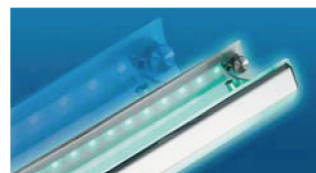


КОМПЕТЕНЦИЯ ОБЪЕДИНЯЕТ.



КОМПЕТЕНЦИЯ ОБЪЕДИНЯЕТ.



## КОМПАНИЯ

### ГЛАВНЫЙ ОФИС

SCHRACK TECHNIK GMBH  
Seybelgasse 13, A-1230 Vienna  
ТЕЛ. +43(0)1/866 85-5900  
ФАКС +43(0)1/866 85-98800  
E-MAIL export@schrack.com

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ SCHRACK

#### БЕЛЬГИЯ

SCHRACK TECHNIK B.V.B.A  
Twaalfapostelenstraat 14  
BE-9051 St-Denijs-Westrem  
ТЕЛ. +32 9/384 79 92  
ФАКС +32 9/384 87 69  
E-MAIL info@schrack.be

#### БОСНИЯ И

ГЕРЦЕГОВИНА  
SCHRACK TECHNIK BH  
D.O.O.  
Put za aluminijski kombinat bb  
BH-88000 Mostar  
ТЕЛ. +387/36 333 666  
ФАКС +387/36 333 667  
E-MAIL schrack@schrack.ba

#### БОЛГАРИЯ

SCHRACK TECHNIK EOOD  
Prof. Tsvetan Lazarov 162  
Druzhba - 2  
BG-1000 Sofia  
ТЕЛ. +359/(2) 890 79 13  
ФАКС +359/(2) 890 79 30  
E-MAIL sofia@schrack.bg

#### ХОРВАТИЯ

SCHRACK TECHNIK D.O.O.  
Zavrtnica 17  
HR-10000 Zagreb  
ТЕЛ. +385 1/605 55 00  
ФАКС +385 1/605 55 66

#### E-MAIL

schrack@schrack.hr  
ПОЛЬША  
SCHRACK TECHNIK POLSKA SP.ZO.O.  
ul. Staniewicka 5  
PL-03-310 Warszawa  
ТЕЛ. +48 22/205 31 00  
ФАКС +48 22/205 31 01  
E-MAIL kontakt@schrack.pl

#### РУМЫНИЯ

SCHRACK TECHNIK SRL  
Str. Simion Barnutiu nr. 15  
RO-410204 Oradea  
ТЕЛ. +40 259/435 887  
ФАКС +40 259/412 892  
E-MAIL schrack@schrack.ro

#### СЕРБИЯ

SCHRACK TECHNIK D.O.O.  
Kumodraska 260  
RS-11000 Beograd  
ТЕЛ. +38 1/11 309 2600  
ФАКС +38 1/11 309 2620  
E-MAIL office@schrack.co.rs

#### СЛОВАКИЯ

SCHRACK TECHNIK S.R.O.  
Ivanská cesta 10/C  
SK-82104 Bratislava  
ТЕЛ. +42 (02)/491 081 01  
ФАКС +42 (02)/491 081 99  
E-MAIL info@schrack.sk

#### СЛОВЕНИЯ

SCHRACK TECHNIK D.O.O.  
Pameče 175  
SLO-2380 Slovenj Gradec  
ТЕЛ. +38 6/2 883 92 00  
ФАКС +38 6/2 884 34 71  
E-MAIL schrack.sg@schrack.si

#### ЧЕХИЯ

SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.  
Dolnomecholupska 2  
CZ-10200 Praha 10 – Hostivar  
ТЕЛ. +42(0)2/810 08 264  
ФАКС +42(0)2/810 08 462  
E-MAIL praha@schrack.cz

#### ВЕНГРИЯ

SCHRACK TECHNIK KFT.  
Vidor u. 5  
H-1172 Budapest  
ТЕЛ. +36 1/253 14 01  
ФАКС +36 1/253 14 91  
E-MAIL schrack@schrack.hu



WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

ЭНЕРГОТЕХНИКА И ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНЖИНИРИНГ



## ЭНЕРГОТЕХНИКА И ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНЖИНИРИНГ

- ▶ КОРПУСА ЩИТКОВ
- ▶ МСВС (МИНИАТЮРНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ), РССВС (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ ЗАЩИТЫ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА), РСВОС (УЗО С МАКСИМАЛЬНОЙ ТОКОВОЙ ЗАЩИТОЙ)
- ▶ УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, МОНТАЖ НА DIN-РЕЙКУ
- ▶ ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ
- ▶ СИСТЕМА СБОРНЫХ ШИН И ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ
- ▶ КЛЕММЫ
- ▶ РЕЛЕ
- ▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ, ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ
- ▶ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ
- ▶ МССВС (АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТЫХ КОРПУСАХ), АСВС (ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ), ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ
- ▶ КОНТАКТОРЫ, УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ, ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ
- ▶ ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

ЗАКАЗ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ИЛИ ИНТЕРНЕТ!



Заказ через мобильные устройства:  
LIVE-TEL APP



Интернет-магазин с навигатором  
Schrack Technik: WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ



ГОТОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА СКЛАДЕ

K-INDUS-E2

ЭНЕРГИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ ДАННЫЕ КАБЕЛИ ОСВЕЩЕНИЕ ФОТОВОЛЬТАИКА

## ► ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Все чертежи с размерами показаны из расчета имеющегося на странице места и служат только в качестве справочного материала.
- Все схемы цепей являются схематичными изображениями электрических соединений, предназначенными для лучшего понимания функции и подразумевающими изменения/дополнения в процессе проектирования.
- Все изображения представляют собой образцы изделий и служат только для информирования.

Если не указано иное, для решения соответствующих вопросов должно применяться действующее издание Общих условий поставки, выпущенное Ассоциацией австрийской электротехнической и электронной промышленности (FEEL), копию которых можно найти в конце данного каталога.

Мы не принимаем на себя ответственность за ошибки в тексте, изображениях или полиграфии и сохраняем за собой право вносить изменения в технические характеристики изделий.

Информация для пользователей, содержащаяся в данном каталоге, отражает мнение компании на момент его составления. В ее основе лежат опубликованные стандарты, специализированные доклады по данной отрасли, специальная литература и собственные ноу-хау компании.

Содержание носит информационный характер и не является обязательным.

## ► СИМВОЛ НАЛИЧИЯ ПРОДУКТА



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

Продукция без маркировки может потребовать большего времени доставки.

При необходимости срочной доставки свяжитесь с представителем заказчика компании Schrack.

ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ



ГОТОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА СКЛАДЕ

- 8.5. Условием для выполнения вышеизложенных гарантийных обязательств является письменное извещение обо всех обнаруженных дефектах, незамедлительно отправленное Покупателем Продавцу, и получение Продавцом данного извещения. При этом Покупатель незамедлительно подтверждает наличие дефекта, в частности предоставив Продавцу все материалы и данные, находящиеся в его распоряжении. По получении такого уведомления Продавец должен в случае дефекта, на который распространяется гарантия согласно пункту 8.1 выше, заменить дефектные товары или дефектные детали или восстановить их на площадях Покупателя или возратить их для ремонта, или предоставить скидку и обоснованную цену.
- 8.6. Любые расходы, понесенные в связи с устранением дефектов (например, расходы на монтаж и демонтаж, транспортировку, вывоз отходов, перевоз на площадку), возлагаются на Покупателя. Для проведения гарантийных работ на площадях Покупателя Продавец должен бесплатно оказать помощь, предоставить грузоподъемное оборудование, строительные леса и любое необходимое материальное обеспечение поставки и покрыть все мелкие расходы. Замененные детали становятся собственностью Продавца.
- 8.7. Если изделие произведено Продавцом согласно конструктивным данным, рабочим чертежам, моделям или другим техническим требованиям, поставляемым Покупателем, гарантия Продавца должна быть ограничена по несоблюдению технических требований Покупателя.
- 8.8. Гарантийные обязательства Продавца не распространяются на любые недостатки, возникшие в результате сборки и установки, которые выполнялись не Продавцом, использования неправильного оборудования, несоблюдения требований к установке и условиям эксплуатации, перегрузки частей по отношению к расчетным величинам, предписанным Продавцом, небрежного или неправильного обращения, использования неподходящих материалов, а также недостатки в поставленных Покупателем материалах. Продавец также не несет ответственности за ущерб, возникший в результате действий третьей стороны, атмосферных разрядов, перенапряжений и химических воздействий. Гарантия не распространяется на замену частей, подвергающихся естественному износу. Продавец не принимает гарантии по продаже использованных изделий.
- 8.9. Гарантия теряет силу, если без письменного согласия Продавца, Покупателя или неуполномоченного третьего лица предпринимаются доработки или ремонт каких-либо поставленных изделий.
- 8.10. Претензии согласно §933b ABGB подчиняются закону об исковой давности при несоблюдении периода, указанного в пункте 8.2.
- 8.11. Положения пунктов 8.1–8.10 также применяются, с необходимыми изменениями, ко всем иным случаям, предусмотренным законодательством.

### 9. Расторжение контракта

- 9.1. Покупатель может расторгнуть контракт только в случае задержек, вызванных грубой небрежностью со стороны Продавца, и только после того, как льготный период истек. О расторжении контракта необходимо уведомить в письменном виде заказным письмом.
- 9.2. Независимо от других прав Продавец может расторгнуть контракт:
  - a) если выполнение поставки или начало или продолжение предоставления услуг, которые будут предоставлены в соответствии с контрактом, невозможны по причинам в пределах ответственности Покупателя и если задержка вышла за рамки льготного периода;
  - b) если возникли сомнения относительно кредитоспособности Покупателя и если Покупатель по запросу Продавца не в состоянии выполнить авансовый платеж или обеспечить надлежащую безопасность до поставки, или
  - c) если, по причинам, упомянутым в пункте 5.4, поставка допускается в течение периода больше на половину согласованного изначального периода или как минимум в течение 6 месяцев.
  - d) если Покупатель не выполняет или не выполняет должным образом обязательства, изложенные в пункте 13.
- 9.3. По приведенным выше причинам расторжение контракта возможно также в отношении любой остающейся части поставки или услуг по контракту.
- 9.4. Если установлена процедура банкротства Покупателя или подано ходатайство на процедуру банкротства одной стороны из-за недостатка дохода, Продавец может расторгнуть контракт в течение льготного периода. Если расторжение контракта имело место, оно должно вступить в силу незамедлительно после решения о том, что деловые отношения будут прекращены. В случае если деловые отношения будут продолжены, расторжение контракта не должно вступать в силу раньше чем через 6 месяцев после начала процедуры банкротства или после того как заявление о начале процедуры банкротства не было принято по причине недостатка дохода. В любом случае, контракт должен быть расторгнут незамедлительно, кроме случаев, когда имеется конфликт законодательства о банкротстве, которому подчиняется Покупатель, с данным законодательством, или в случае если расторжение контракта необходимо для предотвращения существенных убытков Продавца.
- 9.5. Без ограничения прав на требование о возмещении ущерба Продавцу, включая возмещение расходов, возникших до судебного процесса, после расторжения контракта любые открытые счета относительно выполненных поставок или услуг, оказанные полностью или частично, должны быть урегулированы согласно контракту. Это положение также покрывает поставки или услуги, еще не принятые Покупателем, как и любые предварительные действия, совершенные Продавцом. У продавца должен, тем не менее, быть выбор потребовать восстановления уже поставленных изделий.
- 9.6. Расторжение контракта не подразумевает иных последствий, помимо изложенных выше.
- 9.7. Отставание требований по причине *laesio enormis*, ошибки или ошибки в цели Покупателем исключено.
10. Утилизация электрического и электронного оборудования
- 10.1. Покупатель электротехнического/электронного оборудования коммерческого назначения, зарегистрированный в Австрии, отвечает за финансирование сбора и обработки списанного электротехнического/электронного оборудования в соответствии с Постановлением о правилах обращения со списанным электротехническим оборудованием, если он сам является пользователем электротехнического/электронного оборудования. Если Покупатель не является конечным поль-

зователем, он передает все финансовые обязательства своему клиенту по соглашению и предоставляет Продавцу свидетельство этого.

- 10.2. Покупатель, зарегистрированный в Австрии, обеспечивает предоставление Продавцу всей информации, необходимой для выполнения обязанностей Продавца как производителя/импортера, в частности в соответствии с §§11 и 24 Постановления о правилах обращения со списанным электротехническим оборудованием и Законом об обращении с отходами.
- 10.3. Покупатель, зарегистрированный в Австрии, несет ответственность перед Продавцом за любые убытки и иные финансовые недостатки для Продавца вследствие полного или частичного невыполнения Покупателем своих финансовых обязательств или любых других обязанностей согласно 10. Бремя доказательства выполнения этой обязанности возлагается на Покупателя.

### 11. Ответственность Продавца

- 11.1. Помимо закона об Ответственности за качество выпускаемой продукции Продавец должен нести ответственность, только если доказано, что рассматриваемый ущерб вызван из-за намеренных действий или грубой небрежности в рамках установленных законом условий. Общая ответственность Продавца в случае грубой небрежности ограничена чистой стоимостью заказа или 500 000 евро, в зависимости от того, какая сумма ниже.
- 11.2. For each incident of damage, Seller shall be liable for 25% of the net value of the order or EUR 125,000, depending on which amount is lower.
- 11.3. Продавец не должен нести ответственность за ущерб из-за простой небрежности или за косвенный ущерб или ущерб из-за чистых экономических убытков, упущенной выгоды, потери сбережений или процентов или ущерб в результате претензий третьей стороны к Покупателю.
- 11.4. Продавец не несет ответственности за ущерб в случае несоблюдения указаний по сборке, пусконаладочным работам и эксплуатации (подобных содержащимся в инструкции по использованию) или невыполнение лицензионных требований.
- 11.5. Право на подачу исков, которые превышают согласованные контрактные штрафы, исключается. Положения пункта 11 применяются исключительно ко всем претензиям Покупателя к Продавцу независимо от юридического основания или правоустанавливающей документации, а также ко всем сотрудникам, субподрядчикам или субпоставщикам Продавца.

### 12. Право на промышленную собственность и авторское право

- 12.1. Покупатель должен гарантировать возмещение убытков Продавцу и обезопасить его от любых требований по любому нарушению прав промышленной собственности, предъявленных ему, если Продавец производит изделие в соответствии с какими-либо конструктивными данными, рабочими чертежами, моделями или другими техническими требованиями, которые предоставлены ему Покупателем.
- 12.2. Конструкторская документация, такая как планировки и чертежи, и другие технические спецификации, а также образцы, каталоги, проспекты, изображения и подобные документы остаются интеллектуальной собственностью Продавца и попадают под действие соответствующих положений законодательства, регулирующих воспроизведение, копирование, конкуренцию и т. п. Положение 2.2 выше также распространяется на конструкторскую документацию.

### 13. Соответствие условиям экспорта

- 13.1. При передаче товаров Продавцом третьей стороне (а также любой имеющей отношение к делу документации независимо от способа обеспечения или услуг, осуществляемых Продавцом [включая любую техническую поддержку]), Покупатель должен соблюдать применяемые национальные и международные условия (ре-) экспорта. В любом случае, Покупатель должен соблюдать условия (ре-) экспорта страны проживания Продавца, Европейского союза или США.
- 13.2. В случае экспортного контроля Покупатель должен предоставить Продавцу всю необходимую информацию незамедлительно после соответствующего запроса, например информацию о конечном адресате, конечном получателе и целях товаров и услуг.

### 14. Общие сведения

Если отдельные положения контракта или этих условий недействительны, законность других положений не должна быть затронута. Недействительные положения должны быть заменены действующими, которые наиболее близки к поставленной цели.

### 15. Юрисдикция и применяемое право

Любые споры, возникающие в соответствии с контрактом, включая споры по существованию или небытию этого, должны быть в рамках исключительной юрисдикции компетентного суда по постоянному месту жительства Продавца; компетентный Венский центральный окружной суд имеет исключительную юрисдикцию, если Продавец проживает в Вене. Контракт подчиняется юридическому праву Австрии, за исключением права передачи на рассмотрение. Использование Соглашения ООН касательно контрактов по международной торговле не допускается.

### 16. Специальная оговорка

Выполнение контракта Продавцом подчиняется условию, согласно которому этому выполнению не препятствуют национальные или международные условия (ре-) экспорта, в частности эмбарго и/или другие санкции.

Последняя редакция: сентябрь 2011 г.

КОРПУСА ЩИТОВ .....	Стр.	4 – 43
MCBS (МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ), RCCBS (УЗО ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА), RCBOS (ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ) .....	Стр.	44 – 215
УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, МОНТАЖ НА DIN-РЕЙКУ .....	Стр.	216 – 259
ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ .....	Стр.	260 – 281
СИСТЕМА СБОРНЫХ ШИН И ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ .....	Стр.	282 – 355
КЛЕММЫ .....	Стр.	356 – 423
РЕЛЕ.....	Стр.	424 – 535
ТРАНСФОРМАТОРЫ, ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ.....	Стр.	536 – 543
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ .....	Стр.	544 – 587
MCCBS (МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТЫХ КОРПУСАХ), ACBS (ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ), ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ....	Стр.	588 – 771
КОНТАКТОРЫ, ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ .....	Стр.	772 – 849
ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ .....	Стр.	850 – 917
ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА .....	Стр.	918 – 935

<b>А</b>		Дверной выключатель	32	Компактный модуль 160	12
Автоматические выключатели	46	Двойная нажимная кнопка MM	884	Комплект проводки для контакторов	786
Автоматические выключатели	590	Двухрядные клеммы	415	Комплектные сборные шины	200
Автоматические выключатели защиты сети от остаточного тока в исполнении Prio1	144	Диагностическая заглушка для клеммных колодок	406	Комплекты MM	884
Автоматические выключатели защиты сети от остаточного тока в исполнении Prio1	144	Диоды подавления помех	787	Контакт сигнализации об отключении	168
Автоматические выключатели MC	590	Дистанционный выключатель Stella	220	Контакторы для переключения схемы «звезда-треугольник» LSY	783
Автоматические выключатели пост. тока	73	Дистанционный выключатель для монтажа на DIN-рейку	212	Контакторы установки	774
Автоматический выключатель	46	Дистанционный расцепитель BR	90	Контакторы установки BZ	774
Автоматический выключатель защиты сети от остаточного тока	144			Контроль предохранителей	331
Автоматический выключатель защиты сети от остаточного тока FI-D	159	<b>З</b>		Корпус для выключателей серии MP	210
Амперметр для DIN-рейки	573	Зажим лампы Wago	422	Корпус для защитного выключателя электродвигателя	832
Амперметры	567	Зажимы N и SL	362	Корпус, устанавливаемый на DIN-рейке	11
Анализаторы сети	546	Зажимы заземления и предохранителя	421	Корпуса из полиэстера Minipol	23
Аналоговые таймеры	241	Затемнитель REG	239	Корпуса шкафов напольной установки KS	26
Астрономический таймер	248	Защита от тока короткого замыкания Tytan	290	Кросс-коннекторы для клеммных колодок	406
		Защитная крышка IP 20	91	Кулачковые выключатели	866
		защитные выключатели	829	<b>Л</b>	
		Защитные выключатели электродвигателей	829	Ламинированные медные шины	352
<b>Б</b>		Защитные выключатели электродвигателя BES	829	Лестничный таймер	228
Биметаллический электромагнитный амперметр	566	Защитный выключатель электродвигателя MP	206	Линейные автоматические выключатели	46
Блок Apow Bloc	317	Защитный разрядник для PV	280		
Блок Small Connect	196	Звонковый трансформатор	238		
Блок с защелкой	791			<b>М</b>	
Блок упрощенного соединения	360	<b>И</b>		Материал предохранителя	283
		Изолятор	354	Медные сборные шины	351
<b>В</b>		Импульсное реле	491	Медные сборные шины	351
Вентилятор	37	Интерфейс Ethernet	558	Миниатюрные реле PT	444
Вольтметр	569	Интерфейс Ethernet	558	Миниатюрные реле типа PT	444
Вольтметр для монтажа на DIN-рейку	574	Источник питания	540	Многорезимные реле типа MT	451
Вспомогательные выключатели BD-H	167	Источник питания	537	Многофункциональное реле	504
Вспомогательные выключатели DHI	169	Источники питания REG	238	многофункциональное реле, 2 переключающих контакта	504
Вспомогательные контактные блоки для контакторов	784	<b>К</b>		Модуль 4000	34
Вспомогательные контакторы LSH	776	Кабелеканал	33	Модульный корпус AS	28
Вспомогательные контакторы типа LSH	776	Кабельные эстакады	205		
Вспомогательные контакторы типа LSY	783	Карман для электрических схем формата A4	39	<b>Н</b>	
Вспомогательные контакторы для автоматических выключателей	77	Клемма Wago	422	Нажимные кнопки	884
Втычное интерфейсное реле XT	438	Клемма серии IK 6	415	Недельный таймер	241
Втычное реле	457	Клеммные колодки	364	Независимый расцепитель	80
Выключатель аварийного останова	854	Клеммные колодки	423	Независимый расцепитель MP	209
Выключатель амперметра	870	Клеммные коробки	40		
Выключатель вольтметра	870	Клеммные коробки Wago	422	<b>О</b>	
Выключатель с ключом	875	Клеммы	356	Одиночный зонд	532
Выключатель, устанавливаемый на DIN-рейке	235	Клеммы Lustre	423	Однофункциональное реле	479
		Клеммы для главной линии	359	Опора сборной шины	322
<b>Г</b>		Кнопка аварийного останова	884	Опорные изоляторы	354
Гигростаты	37	Комбинированные выключатели LS-FI, LS-FI	108	Освещение для шкафов оборудования	39
		Коммутационные контакторы конденсатора	782	Ответственные клеммы главной линии	359
		Коммутирующие элементы для устройств управления	883		
<b>Д</b>		Компактная сборная шина с U-образными выводами	190	<b>П</b>	
Датчик уровня	532	Компактные автоматические выключатели MC	590	Переключатель нагрузки с предохранителем	301
Датчики для контроля уровня	532				

Переключатель нагрузки с предохранителем D0	286	<b>С</b>	Сборная шина Tytan	323	<b>Ф</b>	Фотоэлектрический выключатель	255
Плавкие вставки	307		Сборная шина для RCBO	176			
Плавкие предохранители NH	331		Сборная шина для защитных выключателей электродвигателей	833	<b>Ц</b>		
Планка выравнивания потенциалов	362		Сборная шина с U-образными выводами	177		Цепь управления пер. тока	77
Пластиковые потребительские установки BS	41		Светодиоды и модули защиты для реле	443		Цифровые таймеры	245
Пластиковые потребительские устройства	41		Сигнальная лампа	883			
Пластины для разъединения нагрузки	347		Сигнальные лампы	900	<b>Ч</b>		
Потенциометр	895		Силовое реле RM	457		Частотомер	570
Потребительские корпуса	6		Силовое реле RM	457		Частотометр для монтажа на DIN-рейку	574
Предохранитель D0	286		Силовое реле для установки на печатных платах RT	463			
Приспособления точной защиты	276		Система предохранителей	283			
Профильные клеммы	327		Соединитель штыревой для пайки	787	<b>Ш</b>		
Проходные клеммы	393		Соединительные клеммы Wago	422		Шинная система	322
Пружинные клеммы	410		Соединительные реле	472		Шинные адаптеры	340
			Соединительный модуль	195		Штырьковая шина	184
<b>Р</b>			Стальные корпуса WSM	14		Шунт	587
Разделительные пластины для клеммных колодок	406		Ступенчатый выключатель	876			
Разметочные карандаши для клеммных колодок	400		Сумеречный выключатель	248	<b>Я</b>		
Разрядник защит от перенапряжений PV	280		Счетчик, устанавливаемый на DIN-рейке	573		Ярлыки для клеммных колодок	400
Разрядник защиты от перенапряжения	261		Счетчики	545			
Разъединители нагрузки Tytan T	290		Счетчики рабочего времени	577			
Разъединитель	289					Combttec	270
Разъединитель для установки на опорную плиту	289	<b>Т</b>	Таймер лестничного освещения Timon	228		Coron	302
Распределительные щиты TPN	42		Таймер лестничного освещения Vowa	230		Cuponal	353
Распределительный блок мощности	364		Таймеры	241		Datec	278
Распределительный щит Британского института стандартов	42		Таймеры Tempus	241		Diazed	309
Расцепитель минимального напряжения	210		Термореле защиты от перегрузки LST	844		Protec	268
Расцепитель минимального напряжения	81		Термореле защиты от перегрузки типа LST	844		RCCB	123
Реверсивные контакторы типа LSW	783		Термостаты	37		Tytan T	290
Регулировочные вставки DII, DIII	310		Тестер резервного освещения	499		Tytan THI	294
Регулируемый источник питания	540		T-образная ручка для кулачкового выключателя	874		Vartec	274
Рейка для нейтрального проводника	362		Торцевой кронштейн для клеммных колодок	406			
Реле SNR	428		Трансформатор TAR	581			
Реле времени и контроля	474		Трансформатор тока	579			
Реле для монтажа на DIN-рейку	224		Трансформаторы	538			
Реле для установки на печатных платах	462		Трехрядные клеммы	415			
Реле контроля	474	<b>У</b>					
Реле контроля минимального напряжения	502		Узкие сетевые реле SNR	462			
Реле контроля напряжения	502		УЗО	144			
Реле контроля термисторов	528		Универсальная опора шины	340			
Реле контроля тока	518		Универсальный держатель	33			
Реле контроля уровня	532		Универсальный переходник	340			
Реле контроля фаз	524		Устройства управления	883			
Реле отключения	163		Устройства управления MM	883			
Реле отключения сети	233		Устройства управления и сигнализации	883			
Реле резервного освещения	499		Устройства управления и сигнализации REG	235			
Реле, устанавливаемое на DIN-рейке	224		Устройства управления и сигнализации MM	883			
Релейная сборка SNR	428		Устройство защиты от перенапряжения системы данных	278			
Реле-расцепитель остаточного тока	163						
Розетки с заземлением REG	237						
Ручной выключатель MM	899						



▶ МОДУЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ



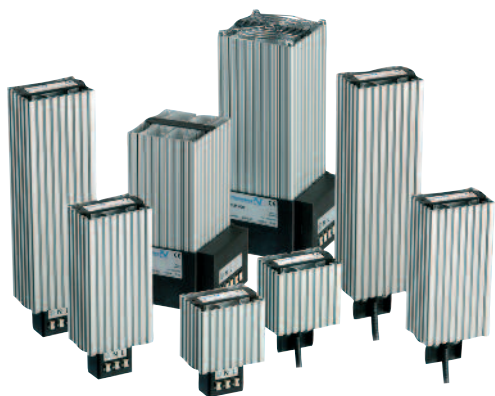
▶ НАСТЕННЫЕ КОРПУСА ЩИТОВ



▶ КОРПУСА ШКАФОВ НАПОЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



▶ ПРОШЕДШИЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ КОРПУСА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ШКАФОВ MODUL 4000TT



▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОРПУСОВ



▶ КОРПУСА ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК

*«Технология – это усилие,  
предпринятое для сохранения сил».*

Бальтасар Грасиан-и-Моралес, писатель

# КОРПУСА ЩИТОВ

## ► СОДЕРЖАНИЕ

МОДУЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ .....	Стр.	6
НАСТЕННЫЕ КОРПУСА ЩИТОВ .....	Стр.	14
КОРПУСА ШКАФОВ НАПОЛЬНОЙ УСТАНОВКИ .....	Стр.	28
ПРОШЕДШИЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ КОРПУСА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ШКАФОВ MODUL 4000TT .....	Стр.	35
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОРПУСОВ .....	Стр.	37
КОРПУСА ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК .....	Стр.	40
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ УК-СТАНДАРТА .....	Стр.	41

## ▶ КОРПУСА МОДУЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, СО СТАЛЬНЫМИ ДВЕРЦАМИ



БК003022

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Степень защиты IP30 с задней панелью
- Включает клеммы заземления и нейтрали
- Основание: пластик
- Дверца: листовая сталь, заказывается отдельно

### ▶ СЕРТИФИКАТЫ

DIN VDE 0603, класс защиты II

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 ряд, 12 модулей	300x245x106	9004840532470		<b>БК003021</b>
2 ряда, 24 модуля	300x370x106	9004840532487		<b>БК003022</b>
3 ряда, 36 модулей	300x495x106	9004840532494		<b>БК003023</b>
4 ряда, 48 модулей	300x620x106	9004840532500		<b>БК003024</b>
Дверца из стального листа для БК003021	298x189x9	9004840532517		<b>БК003001</b>
Дверца из стального листа для БК003022	298x314x9	9004840532524		<b>БК003002</b>
Дверца из стального листа для БК003023	298x439x9	9004840532531		<b>БК003003</b>
Дверца из стального листа для БК003024	298x564x9	9004840532548		<b>БК003004</b>
Замок, два ключа		9004840533262		<b>БК003005</b>

## ▶ КОРПУСА МОДУЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, С ПЛАСТМАССОВОЙ ДВЕРЦЕЙ



БК080152

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Степень защиты IP40
- Включает клеммы заземления и нейтрали
- Основание и дверца пластиковые
- Цвет: белый

### ▶ СЕРТИФИКАТЫ

EN 60670-1, IEC 60670-24

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-ряд, 4+4 модуля	215x263x112	9004840521320		<b>БК080150</b>
1-ряд, 12 модулей	287x236x112	9004840493351		<b>БК080151</b>
1-ряд, 18 модулей	396x236x112	9004840527391		<b>БК080154</b>
2-ряда, 24 модуля	287x361x112	9004840493368		<b>БК080152</b>
2-ряда, 36 модулей	396x361x112	9004840668025		<b>БК080156</b>
3-ряда, 36 модулей	287x482x112	9004840493375		<b>БК080153</b>
4-ряда, 48 модулей	287x651x112	9004840614930		<b>БК080155</b>

## ▶ КОРПУСА МОДУЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, С ПЛАСТМАССОВОЙ ДВЕРЦЕЙ ТИПА В



БК080111

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Степень защиты IP40
- Включает клеммы заземления и нейтрали
- Основание и дверца пластиковые
- Цвет: белый

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 ряд, 18 модулей	396x210x108	9004840466577		<b>БК080111</b>



## ▶ КОРПУСА МОДУЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ



ВК080102

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

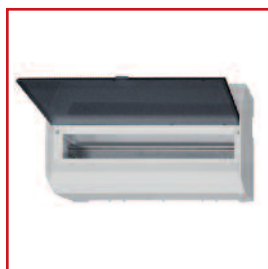
- Степень защиты IP40
- Включает клеммы заземления и нейтрали
- Основание и дверца пластиковые
- Цвет: белый

### ▶ СЕРТИФИКАТЫ

EN 60670-1, IEC 60670-24

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 ряд, 4+4 модуля	215x263x112	9004840521313		<b>ВК080100</b>
1 ряд, 12 модулей	287x236x112	9004840466720		<b>ВК080101</b>
1-ряд, 18 модулей	396x236x112	9004840527407		<b>ВК080104</b>
2-ряда, 24 модуля	287x361x112	9004840466737		<b>ВК080102</b>
2-ряда, 36 модулей	396x361x112	9004840668018		<b>ВК080106</b>
3-ряда 36 модулей	287x482x112	9004840466751		<b>ВК080103</b>
4-row, 48 modules	287x651x112	9004840614923		<b>ВК080105</b>

## ▶ КОРПУСА МОДУЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ ТИПА В



ВК080121

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Степень защиты IP40
- Включает клеммы заземления и нейтрали
- Основание и дверца пластиковые
- Цвет: белый

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 ряд, 18 модулей	396x210x108	9004840493382		<b>ВК080121</b>

## ▶ КОРПУСА МОДУЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ СКРЫТОГО МОНТАЖА, С ПЛАСТМАССОВОЙ ДВЕРЦЕЙ



ВК080052

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Степень защиты IP40
- Включает клеммы заземления и нейтрали
- Основание и дверца пластиковые
- Цвет: белый

### ▶ СЕРТИФИКАТЫ

EN 60670-1, IEC 60670-24

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 ряд, 4+4 модуля	211x232x70	9004840521306		<b>ВК080050</b>
1 ряд, 12 модулей	283x232x70	9004840493320		<b>ВК080051</b>
1-ряд, 18 модулей	392x232x110	9004840614916		<b>ВК080054</b>
2-ряда, 24 модуля	283x375x70	9004840493337		<b>ВК080052</b>
2-ряда, 36 модулей	396x357x70	9004840669121		<b>ВК080056</b>
3-ряда, 36 модулей	283x482x70	9004840493344		<b>ВК080053</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ КОРПУСА МОДУЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ СКРЫТОГО МОНТАЖА, С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ



ВК080001

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Степень защиты IP40
- Включает клеммы заземления и нейтрали
- Основание и дверца пластиковые
- Цвет: белый

### ▶ СЕРТИФИКАТЫ

EN 60670-1, IEC 60670-24

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 ряд, 4+4 модуля	211x232x70	9004840000047		<b>ВК080000</b>
1 ряд, 12 модулей	283x232x70	9004840466768		<b>ВК080001</b>
1 ряд, 18 модулей	396x232x70	9004840590579		<b>ВК080004</b>
2 ряда, 24 модуля	283x375x70	9004840466775		<b>ВК080002</b>
2 ряда, 36 модулей	396x357x70	9004840669114		<b>ВК080006</b>
3 ряда, 36 модулей	283x482x70	9004840466782		<b>ВК080003</b>

## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОРПУСОВ МОДУЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммы заземления/нейтрали 2x8 (доп.)	9004840588279		ВК080097
Клеммы заземления/нейтрали 2x15 (доп.)	9004840537215		<b>ВК080098</b>
Полуцилиндрический замок для ВК08, пластмассовый	9004840521443		<b>ВК080099</b>
Полуцилиндрический замок для ВК08, металлический	9004840615005		<b>ВК080096</b>



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ КОРПУСА МОДУЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ ИСПОЛНЕНИЯ DIN СКРЫТОГО МОНТАЖА И ДЛЯ МОНТАЖА В ПУСТОТЕЛЫЕ СТЕНЫ, СО СТАЛЬНОЙ ДВЕРЦЕЙ



КОРПУСА СКРЫТОГО МОНТАЖА

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Степень защиты IP30 плюс полистироловая панель, прошедшая испытание на термостойкость и имеющая низкое содержание галогенов
- Включает клеммы заземления и нейтрали
- Основание и дверца из стального листа с покрытием; цвет: белый
- Также имеются варианты с прозрачными дверцами – те же номера для заказа, но с буквами DT в конце
- Узел запирания дверцы и поворотный замок прилагаются

### ▶ СЕРТИФИКАТЫ

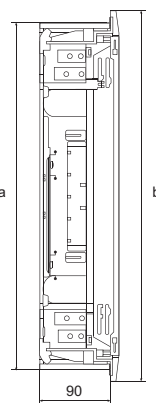
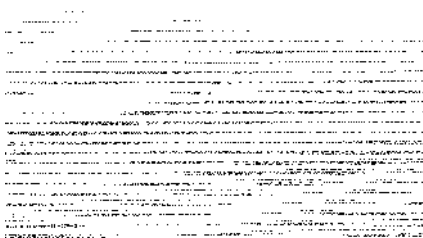
EN 60439-3, класс защиты II

### ▶ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

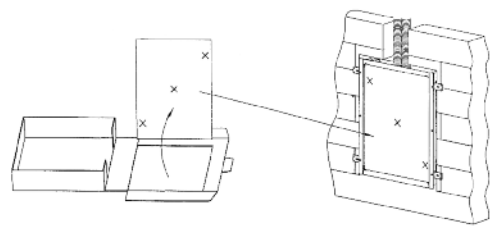
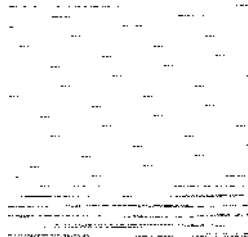
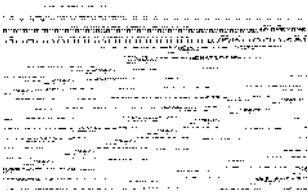
Прочная конструкция надежно сохраняет геометрию при заделке проемов полимерной пеной или стеновыми материалами. В качестве дополнительной защиты боковые фланцы убираются при поставке в центральную часть корпуса. Имеющий плоскую конструкцию и нейтральный цвет корпус модульного щита хорошо подходит к оштукатуренной поверхности стены. Дополнительным достоинством является то, что корпус скрытого монтажа (включая крышку) упаковывается отдельно от частей, которые будут находиться на виду. Этим обеспечивается защита этих частей до момента установки.

### ▶ В ПОСТАВКУ ВКЛЮЧЕНЫ

Корпус, основание для аппаратов, крышка для защиты аппаратов от грязи, клеммы нейтрали и защитного заземления, инструкция по сборке, крепежный материал для монтажа в пустотелую стену, монтажные уголки и самоклеющиеся этикетки с графическими символами (пиктограммами).



ТИП	TE	a	b
WUH -1	12+2	309	339
WUH -2	24+4	434	464
WUH -3	36+6	559	589
WUH -4	48+8	684	714



ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-ряд, 12/14 modules, стенная коробка	CO*=325x315x91	9004840376944		<b>VK070001-A</b>
2-ряда, 24/28 modules, стенная коробка	CO*=325x440x91	9004840376951		<b>VK070002-A</b>
3-ряда, 36/42 modules, стенная коробка	CO*=325x565x91	9004840376968		<b>VK070003-A</b>
4-ряда, 48/56 modules, стенная коробка	CO*=325x690x91	9004840376975		<b>VK070004-A</b>
1-ряд, 12/14 модулей, комплектный	359x339	9004840149340		<b>VK070001</b>
2-ряда, 24/28 модулей, комплектный	359x464	9004840149357		<b>VK070002</b>
3-ряда, 36/42 модулей, комплектный	359x589	9004840149364		<b>VK070003</b>
4-ряда, 48/56 модулей, комплектный	359x714	9004840149371		<b>VK070004</b>
1-ряд, 12/14 модулей, дверцы и вставка	-	9004840376982		<b>VK070101</b>
2-ряда, 24/28 модулей, дверцы и вставка	-	9004840376999		<b>VK070102</b>
3-ряда, 36/42 модулей, дверцы и вставка	-	9004840377002		<b>VK070103</b>
4-ряда, 48/56 модулей, дверцы и вставка	-	9004840377019		<b>VK070104</b>

CO\* = вырез в пустотелой стене



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!





## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОРПУСОВ МОДУЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ ИСПОЛНЕНИЯ DIN СКРЫТОГО МОНТАЖА И ДЛЯ МОНТАЖА В ПУСТОТЕЛЫЕ СТЕНЫ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Больше не требуется делать вырез в пустотелой стене точно по размерам
- Корпус FM содержит планку для крепления кабелей
- Опробованная технология зажимов для удобного выполнения крепления
- Достаточное место для проводки
- Система быстросъемных монтажных планок
- Упоры на рейках DIN для определения позиций устройств
- Быстрозакрывающиеся замки крышек устройств
- Держатель клемм с защитой от прикосновения
- Два уровня монтажа; блоки клемм могут устанавливаться сбоку. Имеется достаточно много места для дополнительных клемм заземления и нейтрали

### ▶ ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

- Крепежный уголок для пустотелых стен (толщина стены до 30 мм)
- Монтажный уголок «ласточкин хвост» для крепления передней и задней панелей

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Комплект замка		9004840256765		<b>БК077004</b>
Поворотный замок, в комплекте, белый		9004840197112		<b>БК077005</b>





## ▶ ПОЛОСЫ-ЗАГЛУШКИ ДЛЯ КОРПУСОВ МОДУЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ ИСПОЛНЕНИЯ DIN СКРЫТОГО МОНТАЖА И ДЛЯ МОНТАЖА В ПУСТОТЕЛЫЕ СТЕНЫ



IL900112-F

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Пластиковые полосы для закрытия неиспользуемых участков проемов под устройства

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Пломбируемая накладка, без возможности снятия с передней стороны	175x50x8	9004840258837		<b>IL900112-F</b>
Полоса-заглушка, рифленая (12 модулей), белая	220x50x8	9004840633054		<b>БК004101</b>
Полоса-заглушка, гладкая, серая	1000x50x8	9004840037531		<b>IL900251</b>
Полоса-заглушка, гладкая, белая	1000x50x8	9004840509564		<b>IL900251-W</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ КОРПУСА ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ С ДВЕРЦАМИ



IM008151

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Корпус с прозрачной дверцей
- Двойная изоляция всех частей
- Степень защиты: IP55, пломбируемый
- Цвет: RAL 7035
- Включает клеммы заземления и нейтрали

Серии СТ 12NS, 24NS, 36NS с сертификатом EN/IEC соответствуют EN 60439-3

ЧИСЛО МЕСТ ПОД МОДУЛИ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3 модуля - 1 ряд с откидной крышкой	83x175x111	9004840040135		<b>IM009019</b>
5 модулей - 1 ряд с откидной крышкой	125x175x111	9004840040340		<b>IM009020</b>
8 модулей - 1 ряд с откидной крышкой	215x175x111	9004840040357		<b>IM009021</b>
13 модулей - 1 ряд с откидной крышкой	286x200x119	9004840040364		<b>IM009022</b>
12 modules - 1 ряд с дверцей	285x250x136	9004840039269		<b>IM008150</b>
24 модулей - 2 ряда с дверцей	285x375x136	9004840039276		<b>IM008151</b>
36 модулей - 3 ряда с дверцей	285x500x136	9004840039283		<b>IM008152</b>

## ▶ КОРПУСА МОДУЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЩИТОВ НАСТЕННОГО МОНТАЖА, С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ IP65



ВК080121

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Степень защиты IP65
- Включает клеммы заземления и нейтрали
- Основание и дверца пластиковые
- Цвет: белый

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-ряд, 4 модуля	127x200x120	9004840614947		<b>ВК080200</b>
1-ряд, 8 модулей	200x200x120	9004840614954		<b>ВК080201</b>
1-ряд, 12 модулей	318x258x142	9004840614961		<b>ВК080202</b>
2-ряда, 24 модуля	318x383x142	9004840614978		<b>ВК080203</b>
3-ряда, 36 модулей	318x507x142	9004840614985		<b>ВК080204</b>
Полуцилиндрический замок для ВК08, степень защиты IP65		9004840614992		<b>ВК080095</b>

## ▶ КОРПУСА ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ БЕЗ ДВЕРЦ



IM009016

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Корпус без дверцы
- Двойная изоляция всех частей
- Степень защиты: IP40, пломбируемый
- Цвет: RAL 7035
- Включает клеммы заземления и нейтрали

ЧИСЛО МЕСТ ПОД МОДУЛИ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 модуля – 1 ряд	51x131x60	9004840040319		<b>IM009010</b>
4 модуля – 1 ряд	88x131x60	9004840040326		<b>IM009011</b>
8 модулей – 1 ряд	198x200x72	9004840651911		<b>BD900014-A</b>
12+ 1 модуль – 1 ряд (непломбируемый)	283x165x90	9004840040333		<b>IM009016</b>



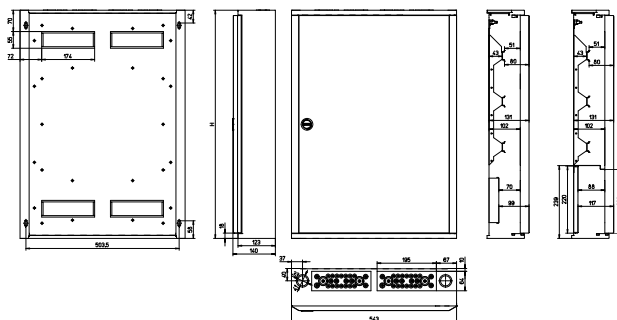
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ КОРПУСА НАСТЕННОГО МОНТАЖА MODUL 160 COMPACT



ILC2A324



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Открытый корпус настенного монтажа, цвет RAL 1016
- $I_n = 160$  A
- С передними пластинами (расст. 150 мм) и рамой для планок
- Планка заземления
- Заземленные передние пластины

ЧИСЛО РЯДОВ	ЧИСЛО КЛЕММ НЕЙТРАЛИ	ЧИСЛО КЛЕММ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>РАМА НАСТЕННОГО МОНТАЖА БЕЗ ДВЕРЦЫ, 24 МОДУЛЯ</b>						
2	11	29	545x450x124+16	9004840416428		<a href="#">ILC2A224</a>
3	11	29	545x605x124+16	9004840416435		<a href="#">ILC2A324</a>
4	11	45	545x755x124+16	9004840416459		<a href="#">ILC2A424</a>
5	11	60	545x905x124+16	9004840416466		<a href="#">ILC2A524</a>
6	11	60	545x1055x124+16	9004840416473		<a href="#">ILC2A624</a>
<b>РАМА НАСТЕННОГО МОНТАЖА БЕЗ ДВЕРЦЫ, 33 МОДУЛЯ</b>						
4	11	60	705x755x124+16	9004840416480		<a href="#">ILC3A433</a>
5	11	76	705x905x124+16	9004840416497		<a href="#">ILC3A533</a>
6	11	76	705x1055x124+16	9004840416503		<a href="#">ILC3A633</a>
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ДВЕРЦА, 24 МОДУЛЯ, ПОВОРОТНЫЙ ЗАПОР WS</b>						
2	11	29	545x450x124+16	9004840416510		<a href="#">ILC2T224</a>
3	11	29	545x605x124+16	9004840416527		<a href="#">ILC2T324</a>
4	11	45	545x755x124+16	9004840416534		<a href="#">ILC2T424</a>
5	11	60	545x905x124+16	9004840416541		<a href="#">ILC2T524</a>
6	11	60	545x1055x124+16	9004840416558		<a href="#">ILC2T624</a>
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ДВЕРЦА, 33 МОДУЛЯ, ПОВОРОТНЫЙ ЗАПОР WS</b>						
4	11	60	705x755x124+16	9004840416565		ILC3T433
5	11	76	705x905x124+16	9004840416572		<a href="#">ILC3T533</a>
6	11	76	705x1055x124+16	9004840416589		<a href="#">ILC3T633</a>
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОКАЯ ДВЕРЦА, 24 МОДУЛЯ, ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЗАМОК RONIS</b>						
2	11	29	545x450x124+16	9004840416596		ILC2H224
3	11	29	545x605x124+16	9004840416602		<a href="#">ILC2H324</a>
4	11	45	545x755x124+16	9004840416619		<a href="#">ILC2H424</a>
5	11	60	545x905x124+16	9004840416626		<a href="#">ILC2H524</a>
6	11	60	545x1055x124+16	9004840416633		<a href="#">ILC2H624</a>
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВЫСОКАЯ ДВЕРЦА, 33 МОДУЛЯ, ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЗАМОК RONIS</b>						
4	11	60	705x755x124+16	9004840416640		ILC3H433
5	11	76	705x905x124+16	9004840416657		<a href="#">ILC3H533</a>
6	11	76	705x1055x124+16	9004840416664		<a href="#">ILC3H633</a>
<b>ПРОЗРАЧНАЯ ДВЕРЦА, 24 МОДУЛЯ</b>						
2	11	29	545x450x124+16	9004840416671		<a href="#">ILC2F224</a>
3	11	29	545x605x124+16	9004840416688		<a href="#">ILC2F324</a>
4	11	45	545x755x124+16	9004840416695		<a href="#">ILC2F424</a>
5	11	60	545x905x124+16	9004840416701		ILC2F524
6	11	60	545x1055x124+16	9004840416718		<a href="#">ILC2F624</a>
<b>ПРОЗРАЧНАЯ ДВЕРЦА, 33 МОДУЛЯ</b>						
4	11	60	705x755x124+16	9004840416725		ILC3F433
5	11	76	705x905x124+16	9004840416732		ILC3F533
6	11	76	705x1055x124+16	9004840416749		ILC3F633









## ▶ КОРПУСА СКРЫТОГО МОНТАЖА MODUL 160 СОМРАСТ





ILC2U324

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ  
SCHRACK

- Корпус скрытого монтажа, цвет RAL 1016
- $I_n = 160 \text{ A}$
- С передними пластинами (расст. 150 мм) и рамой для планок
- Планка заземления
- Заземленные передние пластины

ЧИСЛО РЯДОВ	ЧИСЛО КЛЕММ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>РАМА СКРЫТОГО МОНТАЖА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДВЕРЦЕЙ, 24 МОДУЛЯ</b>					
2	11	29	500/590x430/470x135	9004840416770	 <b>ILC2U224</b>
3	11	29	500/590x580/620x135	9004840416787	 <b>ILC2U324</b>
4	11	45	500/590x730/770x135	9004840416794	 <b>ILC2U424</b>
5	11	60	500/590x880/920x135	9004840416800	 <b>ILC2U524</b>
6	11	60	500/590x1030/1070x135	9004840416817	 <b>ILC2U624</b>
<b>РАМА СКРЫТОГО МОНТАЖА С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДВЕРЦЕЙ, 33 МОДУЛЯ</b>					
4	11	45	660/750x730/770x135	9004840416879	 <b>ILC3U433</b>
5	11	60	660/750x880/920x135	9004840416886	 <b>ILC3U533</b>
6	11	60	660/750x1030/1070x135	9004840416893	 <b>ILC3U633</b>
<b>РАМА СКРЫТОГО МОНТАЖА С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ, 24 МОДУЛЯ</b>					
2	11	29	500/590x430/470x135	9004840416824	ILC2U224F
3	11	29	500/590x580/620x135	9004840416831	ILC2U324F
4	11	45	500/590x730/770x135	9004840416848	ILC2U424F
5	11	60	500/590x880/920x135	9004840416855	ILC2U524F
6	11	60	500/590x1030/1070x135	9004840416862	ILC2U624F
<b>РАМА СКРЫТОГО МОНТАЖА С ДВЕРЦЕЙ, 33 МОДУЛЯ</b>					
4	11	45	660/750x730/770x135	9004840416985	ILC3U433F
5	11	60	660/750x880/920x135	9004840416992	ILC3U533F
6	11	60	660/750x1030/1070x135	9004840417005	ILC3U633F

## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ MODUL 160 СОМРАСТ

ЧИСЛО РЯДОВ	ЧИСЛО КЛЕММ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>КЛЕММА 16 мм<sup>2</sup></b>					
Применяется для ILCXX224, ILCXX324	29	-	9004840418354		ILCNK029
Применяется для ILCXX424	45	-	9004840418361		ILCNK045
Применяется для ILCXX524, ILCXX624, ILCXX433	60	-	9004840418378		ILCNK060
Применяется для ILCXX533 ILCXX633	76	-	9004840418385		ILCNK076
<b>ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЗАМОК</b>					
Комплект замка с мини-цилиндром 2233X WS	-	-	9004840256765		<b>BK077004</b>
<b>МОНТАЖНЫЕ ПЛАСТИНЫ MODUL 160 СОМРАСТ С ГОТОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ И РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ</b>					
Ширина 2, для настенного монтажа	-	220x430x15	9004840417012		ILCAMPT2
Ширина 2, для скрытого монтажа	-	220x430x15	9004840417029		ILCUMPT2
<b>МОНТАЖНЫЕ ПЛАСТИНЫ MODUL 160 СОМРАСТ С ПЕРЕДНИМИ ПЛАСТИНАМИ</b>					
Ширина 2, для настенного монтажа, MC1	-	-	9004840417050		<b>ILCAMCF2</b>
Ширина 3, для настенного монтажа, MC1	-	-	9004840417067		ILCAMCF3



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► КОРПУСА WSM ИЗ СТАЛЬНОГО ЛИСТА С МОНТАЖНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТЕНЕ



WSM

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Условия поставки:  
Корпус в сборе с монтажной пластиной и крепежом. Фланцевая заглушка с прокладкой и винтами. Нейлоновые шайбы для уплотнения отверстий крепления к стене с 2 профилями установки дверей (с модели WSM6040210), пластиковая шпонка DIN 5 мм. Лепестки для крепления на стене WSMWB004 – не включены в объем поставки – заказывайте их отдельно.
- Степень защиты: с одной дверцей IP66 NEMA 4, 12 и 13, с двумя дверцами IP55
- Ударопрочность: IK10 в соответствии с IEC 60529  
Поверхность: Порошковое покрытие конструкции, цвет серый RAL 7035.

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**Корпус:** с одной дверцей: 1,2/1,4 мм WSM6060210 и более / 1,5 мм WSM108260 и более, глубина 400 мм. С двумя дверцами: 1,4 мм WSM6080302 / 1,5 мм WSM1010302 и более, малоуглеродистая сталь, загиб и шовная сварка. Кабельный ввод предусмотрен максимальным сальниковым отверстием, которое расположено в самом дальнем месте позади рамы корпуса. Четыре выступа диаметром 20,4 мм, глубиной 2 мм и отверстием диаметром 8,5 мм предусмотрены для циркуляции воздуха позади корпуса, когда он устанавливается на стене. Все детали предварительно обработаны фосфатом железа, опреснены и имеют защитное покрытие из эпоксидной полиэфирной порошковой краски RAL 7035, имеющее структурированную поверхность.

**Дверца:** одна створка, малоуглеродистая сталь 1,2 мм / 1,4 мм WSM6060210 и более / 1,8 мм WSM1060260 и более.

Две створки: малоуглеродистая сталь 1,4 мм / 1,8 мм WSM8012302 и более.

Угол распахивания 130°. Съемные утепленные петли имеют потайные штифты. Петли могут быть установлены для открывания дверцы слева или справа. На высоте 300 мм и выше имеются стойки для установки профилей WSMTP, а с высоты 600 мм и выше профили уже установлены. Уплотнение выполнено в виде прокладки из вспененного уретана.

**Замок:** Замок имеет двойную ручку для облегчения открывания дверцы. Замок с 5 мм двухштифтовой вставкой и поворотом на 90°. У корпусов высотой 1000 мм и выше имеется трехточечный запирающий шпингалет. Другие вставки предоставляются как принадлежности. Дверца с двумя створками имеет трехточечный запирающий шпингалет.

**Монтажная пластина:** Монтажная пластина маркируется вертикально с интервалами 10 мм для более простого расположения оборудования в горизонтальной плоскости. Сверху и снизу имеются отверстия для более простой прокладки кабеля. Монтажная пластина крепится приварными шпильками M8 с задней стороны корпуса. При высоте 800 мм и выше все боковые стороны имеют скругленные кромки. При помощи приспособления WSMAMG положение монтажной пластины может регулироваться на любую глубину.

**Уплотняющая пластина** малоуглеродистая сталь 1,4 мм.

- Открывается: Расположена позади корпуса для более простого подвода кабелей к монтажной пластине.

**Защита:** Степень защиты IP66 в соответствии с IEC 60529 и IEC\_50102 (IP55 – IK10 для корпусов с двумя створками и корпусов с прозрачной дверцей) обеспечивает максимальную защиту пользователю и оборудованию. При использовании внутренней дверцы, модульной рамы или поворотной рамы 19" для корпуса может быть предусмотрена только степень защиты IP20. Допускается согласно NEMA 4, 12 и 13.

**Обработка поверхности:** Порошковое покрытие для конструкций RAL 7035.

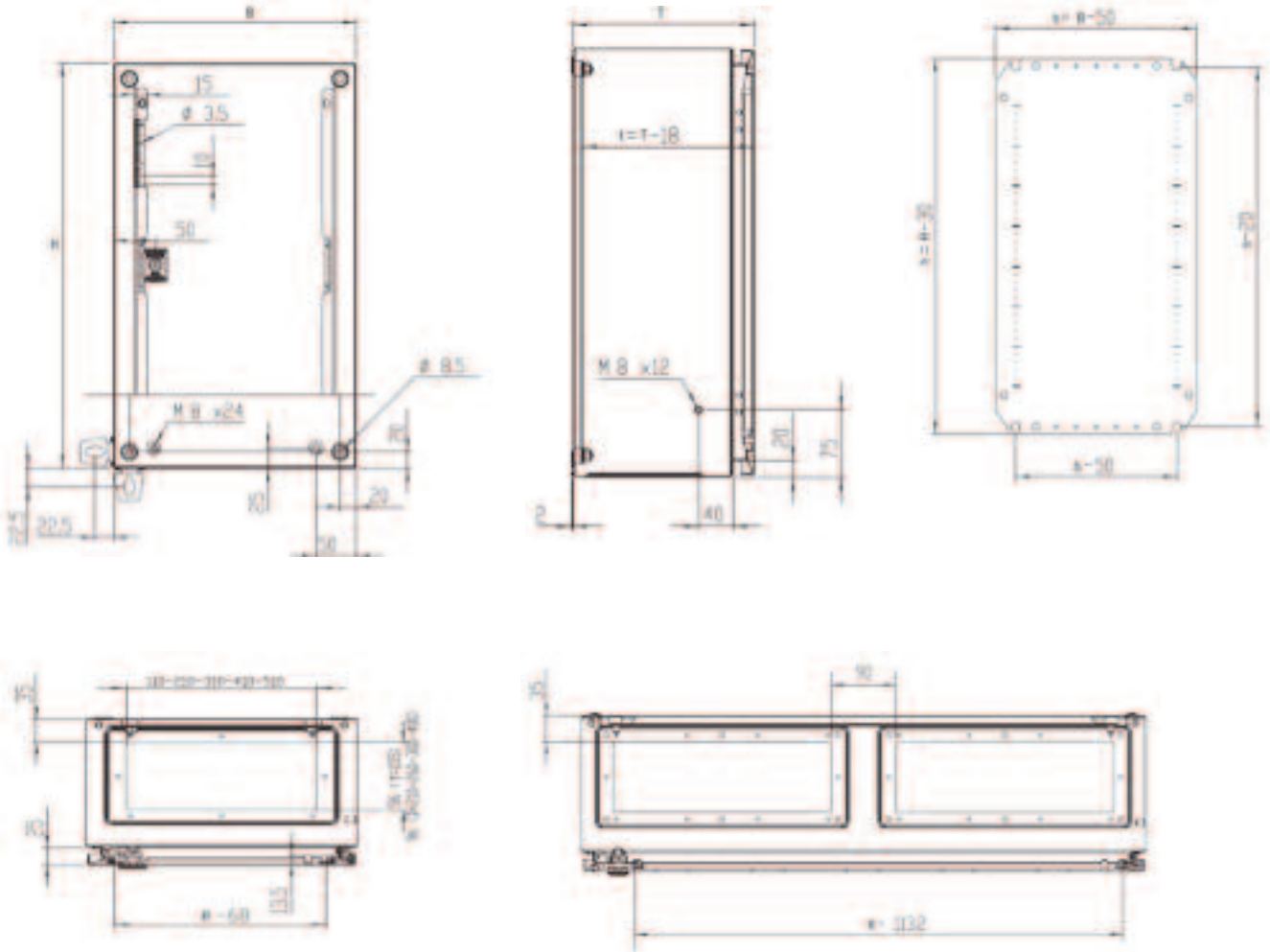
**Монтаж:** Корпус крепится к стене при помощи болтов прямо через заднюю стенку и уплотняются изнутри пластиковыми шайбами или при помощи монтажных кронштейнов WSMWB004, которые привинчиваются сзади к корпусу. В обоих случаях гарантируется степень защиты IP/NEMA.



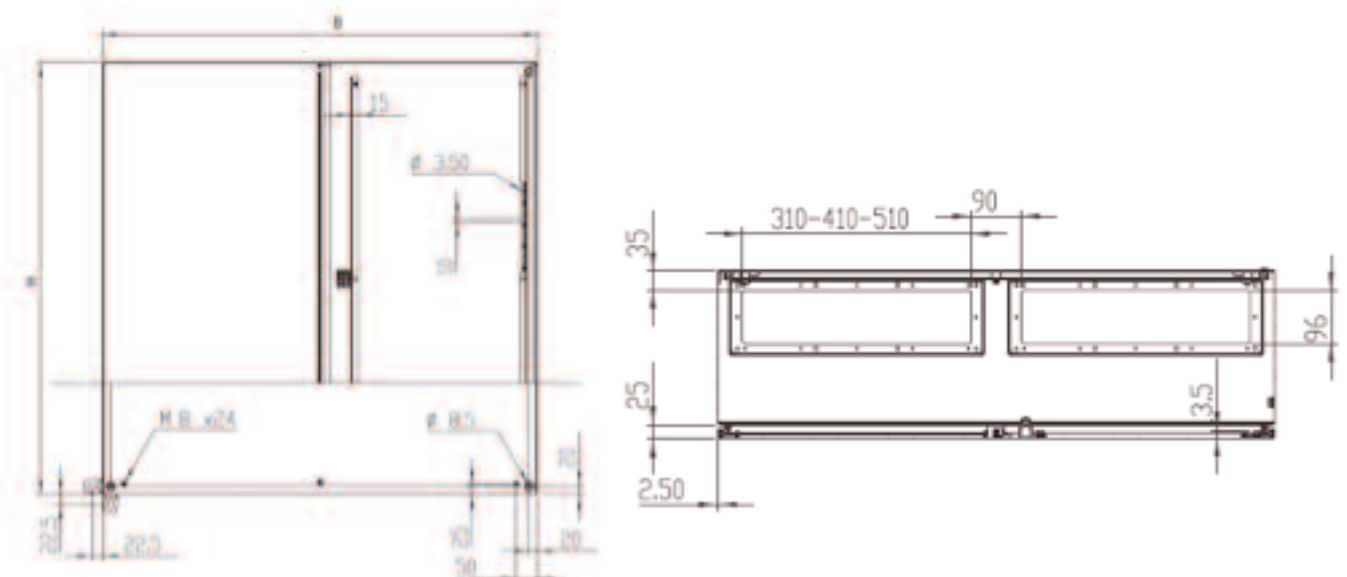
▶ **КОРПУСА WSM ИЗ СТАЛЬНОГО ЛИСТА С МОНТАЖНЫМИ ПЛАСТИНАМИ  
ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТЕНЕ – продолжение**

▶ **РАЗМЕРЫ**

**ОДНОСТВОРЧАТЫЕ:**

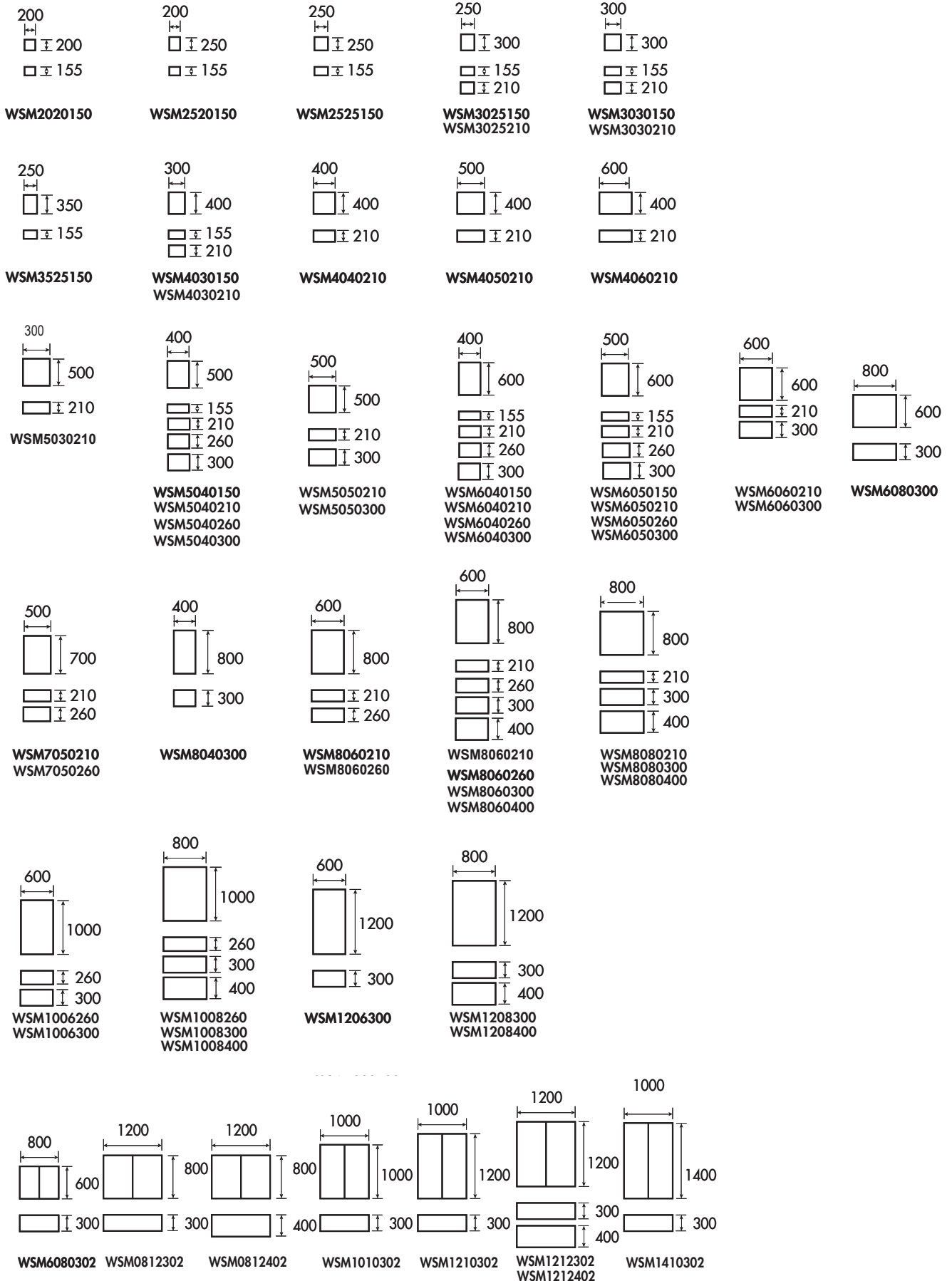


**ОДНОСТВОРЧАТЫЕ:**










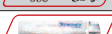


































## ▶ КОРПУСА WSM ИЗ СТАЛЬНОГО ЛИСТА С МОНТАЖНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТЕНЕ – продолжение

### ▶ ТИПЫ



► **КОРПУСА WSM ИЗ СТАЛЬНОГО ЛИСТА С МОНТАЖНЫМИ ПЛАСТИНАМИ  
ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТЕНЕ – продолжение**

РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА (ВхШ) мм	ГЛУБИНА УСТАНОВКИ (Г) мм	ФЛАНЦЕВЫЙ ПРОЕМ (ШхГ) мм / ТИПОРАЗМЕР	ЗАМОК	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ОДНОСТВОРЧАТЫЕ КОРПУСА ИЗ МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ</b>							
200x200x155	170x150	137	110x56 / 00	1	9004840374278		<b>WSM2020150</b>
250x200x155	220x150	137	110x56 / 00	1	9004840374285		<b>WSM2520150</b>
250x250x155	220x200	137	110x56 / 00	1	9004840374292		<b>WSM2525150</b>
300x250x155	270x200	137	110x56 / 00	1	9004840374308		<b>WSM3025150</b>
300x250x210	270x200	192	110x56 / 00	1	9004840374315		<b>WSM3025210</b>
300x300x155	270x250	137	210x56 / A0	1	9004840374322		<b>WSM3030150</b>
300x300x210	270x250	192	210x96 / A	1	9004840374339		<b>WSM3030210</b>
350x250x155	320x200	137	110x56 / 00	1	9004840374346		<b>WSM3525150</b>
400x300x155	370x250	137	210x56 / A0	1	9004840374353		<b>WSM4030150</b>
400x300x210	370x250	192	210x96 / A	1	9004840374360		<b>WSM4030210</b>
400x400x210	370x350	192	310x96 / B	1	9004840374377		<b>WSM4040210</b>
400x500x210	370x450	192	410x96 / C	1	9004840374384		<b>WSM4050210</b>
400x600x210	370x550	192	510x96 / D	1	9004840374391		<b>WSM4060210</b>
500x300x210	470x250	192	210x96 / A	1	9004840422603		<b>WSM5030210</b>
500x400x155	470x350	137	310x56 / B0	1	9004840374407		<b>WSM5040150</b>
500x400x210	470x350	192	310x96 / B	1	9004840374414		<b>WSM5040210</b>
500x400x260	470x350	224	310x96 / B	1	9004840374421		<b>WSM5040260</b>
500x400x300	470x350	282	310x96 / B	1	9004840374438		<b>WSM5040300</b>
500x500x210	470x450	192	410x96 / C	1	9004840374445		<b>WSM5050210</b>
500x500x300	470x450	282	410x96 / C	1	9004840374452		<b>WSM5050300</b>
600x400x155	570x350	137	310x56 / B0	2	9004840374469		<b>WSM6040150</b>
600x400x210	570x350	192	310x96 / B	2	9004840374476		<b>WSM6040210</b>
600x400x260	570x350	224	310x96 / B	2	9004840374483		<b>WSM6040260</b>
600x400x300	570x350	282	310x96 / B	2	9004840374490		<b>WSM6040300</b>
600x500x155	570x450	137	410x56 / C0	2	9004840374506		<b>WSM6050150</b>
600x500x210	570x450	192	410x96 / C	2	9004840374513		<b>WSM6050210</b>
600x500x260	570x450	224	410x96 / C	2	9004840374520		<b>WSM6050260</b>
600x500x300	570x450	282	410x96 / C	2	9004840374537		<b>WSM6050300</b>
600x600x210	570x550	192	510x96 / D	2	9004840374544		<b>WSM6060210</b>
600x600x300	570x550	282	510x96 / D	2	9004840374551		<b>WSM6060300</b>
600x600x400	570x550	382	510x96 / D	2	9004840374568		<b>WSM6060400</b>
600x800x300	570x750	282	2x310x96 / B	2	9004840374575		<b>WSM6080300</b>
700x500x210	670x450	192	410x96 / C	2	9004840374582		<b>WSM7050210</b>
700x500x260	670x450	224	410x96 / C	2	9004840374582		<b>WSM7050210</b>
800x400x300	770x350	282	310x96 / B	2	9004840374605		<b>WSM8040300</b>
800x600x210	770x550	192	510x96 / D	2	9004840374612		<b>WSM8060210</b>
800x600x260	770x550	224	510x96 / D	2	9004840374629		<b>WSM8060260</b>
800x600x300	770x550	282	510x96 / D	2	9004840374636		<b>WSM8060300</b>
800x600x400	770x550	382	510x96 / D	2	9004840374643		<b>WSM8060400</b>
800x800x210	770x750	192	2x310x96 / B	2	9004840374650		<b>WSM8080210</b>
800x800x300	770x750	282	2x310x96 / B	2	9004840374667		<b>WSM8080300</b>
800x800x400	770x750	382	2x310x96 / B	2	9004840374674		<b>WSM8080400</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► КОРПУСА WSM ИЗ СТАЛЬНОГО ЛИСТА С МОНТАЖНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТЕНЕ – продолжение

РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА (ВxШ) мм	ГЛУБИНА УСТАНОВКИ (Г) мм	ФЛАНЦЕВЫЙ ПРОЕМ (ШxГ) мм / ТИПОРАЗМЕР	ЗАМОК	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ОДНОСТВОРЧАТЫЕ КОРПУСА ИЗ МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ</b>							
1000x600x260	970x550	224	510x96 / D	3 pt.	9004840374681		<b>WSM1006260</b>
1000x600x300	970x550	282	510x96 / D	3 pt.	9004840374698		<b>WSM1006300</b>
1000x800x260	970x750	224	2x310x96 / B	3 pt.	9004840374704		<b>WSM1008260</b>
1000x800x300	970x750	282	2x310x96 / B	3 pt.	9004840374711		<b>WSM1008300</b>
1000x800x400	970x750	382	2x310x96 / B	3 pt.	9004840374728		<b>WSM1008400</b>
1200x600x300	1170x550	282	510x96 / D	3 pt.	9004840374735		<b>WSM1206300</b>
1200x800x300	1170x750	282	2x310x96 / B	3 pt.	9004840374742		<b>WSM1208300</b>
1200x800x400	1170x750	382	2x310x96 / B	3 pt.	9004840374759		<b>WSM1208400</b>
<b>ДВУХСТВОРЧАТЫЕ КОРПУСА ИЗ МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ</b>							
600x800x300	570x750	282	2x310x96 / B	3 pt.	9004840374766		<b>WSM6080302</b>
800x1200x300	770x1150	282	2x510x96 / D	3 pt.	9004840374773		<b>WSM8012302</b>
800x1200x400	770x1150	382	2x510x96 / D	3 pt.	9004840374780		WSM8012402
1000x1000x300	970x950	282	2x410x96 / C	3 pt.	9004840374797		<b>WSM1010302</b>
1200x1000x300	1170x950	282	2x410x96 / C	3 pt.	9004840374803		<b>WSM1210302</b>
1200x1200x300	1170x1150	282	2x510x96 / D	3 pt.	9004840374810		<b>WSM1212302</b>
1200x1200x400	1170x1150	382	2x510x96 / D	3 pt.	9004840374827		<b>WSM1212402</b>
1400x1000x300	1370x950	282	2x410x96 / C	3 pt.	9004840374834		<b>WSM1410302</b>
Лепестки для крепления к стене, оцинкованные					9004840379150		<b>WSMWB004</b>

## ► МОДУЛЬНЫЕ РАМЫ WSMIE



WSMIE03025

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Используются для установки компонентов DIN-рейки на максимальную высоту 68 мм. Расстояние между рядами 125 мм. При необходимости стандартная дверца корпуса может быть заменена прозрачной. Полезная глубина между передней крышкой и наружной дверцей: 35 мм. При помощи приспособления AMG регулируется глубина положения. На корпусах из нержавеющей стали требуется механическая обработка.

**Материал:** DIN-рейки PP0735, изготовленные из 1,20 мм оцинкованной стали, вертикальные профили из 1,5 мм малоуглеродистой стали, передняя крышка из 1,5 мм малоуглеродистой стали.

**Обработка поверхности:** Порошковое покрытие для конструкций RAL 7035.

**Количество в упаковке:** Перфорированная передняя панель, два вертикальных профиля, верхняя и нижняя глухие панели, одна DIN-рейка на ряд и монтажные принадлежности.

Для ШКАФОВ ОБОРУДОВАНИЯ (ВxШ), мм	ЧИСЛО РЯДОВ	ЧИСЛО МОДУЛЕЙ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
300x250	2	16	9004840381443		<b>WSMIE03025</b>
400x300	3	33	9004840381450		<b>WSMIE04030</b>
500x400	3	48	9004840381467		<b>WSMIE05040</b>
600x400	4	64	9004840381474		<b>WSMIE06040</b>
600x600	4	108	9004840381481		<b>WSMIE06060</b>
700x500	5	110	9004840381498		<b>WSMIE07050</b>
800x600	6	162	9004840381504		<b>WSMIE08060</b>

## ▶ ВЕНТИЛИРУЕМАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ ПЛАСТИНА



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

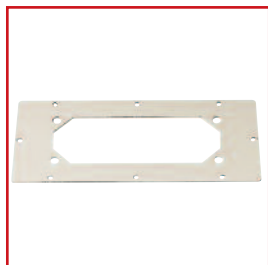
**Материал:** Малоуглеродистая сталь 1,4 мм

**Обработка поверхности:** Порошковое покрытие для конструкций RAL 7035.

**Защита:** Соответствует IP23

ОПИСАНИЕ/РАЗМЕР (ШxГ), мм	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
210x96	A	9004840235852		<b>WSVF0001</b>
310x96	B	9004840235869		<b>WSVF0002</b>
410x96	C	9004840235876		WSVF0003
510x96	D	9004840381955		WSVF0004

## ▶ ПОДСОЕДИНЕНИЕ УПЛОТНЯЮЩЕЙ ПЛАСТИНЫ



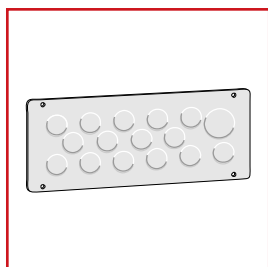
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

**Материал:** Малоуглеродистая сталь 1,4 мм

**Обработка поверхности:** Порошковое покрытие для конструкций RAL 7035.

ОПИСАНИЕ/РАЗМЕР (ШxГ), мм	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
210x96	A	9004840235913		WSVBF001
310x96	B	9004840235920		WSVBF002
410x96	C	9004840235937		WSVBF003
510x96	D	9004840381887		WSVBF004

## ▶ УПЛОТНЯЮЩАЯ ПЛАСТИНА С ВЫБИВАЕМЫМИ ЗАГЛУШКАМИ



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

**Материал:** Малоуглеродистая сталь 1,4 мм

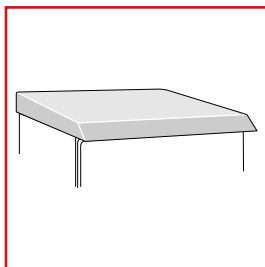
**Обработка поверхности:** Порошковое покрытие для конструкций RAL 7035.

ОПИСАНИЕ/РАЗМЕР (ШxГ), мм	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
210x56 – 4xM16, 3xM20A0		9004840235883		<b>WSFA0001</b>
210x96 – 4xM16, 5xM20, 2xM25, 2xM32	A	9004840381917		WSFA0011
210x96 – 12xM16, 1xM25, 1xM32	A	9004840381900		WSFA0012
310x56 – 6xM16, 3xM20, 1xM25	B0	9004840381931		WSFA0021
310x96 – 9xM16, 4xM20, 2xM25, 2xM32	B	9004840235890		<b>WSFA0002</b>
310x96 – 21xM16, 1xM32, 1xM25	B	9004840264098		<b>WSFA0022</b>
410x56 – 9xM16, 4xM20, 1xM25	C	9004840381924		WSFA0031
410x96 – 18xM16, 5xM20, 4xM25, 2xM32	C	9004840235906		<b>WSFA0003</b>
410x96 – 21xM16, 10xM20	C	9004840264104		<b>WSFA0032</b>
510x96 – 27xM16, 5xM20, 4xM25, 2xM32	D	9004840381894		<b>WSFA0004</b>
510x96 – 18xM16, 14xM20, 3xM25, 1xM32	D	9004840381948		<b>WSFA0042</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!






► КОЖУХ ОТ ДОЖДЯ ДЛЯ КОРПУСОВ WSM



► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

**Материал:** Малоуглеродистая сталь 1,5 мм

**Обработка поверхности:** Порошковое покрытие для конструкций RAL 7035.

ОПИСАНИЕ/РАЗМЕР (ШxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
250x155	9004840381528		WSMD2515
250x210	9004840381535		WSMD2521
300x155	9004840381511		WSMD3015
300x210	9004840381542		WSMD3021
400x155	9004840381559		WSMD4015
400x210	9004840381566		<b>WSMD4021</b>
400x260	9004840381573		WSMD4026
400x300	9004840381580		WSMD4030
500x155	9004840381597		WSMD5015
500x210	9004840381603		WSMD5021
500x260	9004840381610		WSMD5026
500x300	9004840381627		WSMD5030
600x210	9004840381634		WSMD6021
600x260	9004840381641		<b>WSMD6026</b>
600x300	9004840381658		<b>WSMD6030</b>
600x400	9004840381665		WSMD6040
800x210	9004840381672		WSMD8021
800x260	9004840381689		WSMD8026
800x300	9004840381696		<b>WSMD8030</b>
800x400	9004840381702		WSMD8040
1000x300	9004840381719		<b>WSMD1030</b>
1200x300	9004840381726		WSMD1230
1200x400	9004840381733		WSMD1240



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ ПРОЗРАЧНЫЕ ДВЕРЦЫ



WSMF3025AC

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

**Описание:** Заменяет стандартную дверцу для четкого обзора деталей, установленных в корпусе. Допускает любые варианты запираения.

**Материал:** 1,2 мм малоуглеродистая сталь / 1,4 мм WSMF6060AC и выше / 1,8 мм WSMF1060AC и выше и 3 мм прозрачное акриловое стекло.

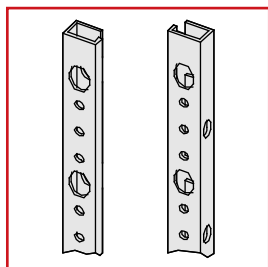
**Обработка поверхности:** Порошковое покрытие для конструкций RAL 7035.

**Защита:** Соответствует IP55

**Количество в упаковке:** 1 дверца

ЗОНА ОБЗОРА	РАЗМЕР (ШxВ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
159x93	300x250	9004840381740		WSMF3025AC
159x143	300x300	9004840381757		WSMF3030AC
259x143	400x300	9004840381764		WSMF4030AC
259x243	400x400	9004840381771		WSMF4040AC
359x243	500x400	9004840381788		WSMF5040AC
459x243	600x400	9004840381795		WSMF6040AC
459x343	600x500	9004840381801		WSMF6050AC
459x443	600x600	9004840381818		WSMF6060AC
559x343	700x500	9004840381825		WSMF7050AC
659x443	800x600	9004840381832		WSMF8060AC
859x427	1000x600	9004840381849		WSMF1060AC
859x627	1000x800	9004840381856		WSMF1080AC
1059x427	1200x600	9004840381863		WSMF1260AC
1059x627	1200x800	9004840381870		WSMF1280AC

## ▶ МОНТАЖНЫЕ ПРОФИЛИ ДВЕРЦЫ



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

**Описание:** Для упрочнения дверцы устанавливаются внутри дверцы на приварных шпильках М6, оснащены 10 мм шаблонами для отверстий.

**Материал:** Оцинкованная сталь 1,4 мм

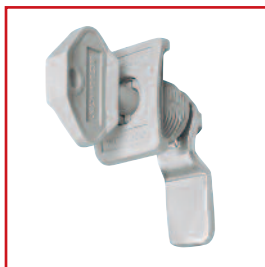
**Размер:** 15x14 мм

ВЫСОТА, мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
500	9004840382051		WSMTP050
600	9004840382068		WSMTP060
700	9004840382075		WSMTP070
800	9004840382082		WSMTP080
1000	9004840382099		<b>WSMTP100</b>
1200	9004840382105		<b>WSMTP120</b>
1400	9004840382112		WSMTP140



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ЗАМКИ И ВСТАВКИ



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

**Описание:** Вставки для замены стандартной 3 мм двухштифтовой вставки в стандартном полиамидном замке.

**Материал:** Полиамид

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Стандартная DIN-вставка 5 мм	9004840236149		<b>WSSL3532</b>
Альтернативные ручки для замены стандартного замка	9004840459135		<b>WSMLT561</b>
Поворотная ручка для WSM	9004840423006		<b>WSSL1107</b>
Цилиндрический замок	9004840236156		<b>WSSL3844</b>
DIN-вставка 3 мм	9004840236217		WSSL3530
DIN-вставка 5 мм	9004840236224		WSSL3535
Tri 8 мм вставка	9004840236170		WSSL3515
Sqg 7 мм вставка	9004840236194		WSSL3520
Sqg 8 мм вставка	9004840236200		WSSL3525
Ключ 333 для полуцилиндрического замка DV900333	9004840409222		<b>DV900334</b>
Дверной стопор для корпусов WSM	9004840459128		<b>WSMDSTP2</b>
Шток для полуцилиндрического замка – WSM без высекания	9004840654974		<b>IU001925</b>



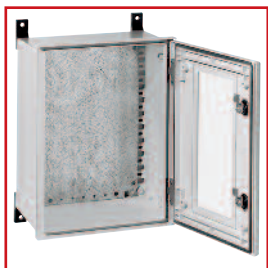
## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ПОЛИЭФИРНЫЕ КОРПУСА MINIROL



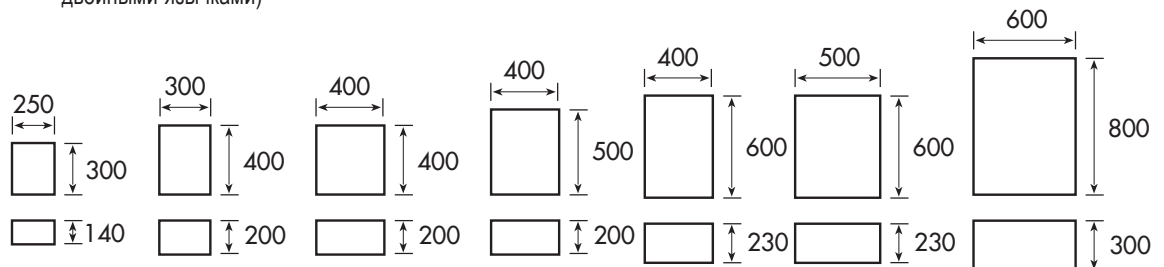
MINIROL

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Полиэфир горячего прессования, армированный стекловолокном, цвет серый RAL 7035
- Не содержит галогенов
- Степень защиты IP66 согласно EN 60529
- Двойная изоляция согласно EN 60439-1
- Самозатухающий материал
- Устойчив к погодным воздействиям
- Высокая ударпрочность
- Устойчивость к погодным воздействиям
- Диапазон температур: -50...150 °C
- Лепестки для крепления к стене
- Поворотная ручка, без цилиндрической вставки
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- Сертификаты UL, CSA, NEMKO, LGAI и KEMA
- Множество областей использования и возможность комбинирования

VW = смотровое окно

3P = 3-точечный стержневой запор с поворотной ручкой без полуцилиндрической вставки (в остальных случаях – 2 крепления с двойными язычками)



**IM008832**

**IM008843**  
**IM088843**

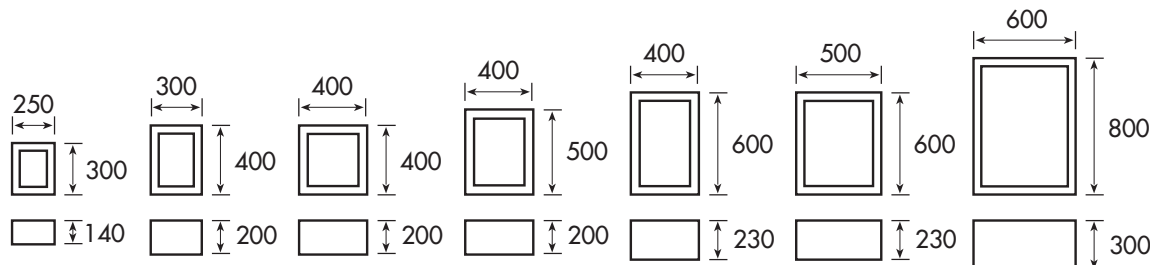
**IM008844**  
**IM088844**

**IM008854**  
**IM088854**

**IM008864**  
**IM088864**

**IM008865**  
**IM088865**

**IM008886**  
**IM088886**



**IM008932**

**IM008943**  
**IM088943**

**IM008944**  
**IM088944**

**IM008954**  
**IM088954**

**IM008964**  
**IM088964**

**IM008965**  
**IM088965**

**IM008986**  
**IM088986**

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР(ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ПОЛИЭФИРНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОРПУСА ЩИТОВ MINIROL</b>				
Корпус настенного щита из полиэфира	300x250x140	9004840234664		<b>IM008832</b>
Корпус настенного щита из полиэфира	400x300x200	9004840234671		<b>IM008843</b>
Корпус настенного щита из полиэфира	400x400x200	9004840234688		<b>IM008844</b>
Корпус настенного щита из полиэфира	500x400x200	9004840234695		<b>IM008854</b>
Корпус настенного щита из полиэфира	600x400x230	9004840234701		<b>IM008864</b>
Корпус настенного щита из полиэфира	600x500x230	9004840234718		<b>IM008865</b>
Корпус настенного щита из полиэфира	800x600x300	9004840234725		<b>IM008886</b>
Корпус настенного щита из полиэфира VW	300x250x140	9004840234732		<b>IM008932</b>
Корпус настенного щита из полиэфира VW	400x300x200	9004840234749		<b>IM008943</b>
Корпус настенного щита из полиэфира VW	400x400x200	9004840234756		<b>IM008944</b>
Корпус настенного щита из полиэфира VW	500x400x200	9004840234763		<b>IM008954</b>
Корпус настенного щита из полиэфира VW	600x400x230	9004840234770		<b>IM008964</b>
Корпус настенного щита из полиэфира VW	600x500x230	9004840234787		<b>IM008965</b>
Корпус настенного щита из полиэфира VW	800x600x300	9004840234794		<b>IM008986</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ПОЛИЭФИРНЫЕ КОРПУСА MINIPOL – продолжение

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ПОЛИЭФИРНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОРПУСА ЩИТОВ MINIPOL</b>				
Корпус настенного щита из полиэфира ЗР	400x300x200	9004840234800		<b>IM088843</b>
Корпус настенного щита из полиэфира ЗР	400x400x200	9004840234817		<b>IM088844</b>
Корпус настенного щита из полиэфира ЗР	500x400x200	9004840234824		<b>IM088854</b>
Корпус настенного щита из полиэфира ЗР	600x400x230	9004840234831		<b>IM088864</b>
Корпус настенного щита из полиэфира ЗР	600x500x230	9004840234848		<b>IM088865</b>
Корпус настенного щита из полиэфира ЗР	800x600x300	9004840234855		<b>IM088886</b>
Корпус настенного щита из полиэфира ЗР/WW	400x300x200	9004840234862		IM088943
Корпус настенного щита из полиэфира ЗР/WW	400x400x200	9004840234879		IM088944
Корпус настенного щита из полиэфира ЗР/WW	500x400x200	9004840234886		IM088954
Корпус настенного щита из полиэфира ЗР/WW	600x400x230	9004840234893		IM088964
Корпус настенного щита из полиэфира ЗР/WW	600x500x230	9004840234909		IM088965
Корпус настенного щита из полиэфира ЗР/WW	800x600x300	9004840234916		IM088986

## ▶ МОНТАЖНЫЕ ПЛАСТИНЫ ИЗ ПОЛИЭФИРА



ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Монтажная пластина из полиэфира, Minipol	268x216x4	9004840234923		<b>IMMP0032</b>
Монтажная пластина из полиэфира, Minipol	358x260x4	9004840234930		<b>IMMP0043</b>
Монтажная пластина из полиэфира, Minipol	358x360x4	9004840234947		<b>IMMP0044</b>
Монтажная пластина из полиэфира, Minipol	458x360x4	9004840234954		<b>IMMP0054</b>
Монтажная пластина из полиэфира, Minipol	558x360x4	9004840234961		<b>IMMP0064</b>
Монтажная пластина из полиэфира, Minipol	558x460x4	9004840234978		<b>IMMP0065</b>
Монтажная пластина из полиэфира, Minipol	754x556x4	9004840234985		<b>IMMP0086</b>

## ▶ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ ПЛАСТИНЫ



ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Металлическая монтажная пластина, Minipol	268x216x2	9004840234992		<b>IMMM0032</b>
Металлическая монтажная пластина, Minipol	358x260x2	9004840235005		<b>IMMM0043</b>
Металлическая монтажная пластина, Minipol	358x360x2	9004840235012		<b>IMMM0044</b>
Металлическая монтажная пластина, Minipol	458x360x2	9004840235029		<b>IMMM0054</b>
Металлическая монтажная пластина, Minipol	558x360x2	9004840235036		<b>IMMM0064</b>
Металлическая монтажная пластина, Minipol	558x460x2	9004840235043		<b>IMMM0065</b>
Металлическая монтажная пластина, Minipol	754x556x2	9004840235050		<b>IMMM0086</b>

## ▶ МОНТАЖНАЯ ВСТАВКА ДЛЯ MINIPOD



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Монтажная вставка для 400x300 2x18 MW	9004840235159		IMCH0043
Монтажная вставка для 400x400 2x18 MW	9004840235166		IMCH0044
Монтажная вставка для 500x400 3x18 MW	9004840235173		IMCH0054
Монтажная вставка для 600x400 3x18 MW	9004840235180		IMCH0064
Монтажная вставка для 600x500 3x23 MW	9004840235197		IMCH0065
Монтажная вставка для 800x600 4x29 MW	9004840235203		IMCH0086
Монтажная вставка для 800x600 5x29 MW	9004840235326		IMCH0586

## ▶ ВНУТРЕННИЕ ДВЕРЦЫ MINIPOD



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Внутренние дверцы 400 x 400	9004840376890		IMPI0044
Внутренние дверцы 500 x 400	9004840376906		IMPI0054
Внутренние дверцы 600 x 400	9004840376913		IMPI0064
Внутренние дверцы 600 x 500	9004840376920		IMPI0065
Внутренние дверцы 800 x 600	9004840376937		IMPI0086



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



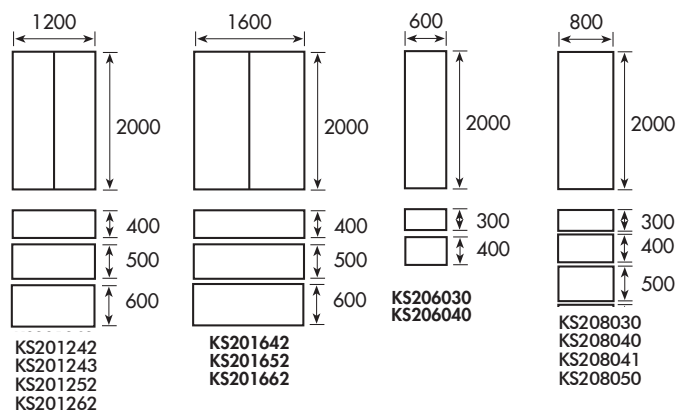
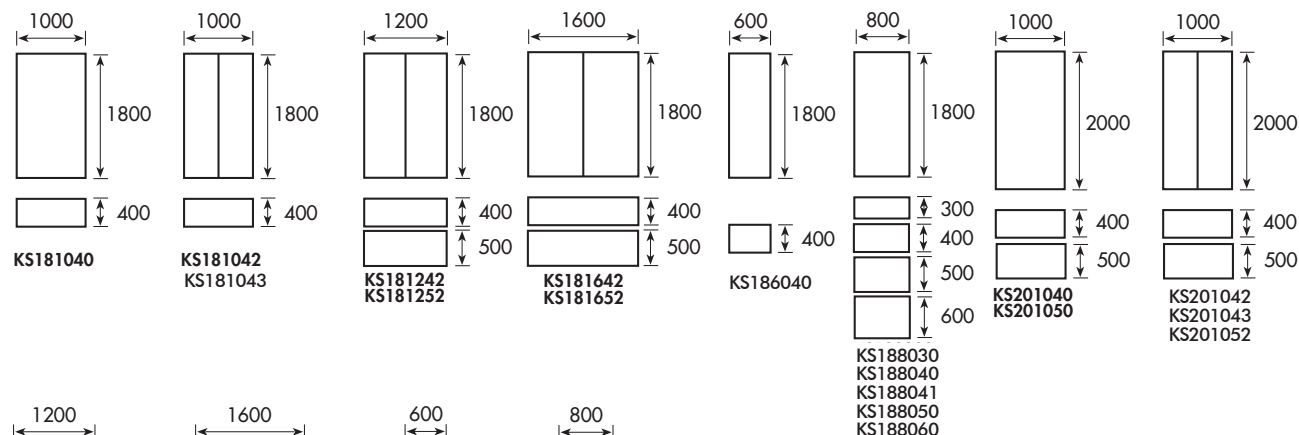
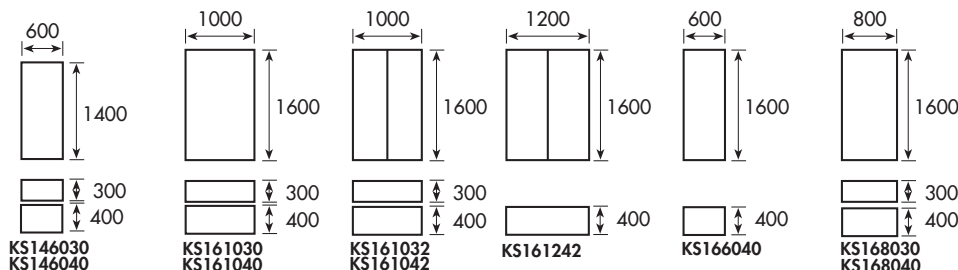
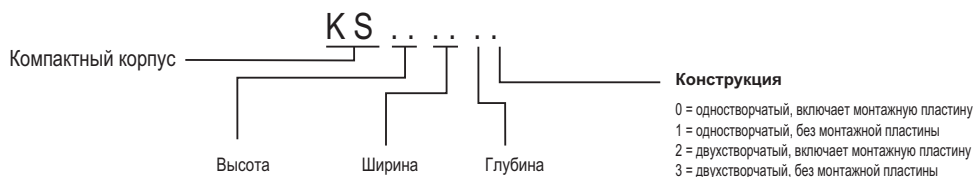
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► КОРПУСА ШКАФОВ НАПОЛЬНОЙ УСТАНОВКИ KS



KS






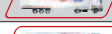


















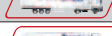


### Код модели



## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Материал:
  - Рама: листовая сталь 1,5 мм
  - Дверцы: листовая сталь 2 мм
  - Задняя панель: листовая сталь 1,5 мм
  - Крыша: листовая сталь 1,5 мм
  - Монтажная пластина: оцинкованная листовая сталь 3 мм
  - Рама: скругленный профиль со сваркой швов
  - Дверцы: петли могут устанавливаться слева или справа, усиленная рама
  - Задняя панель: съемная
  - Замок: самоустанавливающийся 4-точечный стержневой запор для одиночных и 3-точечный стержневой запор для двойных дверец
- 5 мм двухштифтовая вставка в качестве стандартного исполнения
- Монтажная пластина: Профиль с двойным загибом. Глубина регулируется шагами по 25 мм. Корпуса шириной 1600 мм оснащаются двумя монтажными пластинами.
- Поверхность: порошковое покрытие, цвет RAL 7035
- Степень защиты: с одной дверцей: IP66 / NEMA 4  
двухстворчатые: IP55 / NEMA 12
- В поставку включены: Корпус с установленными дверцами, 5 мм полуцилиндрический двухходовой замок, усиленные профили, крыша, пластины кабельных вводов, задняя панель, монтажная пластина, болты заземления, ключи и инструкция по сборке

## ▶ КОРПУСА ШКАФОВ НАПОЛЬНОЙ УСТАНОВКИ KS – продолжение

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ОДНА ДВЕРЦА С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ</b>				
с одной дверцей	1400x600x300	9004840535839		KS146030-5
с одной дверцей	1400x600x400	9004840535822		<b>KS146040-5</b>
с одной дверцей	1600x600x400	9004840535884		<b>KS166040-5</b>
с одной дверцей	1600x800x300	9004840535877		<b>KS168030-5</b>
с одной дверцей	1600x800x400	9004840535860		<b>KS168040-5</b>
с одной дверцей	1600x1000x300	9004840535815		<b>KS161030-5</b>
с одной дверцей	1600x1000x400	9004840535853		<b>KS161040-5</b>
с одной дверцей	1800x600x400	9004840535983		<b>KS186040-5</b>
с одной дверцей	1800x800x300	9004840536010		<b>KS188030-5</b>
с одной дверцей	1800x800x400	9004840536003		<b>KS188040-5</b>
с одной дверцей	1800x800x500	9004840536027		KS188050-5
с одной дверцей	1800x1000x400	9004840535907		<b>KS181040-5</b>
с одной дверцей	2000x600x300	9004840586022		<b>KS206030-5</b>
с одной дверцей	2000x600x400	9004840536287		<b>KS206040-5</b>
с одной дверцей	2000x800x300	9004840536270		<b>KS208030-5</b>
с одной дверцей	2000x800x400	9004840536263		<b>KS208040-5</b>
с одной дверцей	2000x800x500	9004840536249		<b>KS208050-5</b>
с одной дверцей	2000x1000x400	9004840536072		<b>KS201040-5</b>
с одной дверцей	2000x1000x500	9004840536041		KS201050-5
<b>ОДНА ДВЕРЦА БЕЗ МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЫ</b>				
с одной дверцей без MPL	1600x800x400	9004840535914		KS168041-5
с одной дверцей без MPL	1800x800x400	9004840535990		KS188041-5
с одной дверцей без MPL	1800x800x600	9004840536034		KS188060-5
с одной дверцей без MPL	2000x800x400	9004840536256		<b>KS208041-5</b>
<b>ДВЕ ДВЕРЦЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ</b>				
две дверцы	1600x1000x300	9004840535808		KS161032-5
две дверцы	1600x1000x400	9004840535846		KS161042-5
две дверцы	1600x1200x400	9004840535891		<b>KS161242-5</b>
две дверцы	1800x1000x400	9004840535938		<b>KS181042-5</b>
две дверцы	1800x1200x400	9004840535945		<b>KS181242-5</b>
две дверцы	1800x1200x500	9004840535952		KS181252-5
две дверцы	1800x1600x400	9004840535969		<b>KS181642-5</b>
две дверцы	1800x1600x500	9004840535976		KS181652-5
две дверцы	2000x1000x400	9004840536065		<b>KS201042-5</b>
две дверцы	2000x1000x500	9004840536089		KS201052-5
две дверцы	2000x1200x400	9004840536096		<b>KS201242-5</b>
две дверцы	2000x1600x400	9004840536126		<b>KS201642-5</b>
две дверцы	2000x1200x500	9004840536119		<b>KS201252-5</b>
две дверцы	2000x1600x500	9004840536133		<b>KS201652-5</b>
две дверцы	2000x1600x600	9004840536140		KS201662-5
<b>ДВЕ ДВЕРЦЫ БЕЗ МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЫ</b>				
две дверцы без MPL	1800x1000x400	9004840535921		KS181043-5
две дверцы без MPL	2000x1000x400	9004840536058		<b>KS201043-5</b>
две дверцы без MPL	2000x1200x400	9004840536102		KS201243-5



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► МОДУЛЬНЫЕ КОРПУСА AS



AS

Код модели

AS . . . . .

Модульный корпус

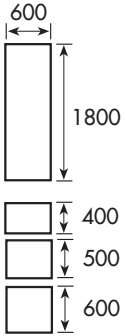
Высота

Ширина

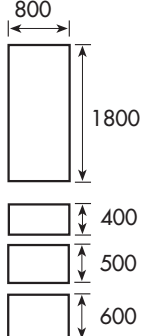
Глубина

**Конструкция**

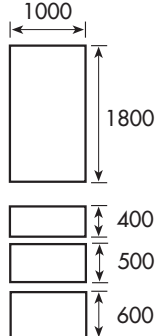
- 0 = одностворчатый, включает монтажную пластину
- 1 = одностворчатый, без монтажной пластины
- 2 = двухстворчатый, без монтажной пластины
- 3 = одностворчатый, с окном AC



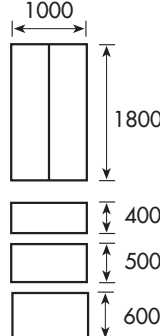
AS186040  
AS186041  
AS186050  
AS186060



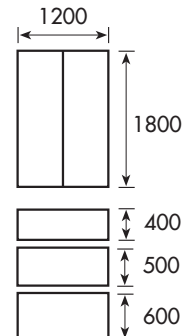
AS188040  
AS188041  
AS188050  
AS188060  
AS188061



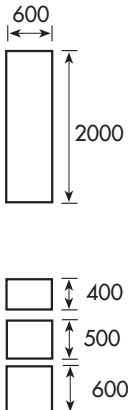
AS181040  
AS181050  
AS181060



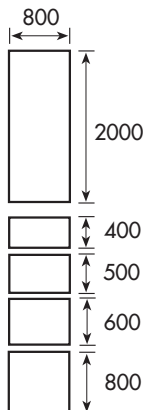
AS181042  
AS181052  
AS181062



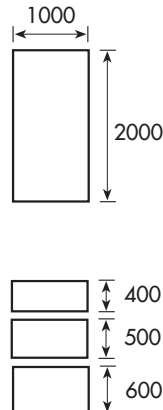
AS181242  
AS181252  
AS181262



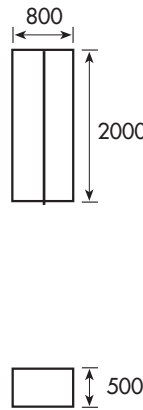
AS206040  
AS206041  
AS206050  
AS206060  
AS206061



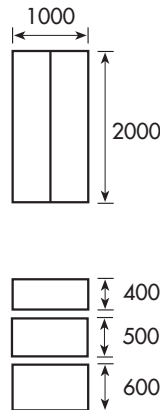
AS208040  
AS208041  
AS208050  
AS208060  
AS208061  
AS208080



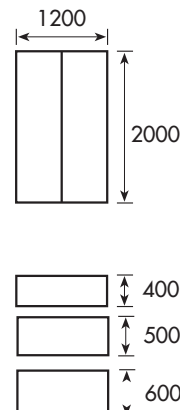
AS201040  
AS201041  
AS201050  
AS201060



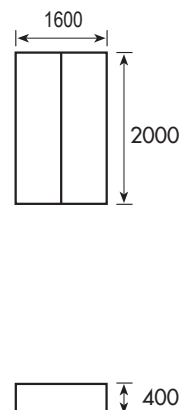
AS203052



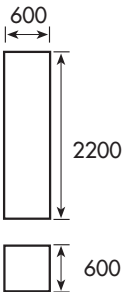
AS201042  
AS201043  
AS201052  
AS201062



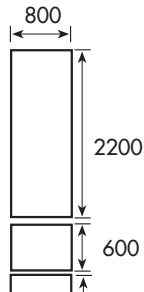
AS201242  
AS201243  
AS201252  
AS201262  
AS201263



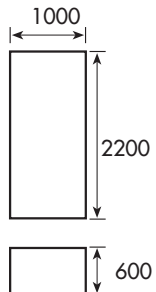
AS201642



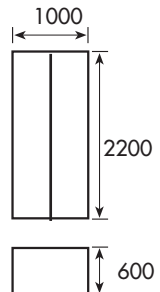
AS226060



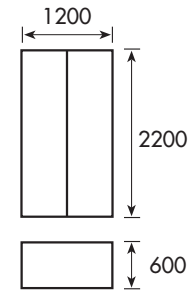
AS228060  
AS228080



AS221060


















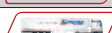







AS22162



AS221262

► **МОДУЛЬНЫЕ КОРПУСА AS – продолжение**► **ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK**












- **Материал:**
  - Рама: листовая сталь 1,75 мм
  - Дверцы: листовая сталь 2 мм / одна дверца 1,75 мм
  - Задняя панель: листовая сталь 1,35 мм
  - Крыша: листовая сталь 1,35 мм
  - Монтажная пластина: оцинкованная листовая сталь 2,7 мм
  - Рама: 8 профилей со скошенной кромкой и лазерной сваркой, 25 мм сетка отверстий, кабельный ввод снизу
  - Дверцы: петли могут устанавливаться слева или справа, усиленная рама
  - Задняя панель: съемная. Может быть заменена на задние дверцы.
  - Замок: самоустанавливающийся 4-точечный стержневой запор для одиночных и 3-точечный стержневой запор для двойных дверец
  - В стандартный комплект поставки входит замок с поворотной ручкой и 5 мм двухштифтовой сменной вставкой
  - Монтажная пластина: с двойным скосом, глубина регулируется шагами по 25 мм
  - Поверхность: порошковое покрытие, цвет RAL 7035
  - Степень защиты: IP56 / NEMA 4 для одностворчатых моделей, IP55 / NEMA 12 для двухстворчатых моделей
  - В поставку включены: корпус с дверцами, вставка с поворотной ручкой, 5 мм двухштифтовая вставка, съемная крыша, пластины кабельных вводов, задняя панель, монтажная пластина, шпильки заземления, ключи и инструкция по сборке

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ОДНА ДВЕРЦА С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ</b>				
с одной дверцей	1800x600x400	9004840533514		<b>AS186040-5</b>
с одной дверцей	1800x600x500	9004840533569		AS186050-5
с одной дверцей	1800x600x600	9004840533552		<b>AS186060-5</b>
с одной дверцей	1800x800x400	9004840533545		<b>AS188040-5</b>
с одной дверцей	1800x800x500	9004840533521		<b>AS188050-5</b>
с одной дверцей	1800x800x600	9004840533576		<b>AS188060-5</b>
с одной дверцей	1800x1000x400	9004840533392		<b>AS181040-5</b>
с одной дверцей	1800x1000x500	9004840533460		AS181050-5
с одной дверцей	1800x1000x600	9004840533446		AS181060-5
с одной дверцей	2000x600x400	9004840533712		<b>AS206040-5</b>
с одной дверцей	2000x600x500	9004840533736		<b>AS206050-5</b>
с одной дверцей	2000x600x600	9004840533743		<b>AS206060-5</b>
с одной дверцей	2000x800x400	9004840533774		<b>AS208040-5</b>
с одной дверцей	2000x800x500	9004840533750		<b>AS208050-5</b>
с одной дверцей	2000x800x600	9004840533859		<b>AS208060-5</b>
с одной дверцей	2000x800x800	9004840533835		<b>AS208080-5</b>
с одной дверцей	2000x1000x400	9004840533637		<b>AS201040-5</b>
с одной дверцей	2000x1000x500	9004840533606		<b>AS201050-5</b>
с одной дверцей	2000x1000x600	9004840533583		<b>AS201060-5</b>
с одной дверцей	2200x600x600	9004840533798		<b>AS226060-5</b>
с одной дверцей	2200x800x600	9004840533866		<b>AS228060-5</b>
с одной дверцей	2200x800x800	9004840533873		AS228080-5
с одной дверцей	2200x1000x600	9004840533828		AS221060-5
<b>ОДНА ДВЕРЦА БЕЗ МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЫ</b>				
с одной дверцей без MPL	1800x600x400	9004840533507		<b>AS186041-5</b>
с одной дверцей без MPL	1800x800x400	9004840533538		AS188041-5
с одной дверцей без MPL	1800x800x600	9004840533644		AS188061-5
с одной дверцей без MPL	2000x600x400	9004840533729		AS206041-5
с одной дверцей без MPL	2000x600x600	9004840533781		<b>AS206061-5</b>
с одной дверцей без MPL	2000x800x400	9004840533767		<b>AS208041-5</b>
с одной дверцей без MPL	2000x800x600	9004840533842		<b>AS208061-5</b>
с одной дверцей без MPL	2000x1000x400	9004840552553		AS201041-5
с одной дверцей без MPL	2000x400x400	9004840548945		<b>AS204041-5</b>

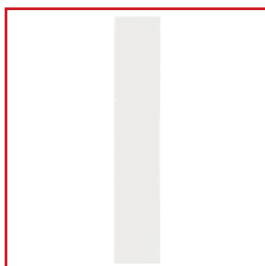


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► МОДУЛЬНЫЕ КОРПУСА ШКАФОВ AS С МОНТАЖНЫМИ ПЛАСТИНАМИ – продолжение



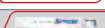
ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДВЕ ДВЕРЦЫ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ</b>				
две дверцы	1800x1000x400	9004840533422		<b>AS181042-5</b>
две дверцы	1800x1000x500	9004840533453		AS181052-5
две дверцы	1800x1000x600	9004840533439		AS181062-5
две дверцы	1800x1200x400	9004840533491		<b>AS181242-5</b>
две дверцы	1800x1200x500	9004840533484		<b>AS181252-5</b>
две дверцы	1800x1200x600	9004840533477		AS181262-5
две дверцы	2000x1000x400	9004840533620		<b>AS201042-5</b>
две дверцы	2000x1000x500	9004840533590		<b>AS201052-5</b>
две дверцы	2000x1000x600	9004840533699		<b>AS201062-5</b>
две дверцы	2000x1600x400	9004840533705		<b>AS201642-5</b>
две дверцы	2000x1200x400	9004840533682		<b>AS201242-5</b>
две дверцы	2000x1200x500	9004840533668		<b>AS201252-5</b>
две дверцы	2000x1200x600	9004840533651		<b>AS201262-5</b>
две дверцы	2200x1000x600	9004840533811		AS221062-5
две дверцы	2200x1200x600	9004840533804		AS221262-5
<b>ДВЕ ДВЕРЦЫ БЕЗ МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЫ</b>				
две дверцы без MPL	2000x1000x400	9004840533613		<b>AS201043-5</b>
две дверцы без MPL	2000x1200x400	9004840533675		AS201243-5

## ► БОКОВЫЕ ПАНЕЛИ МОДУЛЬНЫХ КОРПУСОВ AS



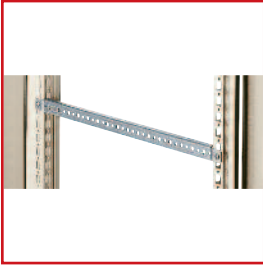
### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Каждый шкаф выпускается с 2 боковыми панелями

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Боковая панель, 1 пара	400x1800	9004840536201		<b>ASSW1804-5</b>
Боковая панель, 1 пара	500x1800	9004840536300		<b>ASSW1805-5</b>
Боковая панель, 1 пара	600x1800	9004840536195		<b>ASSW1806-5</b>
Боковая панель, 1 пара	400x2000	9004840536188		<b>ASSW2004-5</b>
Боковая панель, 1 пара	500x2000	9004840536317		<b>ASSW2005-5</b>
Боковая панель, 1 пара	600x2000	9004840536171		<b>ASSW2006-5</b>
Боковая панель, 1 пара	800x2000	9004840536164		<b>ASSW2008-5</b>
Боковая панель, 1 пара	600x2200	9004840536157		<b>ASSW2206-5</b>
Боковая панель, 1 пара	800x2200	9004840536294		ASSW2208-5



## ▶ БОКОВАЯ МОНТАЖНАЯ ПЛАНКА ДЛЯ КОРПУСОВ AS И KS



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

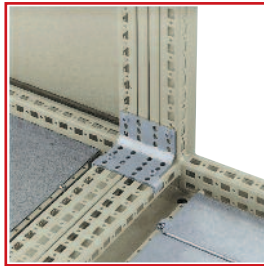
Для крепежа кабелей, направляющих кабелей и т. д. согласно глубине и ширине корпуса.  
Материал: 2 мм оцинкованная сталь

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Боковая монтажная планка на ширину/глубину 400	9004840243468		<b>ASCMB400</b>
Боковая монтажная планка на ширину/глубину 500	9004840243475		<b>ASCMB500</b>
Боковая монтажная планка на ширину/глубину 600	9004840243482		<b>ASCMB600</b>
Боковая монтажная планка на ширину/глубину 800	9004840243499		ASCMB800

## ▶ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ МОДУЛЬНЫХ КОРПУСОВ AS



ASCCI060



ASSCM040

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Соединительный уголок для установки корпусов AS в линию
- Материал: оцинкованная листовая сталь 3 мм, включая крепеж

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Прокладка кабельного ввода 30x25	9004840245677		<b>ASBG001</b>
Прокладка кабельного ввода EMC	9004840390162		<b>ASBGE001</b>
Внутренний уголок для секционного разделения	9004840240931		<b>ASCCM040</b>
Внутренние кронштейны для секционного разделения	9004840240917		<b>ASCCI060</b>
Внутреннее соединение	9004840240894		ASCCS06
Соединительный комплект корпуса с перегородкой	9004840240924		<b>ASCCJ120</b>
Внешний комбинированный комплект автоматической распорки	9004840240900		<b>ASCCE060</b>
Винты Extrudelite M6	9004840243741		<b>ASCNT006</b>
Кронштейн монтажной пластины	9004840244304		<b>ASMPA006</b>
Кронштейн для регулировки по глубине монтажной пластины	9004840244298		<b>ASMPD002</b>
Крепежный кронштейн монтажной пластины с промежуточным креплением	9004840395945		ASMPD002
Комплект для монтажа одностворчатой дверцы	9004840244854		<b>ASDMK001</b>
Комплект для монтажа двухстворчатой дверцы	9004840625394		ASDMK002
Петля, регулируемая на 180°	9004840244861		ASDH0180



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ КОРПУСОВ AS



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Разделяют два секционных корпуса
- Могут также использоваться для частичного разделения по глубине/высоте.
- Крепятся с комбинированным комплектом ASCSJ120
- Для обеспечения класса защиты IP43 на пластину необходимо установить неопреновую прокладку ASSPDG01
- Материал: 1,5 мм оцинкованная сталь

ВхГ (мм)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
	9004840253030		ASTW1804
1800x500	9004840261585		ASTW1805
2000x400	9004840261592		<b>ASTW2004</b>
2000x500	9004840261608		ASTW2005
2000x800	9004840261615		ASTW2008
2200x600	9004840261622		ASTW2206
2200x800	9004840261639		ASTW2208
Неопреновая прокладка 6 м, класс защиты IP43 для боковой пластины	9004840650778		ASSPDG01

## ▶ КОРПУСА ШКАФОВ НАПОЛЬНОЙ УСТАНОВКИ С ПРОЗРАЧНЫМИ ДВЕРЦАМИ



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP55/IK10
- Стандартная дверца с прозрачным стеклом для обзора оборудования внутри шкафа
- Оснащен защитным стеклом с двухштифтовым 3 мм замком и дверной рамой
- Материал: Рама: 2 мм толстолистовая сталь
- Зона обзора: 4 мм прозрачное защитное стекло
- Порошковое покрытие для конструкций RAL 7035
- Соответствует IP55, NEMA 12, IK10.

ВхГ (мм)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1800x600	9004840535211		ASKG1806-5
1800x800	9004840535266		ASKG1808-5
2000x600	9004840535259		ASKG2006-5
2000x800	9004840535273		ASKG2008-5
2200x800	9004840535457		ASKG2208-5

## ▶ DOOR SWITCH



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Приводит в действие различные электрические устройства (освещение, охладители и т. д.).
- Может быть установлен после установки корпуса, позволяя свободно открывать дверцу
- Коммутируемый ток: 6 А, 230 В пер. тока

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Дверной выключатель	9004840245097		<b>ASDSW010</b>

## ▶ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ КАБЕЛЕКАНАЛА



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Кронштейн для установки ASCON на дверную раму и раму корпуса, или поставляется как аксессуар
- Может устанавливаться горизонтально или вертикально на 25 мм сетку отверстий дверной рамы, рамы корпуса или поставляется как аксессуар
- Материал: Поликарбонат

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Держатель кабелеканала 16	9004840252309		<b>ASCONH16</b>
Держатель кабелеканала 29	9004840252316		<b>ASCONH29</b>
Держатель кабелеканала 36	9004840252323		<b>ASCONH36</b>
Держатель кабелеканала 48	9004840252330		ASCONH48

## ▶ КАБЕЛЕКАНАЛ



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для защиты и прокладки кабелей между дверцей и внутри корпуса или поворотной рамы
- Материал: Полиэтилен

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Кабелеканал D=16 мм	9004840250497		ASCON016
Кабелеканал D=29 мм	9004840250503		<b>ASCON029</b>
Кабелеканал D=36 мм	9004840250510		<b>ASCON036</b>
Кабелеканал D=48 мм	9004840250527		ASCON048



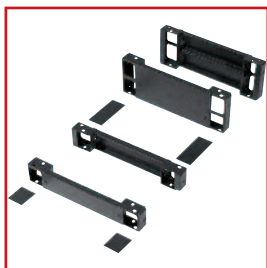
## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СЕКЦИИ ДЛЯ ОСНОВАНИЙ



ASSOB

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Горизонтальные секции для стандартных оснований
- Позволяют свободно укладывать кабели между рядами в корпусе. Отвечают требованиям стандарта VDE 0133, крепятся при помощи 4 угловых деталей.
- Горизонтальные секции не выполняют функций опоры. Вместо этого они закрывают кабели, улучшая внешний вид, однако их конструкция с двойным скосом обладает очень высокой жесткостью.
- Угловые детали оснащаются пластмассовыми крышками, которые предоставляют доступ к монтажным винтам снаружи
- Модели высотой 200 мм имеют простую пластину спереди и отдельную сзади: кабели могут заводиться с задней стороны, если убрать ее половину
- Материал: Угловые секции из 2,5 мм оцинкованной стали, закрытые с торцов, пластины основания из стали 2 мм, порошковое покрытие RAL 7022
- Каждый набор содержит: 4 угловые секции, 2 горизонтальные секции, включая крепеж

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Горизонтальная секция для основания 400/100	9004840240542		<b>ASSOB041</b>
Горизонтальная секция для основания 600/100	9004840240559		<b>ASSOB061</b>
Горизонтальная секция для основания 800/100	9004840240566		<b>ASSOB081</b>
Горизонтальная секция для основания 1000/100	9004840240573		<b>ASSOB101</b>
Горизонтальная секция для основания 1200/100	9004840240580		<b>ASSOB121</b>
Горизонтальная секция для основания 400/200	9004840240597		<b>ASSOB042</b>
Горизонтальная секция для основания 600/200	9004840240603		<b>ASSOB062</b>
Горизонтальная секция для основания 800/200	9004840240610		<b>ASSOB082</b>
Горизонтальная секция для основания 1000/200	9004840240627		<b>ASSOB102</b>
Горизонтальная секция для основания 1200/200	9004840240634		<b>ASSOB122</b>

## ▶ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СЕКЦИИ ДЛЯ ОСНОВАНИЙ



ASSOT

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Вертикальные секции для стандартных оснований имеют особо жесткую конструкцию благодаря своим двойным скосам.
- Материал: 2 мм стальной лист, порошковое покрытие RAL 7022
- Каждый набор содержит 2 шт., включая крепеж

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Вертикальная секция для основания 300/100	9004840248937		<b>ASSOT031</b>
Вертикальная секция для основания 400/100	9004840240641		<b>ASSOT041</b>
Вертикальная секция для основания 500/100	9004840240658		<b>ASSOT051</b>
Вертикальная секция для основания 600/100	9004840240665		<b>ASSOT061</b>
Вертикальная секция для основания 800/100	9004840240672		<b>ASSOT081</b>
Вертикальная секция для основания 300/200	9004840248944		<b>ASSOT032</b>
Вертикальная секция для основания 400/200	9004840240696		<b>ASSOT042</b>
Вертикальная секция для основания 500/200	9004840240702		<b>ASSOT052</b>
Вертикальная секция для основания 600/200	9004840240719		<b>ASSOT062</b>
Вертикальная секция для основания 800/200	9004840240726		ASSOT082

## ▶ КОМБИНАЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН И СБОРНЫХ ШИН В СООТВЕТСТВИИ С IEC/EN 60439

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Особенности изделия:

- Устройство, прошедшее типовые испытания по IEC/EN 60439-1
- Устройства прошедшие типовые испытания, частичные типовые испытания, формы от 2b до 4b
- Программа TTCalc для простого определения конфигурации, составления списка частей и планов всех проекций
- Устройства, прошедшие полные типовые испытания

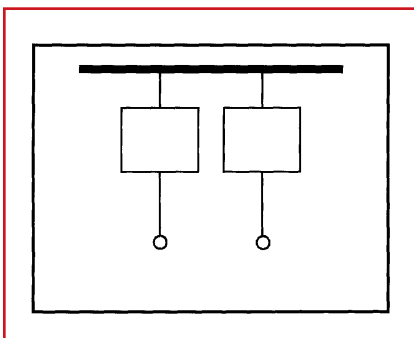


## ▶ MODUL 4000 TT ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ФОРМАХ 1, 2В ИЛИ 4В ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ТИПОВЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО IEC/EN 60439-1

Данная система обеспечивает высокую плотность монтажа модулей 38x50 мм. Перечень частей составляется автоматически программой SCHRACK TTCALC.

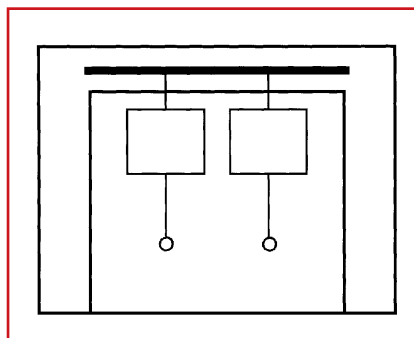
### ФОРМА 1

Нет перегородки.



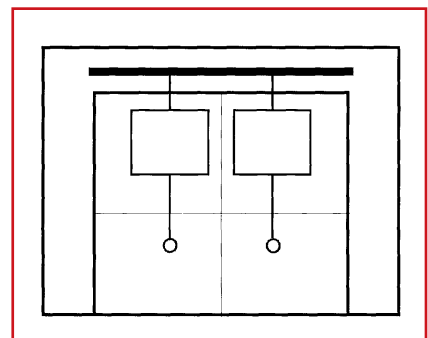
### ФОРМА 2b

Отделение сборной шины от функционального устройства.  
Перегородка между сборной шиной и устройством.

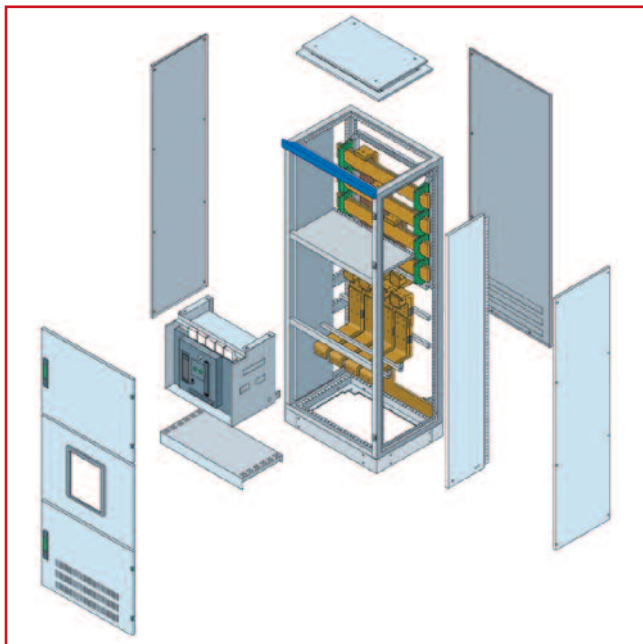


### ФОРМА 4b

Отделение сборной шины от функционального устройства. Отделение одного функционального устройства от другого. Разделение клемм, относящихся к функциональным и другим устройствам.



## ▶ ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ MODUL 4000 TT – ОБЪЕДИНЕНИЕ УЗЛОВ SCHRACK ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЕДИНОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО И ЭКОНОМИЧНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА



- Простая и симметричная конструкция с одним выключателем на секцию уменьшает многообразие сборных шин и сокращает время сборки
- Перегородки до формы 4 повышают защиту персонала и плат
- Функциональные сборки элементов поставляются в виде плоских модулей
- Высокая гибкость при подключении питания благодаря наличию трех вариантов: Кабельное соединение, кабельные наконечники и шинные соединители

## ▶ ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ MODUL 4000 TT

**KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**  
DECLARATION OF CONFORMITY

**SCHRACK TECHNIK GMBH**  
A-1230 Wien / Vienna, Seybelgasse 13  
Tel. (+Fax) : +43-1-866 85 (-1560)

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das/die Produkt(e)  
declares under sole responsibility that the product/s

**MODUL4000TT** Geleistetes, modulares und typgeprüftes  
Niederspannungsverteilungssystem für den Bau von  
Schaltanlagen nach SCHRACK-Montage- und  
Bauanweisungen bis Ie=4000A und Ue=690VAC

Listed, modular and type tested low voltage distribution  
system for assembling of switchgears according to  
SCHRACK-mounting and installing instructions up to  
Ie=4000A and Ue=690VAC

auf das/die sich diese Erklärung bezieht, mit der(n) folgenden Norm(en) oder normativen  
Dokument(en) übereinstimmt / to which this declaration relates, is in conformity with the following  
standard(s) or other normative document(s):

**EN 60439-1** Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen  
IEC 60439-1 Low voltage switchgear and controlgear assemblies  
**DIN VDE0660 Teil 500** Typgeprüfte oder partiell typgeprüfte Kombination

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie / following the provisions of directive

**73/23/EWG (+93/68/EWG) - Niederspannungsrichtlinie / Low Voltage Directive**

**89/336/EWG (+91/263/EWG +92/31/EWG +93/68/EWG +93/97/EWG) -  
Elektromagnetische Verträglichkeit / EMC directive**

Josef Gattermayer  
 Bereichsleiter Produktmanagement & Einkauf  
 Head of product management & purchasing

René Kollner  
 Produktmanager  
 Product manager

ausgestellt am / Issued at: 23. 10. 2007

- MODUL 4000 TT прошла типовые испытания ТТА согласно IEC/EN 60439-1
- Фирма SCHRACK подтверждает этот факт для изготовителей шкафов, выдавая заявление о соответствии для модульной системы MODUL 4000 TT

## ▶ КАК ВЫПОЛНИТЬ ЗАКАЗ

- Запросите у нас программное обеспечение САПР

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Modul 4000TT			под заказ

## ► ТЕРМОСТАТЫ И ГИГРОСТАТЫ



IUK08561



IUK08562



IUK08564

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Термостат 10... 60 °С, температурная компенсация 0,5К, 1 СО	9004840461626		<b>IUK08561</b>
Термостат нагрева н. з. выключатель красный	9004840461602		<b>IUK08565</b>
Двойной термостат	9004840543469		<b>IUK08563</b>
Вентиляционный термостат н. о. выключатель синий (UL)	9004840461619		<b>IUK08566</b>
Гигростат 50–100 % отн. влажности, 1 СО	9004840461633		<b>IUK08562</b>
Гигростат-термостат 0...60 °С, 40–90 % отн. влажности, 1 СО – 8 А (AC240)	9004840543452		<b>IUK08564</b>
Электрическое устройство контроля влажности и температуры, 0...60 °С, 40–90 % отн. влажности, 1 СО – 8А (AC240)	9004840464313		<b>IU008560-A</b>

## ► БЫСТРОУСТАНАВЛИВАЕМЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРАМИ



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Быстрый монтаж без использования винтов
- Быстрое крепление с защелкиванием
- Напряжение 230 В, 50–60 Гц
- Пластик термостойкий (-15...+55 °С), самозатухающий согласно UL 94 V0
- Плоская конструкция: максимальный размер наружной решетки 6,5 мм
- Сертификаты: UL, CSA
- Степень защиты: IP54 (EN 60529)
- Крепление без использования инструмента
- RAL 7035

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Вентилятор с фильтром	105x105x52	9004840539356		<b>IUKNF1523A</b>
Вентилятор с фильтром	150x150x72	9004840539349		<b>IUKNF2523A</b>
Вентилятор с фильтром	202x202x72	9004840539295		<b>IUKNF3523A</b>
Вентилятор с фильтром	250x250x111	9004840539288		<b>IUKNF4523A</b>
Вентилятор с фильтром	250x250x121	9004840539332		<b>IUKNF5523A</b>
Вентилятор с фильтром	320x320x150	9004840539325		<b>IUKNF6523A</b>
Вентилятор с фильтром	320x320x150	9004840539271		<b>IUKNF7523A</b>
Вентилятор с фильтром	320x320x150	9004840539318		<b>IUKNF8523A</b>
Сажевый фильтр	105x105x14	9004840543216		<b>IUKNE150</b>
Сажевый фильтр	150x150x31	9004840545838		<b>IUKNE250</b>
Сажевый фильтр	202x202x34	9004840543209		<b>IUKNE350</b>
Сажевый фильтр	250x250x36	9004840543193		<b>IUKNE450</b>
Сажевый фильтр	320x320x39	9004840543186		<b>IUKNE550</b>
Компенсирующая пробка давления IP55	Ø66	9004840054125		<b>IU008563</b>
Запасной фильтр для вентилятора с фильтром IP54	109x109	9004840587708		<b>IUKM4510</b>
Запасной фильтр для вентилятора с фильтром IP54	145x145	9004840587715		<b>IUKM4610</b>
Запасной фильтр для вентилятора с фильтром IP54	202x202	9004840587074		<b>IUKM4710</b>
Запасной фильтр для вентилятора с фильтром IP54	252x252	9004840587722		<b>IUKM4810</b>
Запасной фильтр для вентилятора с фильтром IP54	320x320	9004840587739		<b>IUKM4910</b>
Запасной фильтр для вентилятора с фильтром IP55	145x145	9004840587746		<b>IUKM4620</b>
Запасной фильтр для вентилятора с фильтром IP55	202x202	9004840587753		<b>IUKM4720</b>
Запасной фильтр для вентилятора с фильтром IP55	252x252	9004840587760		<b>IUKM4820</b>
Запасной фильтр для вентилятора с фильтром IP55	320x320	9004840587777		<b>IUKM4920</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА ШКАФОВ С АППАРАТУРОЙ



СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Диапазон напряжения пер./пост. тока 110–250 В
- Автоматическое поддержание заданной температуры
- Контроль температуры нагрева поверхности
- Оптимизированное потребление энергии, регулировка мощности в соответствии с остаточным рассеиванием тепла
- Не требуется подавление помех
- Динамическая характеристика обогрева
- Тропическое исполнение
- IP20
- Анодированная поверхность, большая эффективная поверхность нагрева, естественная конвекция
- Может устанавливаться на различных высотах в соответствии с необходимостью
- Скобы крепления могут поворачиваться на 90° для монтажа с использованием планок
- Сертификаты VDE, SEV, UL
- Класс защиты I
- Модель с 3 разъемами
- Клеммные соединения

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммное соединение 10 Вт / 80 °С	9004840461510		IUK08364-A
Клеммное соединение 15 Вт / 80 °С	9004840461527		IUK08346
Клеммное соединение 30 Вт / 100 °С	9004840461534		IUK08341
Клеммное соединение 45 Вт / 120 °С	9004840461541		IUK08342
Клеммное соединение 60 Вт / 160 °С	9004840461558		IUK08343
Клеммное соединение 100 Вт / 160 °С	9004840461565		IUK08344
Клеммное соединение 150 Вт / 160 °С	9004840461572		IUK08345
Клеммное соединение 250 Вт / 75 °С	9004840461589		IUK08250
Клеммное соединение 400 Вт / 85 °С	9004840461596		IUK08400

## ► МАЛОГАБАРИТНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Диапазон напряжения пер./пост. тока 110–250 В, макс. 265 В
- Нагревательный элемент: термистор с положительным температурным коэффициентом, саморегулирующийся
- Нагреватель: анодированный алюминиевый профиль
- Класс защиты II, IP54
- Присоединительный вывод: кабель с силиконовой изоляцией 2x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 0,3 м
- Крепления: скоба для 35 мм DIN-рейки согласно требованиям EN 60715

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
15 Вт 9–36 В пер./пост. тока	9004840091823		IU008346-A
30 Вт 9–36 В пер./пост. тока	9004840091830		IU008347-A
60 Вт 9–36 В пер./пост. тока	9004840091854		IU008349-A
110–250 В, 10 Вт + кабель 1 м	9004840543421		IUK08351
110–250 В, 20 Вт + кабель 1 м	9004840543445		IUK08352
110–250 В, 30 Вт + кабель 1 м	9004840543438		IUK08353



## ▶ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ШКАФОВ С АППАРАТУРОЙ



IU008508



IU008517

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK IU008508, IU008513, IU008509

- Рабочее напряжение: 230 В, 50–60 Гц, с выключателем светильника
- Мощность: 11 Вт (лампа ~75 Вт)
- Световой поток: 900 лм
- Износостойкость: 5000 ч
- Подавление радиочастотных помех: соответствует VDE 0712 IEC 82
- Степень защиты: IP20
- Соединительный штекер: 230 В пер. тока, 16 А, с заземлением
- Соединение: клеммы 3x2,5 мм<sup>2</sup> с креплением для разгрузки кабеля
- Магнитное крепление: рассчитано примерно на 20 кг на 2 мм стальных листах
- Корпус: ударопрочная пластмасса, UL 94 V0

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK IU008515 - IU008517

- Рабочее напряжение: 220–240 В / 50–60 Гц
- Лампа: энергосберегающая, цоколь E27
- Потребляемая мощность: 20 Вт (лампа ~100 Вт)
- Световой поток: 1000 лм
- Цвет излучения: дневной, белый
- Износостойкость: 10 000 ч
- Корпус: ударопрочная пластмасса
- Степень защиты: IP20
- Степень защиты: II

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK IU008523 - IU008525

- Широкий диапазон напряжения
- Встроенный блок питания
- Возможность последовательного соединения
- Долгий срок службы и отсутствие технического обслуживания благодаря светодиодной технологии
- Магнитное крепление
- Выключатель

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Двойной светильник с одним кнопочным выключателем / 6-полюсный блок винтовых клемм 2,5 мм <sup>2</sup> для сетевого соединения, 2 лампы параллельно, внешние контактные выключатели на дверцах	396x100x67	9004840128352		IU008515
Ручная лампа с держателем и крючком / сетевой шнур и вилка	337x84x68	9004840128406		IU008517
Компактный светильник с магнитным креплением / вилка с заземлением	65x351x62	9004840053968		IU008508
Компактный светильник с заземляющим контактом / СН	65x351x62	9004840054026		IU008513
Компактный светильник с магнитным креплением / вилка с заземлением	65x351x62	9004840053975		IU008509
Светодиодная лампа корпуса	351x39x34	9004840675993		IU008523
Соединительный кабель (2,0 м)		9004840676006		IU008524
Удлинительный кабель (1,0 м)		9004840676013		IU008525

## ▶ КАРМАН ДЛЯ СХЕМ ФОРМАТА А4



ASDRA400

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Самоклеющийся карман для электрических схем формата DIN A4
- До величины глубины: 30 мм
- Цвет: серый
- Материал: термопластик
- Каждый набор содержит 1 шт., включая крепеж

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Карман для электрических схем формата А4, серый	9004840248418		ASDRA400
Карман для электрических схем формата А4, ПВХ, магнитный	9004840038743		IL900373
Карман для электрических схем формата А5, серый	9004840554892		ASDRA500

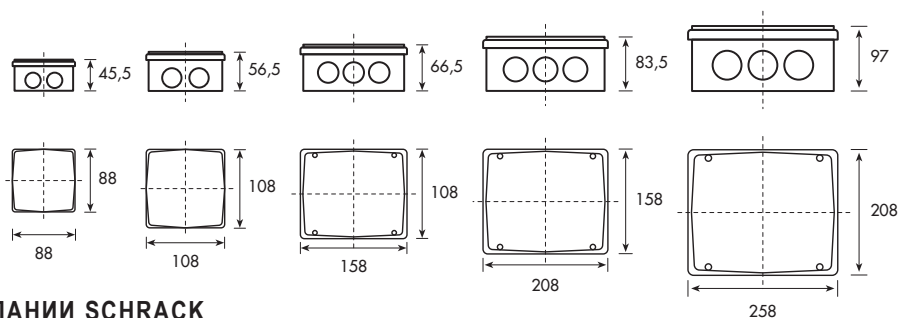


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ



IG311511



### ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Материал: самозатухающий поликарбонат
- Выштампованные отверстия на всех боковых сторонах
- Цвет: RAL 7035
- Степень защиты: IP55 (IEC-529)
- Диагональные ребра позволяют устанавливать разнообразные устройства при помощи самонарезающих винтов

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Ответвительная розетка, IP44	80x80x40	9004840248517		<b>IG310808</b>
Ответвительная розетка	100x100x50	9004840248524		<b>IG311010</b>
Ответвительная розетка	150x110x70	9004840248531		<b>IG311511</b>
Ответвительная розетка	150x 75x50	9004840248548		<b>IG311275</b>
Ответвительная розетка	190x145x70	9004840248555		<b>IG311914</b>
Ответвительная розетка	240x190x110	9004840248562		<b>IG312419</b>
Ответвительная розетка	300x220x120	9004840248579		<b>IG313022</b>
Клеммная коробка	120x122x65	9004840019698		IG704008
Клеммная коробка	90x160x120	9004840019711		IG704010
Клеммная коробка	120x200x75	9004840019674		IG704011
Клеммная коробка	80x160x65	9004840019834		IG704036
Клеммная коробка	95x122x120	9004840019858		IG704039
Клеммная коробка	160x240x90	9004840019865		IG704045

## КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ КЛЕММНЫХ КОРОБОК

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
PG 9-PG 11	∅ 25x13	9004840073874		IG390001
PG 9-PG 16	∅ 33x20	9004840073881		IG390002
PG 9-PG 21	∅ 43x22	9004840073898		IG390003
PG 21-PG 48	∅ 70x20	9004840073904		IG390004
PG 21-PG 48	∅ 98x23	9004840073911		<b>IG390005</b>

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ЩИТЫ VS С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ DIN-РЕЙКАМИ



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Соответствуют IEC/EN 60439-3
- Степень защиты IP40
- Класс защиты I
- Варианты поставки: на 4, 8, 12, 14 и 20 модулей
- Материал: Основание: полистирол, цвет RAL 9010  
Узел внутренней панели: Полиамид  
Основание клемм: Полиамид  
Крышка: полистирол, цвет RAL 9010  
Дверца: полистирол, цвет RAL 9010  
Сборная шина: медь 2 мм

ЧИСЛО ОТХОДЯЩИХ ЛИНИЙ	ЧИСЛО МОДУЛЕЙ	РАЗЪЕД. АППАРАТ: ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НА 100 А	УЗО 40 А/30 мА	УЗО 63 А/30 мА	УЗО 80 А/30 мА	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>С УПРАВЛЕНИЕМ 2-ПОЛЮСНЫМ ГЛАВНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НА 100 А</b>							
2	4	BZ900202	-	-	-	по запросу	BKCU0210
6	8	BZ900202	-	-	-	по запросу	BKCU0610
10	12	BZ900202	-	-	-	по запросу	BKCU1010
12	14	BZ900202	-	-	-	по запросу	BKCU1210
18	20	BZ900202	-	-	-	по запросу	BKCU1810
<b>С УПРАВЛЕНИЕМ 2-ПОЛЮСНЫМ УЗО</b>							
2	4	-	BC604203	-	-	по запросу	BKCU0204
2	8	-	-	BC606203	-	по запросу	BKCU0206
6	12	-	-	BC606203	-	по запросу	BKCU0606
10	14	-	-	-	BC008203	по запросу	BKCU1008
12	20	-	-	-	BC008203	по запросу	BKCU1208
18	20	-	-	-	BC008203	по запросу	BKCU1808
<b>РАЗДЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА – С УПРАВЛЕНИЕМ 2-ПОЛЮСНЫМ УЗО / ГЛАВНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НА 100 А</b>							
8	4	BZ900202	-	BC006203	-	по запросу	BKCU0816
10	8	BZ900202	-	BC006203	-	по запросу	BKCU1016
8	12	BZ900202	-	-	BC038203	по запросу	BKCU0818
10	14	BZ900202	-	-	BC038203	по запросу	BKCU1018
16	20	BZ900202	-	-	BC038203	по запросу	BKCU1618



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ТРЕХФАЗНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ С НЕЙТРАЛЬЮ



ILDB0600FM

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Варианты поставки: с 4, 6, 8, 12, 16, 18 и 24 линиями 3Ф + Н
- Переставляемая дверца: может монтироваться для открывания слева направо или наоборот
- Корпуса имеют степень защиты от проникновения IP40 и соответствуют BS EN 60439-3.
- Дополнительная коробка-удлинитель с болтовым креплением и входная распределительная коробка
- Система сборных шин на номинал 200 А
- Цельная медная шина для устранения потенциальных мест перегрева
- Изолированные сборные шины для повышения безопасности
- Клеммы нейтрали и заземления предусмотрены с обеих сторон
- Компактный узел внутренней панели, предусматривающий достаточно большое пространство для проводки
- Съемные узлы внутренней панели с креплением при помощи отверстий в форме замочной скважины, облегчающих установку
- Простота установки благодаря монтажу на DIN-рейку, вводные и выводные устройства просто вставляются на место
- Возможны комбинации вводных устройств: трехфазный главный выключатель, четырехполюсное УЗО и автоматические выключатели в комплекте с распределительной коробкой
- Сверху и снизу предусмотрены толстые съемные пластины для кабельных сальников, готовые к выламыванию выштамповки
- Достаточно место для прокладки кабелей
- Имеются варианты скрытого и открытого монтажа

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Применяющийся стандарт: BS EN 60439-3
- Число трехфазных линий с нейтралью: 4, 6, 8, 12, 16, 18 и 24
- Номинальный ток сборной шины: 200 А
- Номинальное напряжение: 415 В пер. тока, 50/60 Гц
- Максимальный номинальный ток вводного устройства: 200 А
- Максимальный номинальный ток выходного устройства: SP/TP-125 А SP/TP  
63 А (только в коробке-удлинителе)
- Вводные устройства: 3/4-полюсный разъединитель, 4-полюсное УЗО, 3/4-полюсный автоматический выключатель или 3-фазный разъединитель + 4-полюсное УЗО, автоматический выключатель в литом корпусе на 200 А
- Выходные устройства: одно- и трехфазные автоматические выключатели, дифференциальный автоматический выключатель

ЧИСЛО ОТХОДЯЩИХ ЛИНИЙ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ВАРИАНТ СКРЫТОГО МОНТАЖА</b>			
4 трехфазные линии с нейтралью	420x519x106,2	по запросу	ILDB0400FM
6 трехфазных линий с нейтралью	420x574x106,2	по запросу	ILDB0600FM
8 трехфазных линий с нейтралью	420x629x106,2	по запросу	ILDB0800FM
12 трехфазных линий с нейтралью	420x739x106,2	по запросу	ILDB1200FM
16 трехфазных линий с нейтралью	420x849x106,2	по запросу	ILDB1600FM
24 трехфазные линии с нейтралью	420x904x106,2	по запросу	ILDB1800FM
<b>ВАРИАНТ НАСТЕННОГО МОНТАЖА</b>			
4 трехфазные линии с нейтралью	400x499x106,2	по запросу	ILDB0400WM
6 трехфазных линий с нейтралью	400x554x106,2	по запросу	ILDB0600WM
8 трехфазных линий с нейтралью	400x609x106,2	по запросу	ILDB0800WM
12 трехфазных линий с нейтралью	400x719x106,2	по запросу	ILDB1200WM
16 трехфазных линий с нейтралью	400x774x106,2	по запросу	ILDB1600WM
18 трехфазных линий с нейтралью	400x829x106,2	по запросу	ILDB1800WM
24 трехфазные линии с нейтралью	400x884x106,2	по запросу	ILDB2400WM

## ▶ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ БЕЗ ВВОДНЫХ И ОТХОДЯЩИХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номиналы сборных шин 250, 400 и 630 А
- Вводные автоматические выключатели в литых корпусах или выключатели-разъединители от 160 до 630 А
- Отходящие линии от 20 до 300 А, 3-полюсные
- Высококачественные корпуса из стального листа, степень защиты до IP40
- Установка счетчиков под заказ

ЧИСЛО ОТХОДЯЩИХ ЛИНИЙ / НОМИНАЛ СБОРНОЙ ШИНЫ	ВВОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	ОТХОДЯЩИЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ 250 А</b>					
4 / 250А	MC2 до 250А	VZM1 до 125А	650x800x174	по запросу	ILMC0420WM
6 / 250А	MC2 до 250А	VZM1 до 125А	650x890x174	по запросу	ILMC0620WM
8 / 250А	MC2 до 250А	VZM1 до 125А	650x980x174	по запросу	ILMC0820WM
10 / 250А	MC2 до 250А	VZM1 до 125А	650x1070x174	по запросу	ILMC1020WM
12 / 250А	MC2 до 250А	VZM1 до 125А	650x1160x174	по запросу	ILMC1220WM
14 / 250А	MC2 до 250А	VZM1 до 125А	650x1250x174	по запросу	ILMC1420WM
16 / 250А	MC2 до 250А	VZM1 до 125А	650x1340x174	по запросу	ILMC1620WM
4 / 250А	MC2 до 250А	MC1 до 160А	650x800x174	по запросу	ILMC0421WM
6 / 250А	MC2 до 250А	MC1 до 160А	650x890x174	по запросу	ILMC0621WM
8 / 250А	MC2 до 250А	MC1 до 160А	650x980x174	по запросу	ILMC0821WM
10 / 250А	MC2 до 250А	MC1 до 160А	650x1070x174	по запросу	ILMC1021WM
12 / 250А	MC2 до 250А	MC1 до 160А	650x1160x174	по запросу	ILMC1221WM
14 / 250А	MC2 до 250А	MC1 до 160А	650x1250x174	по запросу	ILMC1421WM
16 / 250А	MC2 до 250А	MC1 до 160А	650x1340x174	по запросу	ILMC1621WM
<b>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ 400 А</b>					
4 / 400А	MC3 до 400А	MC2 до 300А	750x1025x174	по запросу	ILMC0442WM
6 / 400А	MC3 до 400А	MC2 до 300А	750x1130x174	по запросу	ILMC0642WM
8 / 400А	MC3 до 400А	MC2 до 300А	750x1235x174	по запросу	ILMC0842WM
10 / 400А	MC3 до 400А	MC2 до 300А	750x1340x174	по запросу	ILMC1042WM
12 / 400А	MC3 до 400А	MC2 до 300А	750x1445x174	по запросу	ILMC1242WM
14 / 400А	MC3 до 400А	MC2 до 300А	750x1550x174	по запросу	ILMC1442WM
16 / 400А	MC3 до 400А	MC2 до 300А	750x1655x174	по запросу	ILMC1642WM
<b>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ 630 А</b>					
4 / 630А	MC3 до 630А	MC2 до 300А	750x1025x174	по запросу	ILMC0462WM
6 / 630А	MC3 до 630А	MC2 до 300А	750x1130x174	по запросу	ILMC0662WM
8 / 630А	MC3 до 630А	MC2 до 300А	750x1235x174	по запросу	ILMC0862WM
10 / 630А	MC3 до 630А	MC2 до 300А	750x1340x174	по запросу	ILMC1062WM
12 / 630А	MC3 до 630А	MC2 до 300А	750x1445x174	по запросу	ILMC1262WM
14 / 630А	MC3 до 630А	MC2 до 300А	750x1550x174	по запросу	ILMC1462WM
16 / 630А	MC3 до 630А	MC2 до 300А	750x1655x174	по запросу	ILMC1662WM



MCBS (МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ),  
RCCBS (УЗО ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА),  
RCBOS (ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ)

TOP-TECHNIC



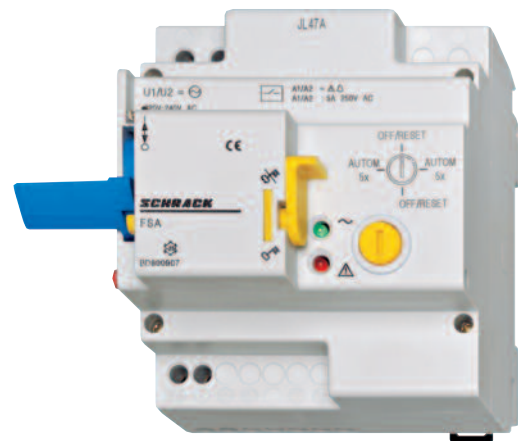
▶ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ VOLF



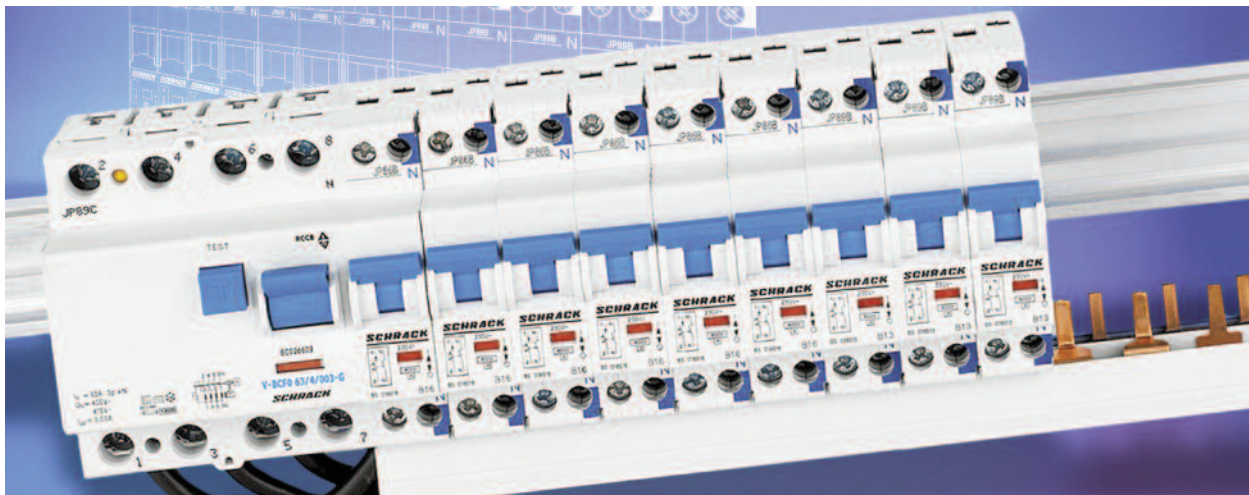
▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BMS0



▶ УЗО ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА PRIORI



▶ УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ТИПА FSA



▶ КОМПЛЕКТ ШИНЫ SMALL CONNECT

MCBS (МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ),  
RCCBS (УЗО ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА),  
RCBOS (ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ)

*«Энергия есть вечное блаженство».*

Уильям Блейк, английский поэт, мистик и художник

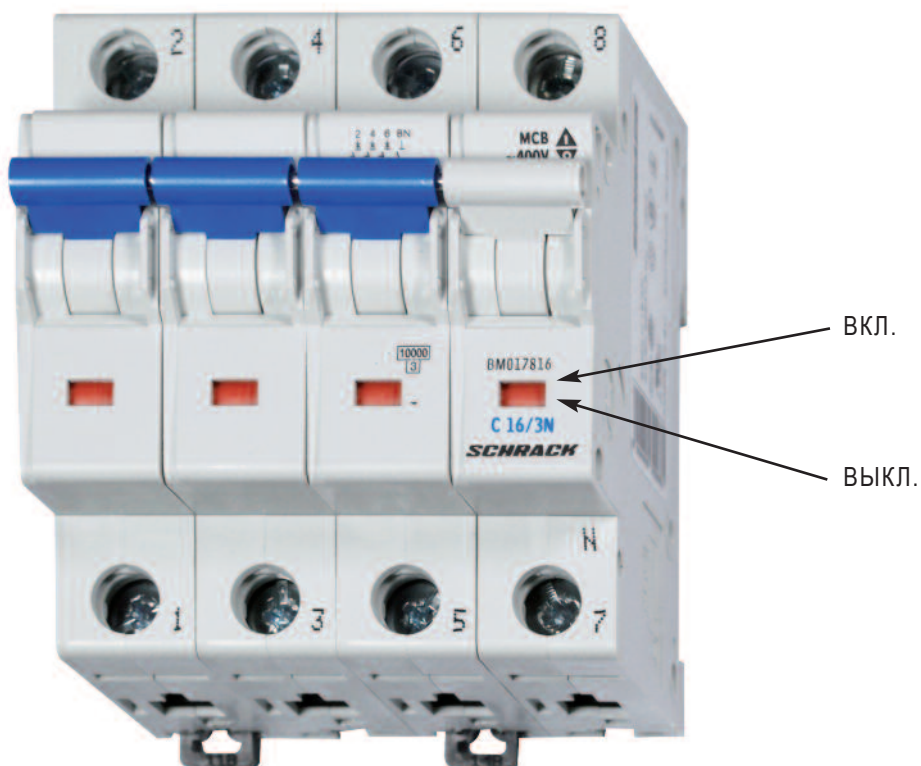
# **MCBS (МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ), RCCBS (УЗО ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА), RCBOS (ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ)**

## **► СОДЕРЖАНИЕ**

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ .....	Стр.	46
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ .....	Стр.	108
УЗО ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА .....	Стр.	144
СБОРНЫЕ ШИНЫ .....	Стр.	176
УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ .....	Стр.	206
УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО ВКЛЮЧЕНИЯ .....	Стр.	212

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BMS, BMS0-N, BMS0-DC, SI-E

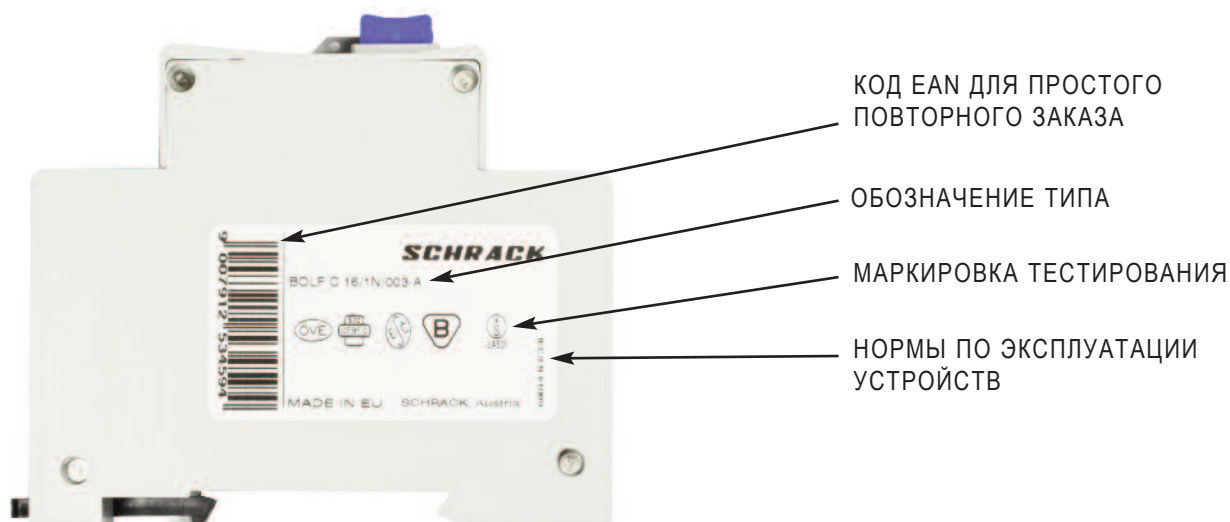
### ▶ ЗЕЛЕНый/КРАСНый ИНДИКАТОР ПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТА С ПРИНУДИТЕЛьНЫМ ПРИВОДОМ



### ▶ ВОЗМОЖНОСТЬ ПЛОМБИРОВАНИЯ В ПОЛОЖЕНИИ ВКЛ. И ВЫКЛ.



### ▶ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



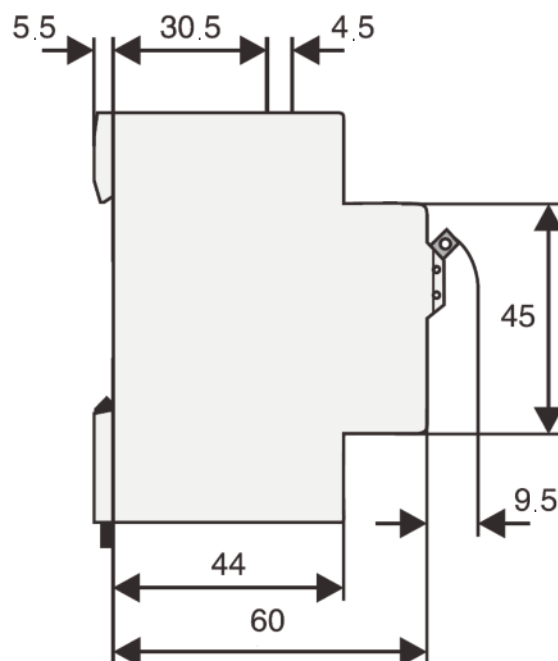


## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BMS, BMS0-H, BMS0-DC

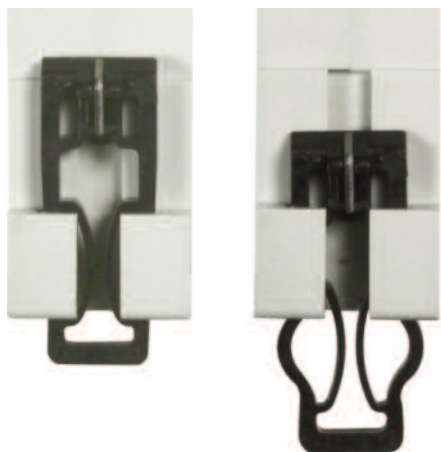
▶ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ШТОРКА, ИСКЛЮЧАЮЩАЯ МОНТАЖ КАБЕЛЯ МИМО КЛЕММНОГО ЗАЖИМА



▶ РАЗМЕРЫ ОСНОВАНИЯ 80 ММ – ЭКОНОМИЯ МЕСТА И ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ С ПРЕДЫДУЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ СЕРИИ BS



▶ ПРОСТОЙ МОНТАЖ НА DIN-РЕЙКУ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ВСТАВКОЙ В ЗАЩЕЛКУ



▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

ПРОСТОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ

МАКС. 2 МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ НА МОДУЛЬНОМ АВТОМАТИЧЕСКОМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ



## ► МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 4,5 КА СЕРИИ BMS4 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



BM018110



BM018210



BM018310



BM017410

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Изолирующая шторка, исключающая монтаж кабеля мимо клеммного зажима
- Подъемные/зажимные клеммы с обеих сторон
- Высокий уровень селективности низкой сквозной энергией
- Окошко с индикатором положения контакта с принудительным приводом для каждого полюса
- Сечение подсоединяемого проводника: 1–25 мм<sup>2</sup>
- Отвечает требованиям по координации изоляции, контактный зазор 4 мм
- Возможность выбора подачи питания (снизу/сверху)
- Установка не зависит от положения
- Специальная защелка для монтажа на DIN-рейку EN 50 022

### ► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

**НОВИНКА:** Улучшенное подсоединение сборной шины при помощи зажимных клемм с обеих сторон (сверху и снизу). Исключена неправильная стыковка проводников, благодаря эффективной изолирующей шторке клеммных зажимов. Сборная шина не снимается во время замены автоматического выключателя, благодаря его монтажу при помощи защелки.

### ► ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Корпуса, крышки  
 Дистанционный расцепитель  
 Расцепитель минимального напряжения  
 Вспомогательный контакт  
 Автоматическое устройство дистанционного включения (FSA)  
 Сборная шина

### ► ПРИМЕЧАНИЕ

С другими параметрами номинального тока по запросу  
 По более высокому номинальному току см. серию BR

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение/частота:	230/400 В пер. тока, 50/60 Гц
Номинальная отключающая способность пост. тока (на полюс с расцепителем)	Макс. 48 В пост. тока
Температура отключения:	-5... +40 °C
Рабочая температура :	-40... +75 °C
Допустимый резервный предохранитель:	125 A gG макс., >10 kA
Класс селективности:	3
Номинальная отключающая способность:	4,5 kA согласно IEC/EN 60898
Степень защиты:	IP 20
Характеристики расцепления:	B, C
Износостойкость:	≥ 8000 циклов оперирования (механическая ≥20 000)
Защита от прикосновения:	В соответствии с ÖVE EN 6, BGV A3
Клеммы:	Двойная зажимная/подъемная клемма
Сечение присоединяемого проводника	1 - 25 мм <sup>2</sup> (за исключением 1P+N на 1MW)
Ширина клеммы 1 MW:	17,8 мм
Момент затяжки клеммы:	2–2,4 Нм
Монтаж:	с использованием защелки на DIN-рейку

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 4,5 КА СЕРИИ BMS4, ОДНОПОЛЮСНЫЕ, 1 MW



BM018110



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BM900001
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 3-полюсная BS990113
- Торцевая крышка 3-полюсная BS900116
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 1-полюсная BS900140

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
-----------------	----	----	-----	---------	-------------------	--------------

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 30 °С

6 A	1	12	BMS4 В 6/1	9004840390919		<b>BM418106</b>
10 A	1	12	BMS4 В 10/1	9004840390926		BM418110
16 A	1	12	BMS4 В 16/1	9004840390933		BM418116
20 A	1	12	BMS4 В 20/1	9004840390940		<b>BM418120</b>
25 A	1	12	BMS4 В 25/1	9004840390957		BM418125
32 A	1	12	BMS4 В 32/1	9004840390964		BM418132
40 A	1	12	BMS4 В 40/1	9004840390971		BM418140

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С / КОНТР. ТЕМП. 30°С

2 A	1	12	BMS4 С 2/1	9004840456295		<b>BM417102</b>
4 A	1	12	BMS4 С 4/1	9004840456301		BM417104
6 A	1	12	BMS4 С 6/1	9004840390230		<b>BM417106</b>
10 A	1	12	BMS4 С 10/1	9004840390247		<b>BM417110</b>
16 A	1	12	BMS4 С 16/1	9004840390353		<b>BM417116</b>
20 A	1	12	BMS4 С 20/1	9004840390360		<b>BM417120</b>
25 A	1	12	BMS4 С 25/1	9004840390377		<b>BM417125</b>
32 A	1	12	BMS4 С 32/1	9004840390421		<b>BM417132</b>
40 A	1	12	BMS4 С 40/1	9004840390438		<b>BM417140</b>
50 A	1	12	BMS4 С 50/1	9004840456318		<b>BM417150</b>
63 A	1	12	BMS4 С 63/1	9004840456325		<b>BM417163</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)



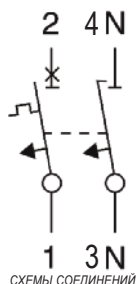
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 4,5 КА СЕРИИ BMS4, ОДНОПОЛЮСНЫЕ С ОТКЛЮЧАЮЩИМ НЕЙТРАЛЬНЫМ ПОЛЮСОМ, 2 MW



BM018610



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

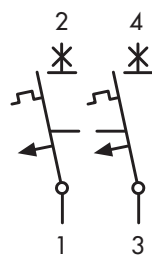
- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BM900001
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup>/ 3-полюсная BS990113
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup>/ соединитель нейтрали BS990115
- Сборная шина 16 мм<sup>2</sup>/ 1N, 2N, 3N BS900123
- Торцевая крышка сборной шины 4-полюсная BS900117

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
6 A	2	6	BMS4 C 6/1N	9004840390599		<b>BM417606</b>
10 A	2	6	BMS4 C 10/1N	9004840390582		<b>BM417610</b>
16 A	2	6	BMS4 C 16/1N	9004840390605		<b>BM417616</b>
20 A	2	6	BMS4 C 20/1N	9004840390612		<b>BM417620</b>
25 A	2	6	BMS4 C 25/1N	9004840390629		<b>BM417625</b>
32 A	2	6	BMS4 C 32/1N	9004840390636		<b>BM417632</b>
40 A	2	6	BMS4 C 40/1N	9004840390643		<b>BM417640</b>
50 A	2	6	BMS4 C 50/1N	9004840509007		BM417650
63 A	2	6	BMS4 C 63/1N	9004840509014		BM417663

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 4,5 КА СЕРИИ BMS4, ДВУХПОЛЮСНЫЕ, 2 MW



BM018210



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BM900001
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup>/2-полюсная BS900111
- Торцевая крышка сборной шины 2-полюсная BS900118

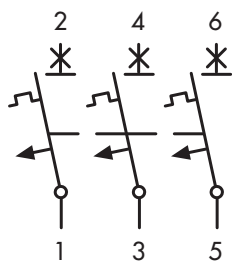
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ B / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
6 A	2	6	BMS4 B 6/2	9004840394276		BM418206
10 A	2	6	BMS4 B 10/2	9004840394283		BM418210
16 A	2	6	BMS4 B 16/2	9004840394337		BM418216
20 A	2	6	BMS4 B 20/2	9004840394344		BM418220
25 A	2	6	BMS4 B 25/2	9004840394351		BM418225
32 A	2	6	BMS4 B 32/2	9004840394368		BM418232
40 A	2	6	BMS4 B 40/2	9004840394375		BM418240

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
6 A	2	6	BMS4 C 6/2	9004840393293		<b>BM417206</b>
10 A	2	6	BMS4 C 10/2	9004840390445		<b>BM417210</b>
16 A	2	6	BMS4 C 16/2	9004840390452		<b>BM417216</b>
20 A	2	6	BMS4 C 20/2	9004840390469		<b>BM417220</b>
25 A	2	6	BMS4 C 25/2	9004840390476		<b>BM417225</b>
32 A	2	6	BMS4 C 32/2	9004840390490		<b>BM417232</b>
40 A	2	6	BMS4 C 40/2	9004840390506		<b>BM417240</b>
50 A	2	6	BMS4 C 50/2	9004840508987		BM417250
63 A	2	6	BMS4 C 63/2	9004840508994		<b>BM417263</b>

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 4,5 КА СЕРИИ BMS4, ТРЕХПОЛЮСНЫЕ, 3 MW



BM018310



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BM900001
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup>/ 3-полюсная BS990113
- Сборная шина 16 мм<sup>2</sup>/ 3-полюсная BS990114
- Торцевая крышка сборной шины 3-полюсная BS900116

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
-----------------	----	----	-----	---------	-------------------	--------------

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 30 °C

6 A	3	4	BMS4 В 6/3	9004840394382		BM418306
10 A	3	4	BMS4 В 10/3	9004840394399		BM418310
16 A	3	4	BMS4 В 16/3	9004840394443		BM418316
20 A	3	4	BMS4 В 20/3	9004840394405		BM418320
25 A	3	4	BMS4 В 25/3	9004840394412		BM418325
32 A	3	4	BMS4 В 32/3	9004840394429		BM418332
40 A	3	4	BMS4 В 40/3	9004840394436		BM418340

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С / КОНТР. ТЕМП. 30 °C

6 A	3	4	BMS4 С 6/3	9004840390834		<b>BM417306</b>
10 A	3	4	BMS4 С 10/3	9004840390513		<b>BM417310</b>
16 A	3	4	BMS4 С 16/3	9004840390520		<b>BM417316</b>
20 A	3	4	BMS4 С 20/3	9004840390544		<b>BM417320</b>
25 A	3	4	BMS4 С 25/3	9004840390551		<b>BM417325</b>
32 A	3	4	BMS4 С 32/3	9004840390568		<b>BM417332</b>
40 A	3	4	BMS4 С 40/3	9004840390575		<b>BM417340</b>
50 A	3	4	BMS4 С 50/3	9004840456332		<b>BM417350</b>
63 A	3	4	BMS4 С 63/3	9004840456349		<b>BM417363</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

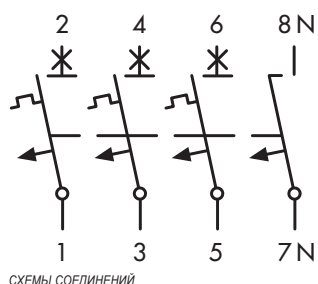
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 4,5 КА СЕРИИ BMS4, ТРЕХПОЛЮСНЫЕ С ОТКЛЮЧАЮЩИМ НЕЙТРАЛЬНЫМ ПОЛЮСОМ, 4 MW



BM018810



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- |  |          |
|--|----------|
| • Вспомогательный контакт 1 HP / 1 H3          | BM900001 |
| • Сборная шина 10 мм <sup>2</sup> / 3-полюсная | BS990113 |
| • Сборная шина 16 мм <sup>2</sup> / 3-полюсная | BS990114 |
| • Сборная шина 10 мм / соединитель нейтрали    | BS990115 |
| • Сборная шина 16 мм / соединитель нейтрали    | BS900127 |
| • Торцевая крышка сборной шины 4-полюсная      | BS900117 |

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
6 A	4	3	BMS4 C 6/3N	9004840390841		BM417806
10 A	4	3	BMS4 C 10/3N	9004840390858		<b>BM417810</b>
16 A	4	3	BMS4 C 16/3N	9004840390865		<b>BM417816</b>
20 A	4	3	BMS4 C 20/3N	9004840390872		<b>BM417820</b>
25 A	4	3	BMS4 C 25/3N	9004840390889		<b>BM417825</b>
32 A	4	3	BMS4 C 32/3N	9004840390896		<b>BM417832</b>
40 A	4	3	BMS4 C 40/3N	9004840390902		<b>BM417840</b>
50 A	4	3	BMS4 C 50/3N	9004840509021		<b>BM417850</b>
63 A	4	3	BMS4 C 63/3N	9004840509038		<b>BM417863</b>



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 6 КА СЕРИИ BMS6 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



BM018110



BM018210



BM018310



BM017410

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Изолированная направляющая для закрепления клеммы
- Подъемные/зажимные клеммы с обеих сторон
- Высокий уровень селективности низкой сквозной энергией
- Окошко с индикатором положения контакта с принудительным приводом для каждого полюса
- Сечение подсоединяемого проводника: 1–25 мм<sup>2</sup>
- Отвечает требованиям по координации изоляции, контактный зазор 4 мм
- Возможность выбора подачи питания (снизу/сверху)
- Установка не зависит от положения
- Специальная защелка для монтажа на DIN-рейку EN 50 022

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

**НОВЫЕ:** Улучшенное подсоединение сборной шины при помощи зажимных клемм с обеих сторон (сверху и снизу). Исключена неправильная стыковка проводников, благодаря эффективной изолирующей шторке клеммных зажимов. Сборная шина не снимается во время замены автоматического выключателя, благодаря его монтажу при помощи защелки.

### ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Корпуса, крышки  
 Дистанционный расцепитель  
 Расцепитель минимального напряжения  
 Вспомогательный контакт  
 Автоматическое устройство дистанционного включения (FSA)  
 Сборная шина

### ▶ ПРИМЕЧАНИЕ

С другими параметрами номинального тока по запросу  
 По более высокому номинальному току см. серию BR

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение/частота:	230/400 В пер. тока, 50/60 Гц
Номинальная отключающая способность пост. тока (на полюс с расцепителем)	Макс. 48 В пост. тока
Температура отключения:	-5...+40 °C
Рабочая температура:	-40...+75 °C
Допустимый резервный предохранитель:	125 А gG макс., >10 kA
Класс селективности:	3
Номинальная отключающая способность:	6 kA согласно IEC/EN 60898, 10 kA согласно IEC/EN 60947-2
Степень защиты:	IP 20
Характеристики расцепления:	B, C
Износостойкость:	≥ 8000 циклов оперирования (механическая ≥ 20 000)
Защита от прикосновения:	В соответствии с ÖVE EN 6, BGV A3
Клеммы:	Двойная зажимная/подъемная клемма
Сечение присоединяемого проводника:	1–25 мм <sup>2</sup> (за исключением 1P+N на 1MW)
Ширина клеммы 1 MW:	17,8 мм
Момент затяжки клеммы:	2–2,4 Нм
Монтаж:	с использованием защелки на DIN-рейку

## ► МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 6 КА СЕРИИ BMS6, ОДНОПОЛЮСНЫЕ, 1 MW



BM018110



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BM900001
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 3-полюсная BS990113
- Торцевая крышка 3-полюсная BS900116
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 1-полюсная BS900140

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
-----------------	----	----	-----	---------	-------------------	--------------

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 30 °С

2 A	1	12	BMS6 B 2/1	9004840449594		<b>BM618102</b>
4 A	1	12	BMS6 B 4/1	9004840449600		<b>BM618104</b>
6 A	1	12	BMS6 B 6/1	9004840396126		<b>BM618106</b>
10 A	1	12	BMS6 B 10/1	9004840396133		<b>BM618110</b>
13 A	1	12	BMS6 B 13/1	9004840396140		<b>BM618113</b>
16 A	1	12	BMS6 B 16/1	9004840396157		<b>BM618116</b>
20 A	1	12	BMS6 B 20/1	9004840396164		<b>BM618120</b>
25 A	1	12	BMS6 B 25/1	9004840396171		<b>BM618125</b>
32 A	1	12	BMS6 B 32/1	9004840396188		<b>BM618132</b>
40 A	1	12	BMS6 B 40/1	9004840396195		<b>BM618140</b>
50 A	1	12	BMS6 B 50/1	9004840396201		<b>BM618150</b>
63 A	1	12	BMS6 B 63/1	9004840396218		<b>BM618163</b>

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 40 °С

6 A	1	12	BMS6 B 6/1 ME	9004840547108		BM618106ME
10 A	1	12	BMS6 B 10/1 ME	9004840547092		<b>BM618110ME</b>
16 A	1	12	BMS6 B 16/1 ME	9004840552393		<b>BM618116ME</b>
20 A	1	12	BMS6 B 20/1 ME	9004840552409		BM618120ME
25 A	1	12	BMS6 B 25/1 ME	9004840552416		BM618125ME
32 A	1	12	BMS6 B 32/1 ME	9004840591361		BM618132ME
40 A	1	12	BMS6 B 40/1 ME	9004840591378		BM618140ME
50 A	1	12	BMS6 B 50/1 ME	9004840591385		BM618150ME
63 A	1	12	BMS6 B 63/1 ME	9004840591392		BM618163ME

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С / КОНТР. ТЕМП. 30 °С

0,5 A	1	12	BMS C 0,5/1	9004840680492		<b>BM61710005</b>
1 A	1	12	BMS6 C 1/1	9004840691160		<b>BM617101</b>
2 A	1	12	BMS6 C 2/1	9004840395839		<b>BM617102</b>
3 A	1	12	BMS6 C 3/1	9004840691191		<b>BM617103</b>
4 A	1	12	BMS6 C 4/1	9004840395846		<b>BM617104</b>
6 A	1	12	BMS6 C 6/1	9004840395822		<b>BM617106</b>
10 A	1	12	BMS6 C 10/1	9004840395853		<b>BM617110</b>
13 A	1	12	BMS6 C 13/1	9004840395860		<b>BM617113</b>
16 A	1	12	BMS6 C 16/1	9004840395877		<b>BM617116</b>
20 A	1	12	BMS6 C 20/1	9004840395884		<b>BM617120</b>
25 A	1	12	BMS6 C 25/1	9004840395891		<b>BM617125</b>
32 A	1	12	BMS6 C 32/1	9004840395907		<b>BM617132</b>
40 A	1	12	BMS6 C 40/1	9004840395914		<b>BM617140</b>
50 A	1	12	BMS6 C 50/1	9004840395921		<b>BM617150</b>
63 A	1	12	BMS6 C 63/1	9004840395938		<b>BM617163</b>





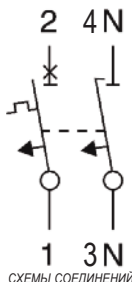
## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 6 КА СЕРИИ BMS6, ОДНОПОЛЮСНЫЕ, 1 MW – продолжение

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 40 °C</b>						
2 A	1	12	BMS6 C 2/1 ME	9004840526790		<b>BM617102ME</b>
4 A	1	12	BMS6 C 4/1 ME	9004840526806		BM617104ME
6 A	1	12	BMS6 C 6/1 ME	9004840526813		<b>BM617106ME</b>
10 A	1	12	BMS6 C 10/1 ME	9004840526820		<b>BM617110ME</b>
16 A	1	12	BMS6 C 16/1 ME	9004840526837		<b>BM617116ME</b>
20 A	1	12	BMS6 C 20/1 ME	9004840526844		<b>BM617120ME</b>
25 A	1	12	BMS6 C 25/1 ME	9004840526851		<b>BM617125ME</b>
32 A	1	12	BMS6 C 32/1 ME	9004840526868		<b>BM617132ME</b>
40 A	1	12	BMS6 C 40/1 ME	9004840526875		<b>BM617140ME</b>
50 A	1	12	BMS6 C 50/1 ME	9004840526882		BM617150ME
63 A	1	12	BMS6 C 63/1 ME	9004840526899		BM617163ME

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 6 КА СЕРИИ BMS6, ОДНОПОЛЮСНЫЕ С ОТКЛЮЧАЮЩИМ НЕЙТРАЛЬНЫМ ПОЛЮСОМ, 2 MW



BM018610



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 HP / 1 H3 BM900001
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 3-полюсная BS990113
- Сборная шина 10 мм / соединитель нейтрали BS990115
- Сборная шина 16 мм<sup>2</sup> / 1N, 2N, 3N BS900123
- Торцевая крышка сборной шины 4-полюсная BS900117

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ B / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
6 A	2	6	BMS6 B 6/1N	9004840397239		<b>BM618606</b>
10 A	2	6	BMS6 B 10/1N	9004840397246		<b>BM618610</b>
13 A	2	6	BMS6 B 13/1N	9004840397253		BM618613
16 A	2	6	BMS6 B 16/1N	9004840397260		<b>BM618616</b>
20 A	2	6	BMS6 B 20/1N	9004840397277		BM618620
25 A	2	6	BMS6 B 25/1N	9004840397284		BM618625
32 A	2	6	BMS6 B 32/1N	9004840397291		BM618632
40 A	2	6	BMS6 B 40/1N	9004840397307		BM618640

### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 30 °C

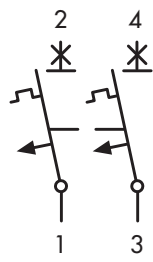
2 A	2	6	BMS6 C 2/1N	9004840509045		BM617602
4 A	2	6	BMS6 C 4/1N	9004840509052		<b>BM617604</b>
6 A	2	6	BMS6 C 6/1N	9004840397314		<b>BM617606</b>
10 A	2	6	BMS6 C 10/1N	9004840397321		<b>BM617610</b>
13 A	2	6	BMS6 C 13/1N	9004840397338		BM617613
16 A	2	6	BMS6 C 16/1N	9004840397345		<b>BM617616</b>
20 A	2	6	BMS6 C 20/1N	9004840397352		<b>BM617620</b>
25 A	2	6	BMS6 C 25/1N	9004840397369		<b>BM617625</b>
32 A	2	6	BMS6 C 32/1N	9004840397376		<b>BM617632</b>
40 A	2	6	BMS6 C 40/1N	9004840397383		BM617640
50 A	2	6	BMS6 C 50/1N	9004840509069		BM617650
63 A	2	6	BMS6 C 63/1N	9004840509076		BM617663



## ► МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 6 КА СЕРИИ BMS6, ДВУХПОЛЮСНЫЕ, 2 MW



BM018210



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 2-полюсная
- Торцевая крышка сборной шины 2-полюсная

BM900001  
BS900111  
BS900118

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
6 A	2	6	BMS6 B 6/2	9004840396225		<b>BM618206</b>
10 A	2	6	BMS6 B 10/2	9004840396232		<b>BM618210</b>
13 A	2	6	BMS6 B 13/2	9004840396249		<b>BM618213</b>
16 A	2	6	BMS6 B 16/2	9004840396256		<b>BM618216</b>
20 A	2	6	BMS6 B 20/2	9004840396263		<b>BM618220</b>
25 A	2	6	BMS6 B 25/2	9004840396270		<b>BM618225</b>
32 A	2	6	BMS6 B 32/2	9004840396287		<b>BM618232</b>
40 A	2	6	BMS6 B 40/2	9004840396294		BM618240
50 A	2	6	BMS6 B 50/2	9004840396300		BM618250
63 A	2	6	BMS6 B 63/2	9004840396317		BM618263

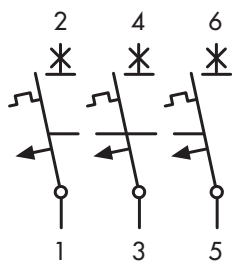
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
1 A	2	6	BMS6 C 1/2	9004840691177		<b>BM617201</b>
2 A	2	6	BMS6 C 2/2	9004840396829		<b>BM617202</b>
3 A	2	6	BMS6 C 3/2	9004840691184		<b>BM617203</b>
4 A	2	6	BMS6 C 4/2	9004840396836		<b>BM617204</b>
6 A	2	6	BMS6 C 6/2	9004840396843		<b>BM617206</b>
10 A	2	6	BMS6 C 10/2	9004840396850		<b>BM617210</b>
13 A	2	6	BMS6 C 13/2	9004840396867		BM617213
16 A	2	6	BMS6 C 16/2	9004840396874		<b>BM617216</b>
20 A	2	6	BMS6 C 20/2	9004840396881		<b>BM617220</b>
25 A	2	6	BMS6 C 25/2	9004840396898		<b>BM617225</b>
32 A	2	6	BMS6 C 32/2	9004840396904		<b>BM617232</b>
40 A	2	6	BMS6 C 40/2	9004840396911		<b>BM617240</b>
50 A	2	6	BMS6 C 50/2	9004840396928		<b>BM617250</b>
63 A	2	6	BMS6 C 63/2	9004840396935		<b>BM617263</b>

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 40 °C</b>						
2 A	2	6	BMS6 C 2/2 ME	9004840526905		BM617202ME
4 A	2	6	BMS6 C 4/2 ME	9004840526912		BM617204ME
6 A	2	6	BMS6 C 6/2 ME	9004840526929		<b>BM617206ME</b>
10 A	2	6	BMS6 C 10/2 ME	9004840526936		<b>BM617210ME</b>
16 A	2	6	BMS6 C 16/2 ME	9004840526943		<b>BM617216ME</b>
20 A	2	6	BMS6 C 20/2 ME	9004840526950		<b>BM617220ME</b>
25 A	2	6	BMS6 C 25/2 ME	9004840526967		<b>BM617225ME</b>
32 A	2	6	BMS6 C 32/2 ME	9004840527384		<b>BM617232ME</b>
40 A	2	6	BMS6 C 40/2 ME	9004840526974		<b>BM617240ME</b>
50 A	2	6	BMS6 C 50/2 ME	9004840526981		BM617250ME
63 A	2	6	BMS6 C 63/2 ME	9004840526998		BM617263ME

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 6 КА СЕРИИ BMS6, ТРЕХПОЛЮСНЫЕ, 3 MW



BM018310



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 3-полюсная
- Сборная шина 16 мм<sup>2</sup> / 3-полюсная
- Торцевая крышка сборной шины 3-полюсная

BM900001

BS990113

BS990114

BS900116

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
-----------------	----	----	-----	---------	-------------------	--------------

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 30 °С

6 A	3	4	BMS6 В 6/3	9004840397017		<a href="#">BM618306</a>
10 A	3	4	BMS6 В 10/3	9004840397024		<a href="#">BM618310</a>
13 A	3	4	BMS6 В 13/3	9004840397031		<a href="#">BM618313</a>
16 A	3	4	BMS6 В 16/3	9004840397048		<a href="#">BM618316</a>
20 A	3	4	BMS6 В 20/3	9004840397055		<a href="#">BM618320</a>
25 A	3	4	BMS6 В 25/3	9004840397062		<a href="#">BM618325</a>
32 A	3	4	BMS6 В 32/3	9004840397079		<a href="#">BM618332</a>
40 A	3	4	BMS6 В 40/3	9004840397086		<a href="#">BM618340</a>
50 A	3	4	BMS6 В 50/3	9004840397093		<a href="#">BM618350</a>
63 A	3	4	BMS6 В 63/3	9004840397109		<a href="#">BM618363</a>

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 40 °С

6 A	3	4	BMS6 В 6/3 ME	9004840591644		BM618306ME
10 A	3	4	BMS6 В 10/3 ME	9004840591651		BM618310ME
16 A	3	4	BMS6 В 16/3 ME	9004840591668		BM618316ME
20 A	3	4	BMS6 В 20/3 ME	9004840591675		BM618320ME
25 A	3	4	BMS6 В 25/3 ME	9004840591682		BM618325ME
32 A	3	4	BMS6 В 32/3 ME	9004840552478		BM618332ME
40 A	3	4	BMS6 В 40/3 ME	9004840552485		BM618340ME
50 A	3	4	BMS6 В 50/3 ME	9004840591705		BM618350ME
63 A	3	4	BMS6 В 63/3 ME	9004840552492		BM618363ME

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С / КОНТР. ТЕМП. 30 °С

0,5 A	3	4	BMS6 С 0,5/3	9004840680508		<a href="#">BM6173005</a>
2 A	3	4	BMS6 С 2/3	9004840397116		<a href="#">BM617302</a>
4 A	3	4	BMS6 С 4/3	9004840397123		<a href="#">BM617304</a>
6 A	3	4	BMS6 С 6/3	9004840397130		<a href="#">BM617306</a>
10 A	3	4	BMS6 С 10/3	9004840397147		<a href="#">BM617310</a>
13 A	3	4	BMS6 С 13/3	9004840397154		<a href="#">BM617313</a>
16 A	3	4	BMS6 С 16/3	9004840397161		<a href="#">BM617316</a>
20 A	3	4	BMS6 С 20/3	9004840397178		<a href="#">BM617320</a>
25 A	3	4	BMS6 С 25/3	9004840397185		<a href="#">BM617325</a>
32 A	3	4	BMS6 С 32/3	9004840397192		<a href="#">BM617332</a>
40 A	3	4	BMS6 С 40/3	9004840397208		<a href="#">BM617340</a>
50 A	3	4	BMS6 С 50/3	9004840397215		<a href="#">BM617350</a>
63 A	3	4	BMS6 С 63/3	9004840397222		<a href="#">BM617363</a>



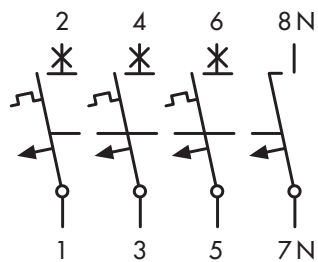
## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 6 КА СЕРИИ BMS6, ТРЕХПОЛЮСНЫЕ, 3 MW – продолжение

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 40 °C</b>						
2 A	3	4	BMS6 C 2/3 ME	9004840529029		BM617302ME
4 A	3	4	BMS6 C 4/3 ME	9004840529036		BM617304ME
6 A	3	4	BMS6 C 6/3 ME	9004840527001		<b>BM617306ME</b>
10 A	3	4	BMS6 C 10/3 ME	9004840527018		<b>BM617310ME</b>
16 A	3	4	BMS6 C 16/3 ME	9004840527025		<b>BM617316ME</b>
20 A	3	4	BMS6 C 20/3 ME	9004840527032		<b>BM617320ME</b>
25 A	3	4	BMS6 C 25/3 ME	9004840527049		<b>BM617325ME</b>
32 A	3	4	BMS6 C 32/3 ME	9004840527056		<b>BM617332ME</b>
40 A	3	4	BMS6 C 40/3 ME	9004840527063		<b>BM617340ME</b>
50 A	3	4	BMS6 C 50/3 ME	9004840527070		<b>BM617350ME</b>
63 A	3	4	BMS6 C 63/3 ME	9004840527087		<b>BM617363ME</b>

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 6 КА СЕРИИ BMS6, ТРЕХПОЛЮСНЫЕ С ОТКЛЮЧАЮЩИМ НЕЙТРАЛЬНЫМ ПОЛЮСОМ, 4 MW



BM018810



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BM900001
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 3-полюсная BS990113
- Сборная шина 16 мм<sup>2</sup> / 3-полюсная BS990114
- Сборная шина 10 мм / соединитель нейтрали BS990115
- Сборная шина 16 мм / соединитель нейтрали BS900127
- Торцевая крышка сборной шины 4-полюсная BS900117

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
6 A	4	3	BMS6 B 6/3N	9004840397390		<b>BM618806</b>
10 A	4	3	BMS6 B 10/3N	9004840397406		<b>BM618810</b>
13 A	4	3	BMS6 B 13/3N	9004840397413		BM618813
16 A	4	3	BMS6 B 16/3N	9004840397420		<b>BM618816</b>
20 A	4	3	BMS6 B 20/3N	9004840397437		<b>BM618820</b>
25 A	4	3	BMS6 B 25/3N	9004840397444		<b>BM618825</b>
32 A	4	3	BMS6 B 32/3N	9004840397451		<b>BM618832</b>
40 A	4	3	BMS6 B 40/3N	9004840397468		<b>BM618840</b>
50 A	4	3	BMS6 B 50/3N	9004840397475		BM618850
63 A	4	3	BMS6 B 63/3N	9004840397482		BM618863

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 40 °C</b>						
6 A	4	3	BMS6 B 6/3N ME	9004840591712		BM618806ME
10 A	4	3	BMS6 B 10/3N ME	9004840591729		BM618810ME
16 A	4	3	BMS6 B 16/3N ME	9004840591736		BM618816ME
20 A	4	3	BMS6 B 20/3N ME	9004840591743		BM618820ME
25 A	4	3	BMS6 B 25/3N ME	9004840591750		BM618825ME
32 A	4	3	BMS6 B 32/3N ME	9004840591767		BM618832ME
40 A	4	3	BMS6 B 40/3N ME	9004840591774		BM618840ME
50 A	4	3	BMS6 B 50/3N ME	9004840591781		BM618850ME
63 A	4	3	BMS6 B 63/3N ME	9004840591798		BM618863ME

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 6 КА СЕРИИ BMS6, ТРЕХПОЛЮСНЫЕ С ОТКЛЮЧАЮЩИМ НЕЙТРАЛЬНЫМ ПОЛЮСОМ, 4 MW – продолжение

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
2 A	4	3	BMS6 C 2/3N	9004840397499		BM617802
4 A	4	3	BMS6 C 4/3N	9004840397505		BM617804
6 A	4	3	BMS6 C 6/3N	9004840397512		<b>BM617806</b>
10 A	4	3	BMS6 C 10/3N	9004840397529		<b>BM617810</b>
16 A	4	3	BMS6 C 16/3N	9004840397543		<b>BM617816</b>
20 A	4	3	BMS6 C 20/3N	9004840397550		<b>BM617820</b>
25 A	4	3	BMS6 C 25/3N	9004840397567		<b>BM617825</b>
32 A	4	3	BMS6 C 32/3N	9004840397574		<b>BM617832</b>
40 A	4	3	BMS6 C 40/3N	9004840397581		<b>BM617840</b>
50 A	4	3	BMS6 C 50/3N	9004840397598		<b>BM617850</b>
63 A	4	3	BMS6 C 63/3N	9004840397604		<b>BM617863</b>

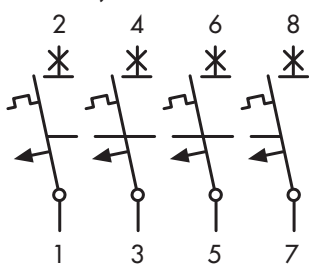
### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 40 °C

2 A	4	3	BMS6 C 2/3N ME	9004840528855		BM617802ME
4 A	4	3	BMS6 C 4/3N ME	9004840528862		BM617804ME
6 A	4	3	BMS6 C 6/3N ME	9004840528879		BM617806ME
10 A	4	3	BMS6 C 10/3N ME	9004840528886		BM617810ME
16 A	4	3	BMS6 C 16/3N ME	9004840528916		BM617816ME
20 A	4	3	BMS6 C 20/3N ME	9004840528923		BM617820ME
25 A	4	3	BMS6 C 25/3N ME	9004840529005		BM617825ME
32 A	4	3	BMS6 C 32/3N ME	9004840528978		BM617832ME
40 A	4	3	BMS6 C 40/3N ME	9004840528985		BM617840ME
50 A	4	3	BMS6 C 50/3N ME	9004840528992		BM617850ME
63 A	4	3	BMS6 C 63/3N ME	9004840529012		BM617863ME

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 6 КА СЕРИИ BMS6, ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ, 4 MW



BM017410



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BM900001
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 4-полюсная BS990121
- Сборная шина 16 мм<sup>2</sup> / 4-полюсная BS990122
- Торцевая крышка сборной шины 4-полюсная BS900117

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ B / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
6 A	4	3	BMS6 B 6/4	9004840547795		BM618406
10 A	4	3	BMS6 B 10/4	9004840547801		BM618410
16 A	4	3	BMS6 B 16/4	9004840547818		BM618416
20 A	4	3	BMS6 B 20/4	9004840547825		BM618420
25 A	4	3	BMS6 B 25/4	9004840547832		BM618425
32 A	4	3	BMS6 B 32/4	9004840547849		BM618432
40 A	4	3	BMS6 B 40/4	9004840547856		BM618440
50 A	4	3	BMS6 B 50/4	9004840547863		BM618450
63 A	4	3	BMS6 B 63/4	9004840547870		BM618463



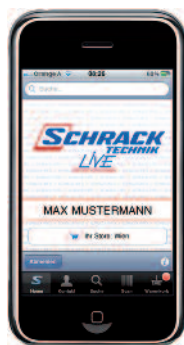
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 6 КА СЕРИИ BMS6, ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ, 4 MW – продолжение

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 40 °С</b>						
6 A	4	3	BMS6 B 6/4 ME	9004840545166		BM618406ME
10 A	4	3	BMS6 B 10/4 ME	9004840545173		BM618410ME
16 A	4	3	BMS6 B 16/4 ME	9004840545180		BM618416ME
20 A	4	3	BMS6 B 20/4 ME	9004840545197		BM618420ME
25 A	4	3	BMS6 B 25/4 ME	9004840545203		BM618425ME
32 A	4	3	BMS6 B 32/4 ME	9004840545210		BM618432ME
40 A	4	3	BMS6 B 40/4 ME	9004840545227		BM618440ME
50 A	4	3	BMS6 B 50/4 ME	9004840545234		BM618450ME
63 A	4	3	BMS6 B 63/4 ME	9004840545241		BM618463ME

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С / КОНТР. ТЕМП. 30 °С</b>						
6 A	4	3	BMS6 C 6/4	9004840547702		BM617406
10 A	4	3	BMS6 C 10/4	9004840547719		BM617410
16 A	4	3	BMS6 C 16/4	9004840547726		BM617416
20 A	4	3	BMS6 C 20/4	9004840547733		BM617420
25 A	4	3	BMS6 C 25/4	9004840547740		BM617425
32 A	4	3	BMS6 C 32/4	9004840547757		BM617432
40 A	4	3	BMS6 C 40/4	9004840547764		BM617440
50 A	4	3	BMS6 C 50/4	9004840547788		BM617450
63 A	4	3	BMS6 C 63/4	9004840547771		BM617463

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С / КОНТР. ТЕМП. 40 °С</b>						
2 A	4	3	BMS6 C 2/4 ME	9004840545050		BM617402ME
4 A	4	3	BMS6 C 4/4 ME	9004840545067		BM617404ME
6 A	4	3	BMS6 C 6/4 ME	9004840545074		BM617406ME
10 A	4	3	BMS6 C 10/4 ME	9004840545081		BM617410ME
16 A	4	3	BMS6 C 16/4 ME	9004840545098		BM617416ME
20 A	4	3	BMS6 C 20/4 ME	9004840545104		BM617420ME
25 A	4	3	BMS6 C 25/4 ME	9004840545111		BM617425ME
32 A	4	3	BMS6 C 32/4 ME	9004840545128		BM617432ME
40 A	4	3	BMS6 C 40/4 ME	9004840545135		BM617440ME
50 A	4	3	BMS6 C 50/4 ME	9004840545142		BM617450ME
63 A	4	3	BMS6 C 63/4 ME	9004840545159		BM617463ME



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

#### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 КА СЕРИИ BMS0 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



BM018110



BM018210



BM018310



BM017410

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Изолирующая шторка, исключающая монтаж кабеля мимо клеммного зажима
- Подъемные/зажимные клеммы с обеих сторон
- Высокий уровень селективности низкой сквозной энергией
- Окошко с индикатором положения контакта с принудительным приводом для каждого полюса
- Сечение подсоединяемого проводника: 1–25 мм<sup>2</sup>
- Отвечает требованиям по координации изоляции, зазор контакта 4 мм
- Возможность выбора подачи питания (снизу/сверху)
- Установка не зависит от положения
- Специальная защелка для монтажа на DIN-рейку EN 50 022

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

**НОВЫЕ:** Улучшенное подсоединение сборной шины при помощи зажимных клемм с обеих сторон (сверху и снизу). Исключена неправильная стыковка проводников, благодаря эффективной изолирующей шторке клеммных зажимов. Сборная шина не снимается во время замены автоматического выключателя, благодаря его монтажу при помощи защелки.

### ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Корпуса, крышки  
 Дистанционный расцепитель  
 Расцепитель минимального напряжения  
 Вспомогательный контакт  
 Автоматическое устройство дистанционного включения (FSA)  
 Сборная шина

### ▶ ПРИМЕЧАНИЕ

С другими параметрами номинального тока по запросу  
 По более высокому номинальному току см. серию BR

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение/частота:	230/400 В пер. тока, 50/60 Гц
Номинальная отключающая способность пост. тока (на полюс с расцепителем)	Макс. 48 В пост. тока
Температура отключения:	-5...+40 °C
Рабочая температура :	-40...+75 °C
Допустимый резервный предохранитель:	125 A gG макс., >10 kA
Класс селективности:	3
Номинальная отключающая способность:	10 kA согласно IEC/EN 60898, 15 kA согласно IEC/EN 60947-2
Степень защиты:	IP 20
Характеристики расцепления:	B, C, D
Износостойкость:	≥ 8000 циклов оперирования (механическая ≥20 000)
Защита от прикосновения:	В соответствии с ÖVE EN 6, BGV A3
Клеммы:	Двойная зажимная/подъемная клемма
Сечение присоединяемого проводника	1–25 мм <sup>2</sup> (за исключением 1P+N на 1MW)
Ширина клеммы 1 MW:	17,8 мм
Момент затяжки клеммы:	2–2,4 Нм
Монтаж:	с использованием защелки на DIN-рейку

## ► МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 КА СЕРИИ BMS0, ОДНОПОЛЮСНЫЕ, 1 MW



BM018110



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BM900001
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 3-полюсная BS990113
- Торцевая крышка 3-полюсная BS900116
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 1-полюсная BS900140

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
-----------------	----	----	-----	---------	-------------------	--------------

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 30 °С

2 A	1	12	BMS0 B 2/1	9004840392739		<b>BM018102</b>
4 A	1	12	BMS0 B 4/1	9004840392746		<b>BM018104</b>
6 A	1	12	BMS0 B 6/1	9004840392753		<b>BM018106</b>
10 A	1	12	BMS0 B 10/1	9004840392760		<b>BM018110</b>
13 A	1	12	BMS0 B 13/1	9004840392777		<b>BM018113</b>
16 A	1	12	BMS0 B 16/1	9004840392784		<b>BM018116</b>
20 A	1	12	BMS0 B 20/1	9004840392791		<b>BM018120</b>
25 A	1	12	BMS0 B 25/1	9004840392807		<b>BM018125</b>
32 A	1	12	BMS0 B 32/1	9004840392814		<b>BM018132</b>
40 A	1	12	BMS0 B 40/1	9004840392821		<b>BM018140</b>
50 A	1	12	BMS0 B 50/1	9004840392838		<b>BM018150</b>
63 A	1	12	BMS0 B 63/1	9004840392845		<b>BM018163</b>

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 40 °С

2 A	1	12	BMS0 B 2/1 ME	9004840628142		BM018102ME
4 A	1	12	BMS0 B 4/1 ME	9004840628159		BM018104ME
6 A	1	12	BMS0 B 6/1 ME	9004840591330		BM018106ME
10 A	1	12	BMS0 B 10/1 ME	9004840591347		BM018110ME
16 A	1	12	BMS0 B 16/1 ME	9004840591354		BM018116ME
20 A	1	12	BMS0 B 20/1 ME	9004840591439		BM018120ME
25 A	1	12	BMS0 B 25/1 ME	9004840591446		BM018125ME
32 A	1	12	BMS0 B 32/1 ME	9004840591453		BM018132ME
40 A	1	12	BMS0 B 40/1 ME	9004840591460		BM018140ME
50 A	1	12	BMS0 B 50/1 ME	9004840591477		BM018150ME
63 A	1	12	BMS0 B 63/1 ME	9004840591484		BM018163ME

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С / КОНТР. ТЕМП. 30 °С











0,5 A	1	12	BMS0 C 0.5/1	9004840391688		<b>BM017100S</b>
1 A	1	12	BMS0 C 1/1	9004840391671		<b>BM017101</b>
2 A	1	12	BMS0 C 2/1	9004840391695		<b>BM017102</b>
4 A	1	12	BMS0 C 4/1	9004840391725		<b>BM017104</b>
6 A	1	12	BMS0 C 6/1	9004840391718		<b>BM017106</b>
10 A	1	12	BMS0 C 10/1	9004840391732		<b>BM017110</b>
13 A	1	12	BMS0 C 13/1	9004840391749		<b>BM017113</b>
16 A	1	12	BMS0 C 16/1	9004840391756		<b>BM017116</b>
20 A	1	12	BMS0 C 20/1	9004840391763		<b>BM017120</b>
25 A	1	12	BMS0 C 25/1	9004840391770		<b>BM017125</b>
32 A	1	12	BMS0 C 32/1	9004840391787		<b>BM017132</b>
40 A	1	12	BMS0 C 40/1	9004840391794		<b>BM017140</b>
50 A	1	12	BMS0 C 50/1	9004840391800		<b>BM017150</b>
63 A	1	12	BMS0 C 63/1	9004840391817		<b>BM017163</b>





## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 КА СЕРИИ BMS0, ОДНОПОЛЮСНЫЕ, 1 MW – продолжение

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 40 °C</b>						
2 A	1	12	BMS0 C 2/1 ME	9004840591231		BM017102ME
4 A	1	12	BMS0 C 4/1 ME	9004840591248		BM017104ME
6 A	1	12	BMS0 C 6/1 ME	9004840527094		BM017106ME
10 A	1	12	BMS0 C 10/1 ME	9004840527100		BM017110ME
16 A	1	12	BMS0 C 16/1 ME	9004840527117		BM017116ME
20 A	1	12	BMS0 C 20/1 ME	9004840527124		BM017120ME
25 A	1	12	BMS0 C 25/1 ME	9004840527131		BM017125ME
32 A	1	12	BMS0 C 32/1 ME	9004840527148		BM017132ME
40 A	1	12	BMS0 C 40/1 ME	9004840527155		BM017140ME
50 A	1	12	BMS0 C 50/1 ME	9004840527162		BM017150ME
63 A	1	12	BMS0 C 63/1 ME	9004840527179		BM017163ME

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ D / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
2 A	1	12	BMS0 D 2/1	9004840398151		<b>BM019102</b>
4 A	1	12	BMS0 D 4/1	9004840398168		<b>BM019104</b>
6 A	1	12	BMS0 D 6/1	9004840398175		<b>BM019106</b>
10 A	1	12	BMS0 D 10/1	9004840398182		<b>BM019110</b>
13 A	1	12	BMS0 D 13/1	9004840398199		<b>BM019113</b>
16 A	1	12	BMS0 D 16/1	9004840398205		<b>BM019116</b>
20 A	1	12	BMS0 D 20/1	9004840398212		<b>BM019120</b>
25 A	1	12	BMS0 D 25/1	9004840398229		<b>BM019125</b>
32 A	1	12	BMS0 D 32/1	9004840398236		<b>BM019132</b>
40 A	1	12	BMS0 D 40/1	9004840398243		<b>BM019140</b>
50 A в соответствии с EN 60947-2	1	12	BMS0 D 50/1	9004840562170		BM019150
63 A в соответствии с EN 60947-2	1	12	BMS0 D 63/1	9004840562187		BM019163

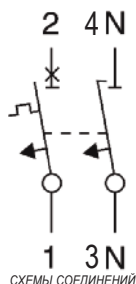
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ D / КОНТР. ТЕМП. 40 °C</b>						
2 A	1	12	BMS0 D 2/1 ME	9004840622409		BM019102ME
4 A	1	12	BMS0 D 4/1 ME	9004840622416		BM019104ME
6 A	1	12	BMS0 D 6/1 ME	9004840622423		BM019106ME
10 A	1	12	BMS0 D 10/1 ME	9004840622430		BM019110ME
16 A	1	12	BMS0 D 16/1 ME	9004840622447		BM019116ME
20 A	1	12	BMS0 D 20/1 ME	9004840622454		BM019120ME
25 A	1	12	BMS0 D 25/1 ME	9004840622461		BM019125ME
32 A	1	12	BMS0 D 32/1 ME	9004840622478		BM019132ME
40 A	1	12	BMS0 D 40/1 ME	9004840622485		BM019140ME
50 A в соответствии с EN 60947-2	1	12	BMS0 D 50/1 ME	9004840622492		BM019150ME
63 A в соответствии с EN 60947-2	1	12	BMS0 D 63/1 ME	9004840622508		BM019163ME



## ► МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 КА СЕРИИ BMS0, ОДНОПОЛЮСНЫЕ С ОТКЛЮЧАЮЩИМ НЕЙТРАЛЬНЫМ ПОЛЮСОМ, 2 MW



BM018610



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BM900001
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 3-полюсная BS990113
- Сборная шина 10 мм / соединитель нейтрали BS990115
- Сборная шина 16 мм<sup>2</sup> / 1N, 2N, 3N BS900123
- Торцевая крышка сборной шины 4-полюсная BS900117

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 30 °С</b>						
2 А	2	6	BMS0 B 2/1N	9004840393071		<b>BM018602</b>
4 А	2	6	BMS0 B 4/1N	9004840393088		<b>BM018604</b>
6 А	2	6	BMS0 B 6/1N	9004840393095		<b>BM018606</b>
10 А	2	6	BMS0 B 10/1N	9004840393101		<b>BM018610</b>
13 А	2	6	BMS0 B 13/1N	9004840393118		<b>BM018613</b>
16 А	2	6	BMS0 B 16/1N	9004840393125		<b>BM018616</b>
20 А	2	6	BMS0 B 20/1N	9004840393132		<b>BM018620</b>
25 А	2	6	BMS0 B 25/1N	9004840393149		<b>BM018625</b>
32 А	2	6	BMS0 B 32/1N	9004840393156		BM018632
40 А	2	6	BMS0 B 40/1N	9004840393163		BM018640
50 А	2	6	BMS0 B 50/1N	9004840393170		BM018650
63 А	2	6	BMS0 B 63/1N	9004840393187		BM018663

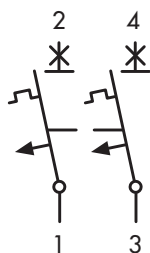
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С / КОНТР. ТЕМП. 30 °С</b>						
2 А	2	6	BMS0 C 2/1N	9004840392470		<b>BM017602</b>
4 А	2	6	BMS0 C 4/1N	9004840392494		<b>BM017604</b>
6 А	2	6	BMS0 C 6/1N	9004840392500		<b>BM017606</b>
10 А	2	6	BMS0 C 10/1N	9004840392517		<b>BM017610</b>
13 А	2	6	BMS0 C 13/1N	9004840392524		<b>BM017613</b>
16 А	2	6	BMS0 C 16/1N	9004840392531		<b>BM017616</b>
20 А	2	6	BMS0 C 20/1N	9004840392548		<b>BM017620</b>
25 А	2	6	BMS0 C 25/1N	9004840392555		<b>BM017625</b>
32 А	2	6	BMS0 C 32/1N	9004840392562		<b>BM017632</b>
40 А	2	6	BMS0 C 40/1N	9004840392579		BM017640
50 А	2	6	BMS0 C 50/1N	9004840392586		BM017650
63 А	2	6	BMS0 C 63/1N	9004840392593		BM017663

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С / КОНТР. ТЕМП. 40 °С</b>						
2 А	2	6	BMS0 C 2/1N ME	9004840622843		BM017602ME
6 А	2	6	BMS0 C 6/1N ME	9004840619003		BM017606ME
10 А	2	6	BMS0 C 10/1N ME	9004840619041		BM017610ME
16 А	2	6	BMS0 C 16/1N ME	9004840619058		BM017616ME
20 А	2	6	BMS0 C 20/1N ME	9004840619065		BM017620ME
25 А	2	6	BMS0 C 25/1N ME	9004840619072		BM017625ME
32 А	2	6	BMS0 C 32/1N ME	9004840619089		BM017632ME
40 А	2	6	BMS0 C 40/1N ME	9004840619096		BM017640ME
50 А	2	6	BMS0 C 50/1N ME	9004840619102		BM017650ME
63 А	2	6	BMS0 C 63/1N ME	9004840619119		BM017663ME

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 КА СЕРИИ BMS0, ДВУХПОЛЮСНЫЕ, 2 MW



BM018210



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BM900001
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 2-полюсная BS900111
- Торцевая крышка сборной шины 2-полюсная BS900118

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
6 A	2	6	BMS0 В 6/2	9004840392852		<a href="#">BM018206</a>
10 A	2	6	BMS0 В 10/2	9004840392869		<a href="#">BM018210</a>
13 A	2	6	BMS0 В 13/2	9004840392876		<a href="#">BM018213</a>
16 A	2	6	BMS0 В 16/2	9004840392883		<a href="#">BM018216</a>
20 A	2	6	BMS0 В 20/2	9004840392890		<a href="#">BM018220</a>
25 A	2	6	BMS0 В 25/2	9004840392906		<a href="#">BM018225</a>
32 A	2	6	BMS0 В 32/2	9004840392913		<a href="#">BM018232</a>
40 A	2	6	BMS0 В 40/2	9004840392920		BM018240
50 A	2	6	BMS0 В 50/2	9004840392937		BM018250
63 A	2	6	BMS0 В 63/2	9004840392944		BM018263

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 40 °C</b>						
2 A	2	6	BMS0 В 2/2 ME	9004840626568		BM018202ME
4 A	2	6	BMS0 В 4/2 ME	9004840626575		BM018204ME
6 A	2	6	BMS0 В 6/2 ME	9004840623789		BM018206ME
10 A	2	6	BMS0 В 10/2 ME	9004840623796		BM018210ME
16 A	2	6	BMS0 В 16/2 ME	9004840623802		BM018216ME
20 A	2	6	BMS0 В 20/2 ME	9004840623819		BM018220ME
25 A	2	6	BMS0 В 25/2 ME	9004840623826		BM018225ME
32 A	2	6	BMS0 В 32/2 ME	9004840623833		BM018232ME
40 A	2	6	BMS0 В 40/2 ME	9004840623840		BM018240ME
50 A	2	6	BMS0 В 50/2 ME	9004840623857		BM018250ME
63 A	2	6	BMS0 В 63/2 ME	9004840623864		BM018263ME











<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
0,5 A	2	6	BMS0 С 0.5/2	9004840391824		BM0172005
1 A	2	6	BMS0 С 1/2	9004840449617		<a href="#">BM017201</a>
2 A	2	6	BMS0 С 2/2	9004840391831		<a href="#">BM017202</a>
4 A	2	6	BMS0 С 4/2	9004840391848		<a href="#">BM017204</a>
6 A	2	6	BMS0 С 6/2	9004840391855		<a href="#">BM017206</a>
10 A	2	6	BMS0 С 10/2	9004840391862		<a href="#">BM017210</a>
13 A	2	6	BMS0 С 13/2	9004840391879		<a href="#">BM017213</a>
16 A	2	6	BMS0 С 16/2	9004840391886		<a href="#">BM017216</a>
20 A	2	6	BMS0 С 20/2	9004840391893		<a href="#">BM017220</a>
25 A	2	6	BMS0 С 25/2	9004840391909		<a href="#">BM017225</a>
32 A	2	6	BMS0 С 32/2	9004840391916		<a href="#">BM017232</a>
40 A	2	6	BMS0 С 40/2	9004840391923		<a href="#">BM017240</a>
50 A	2	6	BMS0 С 50/2	9004840391930		<a href="#">BM017250</a>
63 A	2	6	BMS0 С 63/2	9004840391947		<a href="#">BM017263</a>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 КА СЕРИИ BMS0, ДВУХПОЛЮСНЫЕ, 2 MW – продолжение

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 40 °С</b>						
2 A	2	6	BMS0 C 2/2 ME	9004840591255		BM017202ME
4 A	2	6	BMS0 C 4/2 ME	9004840591262		BM017204ME
6 A	2	6	BMS0 C 6/2 ME	9004840590111		BM017206ME
10 A	2	6	BMS0 C 10/2 ME	9004840590128		BM017210ME
16 A	2	6	BMS0 C 16/2 ME	9004840590135		BM017216ME
20 A	2	6	BMS0 C 20/2 ME	9004840590142		BM017220ME
25 A	2	6	BMS0 C 25/2 ME	9004840591279		BM017225ME
32 A	2	6	BMS0 C 32/2 ME	9004840527186		BM017232ME
40 A	2	6	BMS0 C 40/2 ME	9004840527193		BM017240ME
50 A	2	6	BMS0 C 50/2 ME	9004840590159		BM017250ME
63 A	2	6	BMS0 C 63/2 ME	9004840590166		BM017263ME

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ D / КОНТР. ТЕМП. 30 °С</b>						
2 A	2	6	BMS0 D 2/2	9004840398250		<b>BM019202</b>
4 A	2	6	BMS0 D 4/2	9004840398267		<b>BM019204</b>
6 A	2	6	BMS0 D 6/2	9004840398274		<b>BM019206</b>
10 A	2	6	BMS0 D 10/2	9004840398281		<b>BM019210</b>
13 A	2	6	BMS0 D 13/2	9004840398298		<b>BM019213</b>
16 A	2	6	BMS0 D 16/2	9004840398304		<b>BM019216</b>
20 A	2	6	BMS0 D 20/2	9004840398311		<b>BM019220</b>
25 A	2	6	BMS0 D 25/2	9004840398328		<b>BM019225</b>
32 A	2	6	BMS0 D 32/2	9004840398335		<b>BM019232</b>
40 A	2	6	BMS0 D 40/2	9004840398342		<b>BM019240</b>



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

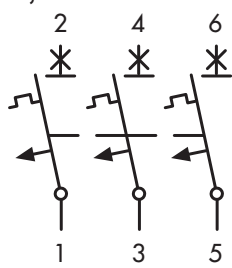
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 КА СЕРИИ BMS0, ТРЕХПОЛЮСНЫЕ, 3 MW



BM018310



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 HP / 1 HЗ
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 3-полюсная
- Сборная шина 16 мм<sup>2</sup> / 3-полюсная
- Торцевая крышка сборной шины 3-полюсная

BM900001

BS990113

BS990114

BS900116

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 30 °С</b>						
2 А	3	4	BMS0 В 2/3	9004840392951		<b>BM018302</b>
4 А	3	4	BMS0 В 4/3	9004840392968		<b>BM018304</b>
6 А	3	4	BMS0 В 6/3	9004840392975		<b>BM018306</b>
10 А	3	4	BMS0 В 10/3	9004840392982		<b>BM018310</b>
13 А	3	4	BMS0 В 13/3	9004840392999		<b>BM018313</b>
16 А	3	4	BMS0 В 16/3	9004840393002		<b>BM018316</b>
20 А	3	4	BMS0 В 20/3	9004840393019		<b>BM018320</b>
25 А	3	4	BMS0 В 25/3	9004840393026		<b>BM018325</b>
32 А	3	4	BMS0 В 32/3	9004840393064		<b>BM018332</b>
40 А	3	4	BMS0 В 40/3	9004840393033		<b>BM018340</b>
50 А	3	4	BMS0 В 50/3	9004840393040		<b>BM018350</b>
63 А	3	4	BMS0 В 63/3	9004840393057		<b>BM018363</b>

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 40 °С</b>						
2 А	3	4	BMS0 В 2/3 ME	9004840628166		BM018302ME
4 А	3	4	BMS0 В 4/3 ME	9004840628173		BM018304ME
6 А	3	4	BMS0 В 6/3 ME	9004840591491		BM018306ME
10 А	3	4	BMS0 В 10/3 ME	9004840591507		BM018310ME
16 А	3	4	BMS0 В 16/3 ME	9004840591514		BM018316ME
20 А	3	4	BMS0 В 20/3 ME	9004840591521		BM018320ME
25 А	3	4	BMS0 В 25/3 ME	9004840591538		BM018325ME
32 А	3	4	BMS0 В 32/3 ME	9004840591545		BM018332ME
40 А	3	4	BMS0 В 40/3 ME	9004840591552		BM018340ME
50 А	3	4	BMS0 В 50/3 ME	9004840591569		BM018350ME
63 А	3	4	BMS0 В 63/3 ME	9004840591576		BM018363ME













<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С / КОНТР. ТЕМП. 30 °С</b>						
2 А	3	4	BMS0 С 2/3	9004840391954		<b>BM017302</b>
4 А	3	4	BMS0 С 4/3	9004840391961		<b>BM017304</b>
6 А	3	4	BMS0 С 6/3	9004840391978		<b>BM017306</b>
10 А	3	4	BMS0 С 10/3	9004840391985		<b>BM017310</b>
13 А	3	4	BMS0 С 13/3	9004840391992		<b>BM017313</b>
16 А	3	4	BMS0 С 16/3	9004840392005		<b>BM017316</b>
20 А	3	4	BMS0 С 20/3	9004840392012		<b>BM017320</b>
25 А	3	4	BMS0 С 25/3	9004840392029		<b>BM017325</b>
32 А	3	4	BMS0 С 32/3	9004840392036		<b>BM017332</b>
40 А	3	4	BMS0 С 40/3	9004840392043		<b>BM017340</b>
50 А	3	4	BMS0 С 50/3	9004840392050		<b>BM017350</b>
63 А	3	4	BMS0 С 63/3	9004840392067		<b>BM017363</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 КА СЕРИИ BMS0, ТРЕХПОЛЮСНЫЕ, 3 MW – продолжение

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 40 °C</b>						
2 A	3	4	BMS0 C 2/3 ME	9004840591286		BM017302ME
4 A	3	4	BMS0 C 4/3 ME	9004840591293		BM017304ME
6 A	3	4	BMS0 C 6/3 ME	9004840527209		BM017306ME
10 A	3	4	BMS0 C 10/3 ME	9004840527216		BM017310ME
16 A	3	4	BMS0 C 16/3 ME	9004840527230		BM017316ME
20 A	3	4	BMS0 C 20/3 ME	9004840527247		BM017320ME
25 A	3	4	BMS0 C 25/3 ME	9004840527254		BM017325ME
32 A	3	4	BMS0 C 32/3 ME	9004840527261		BM017332ME
40 A	3	4	BMS0 C 40/3 ME	9004840527278		BM017340ME
50 A	3	4	BMS0 C 50/3 ME	9004840527285		BM017350ME
63 A	3	4	BMS0 C 63/3 ME	9004840527292		BM017363ME

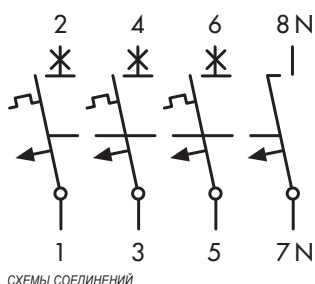
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ D / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
2 A	3	4	BMS0 D 2/3	9004840398359		<b>BM019302</b>
4 A	3	4	BMS0 D 4/3	9004840398366		<b>BM019304</b>
6 A	3	4	BMS0 D 6/3	9004840398373		<b>BM019306</b>
10 A	3	4	BMS0 D 10/3	9004840398380		<b>BM019310</b>
13 A	3	4	BMS0 D 13/3	9004840398397		<b>BM019313</b>
16 A	3	4	BMS0 D 16/3	9004840398403		<b>BM019316</b>
20 A	3	4	BMS0 D 20/3	9004840398410		<b>BM019320</b>
25 A	3	4	BMS0 D 25/3	9004840398427		<b>BM019325</b>
32 A	3	4	BMS0 D 32/3	9004840398434		<b>BM019332</b>
40 A	3	4	BMS0 D 40/3	9004840398441		<b>BM019340</b>
50 A в соответствии с EN 60947-2	3	4	BMS0 D 50/3	9004840562194		<b>BM019350</b>
63 A в соответствии с EN 60947-2	3	4	BMS0 D 63/3	9004840562200		<b>BM019363</b>

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ D / КОНТР. ТЕМП. 40 °C</b>						
2 A	3	4	BMS0 D 2/3 ME	9004840622515		BM019302ME
4 A	3	4	BMS0 D 4/3 ME	9004840622522		BM019304ME
6 A	3	4	BMS0 D 6/3 ME	9004840622539		BM019306ME
10 A	3	4	BMS0 D 10/3 ME	9004840622546		BM019310ME
16 A	3	4	BMS0 D 16/3 ME	9004840622553		BM019316ME
20 A	3	4	BMS0 D 20/3 ME	9004840622560		BM019320ME
25 A	3	4	BMS0 D 25/3 ME	9004840622577		BM019325ME
32 A	3	4	BMS0 D 32/3 ME	9004840622584		BM019332ME
40 A	3	4	BMS0 D 40/3 ME	9004840622591		BM019340ME
50 A в соответствии с EN 60947-2	3	4	BMS0 D 50/3 ME	9004840622607		BM019350ME
63 A в соответствии с EN 60947-2	3	4	BMS0 D 63/3 ME	9004840622614		BM019363ME

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 КА СЕРИИ BMS0, ТРЕХПОЛЮСНЫЕ С ОТКЛЮЧАЮЩИМ НЕЙТРАЛЬНЫМ ПОЛЮСОМ, 4 MW



BM018810



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BM900001
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 3-полюсная BS990113
- Сборная шина 16 мм<sup>2</sup> / 3-полюсная BS990114
- Сборная шина 10 мм / соединитель нейтрали BS990115
- Сборная шина 16 мм / соединитель нейтрали BS900127
- Торцевая крышка сборной шины 4-полюсная BS900117

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
-----------------	----	----	-----	---------	-------------------	--------------

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В

6 A	4	3	BMS0 B 6/3N	9004840393194		<b>BM018806</b>
10 A	4	3	BMS0 B 10/3N	9004840393200		<b>BM018810</b>
13 A	4	3	BMS0 B 13/3N	9004840393217		<b>BM018813</b>
16 A	4	3	BMS0 B 16/3N	9004840393224		<b>BM018816</b>
20 A	4	3	BMS0 B 20/3N	9004840393231		<b>BM018820</b>
25 A	4	3	BMS0 B 25/3N	9004840393248		<b>BM018825</b>
32 A	4	3	BMS0 B 32/3N	9004840393255		<b>BM018832</b>
40 A	4	3	BMS0 B 40/3N	9004840393262		<b>BM018840</b>
50 A	4	3	BMS0 B 50/3N	9004840393279		<b>BM018850</b>
63 A	4	3	BMS0 B 63/3N	9004840393286		<b>BM018863</b>

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С

1 A	4	3	BMS0 C 1/3N	9004840392609		<b>BM017801</b>
2 A	4	3	BMS0 C 2/3N	9004840392616		<b>BM017802</b>
4 A	4	3	BMS0 C 4/3N	9004840392623		<b>BM017804</b>
6 A	4	3	BMS0 C 6/3N	9004840392630		<b>BM017806</b>
10 A	4	3	BMS0 C 10/3N	9004840392647		<b>BM017810</b>
13 A	4	3	BMS0 C 13/3N	9004840392654		<b>BM017813</b>
16 A	4	3	BMS0 C 16/3N	9004840392661		<b>BM017816</b>
20 A	4	3	BMS0 C 20/3N	9004840392678		<b>BM017820</b>
25 A	4	3	BMS0 C 25/3N	9004840392685		<b>BM017825</b>
32 A	4	3	BMS0 C 32/3N	9004840392692		<b>BM017832</b>
40 A	4	3	BMS0 C 40/3N	9004840392708		<b>BM017840</b>
50 A	4	3	BMS0 C 50/3N	9004840392715		<b>BM017850</b>
63 A	4	3	BMS0 C 63/3N	9004840392722		<b>BM017863</b>

#### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В

6 A	4	3	BMS0 D 6/3N	9004840398472		<b>BM019806</b>
10 A	4	3	BMS0 D 10/3N	9004840398489		<b>BM019810</b>
16 A	4	3	BMS0 D 16/3N	9004840398502		<b>BM019816</b>
20 A	4	3	BMS0 D 20/3N	9004840398519		<b>BM019820</b>
25 A	4	3	BMS0 D 25/3N	9004840398526		<b>BM019825</b>
32 A	4	3	BMS0 D 32/3N	9004840398533		<b>BM019832</b>
40 A	4	3	BMS0 D 40/3N	9004840398540		<b>BM019840</b>
50 A в соответствии с EN 60947-2	4	3	BMS0 D 50/3N	9004840562217		BM019850
63 A в соответствии с EN 60947-2	4	3	BMS0 D 63/3N	9004840562224		BM019863

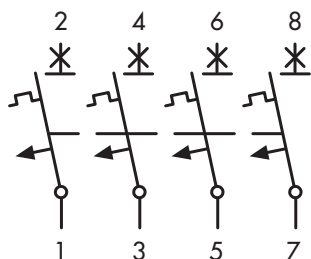


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 КА СЕРИИ BMS0, ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ, 4 MW



BM017410



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BM900001
- Сборная шина 10 мм<sup>2</sup> / 4-полюсная BS990121
- Сборная шина 16 мм<sup>2</sup> / 4-полюсная BS990122
- Торцевая крышка сборной шины 4-полюсная BS900117

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
6 A	4	3	BMS0 C 6/4	9004840392371		<b>BM017406</b>
10 A	4	3	BMS0 C 10/4	9004840392388		<b>BM017410</b>
13 A	4	3	BMS0 C 13/4	9004840392395		BM017413
16 A	4	3	BMS0 C 16/4	9004840392401		<b>BM017416</b>
20 A	4	3	BMS0 C 20/4	9004840392418		<b>BM017420</b>
25 A	4	3	BMS0 C 25/4	9004840392425		<b>BM017425</b>
32 A	4	3	BMS0 C 32/4	9004840392432		<b>BM017432</b>
40 A	4	3	BMS0 C 40/4	9004840392449		<b>BM017440</b>
50 A	4	3	BMS0 C 50/4	9004840392456		<b>BM017450</b>
63 A	4	3	BMS0 C 63/4	9004840392463		<b>BM017463</b>

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 40 °C</b>						
2 A	4	3	BMS0 C 2/4 ME	9004840622850		BM017402ME
4 A	4	3	BMS0 C 4/4 ME	9004840624717		BM017404ME
6 A	4	3	BMS0 C 6/4 ME	9004840591309		BM017406ME
10 A	4	3	BMS0 C 10/4 ME	9004840591316		BM017410ME
16 A	4	3	BMS0 C 16/4 ME	9004840590173		BM017416ME
20 A	4	3	BMS0 C 20/4 ME	9004840590180		BM017420ME
25 A	4	3	BMS0 C 25/4 ME	9004840591323		BM017425ME
32 A	4	3	BMS0 C 32/4 ME	9004840590197		BM017432ME
40 A	4	3	BMS0 C 40/4 ME	9004840590203		BM017440ME
50 A	4	3	BMS0 C 50/4 ME	9004840590210		BM017450ME
63 A	4	3	BMS0 C 63/4 ME	9004840590227		BM017463ME



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

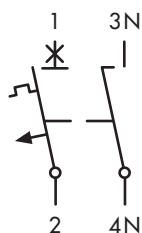
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 4,5 КА СЕРИИ SL-E, ОДНОПОЛЮСНЫЕ С ОТКЛЮЧАЮЩИМ НЕЙТРАЛЬНЫМ ПОЛЮСОМ, 1 MW



BS018506



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Общая ширина благодаря узкому корпусу (1 MW, 17,5 мм), для крепления и установки требуется минимальное пространство.

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BM900006
- Сборная шина с язычками 4 мм L1, L2, L3 16 мм<sup>2</sup> BS990152
- Сборная шина с язычками 4 м N, 16 мм<sup>2</sup> BS990153
- Торцевая крышка 4-полюсная BS900117

### ▶ НОРМЫ

ÖVE-EN 60 898

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Однополюсные с коммутируемым соединителем нейтрали, 1 MW, ширина 17,5 мм

Номинальное напряжение/частота:	230 В пер. тока, 50/60 Гц
Номинальная отключающая способность:	4,5 кА согласно EN/IEC 60 898
Номинальная отключающая способность для пост. тока:	Макс. 48 В пост. тока
Класс селективности:	3
Резервный предохранитель, макс:	100 А gG
Сечение присоединяемого проводника:	1 – 16 мм <sup>2</sup>
Характеристические кривые расцепления:	C
Монтажная система:	Специальная защелка для монтажа на DIN-рейку (EN 50 022)
Износостойкость:	≥ 8000 циклов оперирования
Размеры крышки/основания:	45/80 мм

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C</b>						
2 A	1	12	SI-E-2/1N/C	9004840278125		<b>BS417502</b>
4 A	1	12	SI-E-4/1N/C	9004840278132		<b>BS417504</b>
6 A	1	12	SI-E-6/1N/C	9004840277968		<b>BS417506</b>
10 A	1	12	SI-E-10/1N/C	9004840277975		<b>BS417510</b>
13 A	1	12	SI-E-13/1N/C	9004840277982		BS417513
16 A	1	12	SI-E-16/1N/C	9004840277999		<b>BS417516</b>
20 A	1	12	SI-E-20/1N/C	9004840278002		<b>BS417520</b>
25 A	1	12	SI-E-25/1N/C	9004840278019		<b>BS417525</b>
32 A	1	12	SI-E-32/1N/C	9004840278026		<b>BS417532</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

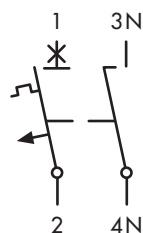


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 6 КА СЕРИИ SI-E, ОДНОПОЛЮСНЫЕ С ОТКЛЮЧАЮЩИМ НЕЙТРАЛЬНЫМ ПОЛЮСОМ, 1 MW



BS018506



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Общая ширина благодаря узкому корпусу (1 MW, 17,5 мм), для крепления и установки требуется минимальное пространство.

Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BM900006
- Сборная шина с язычками 4 мм L1, L2, L3 16 мм<sup>2</sup> BS990152
- Сборная шина с язычками 4 мм N, 16 мм<sup>2</sup> BS990153
- Торцевая крышка 4-полюсная BS900117

### ▶ НОРМЫ

ÖVE-EN 60 898

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Однополюсные с коммутируемым соединителем нейтрали, 1 MW, ширина 17,5 мм

Номинальное напряжение/частота:	230 В пер. тока, 50/60 Гц
Номинальная отключающая способность:	6 kA согласно EN/IEC 60 898
Номинальная отключающая способность для пост. тока:	Макс. 48 В пост. тока
Класс селективности:	3
Резервный предохранитель, макс:	100 А gG
Сечение присоединяемого проводника:	1 – 16 мм <sup>2</sup>
Характеристические кривые расцепления:	B, C
Монтажная система:	Специальная защелка для монтажа на DIN-рейку (EN 50 022)
Износостойкость:	≥ 8000 циклов оперирования
Размеры крышки/основания:	45/80 мм

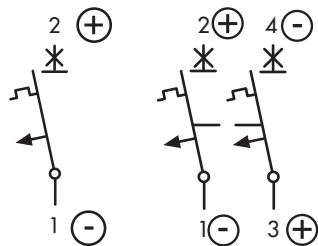
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ B</b>						
6 A	1	12	SI-E-6/1N/B	9004840210187		<b>BS018506</b>
10 A	1	12	SI-E-10/1N/B	9004840210194		<b>BS018510</b>
13 A	1	12	SI-E-13/1N/B	9004840210200		<b>BS018513</b>
16 A	1	12	SI-E-20/1N/B	9004840210224		BS018520
25 A	1	12	SI-E-25/1N/B	9004840210231		BS018525

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C</b>						
2 A	1	12	SI-E-2/1N/C	9004840210279		<b>BS017502</b>
4 A	1	12	SI-E-4/1N/C	9004840210286		<b>BS017504</b>
6 A	1	12	SI-E-6/1N/C	9004840210262		<b>BS017506</b>
10 A	1	12	SI-E-10/1N/C	9004840210293		<b>BS017510</b>
13 A	1	12	SI-E-13/1N/C	9004840210309		<b>BS017513</b>
16 A	1	12	SI-E-16/1N/C	9004840210316		<b>BS017516</b>
20 A	1	12	SI-E-20/1N/C	9004840210323		<b>BS017520</b>
25 A	1	12	SI-E-25/1N/C	9004840210330		<b>BS017525</b>
32 A	1	12	SI-E-32/1N/C	9004840210347		BS017532

## ► МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BMS0-DC



BM015110/BM015225



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Для использования в системах питания пост. тока.

### ► ПРИМЕЧАНИЕ

При подсоединении соблюдайте полярность!

### ► ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Вспомогательный контакт

Сигнальный контакт

Дистанционный расцепитель

Сборная шина

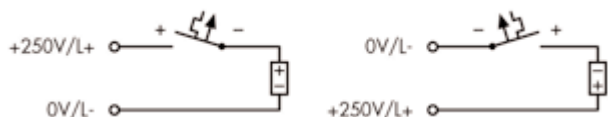
Автоматическое устройство дистанционного включения (FSA)

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

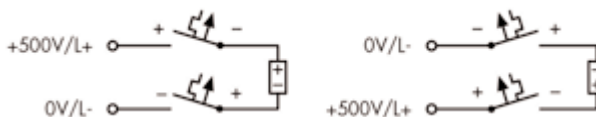
Тип:		Соответствуют IEC/EN 60 947-2
Характеристики:		В соответствии с ÖVE-EN 60 898 (C)
Полюсы:		1-полюсный или 2-полюсный
Номинальное напряжение:		250 В пост. тока (1-полюсный), 500 В пост. тока (2-полюсный)
Номинальное напряжение изоляции:		500 В пост. тока
Защита от перенапряжения $U_{imp}$ :		6000 В
Характеристики расцепления:	Ток без расцепления Ток расцепления	$I_{nt} = 1,13 I_n$ $I_t = 1,45 I_n$
Температура калибровки:		30 °C
Температурный коэффициент:		0,5 % / K
Ток расцепления, без задержки:		Характеристические кривые В и С, в соответствии с EN 60898
Номинальная отключающая способность:		$I_{cs} 7,5 \text{ kA}$ , $I_{cn} 10 \text{ kA}$
Резервный предохранитель:		макс. 100 A gG
Класс селективности:		Согласно классу 3
Механический срок службы:		> 20.000 циклов оперирования
Электрическая износостойкость:		> 8.000 циклов оперирования
Климатические условия:		В соответствии с IEC 68-2 (25... 55 ... 95 °C / 90 % отн. вл.)
Размеры (ШxВxГ):	1- полюсный: 2- полюсный:	17,7 x 80 x 60 мм 35,4 x 80 x 60 мм
Размеры крышки:		45 мм
Вес:	1- полюсный: 2- полюсный:	0,12 кг 0,24 кг
Клеммы:		Двойная подъемная клемма
Сечение подсоединяемого проводника:		1 - 25 мм <sup>2</sup>
Винт клеммы:		Pozidriv PZ2
Момент затяжки винта клеммы:		максимум 2,4 Н•м
Защита клеммы:		Защита от прикосновения рукой и пальцем, ÖVE-EN 6, BGV A3
Степень защиты:		IP20 (IP40 установлено)
Монтаж:		Защелка с тремя устойчивыми состояниями для DIN-рейки в соответствии с EN 50022
Индикатор положения контакта:		Красный/зеленый

## ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

Пример соединения для 250 В пост. тока, 1-полюс
















Пример соединения для 500 В пост. тока, 2-полюса



## ► МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BMS0-DC, ОДНОПОЛЮСНЫЕ, 1 MW

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В / КОНТР. ТЕМП. 40 °С</b>						
2 A	1	12	BMS0 B 2/1 DC ME	9004840592597		BM014102ME
4 A	1	12	BMS0 B 4/1 DC ME	9004840628371		BM014104ME
6 A	1	12	BMS0 B 6/1 DC ME	9004840628388		BM014106ME
10 A	1	12	BMS0 B 10/1 DC ME	9004840628395		BM014110ME
16 A	1	12	BMS0 B 16/1 DC ME	9004840628401		BM014116ME
20 A	1	12	BMS0 B 20/1 DC ME	9004840628418		BM014120ME
25 A	1	12	BMS0 B 25/1 DC ME	9004840628425		BM014125ME
32 A	1	12	BMS0 B 32/1 DC ME	9004840628432		BM014132ME
40 A	1	12	BMS0 B 40/1 DC ME	9004840628449		BM014140ME
50 A	1	12	BMS0 B 50/1 DC ME	9004840628456		BM014150ME

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С / КОНТР. ТЕМП. 30 °С</b>						
2 A	1	12	BMS0 C 2/1 DC	9004840398557		<b>BM015102</b>
3 A	1	12	BMS0 C 3/1	9004840691153		<b>BM015103</b>
4 A	1	12	BMS0 C 4/1 DC	9004840533361		<b>BM015104</b>
6 A	1	12	BMS0 C 6/1 DC	9004840398564		<b>BM015106</b>
10 A	1	12	BMS0 C 10/1 DC	9004840398571		<b>BM015110</b>
13 A	1	12	BMS0 C 13/1 DC	9004840398588		<b>BM015113</b>
16 A	1	12	BMS0 C 16/1 DC	9004840398595		<b>BM015116</b>
20 A	1	12	BMS0 C 20/1 DC	9004840398601		<b>BM015120</b>
25 A	1	12	BMS0 C 25/1 DC	9004840398618		<b>BM015125</b>
32 A	1	12	BMS0 C 32/1 DC	9004840398625		<b>BM015132</b>
40 A	1	12	BMS0 C 40/1 DC	9004840398632		<b>BM015140</b>
50 A	1	12	BMS0 C 50/1 DC	9004840398649		<b>BM015150</b>

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С / КОНТР. ТЕМП. 40 °С</b>						
2 A	1	12	BMS0 C 2/1 DC ME	9004840622201		BM015102ME
4 A	1	12	BMS0 C 4/1 DC ME	9004840622218		BM015104ME
6 A	1	12	BMS0 C 6/1 DC ME	9004840622225		<b>BM015106ME</b>
10 A	1	12	BMS0 C 10/1 DC ME	9004840622232		BM015110ME
16 A	1	12	BMS0 C 16/1 DC ME	9004840622249		BM015116ME
20 A	1	12	BMS0 C 20/1 DC ME	9004840622256		BM015120ME
25 A	1	12	BMS0 C 25/1 DC ME	9004840622263		BM015125ME
32 A	1	12	BMS0 C 32/1 DC ME	9004840622270		BM015132ME
40 A	1	12	BMS0 C 40/1 DC ME	9004840622287		BM015140ME
50 A	1	12	BMS0 C 50/1 DC ME	9004840622294		BM015150ME















### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!




#### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BMS0-DC, ДВУХПОЛЮСНЫЕ, 2 MW

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ B / КОНТР. ТЕМП. 40 °C</b>						
2 A	2	6	BMS0 B 2/2 DC ME	9004840628463		BM014202ME
4 A	2	6	BMS0 B 4/2 DC ME	9004840628470		BM014204ME
6 A	2	6	BMS0 B 6/2 DC ME	9004840628487		BM014206ME
10 A	2	6	BMS0 B 10/2 DC ME	9004840628494		BM014210ME
16 A	2	6	BMS0 B 16/2 DC ME	9004840628500		BM014216ME
20 A	2	6	BMS0 B 20/2 DC ME	9004840628517		BM014220ME
25 A	2	6	BMS0 B 25/2 DC ME	9004840628524		BM014225ME
32 A	2	6	BMS0 B 32/2 DC ME	9004840628531		BM014232ME
40 A	2	6	BMS0 B 40/2 DC ME	9004840628548		BM014240ME
50 A	2	6	BMS0 B 50/2 DC ME	9004840628555		BM014250ME

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
2 A	2	6	BMS0 C 2/2 DC	9004840398656		<b>BM015202</b>
3 A	2	6	BMS0 C 3/2 DC	9004840398656		<b>BM015202</b>
4 A	2	6	BMS0 C 4/2 DC	9004840533378		<b>BM015204</b>
6 A	2	6	BMS0 C 6/2 DC	9004840398663		<b>BM015206</b>
10 A	2	6	BMS0 C 10/2 DC	9004840398670		<b>BM015210</b>
13 A	2	6	BMS0 C 13/2 DC	9004840398687		<b>BM015213</b>
16 A	2	6	BMS0 C 16/2 DC	9004840398694		<b>BM015216</b>
20 A	2	6	BMS0 C 20/2 DC	9004840398700		<b>BM015220</b>
25 A	2	6	BMS0 C 25/2 DC	9004840398717		<b>BM015225</b>
32 A	2	6	BMS0 C 32/2 DC	9004840398724		<b>BM015232</b>
40 A	2	6	BMS0 C 40/2 DC	9004840398731		<b>BM015240</b>
50 A	2	6	BMS0 C 50/2 DC	9004840398748		<b>BM015250</b>

<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 40 °C</b>						
2 A	2	6	BMS0 C 2/2 DC ME	9004840622300		BM015202ME
4 A	2	6	BMS0 C 4/2 DC ME	9004840622317		BM015204ME
6 A	2	6	BMS0 C 6/2 DC ME	9004840622324		<b>BM015206ME</b>
10 A	2	6	BMS0 C 10/2 DC ME	9004840622331		BM015210ME
16 A	2	6	BMS0 C 16/2 DC ME	9004840622348		<b>BM015216ME</b>
20 A	2	6	BMS0 C 20/2 DC ME	9004840622355		BM015220ME
25 A	2	6	BMS0 C 25/2 DC ME	9004840622362		<b>BM015225ME</b>
32 A	2	6	BMS0 C 32/2 DC ME	9004840622379		BM015232ME
40 A	2	6	BMS0 C 40/2 DC ME	9004840622386		BM015240ME
50 A	2	6	BMS0 C 50/2 DC ME	9004840622393		BM015250ME



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

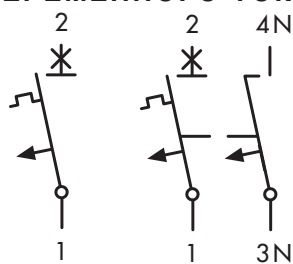


- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BMSO-N ДЛЯ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



BM918104



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Специальная конструкция с крайне низкой сквозной энергией
- Для защиты цепей управления
- Для защит от короткого замыкания и перегрузки систем управления, предохранительных цепей, цепей аварийного останова (защита от сваривания контактов) и т. д.
- Время реакции приблизительно аналогично предохранителю 4 A gG.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

См. BMSO

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Вспомогательные выключатели распределительных систем, такие как контакторы, реле и т. д., должны быть защищены от короткого замыкания и перегрузки в соответствии с инструкциями производителя. По IEC 947-5 требуется резервный предохранитель на условный скачок тока 1000 A. SI-H отвечает данному требованию. Подача напряжения управления со следующего автоматического выключателя недопустима – имеется риск сваривания контактов.

### ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Дистанционный расцепитель
- Расцепитель минимального напряжения
- Вспомогательный контакт
- Автоматическое устройство дистанционного включения (FSA)
- Сборная шина

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В</b>						
4 A / 1-полюс	1	1	BMSO-N В 4/1	9004840398755		<b>BM918104</b>
4A / 1-полюс + отключающий нейтральный полюс	2	1	BMSO-N В 4/1N	9004840398762		BM918604



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ТАБЛИЦА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ КОНТАКТОВ

### ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

	BD-H BD 900002	BD-HR BD 900022	H11 BD 900006	B-HSI BM 900001 Монтаж с защелкой	B-HR BM 900022 Монтаж с защелкой	DHi 2 BD 900030	BR-H BR 900005
Схема							
Контакты	1 HP + 1 H3	2 ВТ	1 HP + 1 H3	1 HP + 1 H3	2 ВТ	1 HP + 1 H3	1 HP + 1 H3
BC	L	R				L	
BMS.		L	L	L	L		
SI-E		L	L				
SI-BR							R
BOLF		L	L	L	L		
MP		L	L	L	L		
A-BS		L	L				
BMA		L	L	L	L		
B-FA			L				
B-HSI				L (1x)			



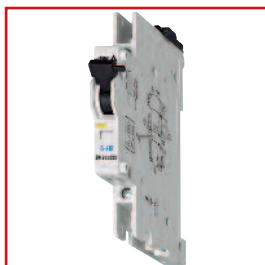
### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

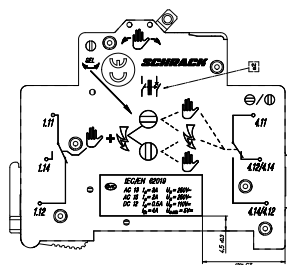


- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ СИГНАЛЬНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ С ИНДИКАЦИЕЙ РАСЦЕПЛЕНИЯ BD-HR, B-HR



BM900022



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1 контакт с возможностью выбора функции ручного расцепления и электрического расцепления
- Заменяемый, устанавливается справа для RCCB серии BCFO, слева для MCB серии BS, BMS, MP, RCBO серии BOLF
- Приведение в действие вручную (Т-образная ручка)
- Кнопка управления для электрического расцепления
- Индикация белым/синим цветом для электрического расцепления

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный тепловой ток $I_{th}$ :	4 А
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ :	250 В пер. тока
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ :	250 В пер. тока
Минимальное рабочее напряжение для каждого контакта $U_{min}$ :	5 В пер./пост. тока
Минимальный рабочий ток $I_{min}$ :	10 мА пер./пост. тока
Соответствует:	IEC/EN 62019
Utilisation category AC 13:	3 А, 250 В пер. тока
Utilisation category AC 15:	2 А, 250 В пер. тока
Utilisation category DC 12:	110 В / 0,5 А; 220 В / 0,25 А
Maximum back-up fuse:	4 А gG или SI-H, BMS0-H 4А
2 контакта (функция ручного отключения или расцепления) или	
1 контакт (функция ручного отключения или расцепления) + 1 контакт (только функция расцепления)	
Сечение присоединяемого проводника:	0,5–2,5 мм <sup>2</sup>

### ▶ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАСЦЕПЛЕНИЯ

Функциональность контакта переключателя 95-96/98 может быть проверена нажатием кнопки управления Т. В данном случае цвет индикации расцепления сменится с белого на синий цвет, как после «реального» электрического расцепления. Ручное отключение не изменяет индикацию расцепления на SEL position is perpendicular to DIN rail / положение перпендикулярно DIN-рейке.

ОПИСАНИЕ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 контакта, переключаемый, монтаж на защелку	0,5	10	BM-HR	9004840408218		<b>BM900022</b>
2 контакта, переключаемый, монтаж на винт	0,5	10	BD-HR	9004840201888		<b>BD900022</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

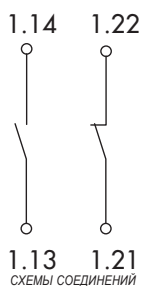
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ Н11 ДЛЯ СЕРИИ MP, A, FA, BMS, VOLF, BMA, B-FA



BM900006



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В-HSI BM900001
- 2 вспомогательных контакта, параллельный монтаж на защелку

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

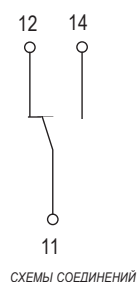
	H11	B-HSI
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ :	250 В пост. тока	250 В пост. тока
Минимальное напряжение для каждой коммутируемой секции $U_{min}$ :	5 В пер./пост. тока	5 В пост. тока
Минимальный рабочий ток $I_{min}$ :	10 мА пер./пост. тока	10 мА пост. тока
Номинальный тепловой ток $I_B$ :	4 А	4 А
Условный скачок тока $I_C$ :	1000 А с BMS0-H	
Категория эксплуатации AC 15:	2 А / 250 В пер. тока	2 А / 250 В пер. тока
Категория эксплуатации AC 13:	3 А / 250 В пер. тока	3 А / 250 В пер. тока
Категория эксплуатации DC 12:	110 В/0,5 А ; 250 В/0,1 А	110 В/0,5 А
Максимальный резервный предохранитель для защиты от короткого замыкания:	6А gG или BMS0-H	6А gG или BMS0-H
Функциональность контакта:	1 НР + 1 НЗ	1 НР + 1 НЗ
Соответствует:	IEC/EN 62019	IEC/EN 62019
Могут добавляться при модернизации:	монтаж слева на винт	монтаж слева на защелку
Сечение подсоединяемого проводника:	0,5–2,5 мм <sup>2</sup>	

ОПИСАНИЕ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 НР + 1 НЗ с защелкой	0,5	10	B-HSI	9004840408225		BM900001
1 НР + 1 НЗ с винтом	0,5	4	H11	9004840222586		BD900006

## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ Н



BM900099ME



### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	H
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ :	250 В пер. тока
Минимальное напряжение для каждой коммутируемой секции $U_{min}$ :	5 В пер./пост. тока
Минимальный рабочий ток $I_{min}$ :	10 мА пер. тока/пост. тока, 10 мА пост. тока
Условный скачок тока $I_C$ :	1000 А с BMS0-H
Категория эксплуатации AC 15:	2 А / 250 В пер. тока
Категория эксплуатации AC 13:	3 А / 250 В пер. тока
Категория эксплуатации DC 12:	110 В/0,5 А
Максимальный резервный предохранитель для защиты от короткого замыкания:	6А gG или BMS0-H
Функциональность контакта:	1 контакт
Соответствует:	IEC/EN 62019
Могут добавляться при модернизации:	монтаж слева на защелку
Сечение подсоединяемого проводника:	0,5–2,5 мм <sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 контакт с защелкой	9004840615777		BM900099ME

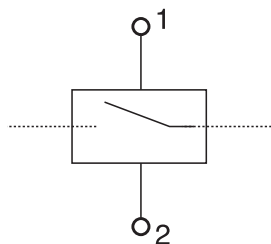


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ НЕЗАВИСИМЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ FA, B-FA, 1 MW ДЛЯ BMS, VOLF И BE4 (MP)



BS900006



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Удаленное расцепление для последующей установки на MCB, RCBO, A, MP
- Ширина модуля 1 MW
- Возможна дополнительная установка стандартного вспомогательного выключателя
- Индикатор положения красного/зеленого цвета
- Возможен монтаж с защелкой типа B-FA

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	B-FA	B-FA
<b>Электрические характеристики</b>		
Монтаж на MCB, RCBO: Принадлежности:	BMSO, BMS6, BMS4, BOLF BMA	BMSO, BMS6, BMS4, BOLF BMA
Диапазон рабочего напряжения	12-60 В пер. тока 12-60 В пост. тока	110-415 В пер. тока 110-220 В пост. тока
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Допустимый стандартный вспомогательный выключатель	B-HR	B-HR
<b>Механические свойства</b>		
Установочный размер крышки	45 мм	45 мм
Размеры основания устройства	80 мм	80 мм
Установочная ширина	17,5 мм (1TE)	17,5 мм (1TE)
	Быстрый монтаж на DIN-рейку EN 50022	
Степень защиты (встроенная защита)	IP40	IP40
Защита клеммы	Защита контакта в соответствии с BGV A3, ÖVE-EN 6	
Клеммы	Зажимные/подъемные клеммы + защита от нестыковки	Зажимные/подъемные клеммы + защита от нестыковки
Сечение подключаемого проводника	1-25 мм <sup>2</sup>	1-25 мм <sup>2</sup>

ДИАПАЗОН НОМИНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
12 - 60 В пер. тока с защелкой	1	7	B-FA-24	9004840408249		<b>BM900005</b>
110 - 220 В пер. тока с защелкой	1	7	B-FA-230	9004840408232		<b>BM900006</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

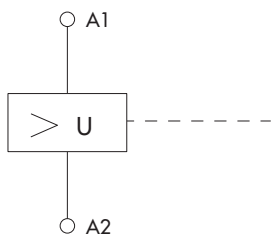
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ BS-UA, БЕЗ ЗАДЕРЖКИ



BS900008



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Удаленное расцепление для последующей установки на MCB, BMSO, BMS6, BMS4, BMA, A, MP
- Ширина модуля 1 MW, монтаж слева на винт
- Индикация синего цвета (расцепление), белого цвета (наличие напряжения)

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Сечение проводника 1 – 2x2,5 мм<sup>2</sup>
- Зажимные/подъемные клеммы
- Быстрый монтаж на DIN-рейку EN 50022
- Сервисная кнопка для коммутации при отсутствии напряжения для проведения испытаний
- Активация обычно от 80 % номинального напряжения
- Расцепление обычно при номинальном напряжении менее 50 %
- Модели с другим напряжением и расцеплением с задержкой по запросу

ОПИСАНИЕ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
230 В пер. тока, без задержки	1	7	BS-UA 230-U	9004840266542		<a href="#">BS900008</a>
400 В пер. тока, без задержки	1	7	BS-UA 400-U	9004840266559		<a href="#">BS900009</a>

## ▶ СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПРОПУСКА НЕЙТРАЛЬНОГО ПРОВОДНИКА, 1 MW



BS900004



BS900024



BS900010

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальный ток: 63 А, 80 А
- Емкость клеммы: 1–25 мм<sup>2</sup> (80 А нижн. 2,5–50 мм<sup>2</sup>)
- Номинальное напряжение: 230/400 В пер. тока
- Ширина 1 MW

ОПИСАНИЕ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Соединитель нейтрали 63 А	1	12	ND-8S	9004840266603		<a href="#">BS900004</a>
Соединитель нейтрали 80 А	1	12	ND 80	9004840154160		<a href="#">BS900024</a>
Соединитель нейтрали с проверочным выводом	1	12	NDP-8S	9004840266610		<a href="#">BS900010</a>

## ▶ МОДУЛЬ-ЗАГЛУШКА, 0,5 MW



BS900026



ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА СБОРНОЙ ШИНЕ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

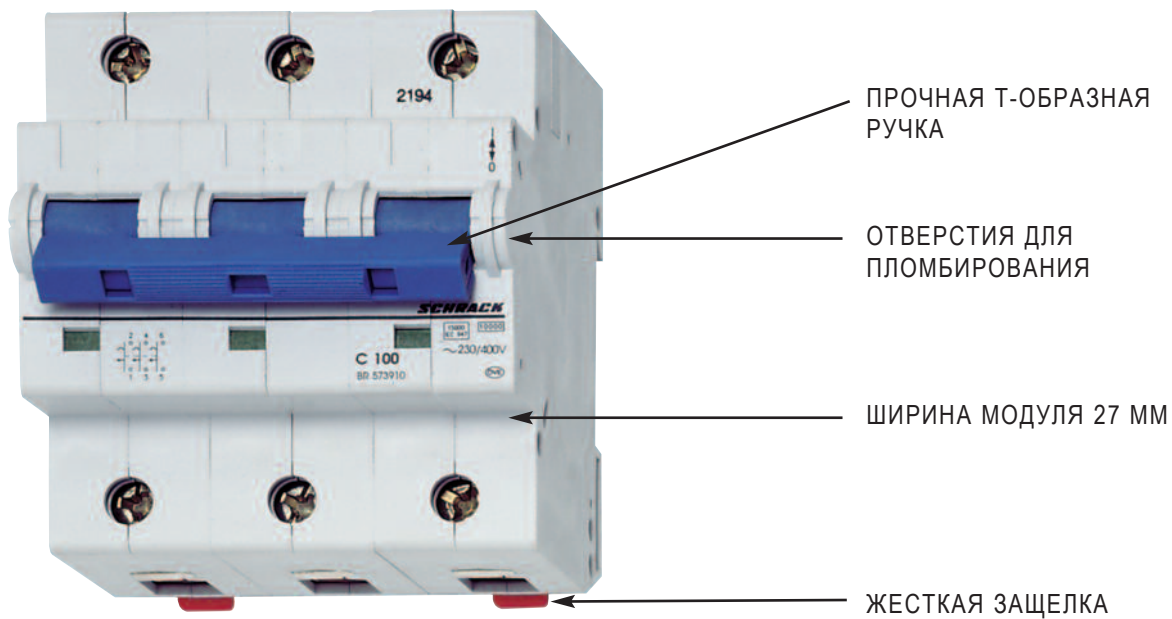
- Вставка для заполнения места, занимаемого вспомогательным контактом до 1 MW

ОПИСАНИЕ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Размер крышки 45 мм, ширина 9 мм, с защелкой	0,5	1	МОДУЛЬ-ЗАГЛУШКА	9004840013245		<a href="#">BS900026</a>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► СИЛЬНОТОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

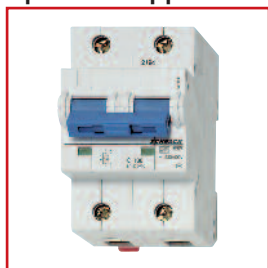
ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ СИЛЬНОТОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 КА СЕРИИ BR – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



BR561200



BR572910



BR573910



BR578910

## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- На коммерческих и промышленных объектах с высоким током, в течение длительного времени
- Монтажная система: Специальная защелка для монтажа на DIN-рейку (EN 50 022)
- Индикатор положения с принудительным управлением
- Номинальный ток: 80, 100, 125 А

## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Дистанционный расцепитель

Вспомогательный контакт

Сборная шина

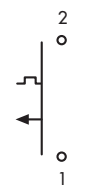
## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип:	Соответствуют IEC/EN 60947-2
Характеристики:	C, в соответствии с En 60898
Номинальное напряжение/частота:	230/400 В пер. тока, 50/60 Гц
Температура расцепления:	-5...+40 °C
Максимальный резервный предохранитель:	200 А gG (>20 кА)
Класс селективности:	Согласно классу 3
Номинальная отключающая способность:	Соответствуют IEC/EN 60947-2
Характеристическая кривая C In = 80-125 А	10 кА
Номинальная отключающая способность для пост. тока:	Макс. 60 В на полюс с расцеплением
Номинальное напряжение изоляции:	440 В
Защита от перенапряжения U <sub>imp</sub> :	4000 В
Сечение присоединяемого проводника:	2,5 – 50 мм <sup>2</sup>
Коммутируемые контакты:	C двойным размыканием, мгновенного действия
Износостойкость:	≥ 20,000 циклов оперирования
Индикатор положения контакта:	Для каждого полюса (красный/зеленый)
Изоляционные характеристики:	Контактный зазор 4 мм
Установочный размер крышки:	45 мм
Device base dimension:	90 мм
Установочная ширина:	27 мм (1,5 MW) для каждого полюса
Монтаж:	Быстрый монтаж с 2 положениями защелки для DIN-рейки EN50022
Степень защиты (встроенная защита):	IP20 (IP40)
Клеммы:	Верхние и нижние подъемные клеммы
Защита клеммы:	Защита от прикосновения рукой и пальцем, BGV A3, ÖVE-EN 6
Сечение подсоединяемого проводника:	2,5 – 50 мм <sup>2</sup>

## ▶ СИЛЬНОТОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 КА, СЕРИИ BR, ОДНОПОЛЮСНЫЕ, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С



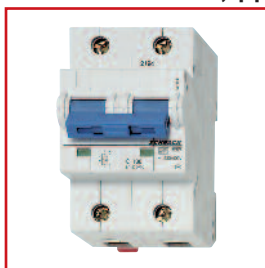
BR561200



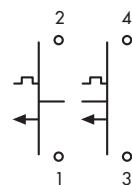
ОДНОПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С / КОНТР. ТЕМП. 30 °С</b>						
80 А	27x90x80,5	12	С 80/1	9004840507096		BR971800
100 А	27x90x80,5	12	С 100/1	9004840507089		BR971910
125 А	27x90x80,5	12	С 125/1	9004840545333		BR971912

## ▶ СИЛЬНОТОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 КА, СЕРИИ BR, ДВУХПОЛЮСНЫЕ, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С



BR572910



ДВУХПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С / КОНТР. ТЕМП. 30 °С</b>						
80 А	54x90x80,5	6	С 80/2	9004840545340		BR972800
100 А	54x90x80,5	6	С 100/2	9004840545357		BR972910
125 А	54x90x80,5	6	С 125/2	9004840587623		BR972912



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

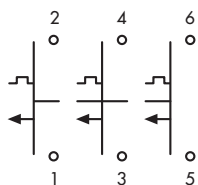
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

► СИЛЬНОТОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 КА, СЕРИИ BR, ТРЕХПОЛЮСНЫЕ, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C



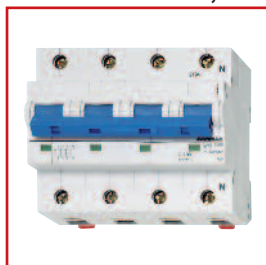
BR573910



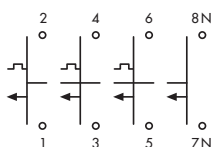
ТРЕХПОЛЮСНЫЕ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
80 A	81x90x80,5	4	C 80/3	9004840507065		<b>BR973800</b>
100 A	81x90x80,5	4	C 100/3	9004840507072		<b>BR973910</b>
125 A	81x90x80,5	4	C 125/3	9004840545395		<b>BR973912</b>

► СИЛЬНОТОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10 КА, СЕРИИ BR, ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C



BR578910



ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С НЕЙТРАЛЬЮ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C / КОНТР. ТЕМП. 30 °C</b>						
80 A	108x90x80,5	3	C 80/3N	9004840545371		<b>BR974800</b>
100 A	108x90x80,5	3	C 100/3N	9004840545388		<b>BR974910</b>
125 A	108x90x80,5	3	C 125/3N	9004840545401		<b>BR974912</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

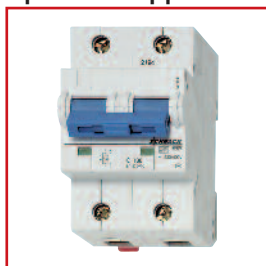
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ► СИЛЬНОТОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 15–25 КА СЕРИИ BR – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



BR561200



BR572910



BR573910



BR578910

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- На коммерческих и промышленных объектах с высоким током, в течение длительного времени
- Монтажная система: Специальная защелка для монтажа на DIN-рейку (EN 50 022)
- Индикатор положения с принудительным управлением
- Номинальный ток до 125 А
- Номинальная отключающая способность до 25 кА в соответствии с EN 60947-2

### ► ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Дистанционный расцепитель  
 Вспомогательный контакт  
 Сборная шина

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

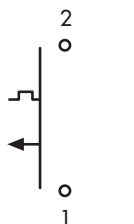
Тип:	Соответствуют IEC/EN 60947-2
Характеристики:	C, D, в соответствии с En 60898
Номинальное напряжение/частота:	230/400 В пер. тока, 50/60 Гц
Температура расцепления:	-5...+40 °C
Максимальный резервный предохранитель:	200 A gG (>20 кА)
Класс селективности:	Согласно классу 3
Номинальная отключающая способность:	Соответствуют IEC/EN 60947-2
Характеристическая кривая C	In = 20-63 A 25 кА In = 80-100 A 20 кА In = 125 A 15 кА
Характеристическая кривая D	In = 63 A 25 кА In = 80 A 20 кА In = 100 A 15 кА
Номинальная отключающая способность для пост. тока:	Макс. 60 В на полюс с расцеплением
Номинальное напряжение изоляции:	440 В
Защита от перенапряжения U <sub>imp</sub> :	4000 В
Сечение присоединяемого проводника:	2,5 – 50 мм <sup>2</sup>
Коммутируемые контакты:	С двойным размыканием, мгновенного действия
Износостойкость:	≥ 20,000 циклов оперирования
Индикатор положения контакта:	Для каждого полюса (красный/зеленый)
Изоляционные характеристики:	Контактный зазор 4 мм
Установочный размер крышки:	45 мм
Размеры основания устройства:	90 мм
Установочная ширина:	27 мм (1,5 MW) для каждого полюса
Монтаж:	Быстрый монтаж с 2 положениями защелки для DIN-рейки EN50022
Степень защиты (встроенная защита):	IP20 (IP40)
Клеммы:	Верхние и нижние подъемные клеммы
Защита клеммы:	Защита от прикосновения рукой и пальцем, BGV A3, ÖVE-EN 6
Сечение подсоединяемого проводника:	2,5 – 50 мм <sup>2</sup>



## ► СИЛЬНОТОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BR, ОДНОПОЛЮСНЫЕ



BR571910



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C</b>						
20 A	27x90x77,9	12	BR-C 20/1	9004840266665		BR571200
25 A	27x90x77,9	12	BR-C 25/1	9004840266672		<b>BR571250</b>
40 A	27x90x77,9	12	BR-C 40/1	9004840266696		BR571400
50 A	27x90x77,9	12	BR-C 50/1	9004840266702		<b>BR571500</b>
63 A	27x90x77,9	12	BR-C 63/1	9004840266719		<b>BR571630</b>
80 A	27x90x77,9	12	BR-C 80/1	9004840266726		<b>BR571800</b>
100 A	27x90x77,9	12	BR-C 100/1	9004840266733		<b>BR571910</b>
125 A	27x90x77,9	12	BR-C 125/1	9004840266740		<b>BR571912</b>

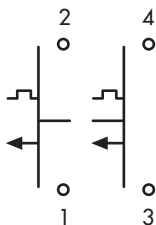
### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ D

63 A	27x90x77,9	12	BR-D 63/1	9004840266634		BR591630
80 A	27x90x77,9	12	BR-D 80/1	9004840266641		<b>BR591800</b>
100 A	27x90x77,9	12	BR-D 100/1	9004840266658		BR591910

## ► СИЛЬНОТОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BR, ДВУХПОЛЮСНЫЕ



BR572910



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

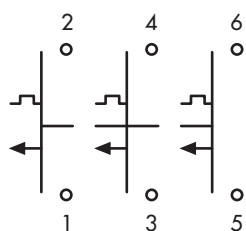
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C</b>						
25 A	54x90x80,5	6	BR-C 25/2	9004840266801		BR572250
32 A	54x90x80,5	6	BR-C 32/2	9004840266818		BR572320
40 A	54x90x80,5	6	BR-C 40/2	9004840266825		BR572400
50 A	54x90x80,5	6	BR-C 50/2	9004840266832		BR572500
63 A	54x90x80,5	6	BR-C 63/2	9004840266849		BR572630
125 A	54x90x80,5	6	BR-C 125/2	9004840266870		<b>BR572912</b>



## ► СИЛЬНОТОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BR, ТРЕХПОЛЮСНЫЕ



BR573910



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C</b>						
20 A	81x90x80,5	4	BR-C 20/3	9004840266924		<b>BR573200</b>
25 A	81x90x80,5	4	BR-C 25/3	9004840266931		<b>BR573250</b>
32 A	81x90x80,5	4	BR-C 32/3	9004840266948		<b>BR573320</b>
40 A	81x90x80,5	4	BR-C 40/3	9004840266955		<b>BR573400</b>
50 A	81x90x80,5	4	BR-C 50/3	9004840266962		<b>BR573500</b>
63 A	81x90x80,5	4	BR-C 63/3	9004840266979		<b>BR573630</b>
80 A	81x90x80,5	4	BR-C 80/3	9004840266986		<b>BR573800</b>
100 A	81x90x80,5	4	BR-C 100/3	9004840266993		<b>BR573910</b>
125 A	81x90x80,5	4	BR-C 125/3	9004840267006		<b>BR573912</b>
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ D</b>						
50 A	81x90x80,5	4	BR-D 50/3	9004840266887		<b>BR593500</b>
63 A	81x90x80,5	4	BR-D 63/3	9004840266894		<b>BR593630</b>
80 A	81x90x80,5	4	BR-D 80/3	9004840266900		<b>BR593800</b>
100 A	81x90x80,5	4	BR-D 100/3	9004840266917		<b>BR593910</b>

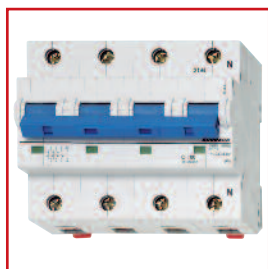


### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

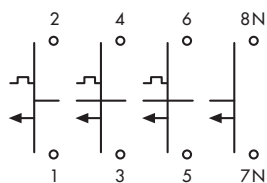
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ СИЛЬНОТОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BR, ТРЕХПОЛЮСНЫЕ + ОТКЛЮЧАЮЩИЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ ПОЛЮС



BR578910



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C</b>						
20 A	108x90x80,5	3	BR-C 20/3N	9004840264289		BR578200
25 A	108x90x80,5	3	BR-C 25/3N	9004840267044		BR578250
32 A	108x90x80,5	3	BR-C 32/3N	9004840267051		BR578320
40 A	108x90x80,5	3	BR-C 40/3N	9004840267068		BR578400
50 A	108x90x80,5	3	BR-C 50/3N	9004840267075		BR578500
63 A	108x90x80,5	3	BR-C 63/3N	9004840267082		<b>BR578630</b>
80 A	108x90x80,5	3	BR-C 80/3N	9004840267099		<b>BR578800</b>
100 A	108x90x80,5	3	BR-C 100/3N	9004840267105		<b>BR578910</b>
125 A	108x90x80,5	3	BR-C 125/3N	9004840267112		BR578912

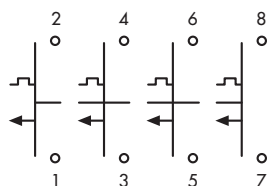
### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ D

63 A	108x90x80,5	3	BR-D 63/3N	9004840267013		<b>BR598630</b>
80 A	108x90x80,5	3	BR-D 80/3N	9004840267020		<b>BR598800</b>
100 A	108x90x80,5	3	BR-D 100/3N	9004840267037		BR598910

## ▶ СИЛЬНОТОЧНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BR, ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ



BR578910



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для всех четырех полюсов предусмотрено тепловое и магнитное расцепление

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C</b>						
80 A	108x90x80,5	3	BR-C 80/4	9004840267181		<b>BR574800</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ДИСТАНЦИОННЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ДЛЯ СЕРИИ BR



BR900003

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Для МСВ серии BR

Убедитесь, что предусмотрена достаточная мощность источника питания (не менее 90 ВА).

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

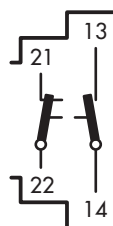
- Дистанционный расцепитель (независимый расцепитель)
- Ширина 27 мм
- Индикатор положения выключателя красного/зеленого цвета
- Возможна дополнительная установка сигнального контакта

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	ПУ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
110–415 В пер. тока; 110–230 В пост. тока, макс. 3,6 А	39,1x90x80,5	6	BR-FA 230	9004840267242		<b>BR900003</b>
12–60 В пер./пост. тока, макс. 44 А	39,1x90x80,5	6	BR-FA 24	9004840267259		<b>BR900004</b>

## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ ДЛЯ СЕРИИ BR 0,5 MW



BR900005



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Для сильноточных модульных выключателей серии BR

Вспомогательный контакт для управления

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 1 НР + 1 НЗ
- Ширина 0,5 MW (9 мм)
- I тепл. = 8 А
- AC13: 6 А / 250 В – 2 А / 400 В
- DC 13: 4 А / 60 В, 2 А / 110 В, 0,5 А / 230 В
- Максимальный допустимый резервный предохранитель для защиты от короткого замыкания и перегрузки: 4А gG или BMS0-H
- Минимальное рабочее напряжение для каждой цепи: 24 В
- Минимальный рабочий ток для каждой цепи: 0,5 А
- Соответствует EN 60947-5-1

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	ПУ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 НР + 1 НЗ	9x90x65,5	8	BR-H	9004840267266		<b>BR900005</b>



## ▶ ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА IP20 ДЛЯ СЕРИИ ВМ



BS900030

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Крышка для винта клеммы для одного винта на каждый полюс

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Крышка	17x19x10,5	100	IP20/BS	9004840196450		BR900030

## ▶ ON/OFF SWITCH PROTECTION FOR SERIES BR



BS900001



BS900002

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Защитный выключатель выключения	150	9004840210385		<b>BR900001</b>
Защитный выключатель включения/выключения	150	9004840210392		<b>BR900002</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

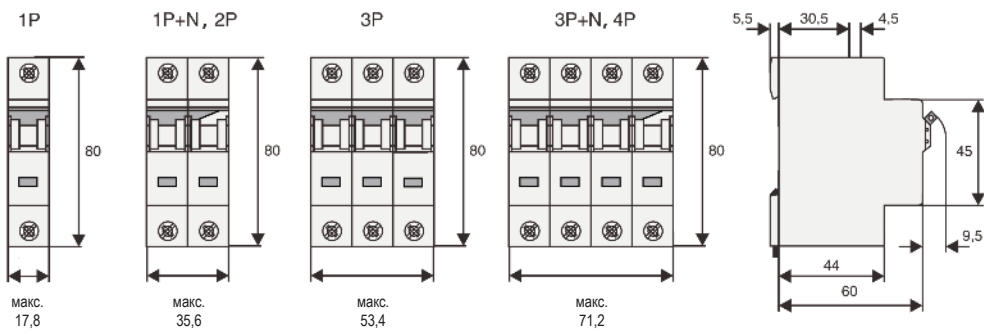


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

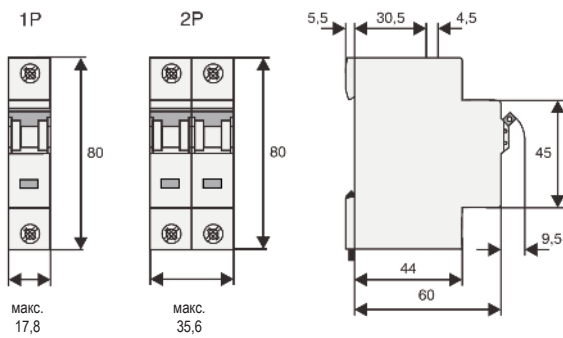
## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

### ► РАЗМЕРЫ

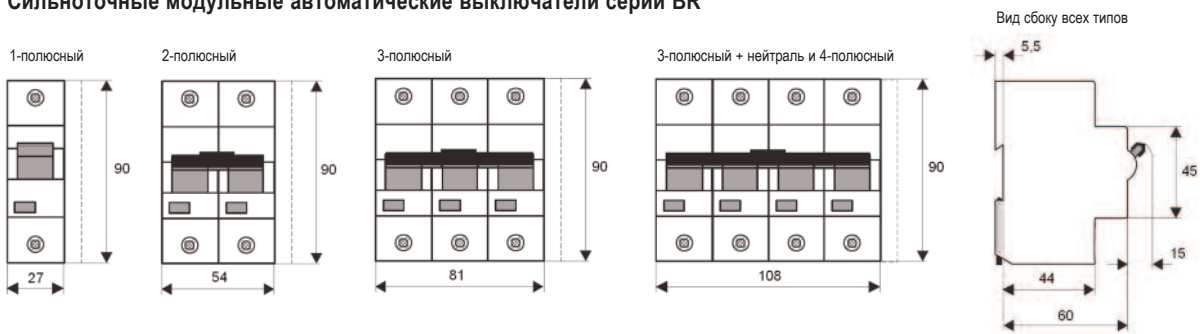
#### Модульные автоматические выключатели серии BMS0, BMS6, BMS4



#### Модульные автоматические выключатели для пост. тока серии BMS0-DC

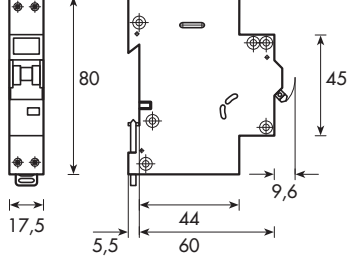


#### Сильноточные модульные автоматические выключатели серии BR

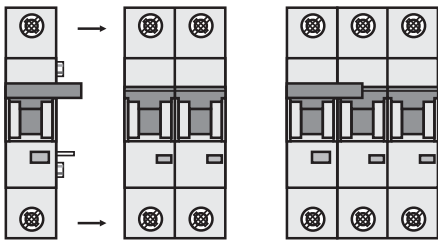


## ▶ РАЗМЕРЫ

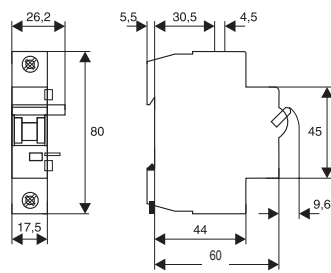
### Модульные автоматические выключатели серии SI-E



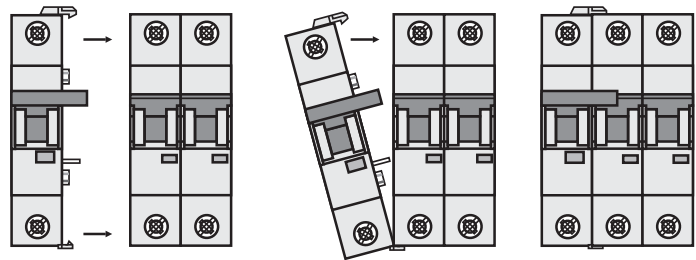
Пример: FA + BMS0, BMS6, BMS4



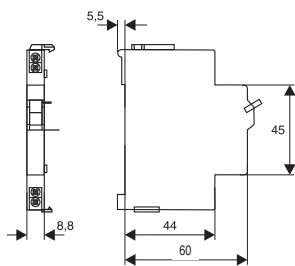
### Независимый расцепитель В-FA



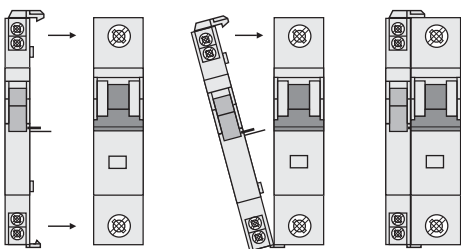
Пример: V-FA + BMS0, BMS6, BMS4



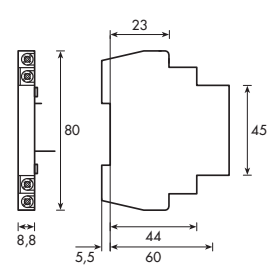
### Вспомогательный выключатель VI-HSI



Пример с защелкой V-HSI + BMS0, BMS6, BMS4, BOLF, MP

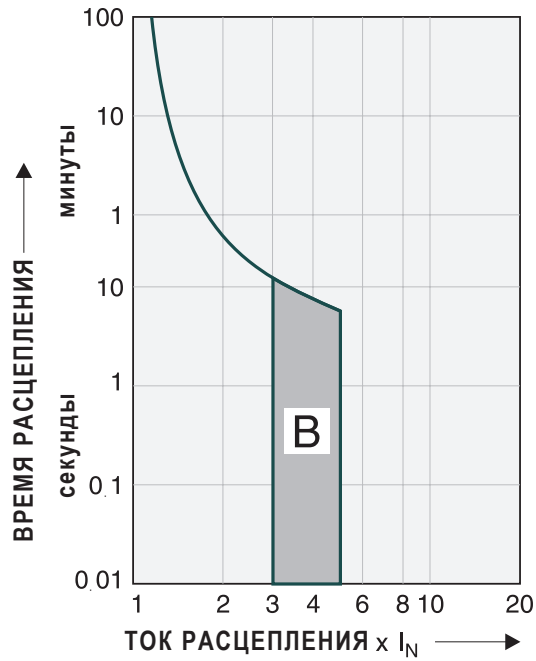


### Вспомогательный выключатель для серии BR

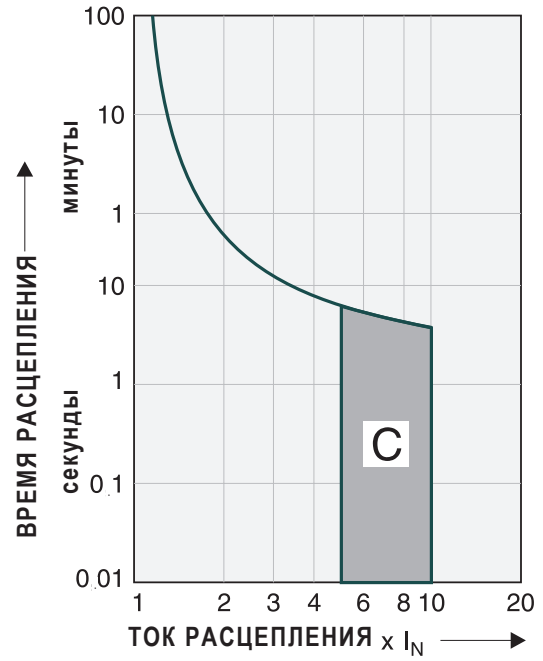


## ▶ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ РАСЦЕПЛЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С IEC/EN 60898

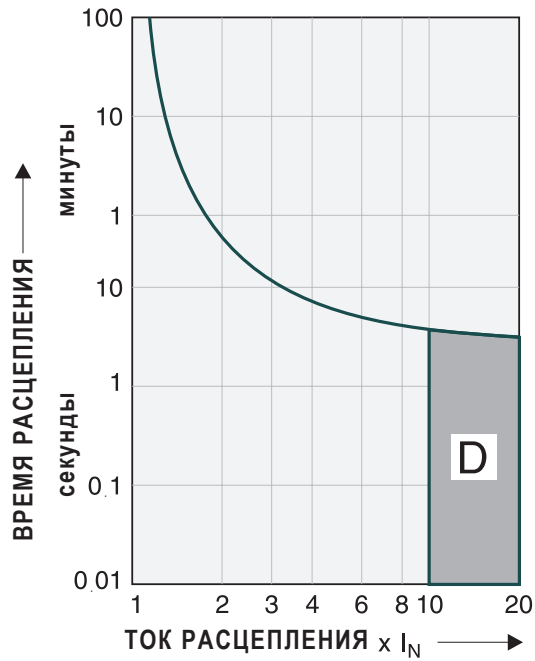
Характеристическая кривая B



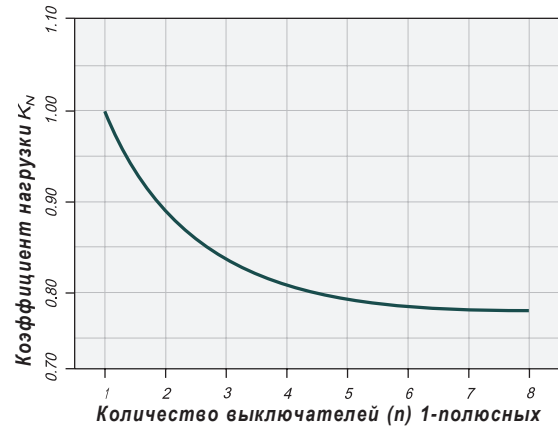
Характеристическая кривая C



Характеристическая кривая D



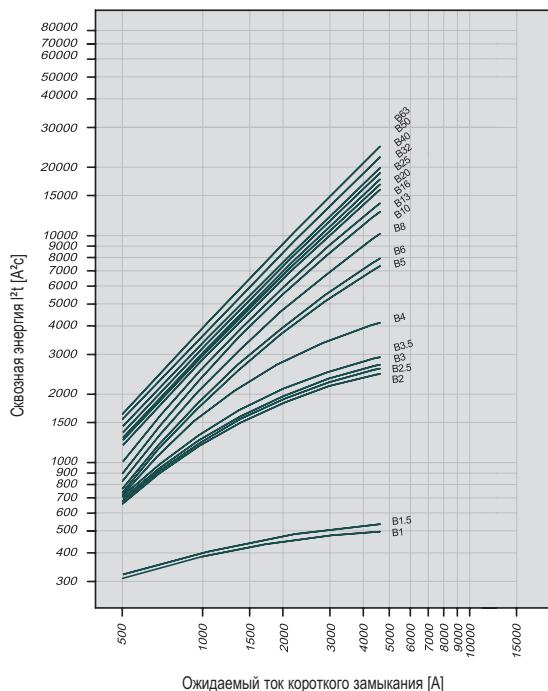
## ▶ ЕМКОСТЬ С МОНТАЖОМ БЛОКА



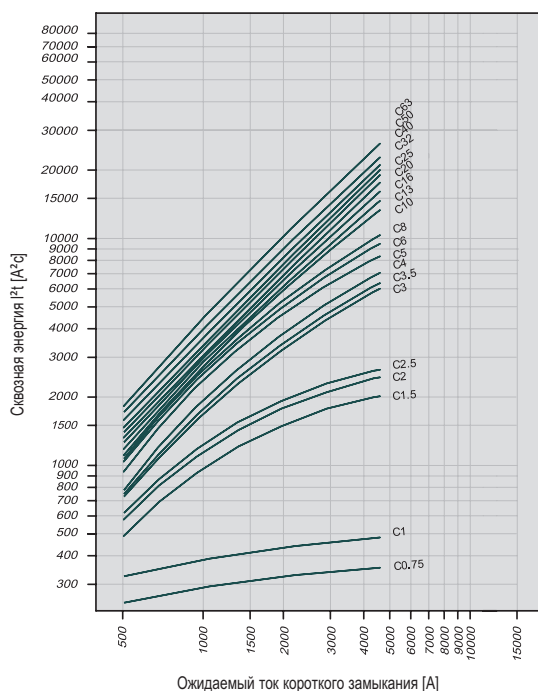


## ► СХЕМА СКВОЗНОЙ ЭНЕРГИИ СЕРИИ BMS4

Сквозная энергия BMS4, характеристическая кривая B, 1-полюс



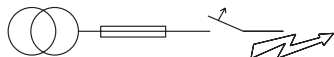
Сквозная энергия BMS4, характеристическая кривая C, 1-полюс



## ► СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ BMS4 ДЛЯ ПЛАВКИХ ВСТАВОК DIAZED

В случае короткого замыкания имеется выбор между миниатюрными автоматическими выключателями BMS4 и предохранителями линии согласно указанным значениям тока предела селективности  $I_s$  [kA] (т. е. в случае тока короткого замыкания  $I_{sc}$  до  $I_s$  срабатывают выключатели, в случае если значение тока короткого замыкания выше данного значения, срабатывают и те и другие устройства).

\*) в основном в соответствии с EN 60898 D.5.2.b



Селективность при коротком замыкании  
Характеристическая кривая B по отношению к плавкой вставке DIAZED\*)

BMS4	DIAZED DII-DIV gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.5	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	3.6	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.0	3.5	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	1.8	3.2	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.6	2.6	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.8	1.4	2.2	3.9	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
13			0.5	0.7	1.3	2.0	3.6	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
16				0.6	1.2	1.9	3.2	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
20					1.2	1.8	3.1	4.4	4.5 <sup>2)</sup>
25					1.2	1.8	3.0	4.2	4.5 <sup>2)</sup>
32						1.7	2.8	3.9	4.5 <sup>2)</sup>
40							2.7	3.8	4.5 <sup>2)</sup>
50							2.5	3.5	4.5 <sup>2)</sup>
63									4.5 <sup>2)</sup>

1) Ток предела селективности  $I_s$  до 0,5 kA

2) Ток предела селективности  $I_s$  = номинальная отключающая способность  $I_{on}$  миниатюрного автоматического выключателя

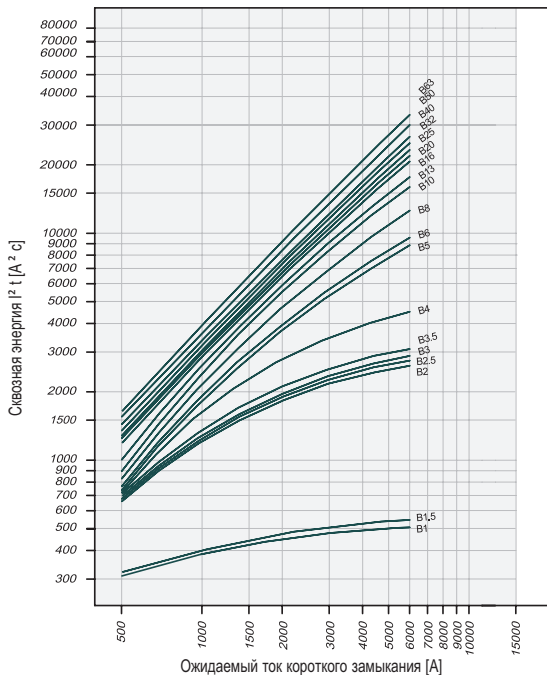
нет селективности

Селективность при коротком замыкании  
Характеристическая кривая B по отношению к плавкой вставке DIAZED\*)

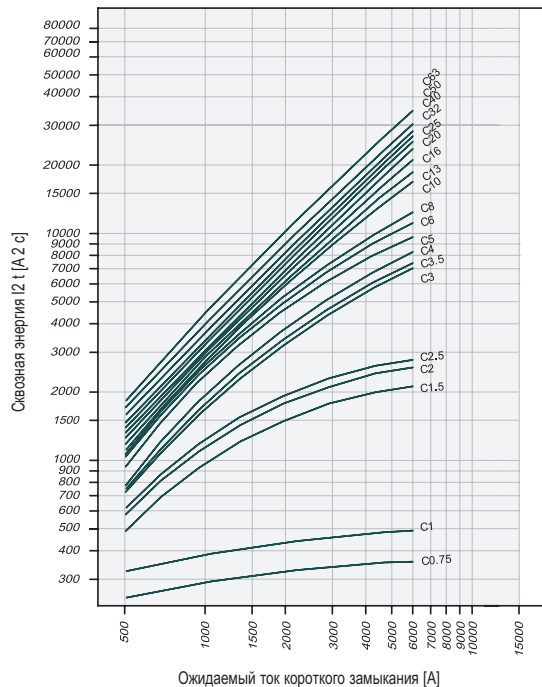
BMS4	DIAZED DII-DIV gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.75	1.0	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	2.2	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	0.9	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.2	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.8	3.6	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.7	1.5	2.7	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.6	1.4	2.4	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.2	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
10			<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.0	3.6	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
13					1.3	1.9	3.3	4.5 <sup>2)</sup>	4.5 <sup>2)</sup>
16					1.2	1.8	3.2	4.4	4.5 <sup>2)</sup>
20					1.2	1.8	3.1	4.1	4.5 <sup>2)</sup>
25						1.7	2.8	3.8	4.5 <sup>2)</sup>
32							2.7	3.7	4.5 <sup>2)</sup>
40								3.5	4.5 <sup>2)</sup>
50									4.5 <sup>2)</sup>
63									

## ► СХЕМА СКВОЗНОЙ ЭНЕРГИИ СЕРИИ BMS6

Сквозная энергия BMS6, характеристическая кривая B, 1 полюс



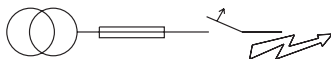
Сквозная энергия BMS6, характеристическая кривая C, 1 полюс



## ► СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ BMS6 ДЛЯ ПЛАВКИХ ВСТАВОК DIAZED

В случае короткого замыкания имеется выбор между миниатюрными автоматическими выключателями BMS6 и предохранителями линии согласно указанным значениям тока предела селективности  $I_s$  [kA] (т. е. в случае тока короткого замыкания  $I_{sc}$  до  $I_s$  срабатывают выключатели, в случае если значение тока короткого замыкания выше данного значения, срабатывают и те и другие устройства).

\*) в основном в соответствии с EN 60898 D.5.2.b



Селективность при коротком замыкании

Характеристическая кривая B по отношению к плавкой вставке DIAZED\*)

BMS6	DIAZED DII-DIV gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.5	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	3.6	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.0	3.5	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	1.8	3.2	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.6	2.6	5.2	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.8	1.4	2.2	3.9	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
13			0.5	0.7	1.3	2.0	3.6	5.4	6.0 <sup>2)</sup>
16				0.6	1.2	1.9	3.2	4.6	6.0 <sup>2)</sup>
20					1.2	1.8	3.1	4.4	6.0 <sup>2)</sup>
25					1.2	1.8	3.0	4.2	6.0 <sup>2)</sup>
32						1.7	2.8	3.9	6.0 <sup>2)</sup>
40							2.7	3.8	6.0 <sup>2)</sup>
50							2.5	3.5	5.7
63								5.3	

Селективность при коротком замыкании

Характеристическая кривая C по отношению к плавкой вставке DIAZED\*)

BMS6	DIAZED DII-DIV gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.75	1.0	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	2.2	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	0.9	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.2	4.5	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.8	3.6	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.7	1.5	2.7	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.6	1.4	2.4	5.5	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.2	4.7	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
10			<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.0	3.6	6.0 <sup>2)</sup>	6.0 <sup>2)</sup>
13					1.3	1.9	3.3	5.0	6.0 <sup>2)</sup>
16					1.2	1.8	3.2	4.4	6.0 <sup>2)</sup>
20					1.2	1.8	3.1	4.1	6.0 <sup>2)</sup>
25						1.7	2.8	3.8	6.0 <sup>2)</sup>
32							2.7	3.7	6.0 <sup>2)</sup>
40								3.5	5.9
50									5.5
63									

1) Ток предела селективности  $I_s$  до 0,5 kA

2) Ток предела селективности  $I_s$  = номинальная отключающая способность  $I_{cn}$  миниатюрного автоматического выключателя

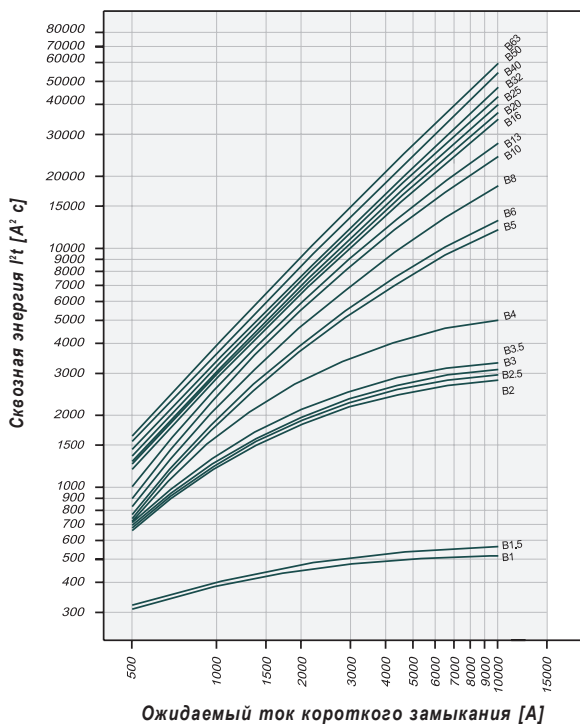
нет селективности



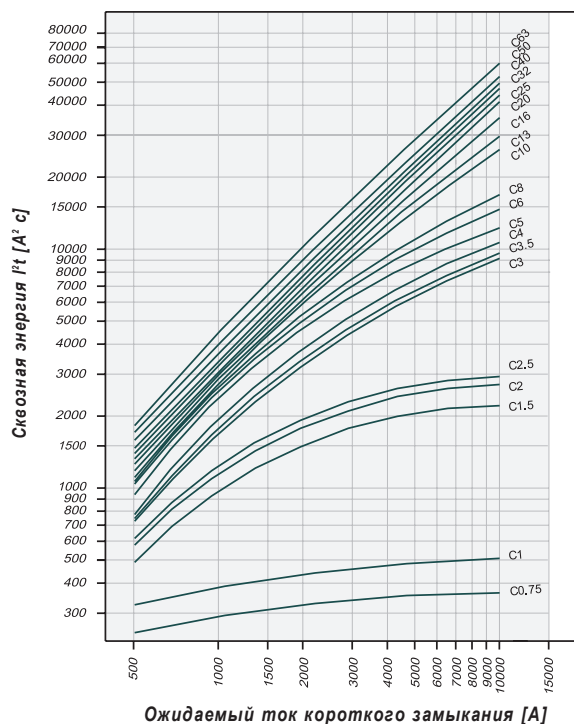
## ► СХЕМА СКВОЗНОЙ ЭНЕРГИИ СЕРИИ BMS0

### Сквозная энергия BMS0

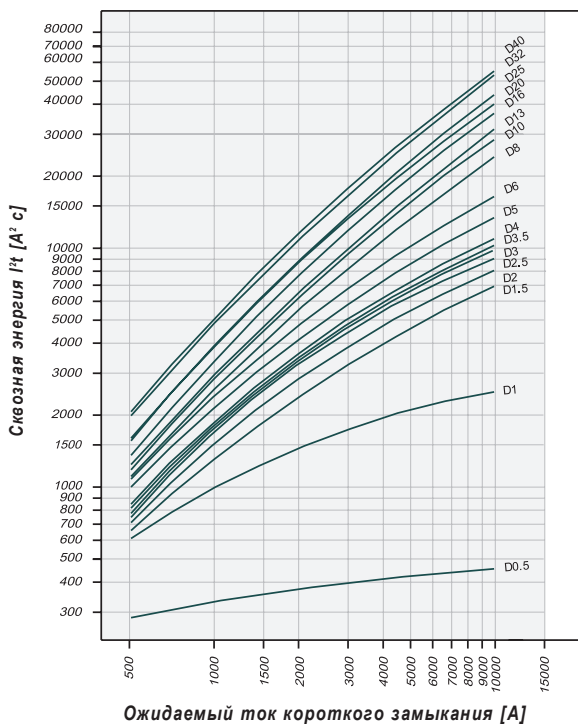
Сквозная энергия BMS0, характеристическая кривая В, 1-полюс



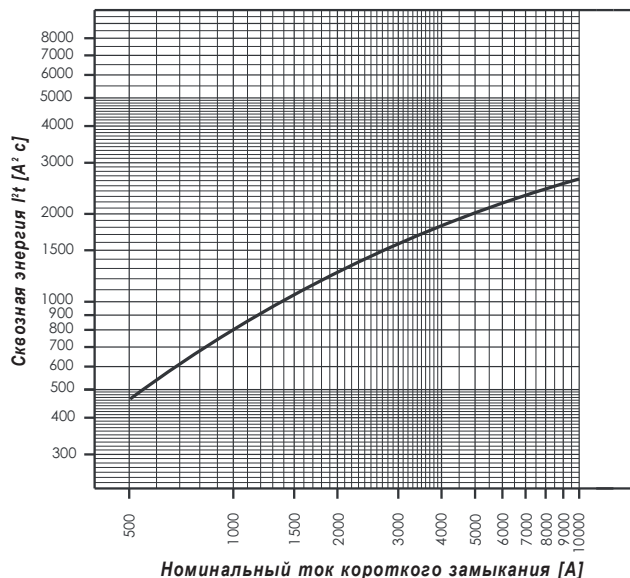
Сквозная энергия BMS0, характеристическая кривая С, 1-полюс



Сквозная энергия BMS0, характеристическая кривая D, 1-полюс



Сквозная энергия BMS0 – H – B4



## ► ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА НА ТЕПЛОВОЕ РАСЦЕПЛЕНИЕ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ BMS0, BMS6 И BMS4, КРОМЕ ТИПА ME

Исправленные значения номинального тока в виде функции температуры окружающего воздуха

I <sub>n</sub> [A]	Температура окружающего воздуха T (°C)												
	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
0.16	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
0.25	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22
0.5	0.61	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
0.75	0.92	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.74	0.73	0.71	0.69	0.68	0.66
1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.99	0.97	0.95	0.93	0.90	0.89
1.5	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3
1.6	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4
2	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
2.5	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2
3	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7
3.5	4.3	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.2	3.1
4	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5
5	6.1	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4
6	7.3	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3
8	9.8	9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	8.0	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	7.1
10	12	12	12	11	11	10	10	9.9	9.7	9.5	9.3	9.0	8.9
12	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12
15	18	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14
20	24	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22
32	39	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28
40	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35
50	61	60	58	56	54	52	50	49	48	47	46	45	44
63	77	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56

## ► ВОЗДЕЙСТВИЕ ЧАСТОТЫ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ НА МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ BMS0, BMS6 И BMS4

Воздействие частоты питающей сети на расцепление I<sub>MA</sub> мгновенного расцепителя

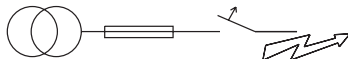
	Частота питающей сети f [Гц]						
	16 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>	50	60	100	200	300	400
I <sub>MA</sub> (f)/I <sub>MA</sub> (50Гц) [%]	91	100	101	106	115	134	141

## ► СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ BMS0 ДЛЯ ПЛАВКИХ ВСТАВОК NEOZED D0

Селективность при коротком замыкании BMS0 для плавкой вставки NEOZED D0

В случае короткого замыкания имеется выбор между модульными автоматическими выключателями BMS0 и предохранителями линии согласно указанным значениям тока предела селективности  $I_s$  [kA] (т. е. в случае тока короткого замыкания  $I_{k3}$  ниже  $I_s$  срабатывают выключатели, в случае если значение тока короткого замыкания выше данного значения, срабатывают и те и другие устройства)

\*) в соответствии с EN 60898 D.5.2.b



Селективность при коротком замыкании  
Характеристическая кривая B по отношению к плавкой вставке NEOZED\*)

BMS0	NEOZED D01-D03 gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	4.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	2.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.7	4.0	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.6	3.6	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			0.5	0.8	1.4	2.8	4.3	8.2	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.7	1.3	2.4	3.4	6.0	10.0 <sup>2)</sup>
13			<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	2.3	3.2	5.3	10.0 <sup>2)</sup>
16				0.6	1.1	2.2	2.9	4.6	10.0
20					1.1	2.1	2.8	4.4	9.3
25					1.1	2.0	2.7	4.2	8.7
32						2.0	2.6	4.0	8.0
40							2.5	3.8	7.5
50							2.3	3.4	6.7
63									6.2

Селективность при коротком замыкании  
Характеристическая кривая C по отношению к плавкой вставке NEOZED\*)

BMS0	NEOZED D01-D03 gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.75	<0.5 <sup>1)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.6	0.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.9	5.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.8	4.7	9.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.6	4.0	7.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.3	3.1	5.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	2.7	4.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	2.5	4.0	8.6	10.0 <sup>2)</sup>
10			<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	2.3	3.1	5.4	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.1	2.2	3.0	4.9	10.0 <sup>2)</sup>
16					1.1	2.1	2.8	4.4	9.5
20					1.0	2.0	2.6	4.0	8.3
25						1.9	2.5	3.8	7.8
32							2.5	3.7	7.3
40								3.5	7.0
50									6.5
63									

Селективность при коротком замыкании  
Характеристическая кривая D по отношению к плавкой вставке NEOZED\*)

BMS0	NEOZED D01-D03 gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.5	<0.5 <sup>1)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.8	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	2.2	6.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.9	5.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.8	4.8	9.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.7	4.7	8.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.7	4.6	7.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.5	3.5	5.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6			<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.3	2.9	4.5	9.0	10.0 <sup>2)</sup>
8			<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.2	2.4	3.5	6.0	10.0 <sup>2)</sup>
10				0.5	1.1	2.2	3.0	5.0	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.1	2.1	2.9	4.6	10.0 <sup>2)</sup>
16						1.9	2.6	3.9	9.0
20						1.7	2.3	3.5	8.0
25							2.2	3.4	7.5
32								2.9	6.0
40									5.7

- 1) Ток предела селективности  $I_s$  менее 0,5 kA.
- 2) Ток предела селективности  $I_s$  = Номинальная отключающая способность  $I_{cn}$  линейного выключателя.

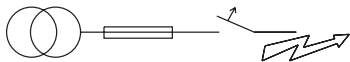
нет селективности

## ► СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ BMS0 ДЛЯ ПЛАВКИХ ВСТАВОК DIAZED D

Селективность при коротком замыкании BMS0 для плавкой вставки DIAZED D

В случае короткого замыкания имеется выбор между модульными автоматическими выключателями BMS0 и предохранителями линии согласно указанным значениям тока предела селективности  $I_s$  [kA] (т. е. в случае тока короткого замыкания  $I_{ks}$  ниже  $I_s$  срабатывают выключатели, в случае если значение тока короткого замыкания выше данного значения, срабатывают и те и другие устройства).

\*) according to EN 60898 D.5.2.b



Селективность при коротком замыкании  
Характеристическая кривая B по отношению к плавкой вставке DIAZED\*)

BMS0	DIAZED DII-DIV gL/gG											
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100			
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	3.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.0	3.5	8.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	1.8	3.2	7.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
8		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.6	2.6	5.2	8.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
10			0.5	0.8	1.4	2.2	3.9	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
13			0.5	0.7	1.3	2.0	3.6	5.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
16				0.6	1.2	1.9	3.2	4.6	8.4	10.0 <sup>2)</sup>		
20					1.2	1.8	3.1	4.4	7.8	10.0 <sup>2)</sup>		
25						1.2	1.8	3.0	4.2	7.3	10.0 <sup>2)</sup>	
32							1.7	2.8	3.9	6.8	10.0 <sup>2)</sup>	
40								2.7	3.8	6.5	10.0 <sup>2)</sup>	
50									2.5	3.5	5.7	10.0 <sup>2)</sup>
63											5.3	10.0 <sup>2)</sup>

Селективность при коротком замыкании  
Характеристическая кривая D по отношению к плавкой вставке DIAZED\*)

BMS0	DIAZED DII-DIV gL/gG											
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100			
0.5	0.5	3.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	2.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	3.5	7.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.8	5.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.4	2.3	4.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.3	4.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.1	4.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
4		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.0	3.8	9.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
5		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.7	1.7	3.1	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
6			0.5	0.7	1.5	2.6	5.3	9.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
8			<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.4	2.2	3.9	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>		
10				0.7	1.2	1.9	3.4	5.0	9.5	10.0 <sup>2)</sup>		
13					1.2	1.8	3.2	4.6	8.6	10.0 <sup>2)</sup>		
16						1.6	2.7	4.0	7.4	10.0 <sup>2)</sup>		
20							1.5	2.5	3.5	6.7	10.0 <sup>2)</sup>	
25								2.4	3.4	6.2	10.0 <sup>2)</sup>	
32									2.8	5.0	10.0 <sup>2)</sup>	
40											4.8	10.0 <sup>2)</sup>

Селективность при коротком замыкании  
Характеристическая кривая C по отношению к плавкой вставке DIAZED\*)

BMS0	DIAZED DII-DIV gL/gG													
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100					
0.75	1.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>				
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	1.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>				
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.0	2.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>				
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>				
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>				
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	0.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>				
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.2	4.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>				
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.8	3.6	9.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>				
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.7	1.5	2.7	7.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>				
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.6	1.4	2.4	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>				
8		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.2	4.7	8.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>				
10			<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.0	3.6	5.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>				
13					1.3	1.9	3.3	5.0	9.4	10.0 <sup>2)</sup>				
16						1.2	1.8	3.2	4.4	8.0	10.0 <sup>2)</sup>			
20							1.2	1.8	3.1	4.1	7.0	10.0 <sup>2)</sup>		
25								1.7	2.8	3.8	6.5	10.0 <sup>2)</sup>		
32									2.7	3.7	6.2	10.0 <sup>2)</sup>		
40										3.5	5.9	10.0 <sup>2)</sup>		
50												5.5	10.0 <sup>2)</sup>	
63													5.3	10.0 <sup>2)</sup>

- 1) Ток предела селективности  $I_s$  менее 0,5 kA.
- 2) Ток предела селективности  $I_s$  = Номинальная отключающая способность  $I_{cn}$  линейного выключателя.

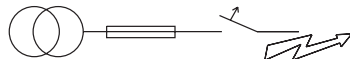
■ нет селективности

## ► СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ BMS0 ДЛЯ ПЛАВКИХ ВСТАВОК HRC ТИПОРАЗМЕРА 00

Селективность при коротком замыкании BMS0 для плавкой вставки HRC типоразмера 00

В случае короткого замыкания имеется выбор между модульными автоматическими выключателями BMS0 и предохранителями линии согласно указанным значениям тока предела селективности  $I_s$  [kA] (т. е. в случае тока короткого замыкания  $I_k$  ниже  $I_s$  срабатывают выключатели, в случае если значение тока короткого замыкания выше данного значения, срабатывают и те и другие устройства)

\*) в соответствии с EN 60898 D.5.2.b



Селективность при коротком замыкании  
Характеристическая кривая B по отношению к плавкой вставке NH-00\*)

BMS0	NH-00 gL/gG											
$I_n$ [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
1.0	0.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	0.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	2.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	2.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	2.1	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	1.8	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.3	2.3	4.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.6	2.2	3.6	4.8	8.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.5	2.0	3.3	4.3	7.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	1.3	1.7	2.6	3.3	5.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	1.2	1.5	2.2	2.7	4.0	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.1	1.4	2.1	2.6	3.8	7.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16			0.5	0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.4	6.4	9.3	10.0 <sup>2)</sup>
20				0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.3	6.0	8.7	10.0 <sup>2)</sup>
25				0.7	1.0	1.3	1.8	2.3	3.2	5.7	8.0	10.0 <sup>2)</sup>
32					0.9	1.2	1.7	2.2	3.1	5.4	7.6	10.0 <sup>2)</sup>
40								2.1	3.0	5.1	7.2	10.0 <sup>2)</sup>
50								1.9	2.8	4.7	6.6	9.5
63									4.4	6.3	8.6	

Селективность при коротком замыкании  
Характеристическая кривая C по отношению к плавкой вставке NH-00\*)

BMS0	NH-00 gL/gG											
$I_n$ [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
0.75	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	0.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	4.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	1.0	2.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	1.8	2.6	4.7	6.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.7	2.4	4.2	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.0	1.5	2.1	3.6	5.0	10.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.2	1.7	2.8	3.8	8.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.2	1.5	2.5	3.3	5.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.1	1.5	2.3	2.9	4.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.7	1.0	1.4	2.0	2.5	3.8	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.0	1.3	1.9	2.4	3.6	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16					1.0	1.3	1.8	2.3	3.3	6.0	8.8	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.0	1.2	1.7	2.2	3.2	5.5	7.7	10.0 <sup>2)</sup>
25						1.6	2.1	3.0	5.2	7.3	10.0 <sup>2)</sup>	
32							2.1	2.9	5.0	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	
40								2.8	4.8	6.7	10.0	
50									4.5	6.3	9.5	
63										5.9	8.4	

Селективность при коротком замыкании  
Характеристическая кривая D по отношению к плавкой вставке NH-00\*)

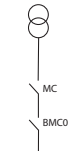
BMS0	NH-00 gL/gG											
$I_n$ [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
0.5	2.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.0	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.4	4.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
1.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.9	1.6	2.7	4.0	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.3	2.1	3.1	6.0	8.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
2.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	1.8	2.6	4.8	6.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.0	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.7	2.4	4.3	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
3.5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.1	1.7	2.4	4.2	5.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.0	1.6	2.2	3.8	5.2	10.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	1.4	1.9	3.2	4.1	7.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.2	1.6	2.6	3.3	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			0.5	0.8	1.1	1.5	2.2	2.7	4.1	8.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.7	1.0	1.3	1.9	2.5	3.6	7.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.0	1.3	1.9	2.3	3.4	6.5	9.5	10.0 <sup>2)</sup>
16						1.1	1.6	2.0	3.0	5.5	8.0	10.0 <sup>2)</sup>
20							1.4	1.8	2.8	5.0	7.5	10.0 <sup>2)</sup>
25								1.8	2.7	4.8	7.0	10.0 <sup>2)</sup>
32									2.4	4.1	6.2	9.3
40										4.0	6.0	9.0

- 1) Ток предела селективности  $I_s$  менее 0,5 kA.
- 2) Ток предела селективности  $I_s$  = Номинальная отключающая способность  $I_{cn}$  линейного выключателя.

нет селективности



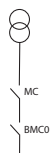
## ▶ СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ BMS0-B ДЛЯ МС1 И МС2



Ток предела селективности  $I_s$  [kA] для выбора между BMS0-B... и МС...  
(установка максимального значения расцепителя МС на перегрузку и короткое замыкание)

BMS 0-B..	МС... 1-A... $I_{in} = 25 (50) \text{ kA}$						МС... 2-A... $I_{in} = 25 (50)(100)(150) \text{ kA}$									
	40	50	63	80	100	125	40	50	63	80	100	125	160	200	250	
1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
2	2	15	15	15	15	15	3	15	15	15	15	15	15	15	15	
3	1.2	2	3	3	10	15	1.5	1.5	3	5	15	15	15	15	15	
4	1.2	2	3	3	8	15	1.2	1.5	3	4	15	15	15	15	15	
6	1.2	2	2.5	3	5	10	1.2	1.5	2.5	3	15	15	15	15	15	
10	1.2	1.5	2	2	4	10	1	1.5	2.5	3	10	10	10	10	10	
13	1	1.5	2	2	4	10	1	1.2	2	3	10	10	10	10	10	
16	1	1.2	1.5	2	3	8	1	1.2	1.5	2.5	10	10	10	10	10	
20	0.8	1.2	1.5	1.5	3	8	1	1.2	1.5	1.5	10	10	10	10	10	
25	0.7	1.2	1.5	1.5	3	7	0.8	1	1.5	2	10	10	10	10	10	
32	-	1.2	1	1.5	2	6	-	1	1.5	2	8	8	8	8	10	
40	-	-	1	1.5	2	5	-	-	1.2	1.5	7	7	7	7	10	
50	-	-	-	1.2	1.5	4	-	-	-	1.5	6	6	6	6	10	
63	-	-	-	-	1.5	3	-	-	-	-	6	6	6	6	10	

## ▶ СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ BMS0-C ДЛЯ МС1 И МС2



Ток предела селективности  $I_s$  [kA] для выбора между BMS0-C... и МС...  
(установка максимального значения расцепителя МС на перегрузку и короткое замыкание)

BMS 0-C..	МС... 1-A... $I_{in} = 25 (50) \text{ kA}$						МС... 2-A... $I_{in} = 25 (50)(100)(150) \text{ kA}$									
	40	50	63	80	100	125	40	50	63	80	100	125	160	200	250	
0.5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
2	2	15	15	15	15	15	3	15	15	15	15	15	15	15	15	
3	1.2	2	3	3	10	15	1.5	1.5	3	5	15	15	15	15	15	
4	1.2	2	3	3	8	15	1.2	1.5	3	4	15	15	15	15	15	
6	1.2	2	2.5	3	5	10	1.2	1.5	2.5	3	15	15	15	15	15	
10	1.2	1.5	2	2	4	10	1	1.5	2.5	3	10	10	10	10	10	
13	1	1.5	2	2	4	10	1	1.2	2	3	10	10	10	10	10	
16	1	1.2	1.5	2	3	8	1	1.2	1.5	2.5	10	10	10	10	10	
20	0.8	1.2	1.5	1.5	3	8	1	1.2	1.5	1.5	10	10	10	10	10	
25	0.7	1.2	1.5	1.5	3	7	0.8	1	1.5	2	10	10	10	10	10	
32	-	1.2	1	1.5	2	6	-	1	1.5	2	8	8	8	8	10	
40	-	-	1	1.5	2	5	-	-	1.2	1.5	7	7	7	7	10	
50	-	-	-	1.2	1.5	4	-	-	-	1.5	6	6	6	6	10	
63	-	-	-	-	1.5	3	-	-	-	-	6	6	6	6	10	

## ▶ СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ BMS0-D ДЛЯ МС1 И МС2

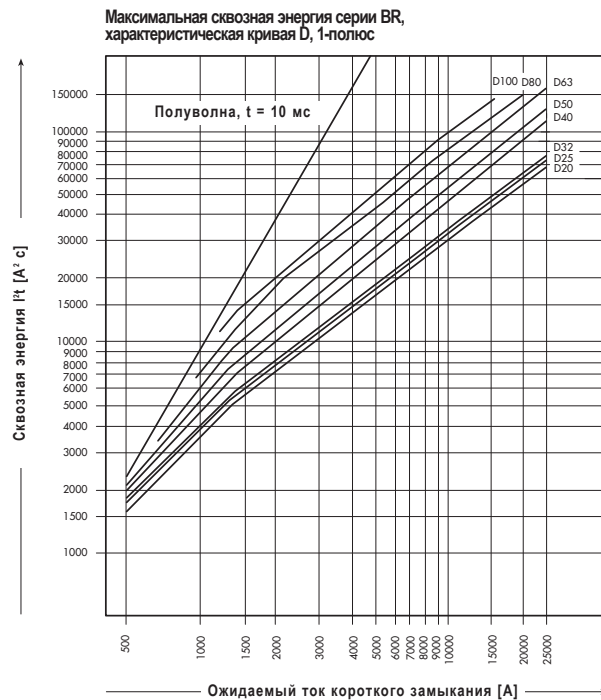
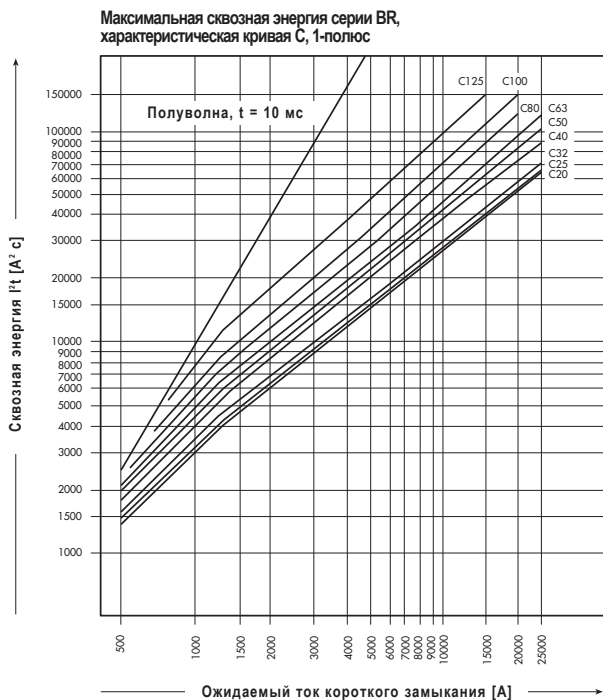


Ток предела селективности  $I_s$  [kA] для выбора между BMS0-D... и МС...  
(установка максимального значения расцепителя МС на перегрузку и короткое замыкание)

BMS 0-D..	МС... 1-A... $I_{in} = 25 (50) \text{ kA}$						МС... 2-A... $I_{in} = 25 (50)(100)(150) \text{ kA}$									
	40	50	63	80	100	125	40	50	63	80	100	125	160	200	250	
0.5	9	15	15	15	15	15	9	15	15	15	15	15	15	15	15	
1	0.5	0.7	1.1	1.9	4.2	15	0.5	0.7	1.1	1.9	4.2	15	15	15	15	
1.5	0.3	0.6	0.8	1.1	1.6	2.6	0.3	0.6	0.8	1.1	1.6	2.6	5	15	15	
2	0.3	0.5	0.75	0.95	1.4	2.4	0.3	0.5	0.75	0.95	1.4	2.4	4.5	10	15	
2.5	0.3	0.5	0.75	0.95	1.3	2.3	0.3	0.5	0.75	0.95	1.3	2.3	4.2	9	15	
3	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	2.1	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	2.1	3.6	7	15	
3.5	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	2	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	2	3.3	5.6	10	
4	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	3	4.7	8	
5	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	3	4.4	7	
6	0.3	0.5	0.6	0.9	1.3	1.8	0.3	0.5	0.6	0.9	1.3	1.8	2.8	4	6	
8	0.3	0.3	0.6	0.75	1	1.3	0.3	0.3	0.6	0.75	1	1.3	1.8	2.7	4	
10	0.3	0.3	0.6	0.75	0.95	1.2	0.3	0.3	0.6	0.75	0.95	1.2	1.7	2.4	3.6	
13	0.3	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	0.3	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	1.6	2.2	3.2	
16	-	0.3	0.5	0.65	0.8	1.1	-	0.3	0.5	0.65	0.8	1.1	1.5	2.1	3	
20	-	-	0.5	0.65	0.8	1.1	-	-	0.5	0.65	0.8	1.1	1.4	2.1	3	
25	-	-	0.5	0.65	0.8	1.1	-	-	0.5	0.65	0.8	1.1	1.4	1.9	2.7	
32	-	-	-	-	0.8	1.1	-	-	-	-	0.8	1.1	1.4	1.9	2.7	
40	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1.4	1.8	2.6	

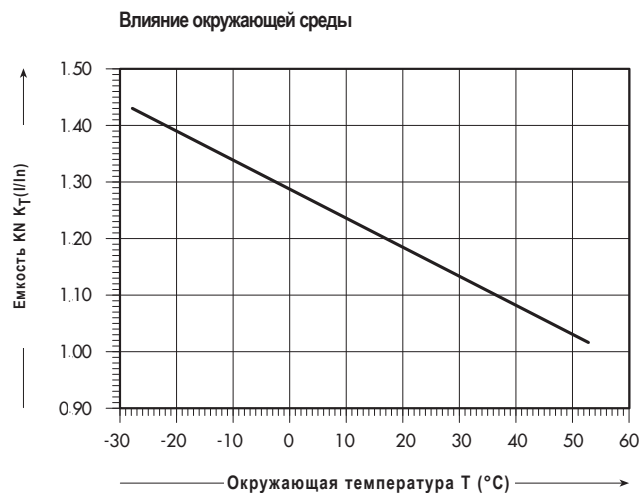
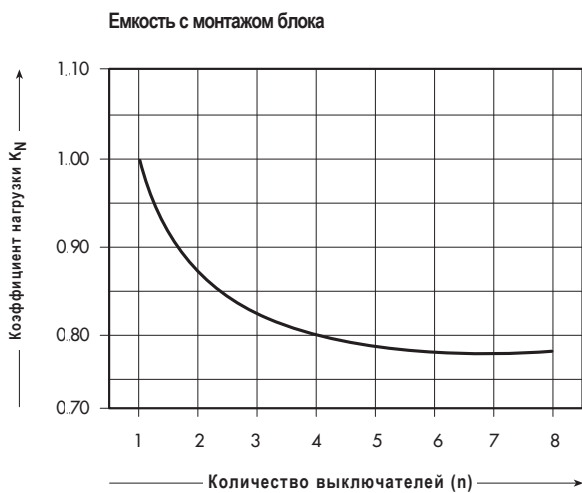
## ► СХЕМА СКВОЗНОЙ ЭНЕРГИИ СИЛЬНОТОЧНЫХ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ BR

- Определяется в соответствии с EN 60898



## ► ДОПУСКАЕМАЯ НАГРУЗКА СИЛЬНОТОЧНЫХ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ BR

- Действительно для 1-полюсных выключателей серии BR
- Безопасная непрерывная нагрузка при окружающей температуре  $T$  (°C)  $n$ -количества выключателей:  $I_{DL} = I_n K_T(T) K_N(N)$



► СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ СИЛЬНОТОЧНЫХ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ VR ДЛЯ РЕЗЕРВНЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ D01, D02, D03

Номинальный ток (А)		Номинальный ток резервного предохранителя в А gG					
		25	35	50	63	80	100
C Характеристическая кривая	20	0.5	1.0	2.0	2.9	3.9	7.6
	25		1.0	1.9	2.8	3.8	7.3
	32		1.0	1.8	2.7	3.6	7.0
	40			1.6	2.2	3.0	5.6
	50				2.1	2.8	5.2
	63					2.7	4.8
	80						4.3
	100						
	125						
D Характеристическая кривая	20	0.5	0.9	1.7	2.5	3.4	6.7
	25		0.9	1.6	2.3	3.2	6.2
	32		0.9	1.5	2.3	3.0	6.0
	40			1.4	2.0	2.6	4.7
	50				1.8	2.3	4.3
	63					2.1	3.7
	80						3.1
	100						
	125						

► СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ СИЛЬНОТОЧНЫХ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ VR ДЛЯ РЕЗЕРВНЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ НРС ТИПОРАЗМЕРА 00

Номинальный ток (А)		Номинальный ток резервного предохранителя в А gG									
		25	35	40	50	63	80	100	125	160	200
C Характеристическая кривая	20	0.5	1.0	1.3	1.9	2.7	3.7	6.7	17.0		
	25		0.9	1.3	1.8	2.6	3.5	6.5	17.0	25.0	
	32		0.9	1.2	1.7	2.4	3.3	6.0	15.0	23.0	
	40				1.4	2.1	2.9	4.8	12.0	18.0	
	50					1.9	2.7	4.5	11.0	17.0	
	63							4.2	10.0	15.0	
	80							3.8	8.5	12.0	
	100								7.0	10.0	
	125									7.5	
D Характеристическая кривая	20	<0.5	0.8	1.1	1.5	2.3	3.1	5.6	16.0	25.0	
	25		0.7	1.0	1.4	2.1	3.0	5.3	14.0	23.0	
	32		0.7	1.0	1.3	2.1	2.9	5.0	13.0	22.0	
	40				1.1	1.8	2.5	4.2	10.0	15.0	25.0
	50					1.6	2.3	3.8	8.5	13.0	22.0
	63						2.1	3.2	7.0	10.5	18.0
	80							2.8	5.5	8.4	15.0
	100								4.8	7.5	12.5
	125										

• Селективность при коротком замыкании (в kA) для подсоединенного предохранителя D0 или NH, класса gG

• **1,4** ... Селективность до 1,4 kA     ... Нет селективности

\*) Частичные экспортированные номинальные значения. Модели доступны на складе по запросу.

## ► ОБЩАЯ РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ $I_n$ BMS0

### Характеристическая кривая B

	1p	1pN	2p	3p	3pN*
$I_n$ [A]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
1	1.6	1.7	3.1	4.7	4.8
1.5	2.3	2.5	4.6	6.9	7.2
1.6	2.5	2.7	4.9	7.4	7.6
2	1.4	1.5	2.8	4.1	4.3
2.5	1.5	1.7	3.1	4.6	4.7
3	2.5	2.7	5.0	7.6	7.8
3.5	2.5	2.8	5.1	7.8	8.0
4	1.4	1.6	2.9	4.4	4.5
5	1.9	2.1	3.8	5.8	6.0
6	1.8	2.0	3.6	5.5	5.6
8	2.1	2.3	4.1	6.3	6.5
10	1.9	2.1	3.9	5.9	6.1
12	2.8	3.2	5.9	8.7	9.0
13	2.5	2.9	5.3	7.8	8.1
15	2.1	2.4	4.4	6.5	6.7
16	2.2	2.6	4.7	6.9	7.2
20	3.2	3.6	6.6	9.8	10.1
25	3.0	3.5	6.4	9.4	9.7
32	3.7	4.4	8.1	12.1	12.5
40	3.4	4.1	7.5	11.2	11.5
50	4.5	5.4	9.9	14.9	15.3
63	5.2	6.3	11.5	17.2	17.7

\*Симметричная нагрузка

### Характеристическая кривая C

	1p	1pN	2p	3p	3pN*
$I_n$ [A]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
0.16	2.2	2.4	4.4	6.7	6.9
0.25	2.0	2.2	4.0	6.1	6.3
0.5	1.2	1.3	2.4	3.5	3.7
0.75	1.3	1.4	2.6	3.9	4.1
1	1.6	1.7	3.1	4.7	4.8
1.5	1.5	1.6	2.9	4.4	4.6
1.6	1.6	1.7	3.1	4.7	4.9
2	1.4	1.5	2.8	4.1	4.3
2.5	1.5	1.7	3.1	4.6	4.7
3	1.2	1.3	2.4	3.6	3.7
3.5	1.3	1.4	2.6	3.9	4.0
4	1.4	1.6	2.9	4.4	4.5
5	1.9	2.1	3.8	5.8	6.0
6	1.5	1.6	2.9	4.4	4.6
8	2.1	2.3	4.1	6.3	6.5
10	1.5	1.7	3.0	4.6	4.7
12	2.1	2.4	4.4	6.5	6.8
13	2.5	2.9	5.3	7.8	8.1
15	2.1	2.4	4.4	6.5	6.7
16	2.2	2.6	4.7	6.9	7.2
20	3.2	3.6	6.6	9.8	10.1
25	3.0	3.5	6.4	9.4	9.7
32	3.7	4.4	8.1	12.1	12.5
40	3.4	4.1	7.5	11.2	11.5
50	4.5	5.4	9.9	14.9	15.3
63	5.2	6.3	11.5	17.2	17.7

\*Симметричная нагрузка

### Характеристическая кривая D

	1p	1pN	2p	3p	3pN *
$I_n$ [A]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
0.5	1.2	1.3	2.4	3.5	3.7
1	0.8	0.9	1.6	2.4	2.5
1.5	1.2	1.3	2.3	3.5	3.6
1.6	1.3	1.4	2.5	3.8	3.9
2	1.0	1.1	2.0	3.0	3.1
2.5	1.0	1.1	1.9	2.9	3.0
3	1.2	1.3	2.4	3.6	3.7
3.5	1.3	1.4	2.6	3.9	4.0
4	1.4	1.6	2.9	4.4	4.5
5	1.7	1.8	3.3	5.1	5.3
6	1.5	1.6	2.9	4.4	4.6
8	1.3	1.5	2.6	4.0	4.2
10	1.5	1.7	3.0	4.6	4.7
12	1.7	2.0	3.6	5.3	5.4
13	1.9	2.2	4.0	5.9	6.1
15	2.1	2.4	4.4	6.5	6.7
16	2.2	2.6	4.7	6.9	7.2
20	2.0	2.2	4.1	6.1	6.2
25	2.5	2.9	5.2	7.7	7.9
32	3.4	4.0	7.4	11.1	11.4
40	3.2	3.8	7.0	10.4	10.7

\*Симметричная нагрузка

## ▶ ВАРИАНТЫ СОЕДИНЕНИЙ

### 25 мм<sup>2</sup> клемма BMS0, BMS6, BMS4, BOLF

Поперечное сечение проводника	Количество одиночных проводников, прочных, одножильных медных проводников					
[мм <sup>2</sup> ]	1	2	3	4	5	6
1,5	+	+	+	+	+	-
2,5	+	+	+	-	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	+	-	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Поперечное сечение проводника	Количество одиночных проводников, прочных, одиночных многожильных медных проводников					
[мм <sup>2</sup> ]	1	2	3	4	5	6
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Поперечное сечение проводника	Количество проводников, гибких медных проводников					
[мм <sup>2</sup> ]	1**	2*	3*	4*	5*	6*
1,5	+	-	-	+	+	-
2,5	+	-	+	-	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	+	-	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

\*) Только без гибкого провода и муфты

\*\*) Только с гибким проводом и муфтой

Поперечное сечение проводника	Сочетание друг с другом различного поперечного сечения гибких медных проводников						
[мм <sup>2</sup> ]	Допустимые варианты (без провода и муфты)						
1,5	+	-	-	-	-	-	-
2,5	+	+	-	-	+	-	-
4	-	+	+	-	-	+	-
6	-	-	+	+	+	-	+
10	-	-	-	+	-	+	-
16	-	-	-	-	-	-	+
25	-	-	-	-	-	-	-

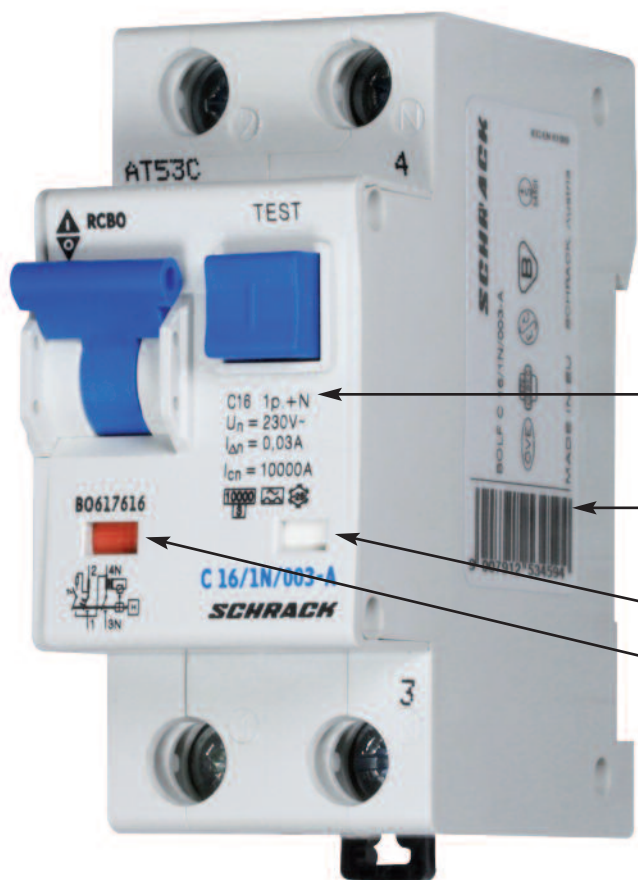
+ Допустимо

- Недопустимо

Сочетания недопустимы для прочных одножильных и многожильных медных проводников!

## ▶ КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ WOLF

### ▶ ИНДИКАТОР ПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТА



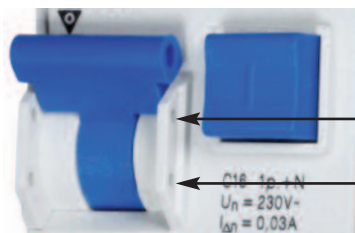
ТИП

КОД EAN  
ДЛЯ БЫСТРОГО ЗАКАЗА

ИНДИКАТОР РАСЦЕПЛЕНИЯ  
БЕЛОГО/СИНЕГО ЦВЕТА

ИНДИКАТОР ПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТА  
КРАСНОГО/ЗЕЛЕНОВОГО ЦВЕТА

### ▶ ВОЗМОЖНОСТЬ ПЛОМБИРОВАНИЯ В ПОЛОЖЕНИИ ВКЛ. И ВЫКЛ.



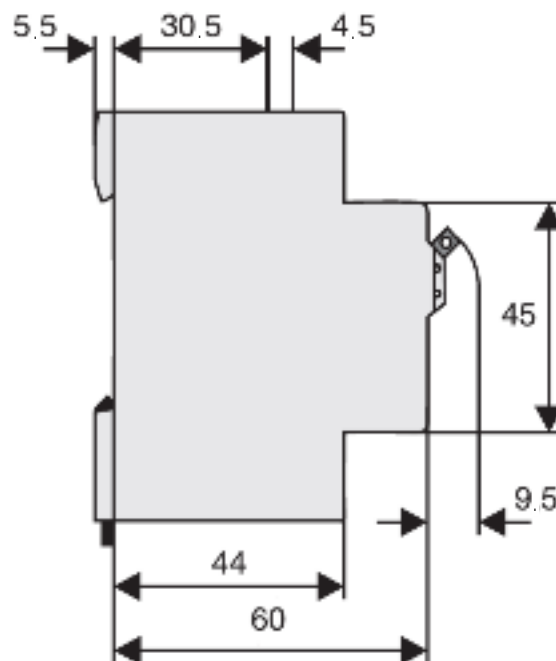
ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПЛОМБИРОВАНИЯ

## ▶ КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF

- ▶ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ШТОРКА, ИСКЛЮЧАЮЩАЯ МОНТАЖ КАБЕЛЯ МИМО КЛЕММНОГО ЗАЖИМА



- ▶ РАЗМЕРЫ ОСНОВАНИЯ 80 ММ – ЭКОНОМИЯ МЕСТА И ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ С ПРЕДЫДУЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ СЕРИИ VS



- ▶ ПРОСТОЙ МОНТАЖ НА DIN-РЕЙКУ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ВСТАВКОЙ В ЗАЩЕЛКУ



- ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

ПРОСТОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ



ПРОСТОЕ СНЯТИЕ



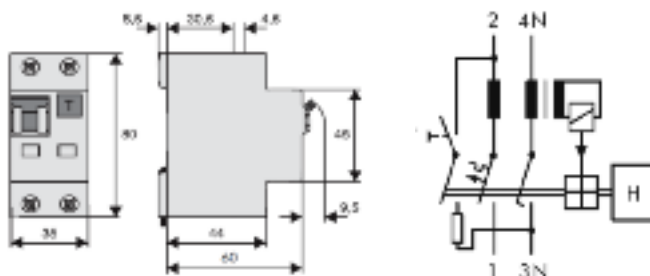
## ► RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ WOLF 6 KA, 1+N – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Расцепление независимо от напряжения линии
- Направленная подача питания
- Двойная клемма сверху и снизу направляющей для закрепления клеммы
- Индикатор: синий: стандартная настройка отключения, белый: отключение ручное
- Цветной индикатор положения контакта (красный/зеленый)
- Чувствительность: К переменному и импульсному току (типа А)


### ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

















### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ


Стандарты:	IEC/EN 61009
Номинальное напряжение:	230 В / 50 Гц
Номинальный остаточный ток:	30 мА, 300 мА
Износостойкость:	электрическая: $\geq 4000$ циклов оперирования механическая: $\geq 20\,000$ циклов оперирования
Количество полюсов:	1+N
Пределы напряжения:	196 - 253 В (необходим для кнопки управления)
Номинальная отключающая способность:	6kA
Характеристическая кривая:	B и C
Класс селективности:	3
Температура расцепления:	-25...+40 °C
Климатические условия:	В соответствии с IEC 68-2 (25...55 °C / 90...95 % отн. вл.)
Максимальный резервный предохранитель:	100 A gL (>10 kA)
Емкость клеммы:	1-25 мм <sup>2</sup>
Защита от прикосновения:	В соответствии с VBG 4 / ÖVE EN 6, BGV A3
Специальный монтаж на защелку:	для DIN-реек EN 50 022
Степень защиты:	IP 20 встроена в крышку IP40
Клемма:	Универсальная клемма (подъемная / открытого монтажа) Направляющая для закрепления клеммы
Момент затяжки клемм:	2 - 2,4 Нм



► RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF 6 КА, 1+N, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПЕРЕМЕННОМУ ТОКУ ТИПА АС, 30 МА, 2 MW 




НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА.
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В</b>						
6 А	2	1	BOLF6 В 6/1N/003	9004840395471		<b>BO668506</b>
10 А	2	1	BOLF6 В 10/1N/003	9004840395488		<b>BO668510</b>
16 А	2	1	BOLF6 В 16/1N/003	9004840395495		<b>BO668516</b>
20 А	2	1	BOLF6 В 20/1N/003	9004840395501		<b>BO668520</b>
25 А	2	1	BOLF6 В 25/1N/003	9004840395518		<b>BO668525</b>
32 А	2	1	BOLF6 В 32/1N/003	9004840395525		<b>BO668532</b>
40 А	2	1	BOLF6 В 40/1N/003	9004840395532		<b>BO668540</b>
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>						
6 А	2	1	BOLF6 С 6/1N/003	9004840395549		<b>BO667506</b>
10 А	2	1	BOLF6 С 10/1N/003	9004840395556		<b>BO667510</b>
16 А	2	1	BOLF6 С 16/1N/003	9004840395563		<b>BO667516</b>
20 А	2	1	BOLF6 С 20/1N/003	9004840395570		<b>BO667520</b>
25 А	2	1	BOLF6 С 25/1N/003	9004840395587		<b>BO667525</b>
32 А	2	1	BOLF6 С 32/1N/003	9004840395594		<b>BO667532</b>
40 А	2	1	BOLF6 С 40/1N/003	9004840395600		<b>BO667540</b>










► RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF 6 КА, 1+N, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПЕРЕМЕННОМУ ТОКУ ТИПА АС, 300 МА, 2 MW 



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА.
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>						
6 А	2	1	BOLF6 С 6/1N/03	9004840616897		BO867506
10 А	2	1	BOLF6 С 10/1N/03	9004840616903		BO867510
16 А	2	1	BOLF6 С 16/1N/03	9004840616910		BO867516
20 А	2	1	BOLF6 С 20/1N/03	9004840616927		BO867520
25 А	2	1	BOLF6 С 25/1N/03	9004840616934		BO867525
32 А	2	1	BOLF6 С 32/1N/03	9004840616941		BO867532
40 А	2	1	BOLF6 С 40/1N/03	9004840616958		BO867540

► RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ BOLF 6 КА, 1+N, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, 30 МА, 2 MW 



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА.
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В</b>						
6 A	2	1	BOLF6 B 6/1N/003-A	9004840506563		<b>BO668606</b>
10 A	2	1	BOLF6 B 10/1N/003-A	9004840506570		<b>BO668610</b>
16 A	2	1	BOLF6 B 16/1N/003-A	9004840506587		<b>BO668616</b>
25 A	2	1	BOLF6 B 25/1N/003-A	9004840506624		BO668625
32 A	2	1	BOLF6 B 32/1N/003-A	9004840506631		BO668632
40 A	2	1	BOLF6 B 40/1N/003-A	9004840506648		BO668640
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>						
6 A	2	1	BOLF6 C 6/1N/003-A	9004840506655		<b>BO667606</b>
10 A	2	1	BOLF6 C 10/1N/003-A	9004840506662		<b>BO667610</b>
13 A	2	1	BOLF6 C 13/1N/003-A	9004840548822		<b>BO667613</b>
16 A	2	1	BOLF6 C 16/1N/003-A	9004840506679		<b>BO667616</b>
20 A	2	1	BOLF6 C 20/1N/003-A	9004840506686		<b>BO667620</b>
25 A	2	1	BOLF6 C 25/1N/003-A	9004840506693		<b>BO667625</b>
32 A	2	1	BOLF6 C 32/1N/003-A	9004840506709		BO667632
40 A	2	1	BOLF6 C 40/1N/003-A	9004840506716		BO667640



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

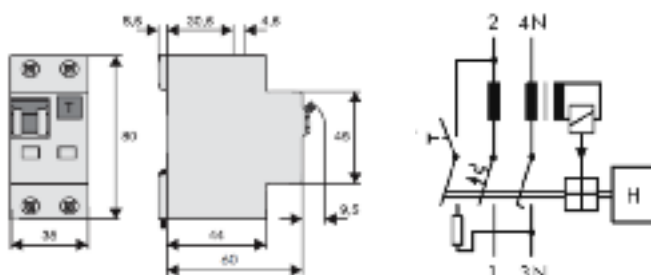
► **RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF 10 KA, 1+N – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**



► **ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK**


- Расцепление независимо от напряжения линии
- Направленная подача питания
- Двойная клемма сверху и снизу направляющей для закрепления клеммы
- Индикатор: синий: стандартная настройка отключения, белый: отключение ручное
- Цветной индикатор положения контакта (красный/зеленый)
- Чувствительность: К переменному и импульсному току (типа А)
- Опция: Время задержки расцепления 10 мс типа G

► **СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ**




► **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**


Стандарты:	IEC/EN 61009
Номинальное напряжение:	230 В / 50 Гц
Номинальный остаточный ток:	10 мА, 30 мА, 100 мА, 300 мА
Износостойкость:	электрическая: ≥4000 циклов оперирования механическая: ≥20 000 циклов оперирования
Количество полюсов:	1+N
Пределы напряжения:	196 - 253 В (необходим для кнопки управления)
Номинальная отключающая способность:	10 kA
Характеристическая кривая:	B и C
Класс селективности:	3
Температура расцепления:	-25...+40 °C
Климатические условия:	В соответствии с IEC 68-2 (25...55 °C / 90...95 % отн. вл.)
Максимальный резервный предохранитель:	100 A gL (>10 kA)
Емкость клеммы	1-25 мм²
Защита от прикосновения:	В соответствии с VBG 4 / ÖVE EN 6, BGV A3
Специальный монтаж на защелку:	для DIN-реек EN 50 022
Степень защиты:	IP 20 встроена в крышку IP40
Клемма:	Универсальная клемма (подъемная / открытого монтажа) Направляющая для закрепления клеммы
Момент затяжки клемм:	2 - 2,4 Нм

► **RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ BOLF 10 КА, 1+N, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, 10 МА, 2 MW** 


















Стр.  
114

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА.
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C</b>						
16 A	2	1	BOLF C 16/001-A	9004840467659		<b>BO517616</b>









► **RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ BOLF 10 КА, 1+N, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПЕРЕМЕННОМУ ТОКУ ТИПА AC, 30 МА, 2 MW** 




НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА.
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ B</b>						
6 A	2	1	BOLF B 6/003	9004840394597		<b>BO618506</b>
10 A	2	1	BOLF B 10/003	9004840394603		<b>BO618510</b>
13 A	2	1	BOLF B 13/003	9004840394610		<b>BO618513</b>
16 A	2	1	BOLF B 16/003	9004840394627		<b>BO618516</b>
20 A	2	1	BOLF B 20/003	9004840394634		<b>BO618520</b>
25 A	2	1	BOLF B 25/003	9004840394641		<b>BO618525</b>
32 A	2	1	BOLF B 32/003	9004840394658		BO618532
40 A	2	1	BOLF B 40/003	9004840394665		BO618540
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C</b>						
6 A	2	1	BOLF C 6/003	9004840394672		<b>BO617506</b>
10 A	2	1	BOLF C 10/003	9004840394689		<b>BO617510</b>
13 A	2	1	BOLF C 13/003	9004840394696		<b>BO617513</b>
16 A	2	1	BOLF C 16/003	9004840394702		<b>BO617516</b>
20 A	2	1	BOLF C 20/003	9004840394719		<b>BO617520</b>
25 A	2	1	BOLF C 25/003	9004840394726		<b>BO617525</b>
32 A	2	1	BOLF C 32/003	9004840394733		<b>BO617532</b>
40 A	2	1	BOLF C 40/003	9004840394740		<b>BO617540</b>


- RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF 10 КА, 1+N, С КОРОТКИМ ВРЕМЕНЕМ ЗАДЕРЖКИ, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПЕРЕМЕННОМУ ТОКУ ТИПА АС, ТИП ЗАДЕРЖКИ G, 30 МА, 2 MW, С ЗАЩИТОЙ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА 3 КА 




НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА.
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В</b>						
13 A	2	1	BOLF B 13/003-G	9004840395297		<b>BO218513</b>
16 A	2	1	BOLF B 16/003-G	9004840395303		<b>BO218516</b>
25 A	2	1	BOLF B 25/003-G	9004840395396		<b>BO218525</b>
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>						
13 A	2	1	BOLF C 13/003-G	9004840395419		<b>BO217513</b>
16 A	2	1	BOLF C 16/003-G	9004840395426		<b>BO217516</b>
20 A	2	1	BOLF C 20/003-G	9004840395433		<b>BO217520</b>
25 A	2	1	BOLF C 25/003-G	9004840395440		<b>BO217525</b>
32 A	2	1	BOLF C 32/003-G	9004840395457		<b>BO217532</b>

- RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF 10 КА, 1+N, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПЕРЕМЕННОМУ ТОКУ ТИПА АС, 100 МА, 2 MW 




НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА.
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В</b>						
13 A	2	1	BOLF B 13/01	9004840394924		BO718513
16 A	2	1	BOLF B 16/01	9004840394931		BO718516
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>						
10 A	2	1	BOLF C 10/01	9004840394948		BO717510
16 A	2	1	BOLF C 16/01	9004840394955		<b>BO717516</b>
20 A	2	1	BOLF C 20/01	9004840394962		BO717520
25 A	2	1	BOLF C 25/01	9004840394979		BO717525
32 A	2	1	BOLF C 32/01	9004840394986		BO717532
40 A	2	1	BOLF C 40/01	9004840394993		BO717540











► RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF 10 КА, 1+N, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПЕРЕМЕННОМУ ТОКУ ТИПА АС, 300 МА, 2 MW 




НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>						
6 A	2	1	BOLF C 6/03	9004840589313		BO817506
10 A	2	1	BOLF C 10/03	9004840589320		BO817510
16 A	2	1	BOLF C 16/03	9004840589337		BO817516
20 A	2	1	BOLF C 20/03	9004840589344		BO817520
25 A	2	1	BOLF C 25/03	9004840589351		BO817525
32 A	2	1	BOLF C 32/03	9004840589368		BO817532
40 A	2	1	BOLF C 40/03	9004840589375		BO817540





► RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF 10 КА, 1+N, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, 30 МА, 2 MW 



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В</b>						
6 A	2	1	BOLF B 6/003-A	9004840395006		BO618606
10 A	2	1	BOLF B 10/003-A	9004840395013		BO618610
13 A	2	1	BOLF B 13/003-A	9004840395020		BO618613
16 A	2	1	BOLF B 16/003-A	9004840395037		<b>BO618616</b>
20 A	2	1	BOLF B 20/003-A	9004840395044		BO618620
25 A	2	1	BOLF B 25/003-A	9004840395051		<b>BO618625</b>
32 A	2	1	BOLF B 32/003-A	9004840395068		BO618632
40 A	2	1	BOLF B 40/003-A	9004840395075		BO618640
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>						
6 A	2	1	BOLF C 6/003-A	9004840395082		<b>BO617606</b>
10 A	2	1	BOLF C 10/003-A	9004840395099		<b>BO617610</b>
13 A	2	1	BOLF C 13/003-A	9004840395105		<b>BO617613</b>
16 A	2	1	BOLF C 16/003-A	9004840395112		<b>BO617616</b>
20 A	2	1	BOLF C 20/003-A	9004840395129		<b>BO617620</b>
25 A	2	1	BOLF C 25/003-A	9004840395136		<b>BO617625</b>
32 A	2	1	BOLF C 32/003-A	9004840395143		BO617632
40 A	2	1	BOLF C 40/003-A	9004840395150		BO617640

- RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF 10 KA, 1+N, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА A, 300 MA, 2 MW 



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА.
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C</b>						
6 A	2	1	BOLF C 6/03-A	9004840395198		<b>BO817606</b>
10 A	2	1	BOLF C 10/03-A	9004840395204		<b>BO817610</b>
16 A	2	1	BOLF C 16/03-A	9004840395211		<b>BO817616</b>
20 A	2	1	BOLF C 20/03-A	9004840395228		<b>BO817620</b>
25 A	2	1	BOLF C 25/03-A	9004840395235		BO817625



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF 1+N

### ► ОБЩАЯ ПОТЕРЯ МОЩНОСТИ ПРИ $I_n$ VOLF-../1N/

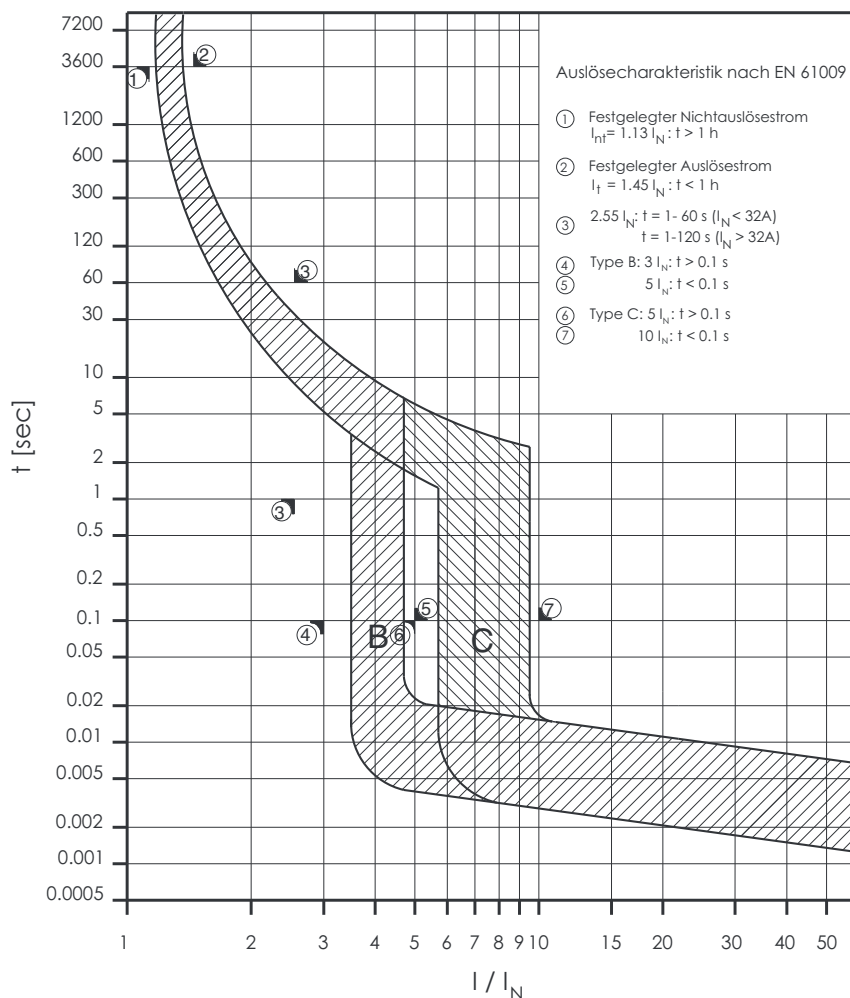
Характеристическая кривая B

BOLF	
$I_n$ [A]	P [W]
2	1.4
4	1.5
5	2.0
6	1.7
8	2.4
10	2.3
12	3.1
13	3.4
15	3.4
16	3.6
20	5.4
25	5.0
32	6.1
40	8.2

Характеристическая кривая C

BOLF	
$I_n$ [A]	P [W]
2	1.4
4	1.5
5	2.0
6	1.7
8	2.4
10	2.3
12	3.1
13	3.4
15	3.4
16	3.6
20	5.4
25	5.0
32	6.1
40	8.2

### ► ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ РАСЦЕПЛЕНИЯ VOLF-../1N/ ТИПЫ B, C



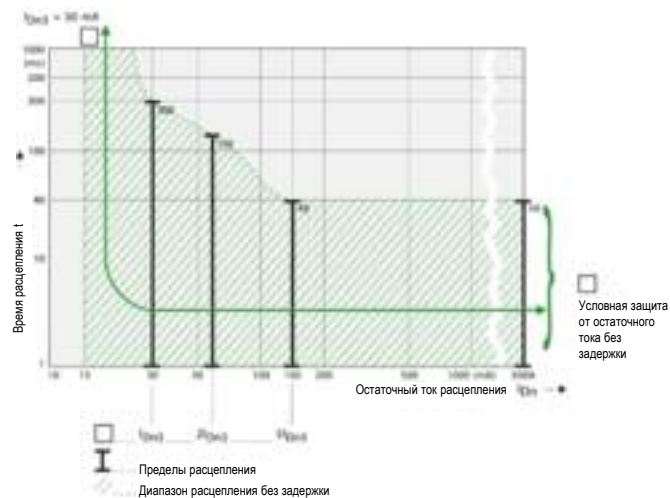


► ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ VOLF-.../1N/.. (ЧАСТЬ МСВ)

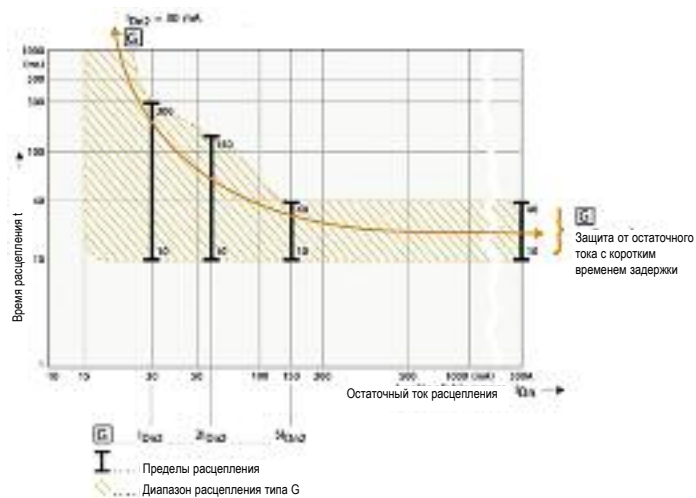
I <sub>n</sub> [A]	Температура окружающего воздуха T (°C)																	
	-40	-30	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
2	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7
4	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3
5	6.4	6.2	6.2	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1
6	7.7	7.5	7.4	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0
8	10.2	9.9	9.9	9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	8.0	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	7.1	6.9	6.8	6.6
10	13	12	12	12	12	11	11	10	10	9.9	9.7	9.5	9.3	9.0	8.9	8.7	8.5	8.3
12	15	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10
13	17	16	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11
15	19	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12
16	20	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13
20	26	25	25	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18	17	17	17
25	32	31	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21
32	41	40	40	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27	26
40	51	50	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35	35	34	33

► ТОК РАСЦЕПЛЕНИЯ RCBO – СЕРИИ VOLF (ЧАСТЬ RCСВ)

Стандарт



Тип задержки G



## ► СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ



### Селективность при коротком замыкании, BOLF-., 10 kA/1N-B по отношению к предохранителю D gL/gG

В случае короткого замыкания между LS-FI BOLF-./1N/ срабатывают резервные предохранители D.  
 Значения даны по току предела селективности  $I_s$  [kA].  
 Это означает, что если ток короткого замыкания  $I_{KS}$  ниже  $I_s$ , то срабатывают только RCBO.  
 Если ток короткого замыкания выше, то могут срабатывать оба предохранителя.

\*) в соответствии с EN 60898 D.5.2.b

BOLF	DIAZED DII-DIV gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
2	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	2.2	8.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	3.7	10.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.0	2.9	6.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.4	5.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.6	0.9	1.9	3.3	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13			0.5	0.7	1.6	2.8	5.7	9.0	10.0 <sup>2)</sup>
16				0.7	1.4	2.4	4.4	7.0	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.3	2.2	4.0	6.3	10.0 <sup>2)</sup>
25					1.3	2.1	3.8	5.8	10.0 <sup>2)</sup>
32						2.0	3.5	5.2	9.5
40							3.1	4.5	8.1

<sup>1)</sup> Ток предела селективности  $I_s$  ниже 0,5 kA.

<sup>2)</sup> Ток предела селективности  $I_s$  = относительная отключающая способность  $I_{cs}$  RCBO в затененных зонах: нет селективности



### Селективность при коротком замыкании, BOLF-., 10 kA/1N-C по отношению к предохранителю D gL/gG

В случае короткого замыкания между LS-FI BOLF-./1N/ срабатывают резервные предохранители D.  
 Значения даны по току предела селективности  $I_s$  [kA].  
 Это означает, что если ток короткого замыкания  $I_{KS}$  ниже  $I_s$ , то срабатывают только RCBO.  
 Если ток короткого замыкания выше, то могут срабатывать оба предохранителя.

\*) в соответствии с EN 60898 D.5.2.b

BOLF	DIAZED DII-DIV gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
2	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	1.7	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	4.2	8.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.1	3.6	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.9	5.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5	0.9	2.5	4.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			< 0.5	0.7	1.5	2.6	5.3	9.0	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.4	2.3	4.6	7.6	10.0 <sup>2)</sup>
16					1.2	1.8	3.4	5.5	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.2	1.7	3.1	5.0	10.0 <sup>2)</sup>
25						1.6	2.9	4.6	10.0 <sup>2)</sup>
32							2.3	3.4	7.7
40								2.9	6.2

<sup>1)</sup> Ток предела селективности  $I_s$  ниже 0,5 kA.

<sup>2)</sup> Ток предела селективности  $I_s$  = относительная отключающая способность  $I_{cs}$  RCBO в затененных зонах: нет селективности



### Селективность при коротком замыкании, BOLF-..., 10 kA/1N-B по отношению к предохранителю DO gL/gG

В случае короткого замыкания между LS-FI BOLF-.../1N/ срабатывают резервные предохранители DO.

Значения даны по току предела селективности  $I_s$  [kA].

Это означает, что если ток короткого замыкания  $I_{k3}$  ниже  $I_s$ , то срабатывают только RCBO.

Если ток короткого замыкания выше, то могут срабатывать оба предохранителя.

\*) в соответствии с EN 60898 D.5.2.b

BOLF	NEOZED D01-D03 gL/gG								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
2	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.6	3.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	2.4	8.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			0.6	0.8	2.0	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.8	1.6	3.7	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13			0.5	0.7	1.4	3.0	4.7	9.0	10.0 <sup>2)</sup>
16				0.6	1.2	2.6	3.9	7.0	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.2	2.5	3.6	6.2	10.0 <sup>2)</sup>
25					1.2	2.3	3.3	5.7	10.0 <sup>2)</sup>
32						2.3	3.1	5.1	10.0 <sup>2)</sup>
40							2.8	4.5	9.5

<sup>1)</sup> Ток предела селективности  $I_s$  ниже 0,5 kA.

<sup>2)</sup> Ток предела селективности  $I_s$  = относительная отключающая способность  $I_{op}$  RCBO в затененных зонах: нет селективности



### Селективность при коротком замыкании, BOLF-..., 10 kA/1N-C по отношению к предохранителю DO gL/gG

В случае короткого замыкания между LS-FI BOLF-.../1N/ срабатывают резервные предохранители DO.

Значения даны по току предела селективности  $I_s$  [kA].

Это означает, что если ток короткого замыкания  $I_{k3}$  ниже  $I_s$ , то срабатывают только RCBO.

Если ток короткого замыкания выше, то могут срабатывать оба предохранителя.

\*) в соответствии с EN 60898 D.5.2.b

BOLF	Neozed gL/gG D01-D03								
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
2	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.5	2.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.9	3.4	9.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5		< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.9	2.9	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.8	2.3	6.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	2.1	5.5	9.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.3	2.9	4.5	8.9	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.2	2.5	3.9	7.6	10.0 <sup>2)</sup>
16					1.0	2.1	3.0	5.5	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.0	2.0	2.7	5.0	10.0 <sup>2)</sup>
25						1.9	2.6	4.5	10.0 <sup>2)</sup>
32							2.1	3.4	10.0 <sup>2)</sup>
40								3.0	8.7

<sup>1)</sup> Ток предела селективности  $I_s$  ниже 0,5 kA.

<sup>2)</sup> Ток предела селективности  $I_s$  = относительная отключающая способность  $I_{op}$  RCBO в затененных зонах: нет селективности



## Селективность при коротком замыкании, BOLF-..., 10 kA/1N-B по отношению к плавкой вставке NH-00 предохранителя HRC gL/gG

В случае короткого замыкания между LS-FI BOLF-.../1N/ срабатывают резервные предохранители HRC. Значения даны по току предела селективности  $I_s$  [kA].

Это означает, что если ток короткого замыкания  $I_{sc}$  ниже  $I_s$ , то срабатывают только RCBO. Если ток короткого замыкания выше, то могут срабатывать оба предохранителя.

\*) в соответствии с EN 60898 D.5.2.b

BOLF	NH-00 gL/gG											
$I_n$ [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
2	< 0.5 <sup>1)</sup>	1.1	3.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	1.6	2.8	4.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.4	2.2	3.3	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8	< 0.5 <sup>1)</sup>	< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.0	1.9	2.8	5.3	7.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.7	0.9	1.5	2.1	3.4	4.3	7.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13		< 0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.4	1.8	2.8	3.6	5.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16			0.6	0.7	1.2	1.5	2.4	3.0	4.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
20				0.7	1.1	1.5	2.2	2.8	4.2	9.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
25				0.7	1.1	1.4	2.1	2.6	4.0	8.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
32					1.0	1.4	2.0	2.5	3.7	7.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
40								2.3	3.4	6.2	8.8	10.0 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Ток предела селективности  $I_s$  ниже 0,5 kA.

<sup>2)</sup> Ток предела селективности  $I_s$  = относительная отключающая способность

$I_{sc}$  RCBO в затененных зонах: нет селективности

## Селективность при коротком замыкании, BOLF-..., 10 kA/1N-C по отношению к плавкой вставке NH-00 предохранителя HRC gL/gG

В случае короткого замыкания между LS-FI BOLF-.../1N/ срабатывают резервные предохранители HRC. Значения даны по току предела селективности  $I_s$  [kA].

Это означает, что если ток короткого замыкания  $I_{sc}$  ниже  $I_s$ , то срабатывают только RCBO.

Если ток короткого замыкания выше, то могут срабатывать оба предохранителя.

\*) в соответствии с EN 60898 D.5.2.b

BOLF	NH-00 gL/gG											
$I_n$ [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
2	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	2.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.9	1.8	3.2	4.8	8.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	2.7	4.1	7.2	9.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	2.2	3.3	5.9	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.1	1.9	2.8	5.0	6.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10		0.5	0.8	1.2	1.7	2.7	3.4	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13				1.1	1.5	2.3	2.9	4.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16				1.0	1.3	1.8	2.3	3.7	8.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
20				0.9	1.1	1.7	2.2	3.4	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
25					1.6	2.1	3.2	7.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
32						1.7	2.6	5.3	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
40							2.4	4.5	7.5	10.0	10.0	10.0

<sup>1)</sup> Ток предела селективности  $I_s$  ниже 0,5 kA.

<sup>2)</sup> Ток предела селективности  $I_s$  = относительная отключающая

способность  $I_{sc}$  RCBO в затененных зонах: нет селективности

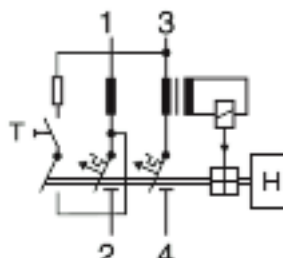
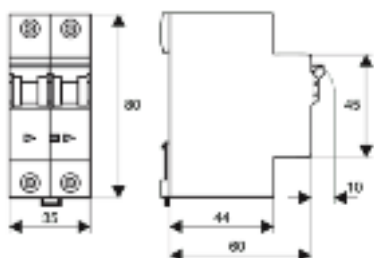
► КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF, 2-ПОЛЮСНЫЕ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK


- Комбинированные МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ выключатели с автоматическими выключателями защиты сети от остаточного тока
- Тип А: Защищают от особых форм остаточного импульсного переменного тока, который может быть неравномерным
- Отдельное расщепление линейного напряжения
- Индикатор положения контакта красного/зеленого цвета
- Индикатор расщепления блуждающего тока белого/синего цвета
- Универсальная клемма (подъемного/открытого монтажа) сверху и снизу
- Направляющая для закрепления клеммы
- Опциональное расположение сборной шины сверху или снизу
- Свободное место для провода, несмотря на установленную сборную шину
- Совместимо со стандартной сборной шиной
- Широкий модельный ряд принадлежностей, подходящих для последующей установки

► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Конструкция согласно	IEC/EN 61009
Испытание по току выштамповано на устройстве	
Отдельное расщепление линейного напряжения	Мгновенного действия 250 A (8/20 мкс) Защита от перенапряжения
Номинальное напряжение $U_n$	230/400 В, 50 Гц
Диапазон рабочего напряжения	196-253 В
Номинальный ток расщепления $I_{\Delta n}$	30, 100, 300 mA
Номинальный ток без расщепления $I_{\Delta no}$	0.5 $I_{\Delta n}$
Чувствительность	переменный ток и импульсный постоянный ток
Класс селективности	3
Номинальная отключающая способность	BOx6 6kA, BOx1 10kA
Номинальный ток	6 - 40 A
Номинальное пиковое выдерживаемое напряжение	$U_{imp}$ 4 kV (1,2/50мкс)
Характеристическая кривая	B, C
Максимальный резервный предохранитель (при коротком замыкании) типа 10 kA	100 A gL (>10 kA)
Износостойкость	Электрическая Механическая
	$\geq 4000$ циклов оперирования $\geq 20\ 000$ циклов оперирования
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>	
Размер под рамку корпуса	45 мм
Высота устройства	80 мм
Ширина устройства	35 мм (2 MW)
Монтаж	3-позиционный зажим на DIN-рейку позволяет снимать с внешней шинной системы
Верхние и нижние клеммы	Открытого монтажа / подъемные клеммы
Защита клеммы	Защита от прикосновения рукой и пальцем, BGV A3, ÖVE-EN 6
Емкость клеммы	1 – 25 мм <sup>2</sup>
Толщина сборной шины	0.8 – 2 мм
Степень защиты	IP20
Степень защиты (встроенная защита)	IP40
Температура расщепления:	25...+40 °C
Устойчивость к климатическим условиям	В соответствии с IEC/EN 61009

► **RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ BOLF, 2-ПОЛЮСНЫЕ, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, 30 МА, 2 MW** 



► **ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK**

- 10 kA, в соответствии с EN 61009


ИЗМЕРЕННЫЙ ТОК / ЕМКОСТЬ	MW	PU	TYPE	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В</b>						
10A / 10kA	2	1	BOLF B10/2/003-A	9004840619928		BO618210
13A / 10kA	2	1	BOLF B13/2/003-A	9004840619959		BO618213
16A / 10kA	2	1	BOLF B16/2/003-A	9004840619973		BO618216
20A / 10kA	2	1	BOLF B20/2/003-A	9004840619980		BO618220
25A / 6kA	2	1	BOLF B25/2/003-A	9004840619997		BO668225
32A / 6kA	2	1	BOLF B32/2/003-A	9004840620009		BO668232
40A / 6kA	2	1	BOLF B40/2/003-A	9004840620016		BO668240
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>						
10A / 10kA	2	1	BOLF C10/2/003-A	9004840620023		BO617210
13A / 10kA	2	1	BOLF C13/2/003-A	9004840620030		BO617213
16A / 10kA	2	1	BOLF C16/2/003-A	9004840620054		BO617216
20A / 10kA	2	1	BOLF C20/2/003-A	9004840620061		BO617220
25A / 6kA	2	1	BOLF C25/2/003-A	9004840620108		BO667225
32A / 6kA	2	1	BOLF C32/2/003-A	9004840620122		BO667232
40A / 6kA	2	1	BOLF C40/2/003-A	9004840620146		BO667240



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

► RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ BOLF, 2-ПОЛЮСНЫЕ, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, 100 МА, 2 MW 



ИЗМЕРЕННЫЙ ТОК / ЕМКОСТЬ	MW	PU	TYPE	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В</b>						
10A / 10kA	2	1	BOLF B10/2/01-A	9004840620207		BO718210
13A / 10kA	2	1	BOLF B13/2/01-A	9004840620214		BO718213
16A / 10kA	2	1	BOLF B16/2/01-A	9004840620221		BO718216
20A / 10kA	2	1	BOLF B20/2/01-A	9004840620238		BO718220
25A / 6kA	2	1	BOLF B25/2/01-A	9004840620245		BO768225
32A / 6kA	2	1	BOLF B32/2/01-A	9004840620368		BO768232
40A / 6kA	2	1	BOLF B40/2/01-A	9004840620405		BO768240
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>						
10A / 10kA	2	1	BOLF C10/2/01-A	9004840620467		BO717210
13A / 10kA	2	1	BOLF C13/2/01-A	9004840620504		BO717213
16A / 10kA	2	1	BOLF C16/2/01-A	9004840620528		BO717216
20A / 10kA	2	1	BOLF C20/2/01-A	9004840620542		BO717220
25A / 6kA	2	1	BOLF C25/2/01-A	9004840620610		BO767225
32A / 6kA	2	1	BOLF C32/2/01-A	9004840620672		BO767232
40A / 6kA	2	1	BOLF C40/2/01-A	9004840620689		BO767240



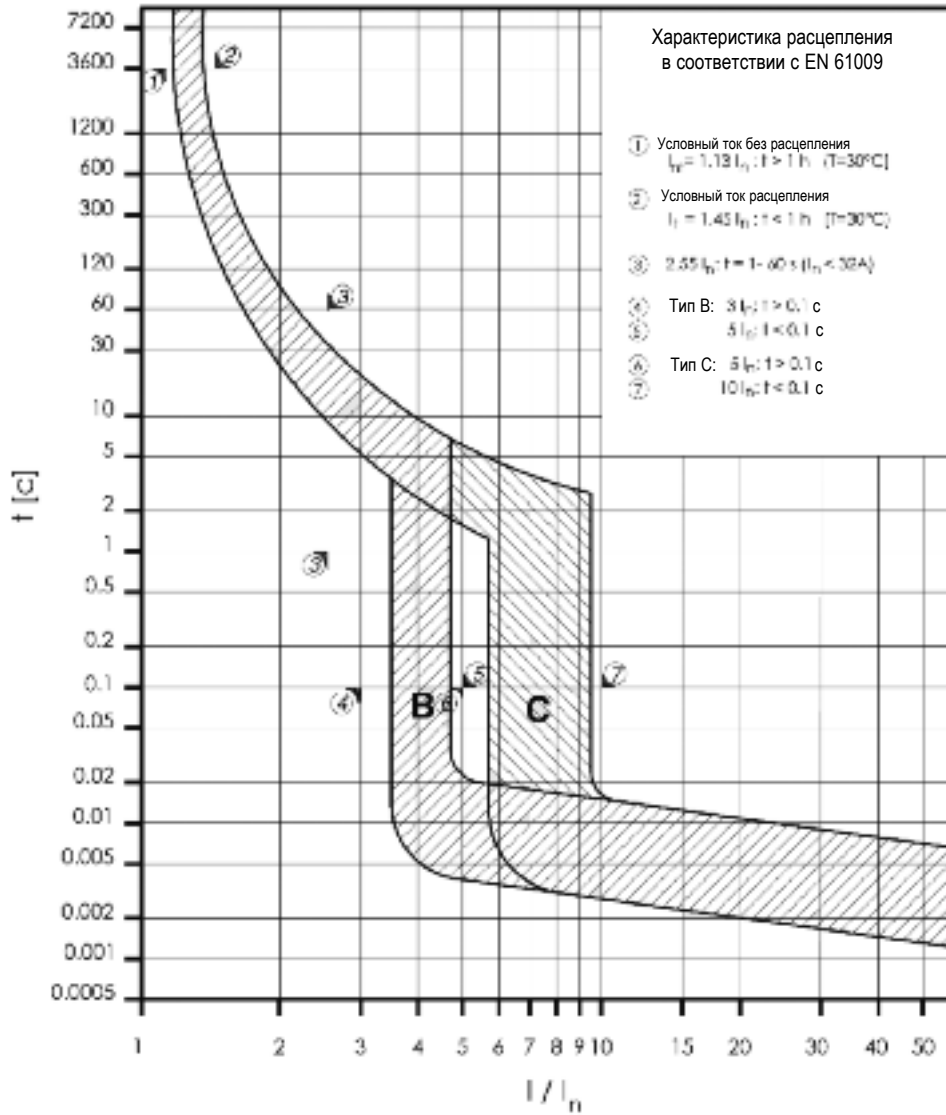
### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫХ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ С УЗО СЕРИИ VOLF, 2-ПОЛЮСНЫХ

► ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСЦЕПЛЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ В И С





► **ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА НА ДОПУСТИМУЮ НАГРУЗКУ VO21...., VO61.... И VO71....**

- o Значения = макс. допустимая сила тока в амперах при указанной температуре
- o Коэффициент температуры (%/K) = 0,5

Температура окружающего воздуха / C										
In (A)	-40	-30	-25	-20	-10	0	10	20	30	40
6	8,1	7,8	7,7	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6	5,7
10	13,5	13	12,8	12,5	12	11,5	11	10,5	10	9,5
13	17,6	16,9	16,6	16,3	15,6	15	14,3	13,7	13	12,4
16	21,6	20,8	20,4	20	19,2	18,4	17,6	16,8	16	15,2
20	27	26	25,5	25	24	23	22	21	20	19

► **ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА НА ДОПУСТИМУЮ НАГРУЗКУ VO66....., VO67....**

- o Значения = макс. допустимая сила тока в амперах при указанной температуре
- o Коэффициент температуры (%/K) = 0,5

Температура окружающего воздуха / C										
In (A)	-40	-30	-25	-20	-10	0	10	20	30	40
6	8,1	7,8	7,7	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6	5,7
10	13,5	13	12,8	12,5	12	11,5	11	10,5	10	9,5
13	17,6	16,9	16,6	16,3	15,6	15	14,3	13,7	13	12,4
16	21,6	20,8	20,4	20	19,2	18,4	17,6	16,8	16	15,2
20	27	26	25,5	25	24	23	22	21	20	19
25	33,8	32,5	31,9	31,3	30	28,8	27,5	26,3	25	23,8
32	43,2	41,6	40,8	40	38,4	36,8	35,2	33,6	32	30,4
40	54	52	51	50	48	46	44	42	40	38

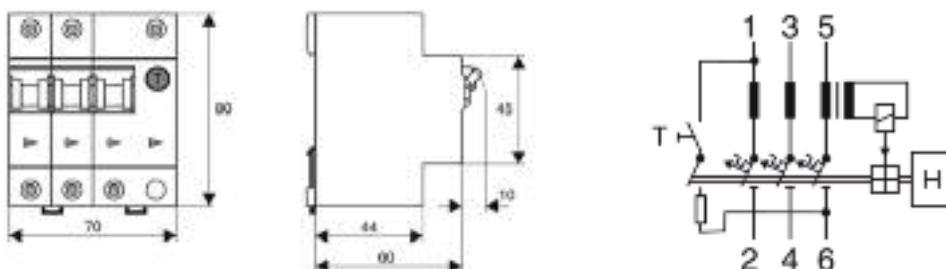
## ► КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF, 3-ПОЛЮСНЫЕ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Комбинированные МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ выключатели с УЗО
- Тип А: Защищают от особых форм остаточного импульсного переменного тока, который может быть неравномерным
- Отдельное расщепление линейного напряжения
- Индикатор положения контакта красного/зеленого цвета
- Индикатор расщепления блуждающего тока белого/синего цвета
- Универсальная клемма (подъемного/открытого монтажа) сверху и снизу
- Направляющая для закрепления клеммы
- Опциональное расположение сборной шины сверху или снизу
- Свободное место для клеммы, несмотря на установленную сборную шину
- Совместимо со стандартной сборной шиной
- Широкий модельный ряд принадлежностей, подходящих для последующей установки




### ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ




### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Конструкция согласно	IEC/EN 61009
Испытание по току выштамповано на устройстве	
Отдельное расщепление линейного напряжения	Мгновенного действия 250 A (8/20 мкс) Защита от перенапряжения
Номинальное напряжение $U_n$	230/400 В, 50 Гц
Номинальный ток расщепления $I_{\Delta n}$	30, 100 mA
Номинальный ток без расщепления $I_{\Delta no}$	0.5 $I_{\Delta n}$
Чувствительность	A (импульсный постоянный ток)
Класс селективности	3
Номинальная отключающая способность	10kA
Номинальный ток	10 - 20 A
Номинальное пиковое выдерживаемое напряжение	$U_{imp}$ 4 кВ (1,2/50 (мкс))
Характеристическая кривая	B, C
Максимальный ток утечки при коротком замыкании	100 A gL (>10 kA)
Износостойкость	Электрическая Механическая
	$\geq 2000$ циклов оперирования $\geq 10\ 000$ циклов оперирования
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>	
Размер под рамку корпуса	45 мм
Высота устройства	80 мм
Ширина устройства	70 мм (4 MW)
Монтаж	3-позиционный зажим на DIN-рейку позволяет снимать с внешней шинной системы
Верхние и нижние клеммы	Открытого монтажа / подъемные клеммы
Защита клеммы	Защита от прикосновения рукой и пальцем, BGV A3, ÖVE-EN 6
Емкость клеммы	1 – 25 мм <sup>2</sup>
Толщина сборной шины	0.8 – 2 мм
Степень защиты	IP20
Степень защиты (встроенная защита)	IP40
Температура расщепления	-25°C – +40°C
Устойчивость к климатическим условиям	В соответствии с IEC/EN 61009

► RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ BOLF, 10 КА, 3-ПОЛЮСНЫЕ, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, 30 МА, 4 МВ 




НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В</b>						
10А	4	1	BOLF B10/3/003-A	9004840619867		BO618310
13А	4	1	BOLF B13/3/003-A	9004840619874		BO618313
16А	4	1	BOLF B16/3/003-A	9004840619881		BO618316
20А	4	1	BOLF B20/3/003-A	9004840619898		BO618320
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>						
10А	4	1	BOLF C10/3/003-A	9004840619904		BO617310
13А	4	1	BOLF C13/3/003-A	9004840619911		BO617313
16А	4	1	BOLF C16/3/003-A	9004840619935		BO617316

► RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ BOLF, 10 КА, 3-ПОЛЮСНЫЕ, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А/Г, 30 МА, 4 МВ, ТИП ЗАДЕРЖКИ РАСЦЕПЛЕНИЯ G 




НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В</b>						
10А	4	1	BOLF B10/3/003-G/A	9004840620160		BO218310
13А	4	1	BOLF B13/3/003-G/A	9004840620177		BO218313
16А	4	1	BOLF B16/3/003-G/A	9004840620184		BO218316
20А	4	1	BOLF B20/3/003-G/A	9004840620191		BO218320
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>						
10А	4	1	BOLF C10/3/003-G/A	9004840620511		BO217310
13А	4	1	BOLF C13/3/003-G/A	9004840620535		BO217313
16А	4	1	BOLF C16/3/003-G/A	9004840620559		BO217316
20А	4	1	BOLF C20/3/003-G/A	9004840620566		BO217320

► RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ BOLF, 10 КА, 3-ПОЛЮСНЫЕ, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, 100 МА, 4 MW 



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В</b>						
10A	4	1	BOLF B10/3/01-A	9004840619966		BO718310
13A	4	1	BOLF B13/3/01-A	9004840620047		BO718313
16A	4	1	BOLF B16/3/01-A	9004840620085		BO718316
20A	4	1	BOLF B20/3/01-A	9004840620078		BO718320
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>						
10A	4	1	BOLF C10/3/01-A	9004840620092		BO717310
13A	4	1	BOLF C13/3/01-A	9004840620115		BO717313
16A	4	1	BOLF C16/3/01-A	9004840620139		BO717316
20A	4	1	BOLF C20/3/01-A	9004840620153		BO717320

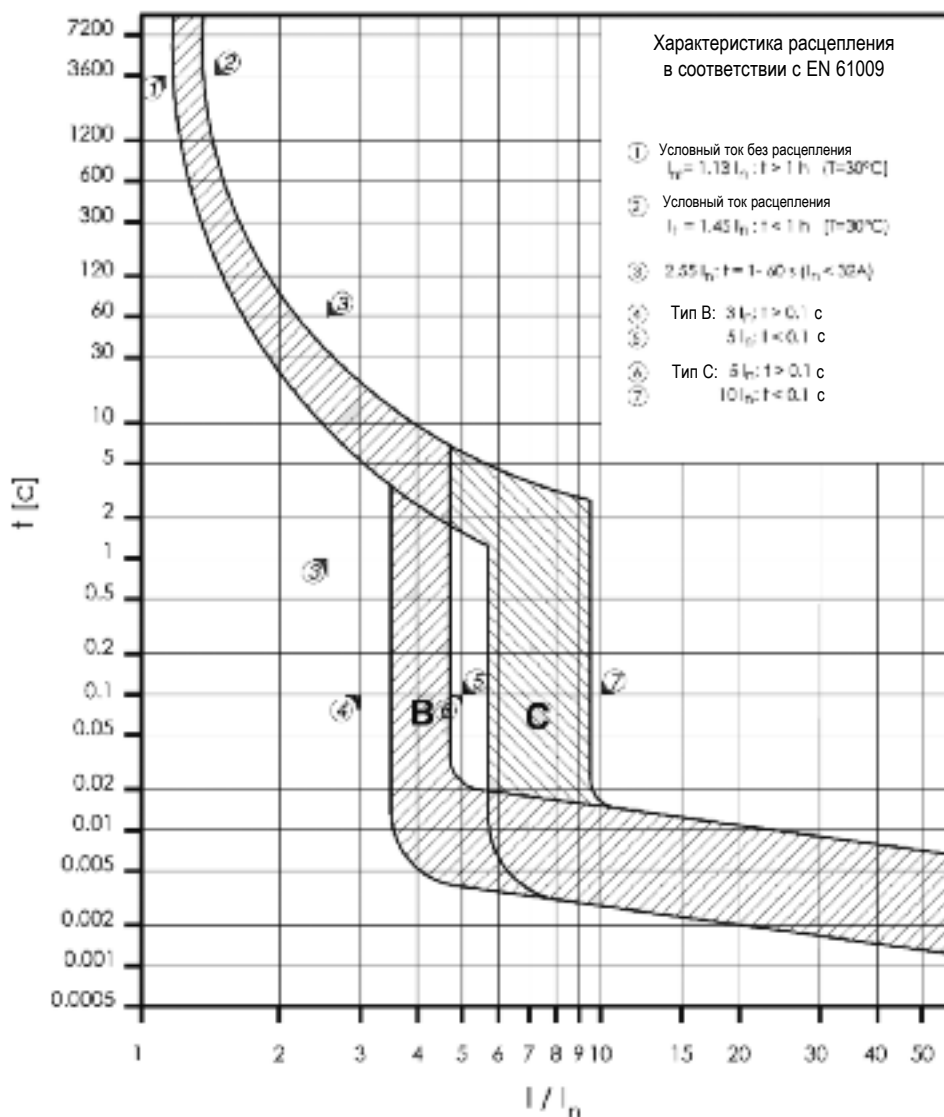
► RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ BOLF, 10 КА, 3-ПОЛЮСНЫЕ, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А/G, 100 МА, 4 MW, ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ РАСЦЕПЛЕНИЯ 10 МС, ВАРИАНТ G 



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В</b>						
10A	4	1	BOLF B10/3/01-G/A	9004840620580		BO318310
13A	4	1	BOLF B13/3/01-G/A	9004840620597		BO318313
16A	4	1	BOLF B16/3/01-G/A	9004840620603		BO318316
20A	4	1	BOLF B20/3/01-G/A	9004840620627		BO318320
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>						
10A	4	1	BOLF C10/3/01-G/A	9004840620634		BO317310
13A	4	1	BOLF C13/3/01-G/A	9004840620641		BO317313
16A	4	1	BOLF C16/3/01-G/A	9004840620658		BO317316
20A	4	1	BOLF C20/3/01-G/A	9004840620665		BO317320

► **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫХ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ С УЗО СЕРИИ VOLF, 3-ПОЛЮСНЫХ**

► **ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСЦЕПЛЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ В И С**



► **ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА НА ДОПУСТИМУЮ НАГРУЗКУ**

- o Значения = макс. допустимая сила тока в амперах при указанной температуре
- o Коэффициент температуры (%/K) = 0,5

Температура окружающего воздуха / C										
$I_n$ (A)	-40	-30	-25	-20	-10	0	10	20	30	40
6	8,1	7,8	7,7	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	6	5,7
10	13,5	13	12,8	12,5	12	11,5	11	10,5	10	9,5
13	17,6	16,9	16,6	16,3	15,6	15	14,3	13,7	13	12,4
16	21,6	20,8	20,4	20	19,2	18,4	17,6	16,8	16	15,2
20	27	26	25,5	25	24	23	22	21	20	19

## ► RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF, 3-ПОЛЮСНЫЕ, КОММУТИРУЕМЫЕ С СОЕДИНИТЕЛЕМ НЕЙТРАЛИ, 4 MW – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



BO617316

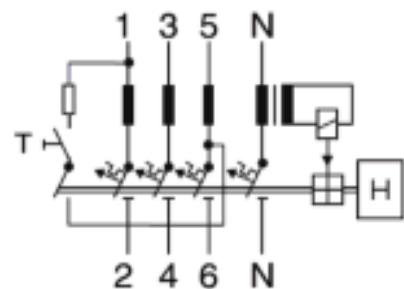
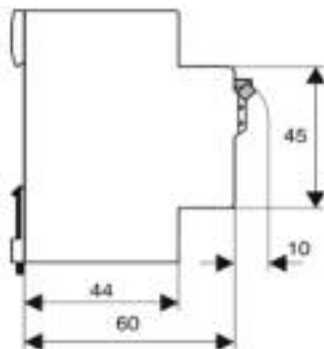
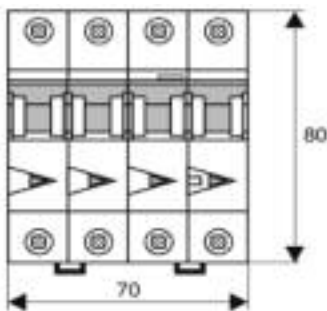
### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK


- Тип А: Чувствительность к импульсному току
- Независимое подключение направления тока
- Отдельное напряжение сети
- Подъемные/зажимные клеммы с обеих сторон
- Изолированная защита против неправильной вставки
- Окошко с индикатором расцепления (белого/синего цвета)
- Окошко с индикатором положения контакта с принудительным приводом (красного/зеленого цвета)

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Нормы:	В соответствии с IEC/EN 61009
Номинальное напряжение:	U <sub>n</sub> 230/400 В; 50 Гц
Кол-во полюсов:	3 полюса с коммутируемым соединителем нейтрали
Пределы рабочего напряжения:	196 - 253 В
Номинальная отключающая способность:	6 кА
Максимальный резервный предохранитель (при коротком замыкании):	100 А gG
Характеристическая кривая:	B, C и D
Номинальный ток:	6 - 16 А
Класс селективности:	3
Тип:	A (чувствительность к импульсному току)
Расцепление:	Отдельно от сети напряжения, без задержки 250 А (8/20 мкс), защита от перенапряжения
Защита от номинального импульсного напряжения:	U <sub>imp</sub> 4 кВ (1.2/50 μs)
Номинальный остаточный ток:	I <sub>Δn</sub> 30 мА, 100 мА или 300 мА
Номинальный ток без расцепления:	I <sub>Δno</sub> 0.5 I <sub>Δn</sub>
Монтаж:	Специальная защелка для монтажа на DIN-рейку EN 50 022
Клеммы:	Верхние и нижние зажимные/подъемные клеммы
Сечение присоединяемого проводника:	1-25 мм <sup>2</sup>
Защита против неправильной вставки:	Изоляция на всех клеммах
Защита клеммы:	Защита от прикосновения: В соответствии с BGV A3, ÖVE-EN 6
Степень защиты:	Переключатель IP20 (IP40 установлено)
Температура окружающего воздуха:	-25...+40 °C
Защита при климатических условиях:	В соответствии с IEC 68-2 (25... 55 °C / 90... 95 % отн. вл.)

### ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



► RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF, 6 КА, 3-ПОЛЮСНЫЕ С НЕЙТРАЛЬЮ, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, 30 МА, 4 MW 



BO667816

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В</b>						
13 А	4	1	B13 / 3N / 003-A	9004840623109		<b>BO668813</b>
16 А	4	1	B16 / 3N / 003-A	9004840626179		<b>BO668816</b>
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>						
6 А	4	1	C6 / 3N / 003-A	9004840626223		BO667806
10 А	4	1	C10 / 3N / 003-A	9004840626230		<b>BO667810</b>
13 А	4	1	C13 / 3N / 003-A	9004840626247		<b>BO667813</b>
16 А	4	1	C16 / 3N / 003-A	9004840626254		<b>BO667816</b>
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ D</b>						
16 А	4	1	D16 / 3N / 003-A	9004840626377		<b>BO669816</b>




**ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!**

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар






№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

► RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF, 6 КА, 3-ПОЛЮСНЫЕ С НЕЙТРАЛЬЮ, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, 100 МА, 4 MW 



BO767816

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ B</b>						
13 A	4	1	B13 / 3N / 01-A	9004840626186		<b>BO768813</b>
16 A	4	1	B16 / 3N / 01-A	9004840626193		BO768816
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C</b>						
6 A	4	1	C6 / 3N / 01-A	9004840626261		BO767806
10 A	4	1	C10 / 3N / 01-A	9004840626278		BO767810
13 A	4	1	C13 / 3N / 01-A	9004840626285		BO767813
16 A	4	1	C16 / 3N / 01-A	9004840626292		<b>BO767816</b>
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ D</b>						
6 A	4	1	D6 / 3N / 01-A	9004840626384		BO769806
10 A	4	1	D10 / 3N / 01-A	9004840626391		BO769810
13 A	4	1	D13 / 3N / 01-A	9004840626407		BO769813
16 A	4	1	D16 / 3N / 01-A	9004840626414		BO769816

► RCBO – КОМБИНИРОВАННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С УЗО СЕРИИ VOLF, 6 КА, 3-ПОЛЮСНЫЕ С НЕЙТРАЛЬЮ, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, 300 МА, 4 MW 



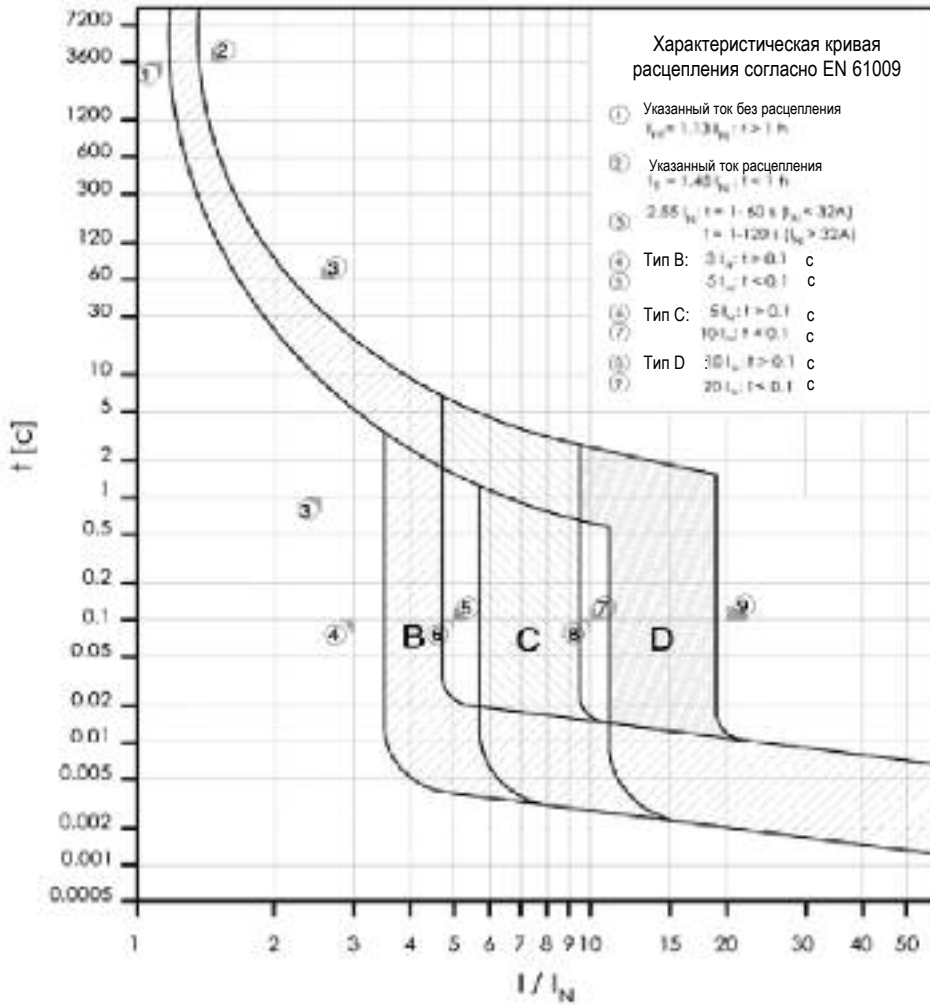
BO867813

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ B</b>						
13 A	4	1	B13 / 3N / 03-A	9004840626209		BO868813
16 A	4	1	B16 / 3N / 03-A	9004840626216		BO868816
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ C</b>						
6 A	4	1	C6 / 3N / 03-A	9004840626308		BO867806
10 A	4	1	C10 / 3N / 03-A	9004840626315		BO867810
13 A	4	1	C13 / 3N / 03-A	9004840626322		BO867813
16 A	4	1	C16 / 3N / 03-A	9004840626339		BO867816

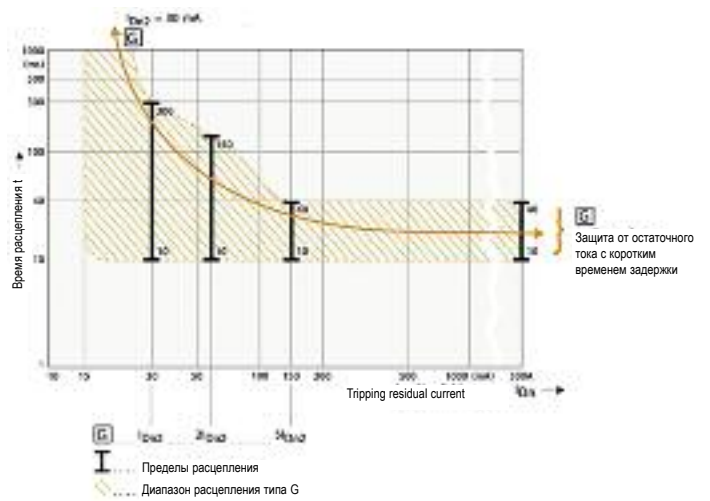
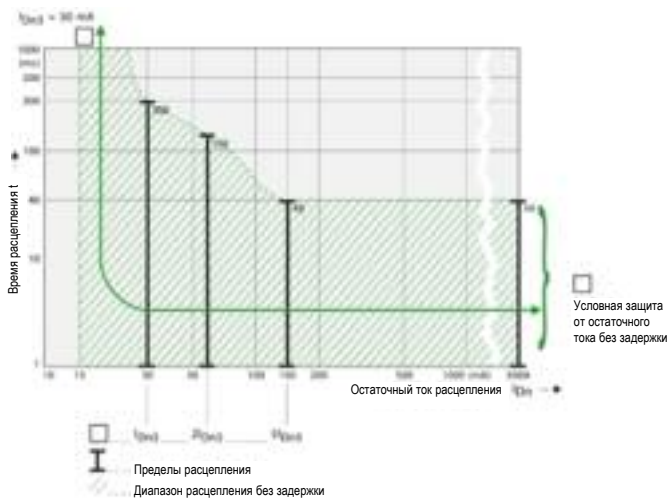


► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ RCBO СЕРИИ VOLF

► ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ РАСЦЕПЛЕНИЯ RCBO СЕРИИ VOLF

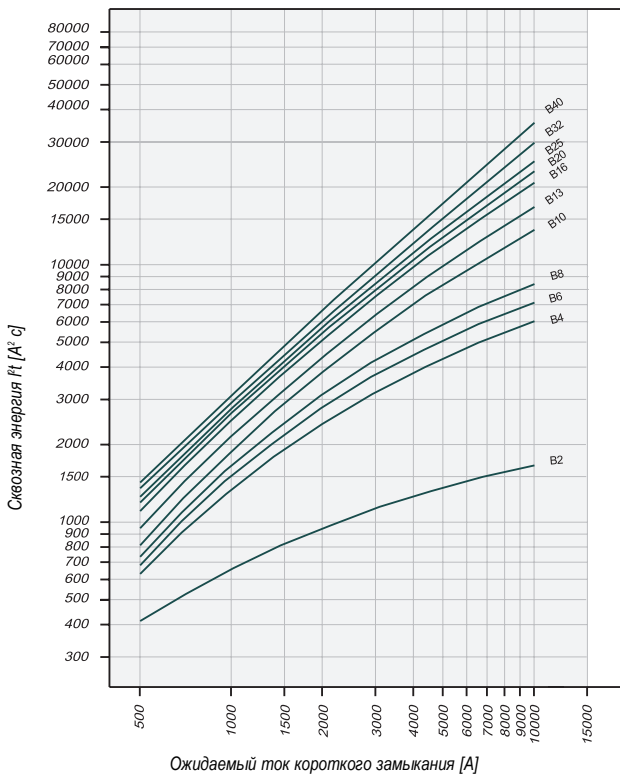


► ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ РАСЦЕПЛЕНИЯ RCBO СЕРИИ VOLF

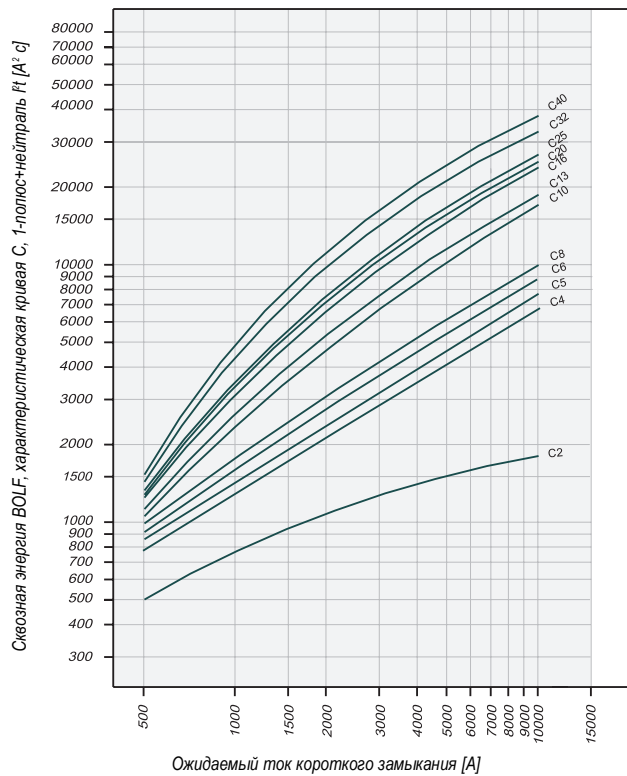


## ► СХЕМА СКВОЗНОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ RCBO СЕРИИ BOLF, 10 КА

Сквозная энергия BOLF, характеристическая кривая B, 1-полюс+нейтраль



Сквозная энергия BOLF, характеристическая кривая C, 1-полюс+нейтраль



## ► СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ ДЛЯ RCBO СЕРИИ ../1N/ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ DIAZED, D, 10 КА

В случае короткого замыкания имеется выбор между модульными автоматическими выключателями LS/FI BOLF ../1N/ и предохранителями линии согласно указанным значениям тока предела селективности  $I_S$  [kA] (т. е. в случае тока короткого замыкания  $I_{kS}$  ниже  $I_S$  срабатывают выключатели, в случае если значение тока короткого замыкания выше данного значения, срабатывают и те и другие устройства)

\*) в соответствии с EN 60898 D.5.2.b

Селективность при коротком замыкании **Характеристическая кривая B** по отношению к плавкой вставке DIAZED\*)

BOLF	DIAZED DII-DIV gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
2	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	2.2	8.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.2	3.7	10.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.0	2.9	6.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.4	5.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.6	0.9	1.9	3.3	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13			0.5	0.7	1.6	2.8	5.7	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16				0.7	1.4	2.4	4.4	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.3	2.2	4.0	6.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
25					1.3	2.1	3.8	5.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
32						2.0	3.5	5.2	9.5	10.0 <sup>2)</sup>
40							3.1	4.5	8.1	10.0 <sup>2)</sup>

Селективность при коротком замыкании **Характеристическая кривая C** по отношению к плавкой вставке DIAZED\*)

BOLF	DIAZED DII-DIV gL/gG									
$I_n$ [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
2	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	1.7	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	4.2	8.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.1	3.6	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.0	2.9	5.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5	0.9	2.5	4.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			<0.5	0.7	1.5	2.6	5.3	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.4	2.3	4.6	7.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16						1.2	1.8	3.4	5.5	10.0 <sup>2)</sup>
20						1.2	1.7	3.1	5.0	10.0 <sup>2)</sup>
25							1.6	2.9	4.6	10.0 <sup>2)</sup>
32								2.3	3.4	7.7
40									2.9	6.2

1) Ток предела селективности  $I_S$  менее 0,5 kA.

2) Ток предела селективности  $I_S$  = Отключающая номинальная способность  $I_{cn}$  RCBO.

Затененная зона: нет селективности

► СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ ДЛЯ RCBO СЕРИИ ../1N/ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ DIAZED, DO, 10 KA

В случае короткого замыкания имеется выбор между модульными автоматическими выключателями LS/FI BOLF ../1N/ и предохранителями линии согласно указанным значениям тока предела селективности I<sub>S</sub> [kA] (т. е. в случае тока короткого замыкания I<sub>КС</sub> ниже I<sub>S</sub> срабатывают выключатели, в случае если значение тока короткого замыкания выше данного значения, срабатывают и те и другие устройства)  
\*) в соответствии с EN 60898 D.5.2.b

Селективность при коротком замыкании **Характеристическая кривая В** по отношению к плавкой вставке NEOZED\*)

Селективность при коротком замыкании **Характеристическая кривая D** по отношению к плавкой вставке NEOZED\*)

BOLF	NEOZED D01-D03 gL/gG									
I <sub>n</sub> [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
2	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.6	3.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.9	2.9	10.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	2.4	8.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			0.6	0.8	2.0	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.8	1.6	3.7	6.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13			0.6	0.7	1.4	3.0	4.7	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16				0.6	1.2	2.6	3.9	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.2	2.5	3.6	6.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
25					1.2	2.3	3.3	5.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
32						2.3	3.1	5.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
40							2.8	4.5	9.5	10.0 <sup>2)</sup>

BOLF	NEOZED D01-D03 gL/gG									
I <sub>n</sub> [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
2	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.5	2.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.9	3.4	9.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.9	2.9	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6		<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	2.3	6.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8			<0.5	0.7	2.1	5.5	9.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			<0.5	0.6	1.3	2.9	4.5	8.9	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.2	2.5	3.9	7.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16					1.0	2.1	3.0	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
20					1.0	2.0	2.7	5.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
25						1.9	2.6	4.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
32							2.1	3.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
40								3.0	8.7	10.0 <sup>2)</sup>

► СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ ДЛЯ RCBO СЕРИИ ../1N/ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ HRC, ТИПОРАЗМЕРА 00, 10 KA

В случае короткого замыкания имеется выбор между модульными автоматическими выключателями LS/FI BOLF ../1N/ и предохранителями линии согласно указанным значениям тока предела селективности I<sub>S</sub> [kA] (т. е. в случае тока короткого замыкания I<sub>КС</sub> ниже I<sub>S</sub> срабатывают выключатели, в случае если значение тока короткого замыкания выше данного значения, срабатывают и те и другие устройства)  
\*) в соответствии с EN 60898 D.5.2.b

Селективность при коротком замыкании **Характеристическая кривая В** по отношению к плавкой вставке NH-00\*)

Селективность при коротком замыкании **Характеристическая кривая С** по отношению к плавкой вставке NH-00\*)

BOLF	NH-00 gL/gG												
I <sub>n</sub> [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	
2	<0.5 <sup>1)</sup>	1.1	3.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.9	1.6	2.8	4.4	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6	<0.5 <sup>1)</sup>	0.5	0.8	1.4	2.2	3.3	7.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.0	1.9	2.8	5.3	7.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10		<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	0.9	1.5	2.1	3.4	4.3	7.3	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13		<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	0.8	1.4	1.8	2.8	3.6	5.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16			0.6	0.7	1.2	1.5	2.4	3.0	4.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
20				0.7	1.1	1.5	2.2	2.8	4.2	9.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
25				0.7	1.1	1.4	2.1	2.6	4.0	8.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
32					1.0	1.4	2.0	2.5	3.7	7.1	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
40						2.3	3.4	6.2	8.8	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>

BOLF	NH-00 gL/gG												
I <sub>n</sub> [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	
2	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	2.6	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
4	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.9	1.8	3.2	4.8	8.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
5	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.8	1.6	2.7	4.1	7.2	9.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
6	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.7	1.3	2.2	3.3	5.9	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
8	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>	0.6	1.1	1.9	2.8	5.0	6.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
10			0.5	0.8	1.2	1.7	2.7	3.4	5.5	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
13					1.1	1.5	2.3	2.9	4.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
16					1.0	1.3	1.8	2.3	3.7	8.7	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
20					0.9	1.1	1.7	2.2	3.4	8.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
25						1.6	2.1	3.2	7.2	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
32							1.7	2.6	5.3	9.0	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>	10.0 <sup>2)</sup>
40								2.4	4.5	7.5	10.0	10.0	10.0

1) Ток предела селективности I<sub>S</sub> менее 0,5 kA.  
2) Ток предела селективности I<sub>S</sub> = Отключающая номинальная способность I<sub>оп</sub> RCBO.  
Затененная зона: нет селективности

## ► СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ ДЛЯ RCBO СЕРИИ WOLF 3N, 6 KA

BO.6....	Предохранитель D01, D02, DQ3 (Neozed) характеристическая кривая gG, номинальное напряжение: 400 В пер. тока					
	16 A	20 A	25 A	32 A	35 A	40 A
B13	<0.5	0.5	0.8	1.7	1.9	3
B16	n.s.	0.5	0.7	1.5	1.7	2.4
C10	<0.5	0.5	0.8	1.7	1.9	3
C13	<0.5	0.5	0.7	1.6	1.8	2.8
C16	n.s.	<0.5	0.7	1.3	1.5	2.2

BO.6....	Предохранитель DM, Dill, DIV (Diazed), характеристическая кривая gG, номинальное напряжение: 500 В пер. тока					
	16 A	20 A	25 A	32 A	35 A	50 A
B13	<0.5	0.5	0.8	1.5	2.4	4.5
B16	n.s.	0.5	0.8	1.3	2	3.4
C10	<0.5	0.5	0.8	1.5	2.4	4.4
C13	<0.5	0.5	0.8	1.4	2.3	4.2
C16	n.s.	<0.5	0.7	1.2	1.9	3.2

BO.6....	Предохранитель NH 000, 00, характеристическая кривая gG, номинальное напряжение: 500 В пер. тока					
	16 A	20 A	25 A	32 A	35 A	40 A
B13	<0.5	<0.5	0.8	1.3	1.9	2.7
B16	n.s.	<0.5	0.7	1.1	1.6	2.2
C10	<0.5	<0.5	0.7	1.3	1.9	2.7
C13	<0.5	<0.5	0.7	1.2	1.8	2.5
C16	n.s.	<0.5	0.6	1	1.5	2

► ОБЩАЯ ПОТЕРЯ МОЩНОСТИ ПРИ  $I_n$  СЕРИИ VOLF-.../1N / ..

Характеристическая кривая B

BOLF	
$I_n$ [A]	P [W]
2	1.4
4	1.5
5	2.0
6	1.7
8	2.4
10	2.3
12	3.1
13	3.4
15	3.4
16	3.6
20	5.4
25	5.0
32	6.1
40	8.2

Характеристическая кривая C

BOLF	
$I_n$ [A]	P [W]
2	1.4
4	1.5
5	2.0
6	1.7
8	2.4
10	2.3
12	3.1
13	3.4
15	3.4
16	3.6
20	5.4
25	5.0
32	6.1
40	8.2

Характеристическая кривая D

BOLF	
$I_n$ [A]	P [W]
2	1.0
4	1.5
5	1.8
6	1.7
8	1.7
10	2.3
12	2.7
13	2.9
15	3.3
16	3.5
20	4.3

## ▶ РАССЕЙВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ RCBO СЕРИИ VOLF 3N

	Характеристическая кривая B	Характеристическая кривая C	Характеристическая кривая D
6A	-	2,4 ▶	4,8 ▶
10A	-	8,2 ▶	7,8 ▶
13A	10,2 ▶	9,4 ▶	7,7 ▶
16A	11,6 ▶	10,9 ▶	11,2 ▶

## ▶ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ VOLF-../1N/.. (ЧАСТЬ СВ)

I <sub>n</sub> [A]	Температура окружающего воздуха T (°C)																	
	-40	-30	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
2	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7
4	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3
5	6.4	6.2	6.2	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1
6	7.7	7.5	7.4	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0
8	10.2	9.9	9.9	9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	8.0	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	7.1	6.9	6.8	6.6
10	13	12	12	12	12	11	11	10	10	9.9	9.7	9.5	9.3	9.0	8.9	8.7	8.5	8.3
12	15	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10
13	17	16	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11
15	19	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12
16	20	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13
20	26	25	25	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18	17	17	17
25	32	31	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21
32	41	40	40	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27	26
40	51	50	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35	35	34	33

## ▶ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ VOLF-../3N/..

	Температура окружающего воздуха																	
	-40	-30	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
6	7.7	7.5	7.4	7.2	7	6.7	6.5	6.3	6	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3	5.2	5.1	5
10	13	12	12	12	12	11	11	10	10	9.9	9.7	9.5	9.3	9	8.9	8.7	8.5	8.3
13	17	16	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11
16	20	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13

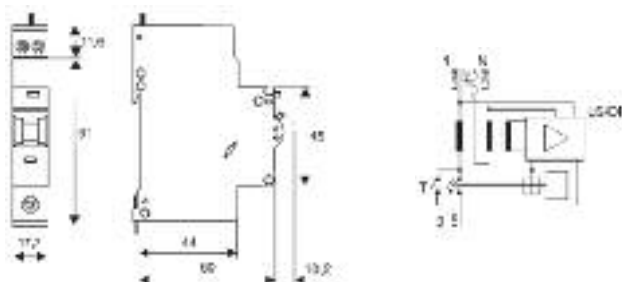
## ► RCBO – ОДНОМОДУЛЬНЫЕ RCBO СЕРИИ LS-DI/PT – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Расцепление независимо от напряжения линии
- Постоянно подключенный соединитель нейтрали
- Можно подсоединять к стандартной сборной шине снизу
- Цветной индикатор положения контакта (красный/зеленый)
- Чувствительность: 6 kA пер. тока или 10 kA

## ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стандарты:	IEC/EN 61009
Номинальное напряжение:	240 В/50 Гц
Номинальный остаточный ток:	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA
Износостойкость:	электрическая: ≥4000 циклов оперирования механическая: ≥20 000 циклов оперирования
Количество полюсов:	1+N, коммутируемые полюса, через нейтраль (стабильная нейтраль)
Пределы напряжения:	184 - 264 В (необходим для кнопки управления)
Номинальная отключающая способность:	6kA and 10 kA
Характеристическая кривая:	B и C
Класс селективности:	3
Температура расцепления:	25...+40 °C
Климатические условия:	В соответствии с IEC 68-2 (25...55°C / 90...95% отн. вл.)
Максимальный резервный предохранитель:	100 A gL (>10 kA)
Защита от прикосновения:	В соответствии с VBG 4 / ÖVE EN 6, BGV A3
Специальный монтаж на защелку:	для DIN-реек EN 50 022
Степень защиты:	IP 20, для встроенной версии IP40
Нижние клеммы:	Универсальные клеммы (подъемные/открытого монтажа)
Верхние клеммы:	Подъемные клеммы
Емкость клеммы	1 - 25 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки клемм:	2 - 2,4 Нм

▶ **ОДНОМОДУЛЬНЫЕ RCBO СЕРИИ LS-DI/PT 10 КА, 1+N,  
С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПЕРЕМЕННОМУ ТОКУ ТИПА АС, 30 МА, 1 MW** 



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ЦВЕТ КАБЕЛЯ	MW	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>					
6 А / черный	1	PT-C 6/003	9004840683844		BI057506CM
10 А / черный	1	PT-C 10/003	9004840683851		BI057510CM
16 А / черный	1	PT-C 16/003	9004840683868		BI057516CM
20 А / черный	1	PT-C 20/003	9004840683875		BI057520CM
25 А / черный	1	PT-C 25/003	9004840683882		BI057525CM
32 А / черный	1	PT-C 32/003	9004840683899		BI057532CM

▶ **ОДНОМОДУЛЬНЫЕ RCBO СЕРИИ LS-DI/PT 6 КА, 1+N,  
С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПЕРЕМЕННОМУ ТОКУ ТИПА АС, 30 МА, 1 MW** 



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ЦВЕТ КАБЕЛЯ	MW	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ В</b>					
6 А / синий	1	PT-B 6/003	9004840683776		BI658506CM
10 А / синий	1	PT-B 10/003	9004840683783		BI658510CM
16 А / синий	1	PT-B 16/003	9004840683790		BI658516CM
20 А / синий	1	PT-B 20/003	9004840683806		BI658520CM
25 А / синий	1	PT-B 25/003	9004840683813		BI658525CM
32 А / синий	1	PT-B 32/003	9004840683820		BI658532CM
40 А / синий	1	PT-B 40/003	9004840683837		BI658540CM
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>					
6 А / синий	1	PT-C 6/003	9004840683684		BI657506CM
10 А / синий	1	PT-C 10/003	9004840683691		BI657510CM
16 А / синий	1	PT-C 16/003	9004840683707		BI657516CM
20 А / синий	1	PT-C 20/003	9004840683714		BI657520CM
25 А / синий	1	PT-C 25/003	9004840683721		BI657525CM
32 А / синий	1	PT-C 32/003	9004840683738		BI657532CM
40 А / синий	1	PT-C 40/003	9004840683745		BI657540CM



▶ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ RCBO СЕРИИ LS-DI/PT 6 КА, 1+N, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПЕРЕМЕННОМУ ТОКУ ТИПА АС, 100 МА, 1 MW 



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ЦВЕТ КАБЕЛЯ	MW	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ С</b>					
32 А	1	PT-C 32/03	9004840683752		BI757532CM
40 А	1	PT-C 40/03	9004840683769		BI757540CM



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

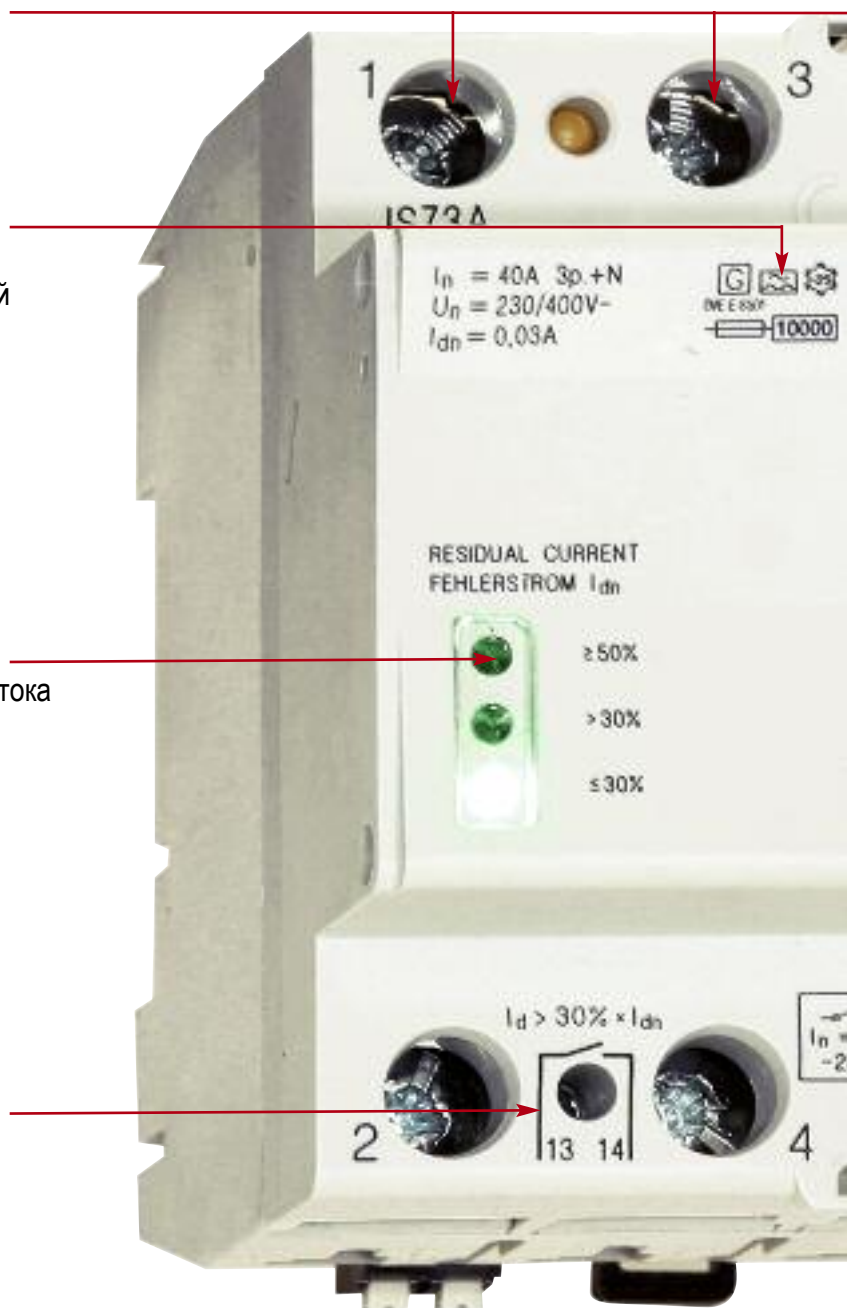
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

# УЗО ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА SCHRACK

Стр.  
144

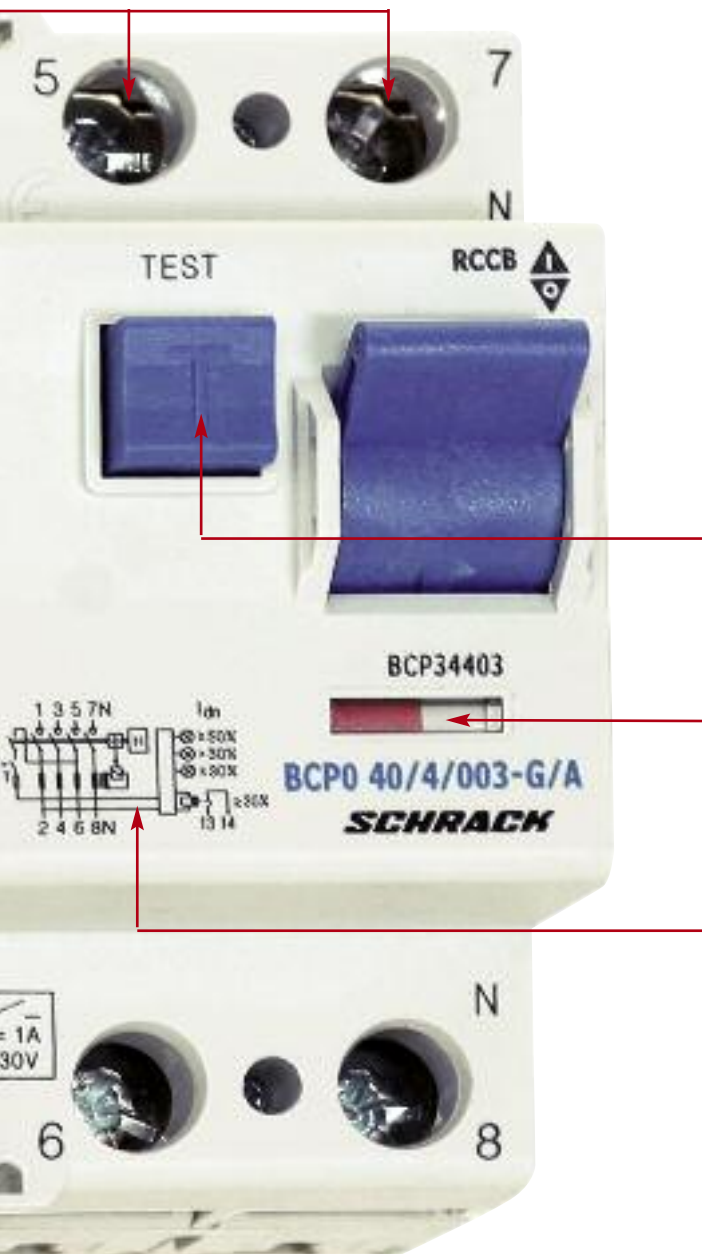
- ▶ Двойные удобные клеммы 35 мм<sup>2</sup>, с обеих сторон
- ▶ Чувствительность к импульсному остаточному току обеспечивает надежную защиту, максимальный тепловой резервный предохранитель соответствует указанному номинальному току
- ▶ Визуальное обнаружение остаточного тока предупреждает вас о наличии остаточного тока во время работы, что может быть вызвано неисправностью устройства
- ▶ Информация относительно повышенного остаточного тока посредством защиты от потенциального контакта



# PRIORI – TOP PRIORITY

## ИННОВАЦИОННОЕ ПОКОЛЕНИЕ RCCB

Данные RCCB не зависят от напряжения сети и могут использоваться при неисправности и как дополнительная защита в соответствии со строительными нормами и стандартами. Полностью совместимы с изделиями компании SCHRACK, устанавливаемыми на DIN-рейку, что позволяет использовать большой модельный ряд принадлежностей.



- ▶ Кнопка управления потребуется только один раз в год
- ▶ В дополнение к индикатору положения контакта имеется новый индикатор расцепления (синего/белого цвета), который обнаруживает неисправность в электрической системе или при ручном отключении
- ▶ Высокая точность расцепления предотвращает случайное расцепление

## ► RCCB, СЕРИИ PRIORI

### ► SCHRACK RCCB PRIORI ОПОВЕЩАЮТ О РАСЦЕПЛЕНИИ В СЛУЧАЕ ОСТАТОЧНОГО ТОКА

ИНДИКАЦИЯ ОБ ОСТАТОЧНОМ ТОКЕ НА СВЕТОДИОДНОМ ДИСПЛЕЕ



**Зеленый:** Нормальная работа  
Остаточный ток  $\leq 30\% I_{\Delta n}$



**Желтый:** Перед уведомлением  
Остаточный ток  $> 30\%$  и  $\leq 50\% I_{\Delta n}$



**Красный:** Опасность расцепления  
Остаточный ток  $> 50\% I_{\Delta n}$

### ► SCHRACK RCCB PRIORI ПОЗВОЛЯЕТ СРАБОТАТЬ ВОВРЕМЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПРИ СРАБАТЫВАНИИ БЕСПОТЕНЦИАЛЬНОГО РЕЛЕ



Если выключатель остаточного тока указывает более 30 %, разомкнутый контакт беспотенциального реле указывает на 250 В пер. тока, 1 А (поперечное сечение клеммы 0,25–1,5 мм<sup>2</sup> / быстроразъемные зажимные клеммы)

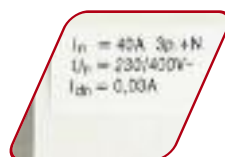
### ► SCHRACK RCCB PRIORI ВСЕГДА ПОЛЬЗУЙТЕСЬ СВЕЖЕЙ ИНФОРМАЦИЕЙ



Индикатор положения контакта (зеленого/красного цвета) и индикатор расцепления (белого/синего цвета)



Подключение к любой сети



Тепловой резервный предохранитель (gG) соответствует номинальному току, указанному на устройстве



Ежегодная проверка вместо ежемесячной проверки

## ► РССВ СЕРИИ PRIORI – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение:	230/400 В пер. тока, 50 Гц		
Нормы:	IEC/EN 61008, конструкция G в соответствии с ÖVE E 8601		
Чувствительность:	Чувствительность к импульсному току (типа A)		
Номинальный остаточный ток $I_{\Delta n}$ :	30 мА, 100 мА, 300 мА		
Время расцепления:	Задержка не менее 10 мс (конструкция типа G), задержка не менее 40 мс (конструкция типа S), выборочное отключение		
Максимальный допустимый резервный предохранитель:	Перегрузка:	Короткое замыкание:	
	$I_n = 40A$	40A gG	63 A gG
	$I_n = 63A$	63A gG	63 A gG
	$I_n = 80A$	80A gG	80A gG
Сопротивление к короткому замыканию $I_{sc}$ :	10 кА		
Защита от перенапряжения:	>3 кА (8/20 мкс) вариант G, >5 кА (8/20 мкс) вариант S		
Защита от номинального импульсного напряжения $U_{imp}$ :	4 кВ (1,2/50 мкс)		
Номинальное напряжение $U_n$ :	230/400 и 240/415 В пер. тока, 50/60 Гц		
Рабочее напряжение для электронного оборудования:	50–254 В пер. тока		
Испытательная схема рабочего напряжения:	184–440 В пер. тока		
Износостойкость:	Электрическая $\geq 4000$ циклов оперирования, механическая $\geq 20\,000$ циклов оперирования		
Сопротивление лампы:	Макс. 20 электронного балласта на фазу, макс. 60 на RCCB (стандартно, имеется на рынке)		
Индикатор положения контакта:	Красный/зеленый		
Индикатор расцепления:	Белый/синий		
Максимальная допустимая температура окружающего воздуха:	-25...+40 °C		
Защита при климатических условиях:	В соответствии с IEC/EN 61008		
Защита от прикосновения:	В соответствии с BGV A3, ÖVE-EN 6		
Тип клеммы:	Подъемные/зажимные клеммы с обеих сторон		
Сечение присоединяемого проводника:	1–35 мм <sup>2</sup> сплошные, 2x16 мм <sup>2</sup> многопроводные		
Винты клемм:	Pozidriv PZ2		
Момент затяжки для винтов зажимов:	2–2,4 Нм		

## ► ПРИМЕЧАНИЕ

Активируйте кнопку управления выключателя PRIORI один раз в год. Последующее испытание необходимо, если одновременно горят красный и желтый светодиодные индикаторы. Сразу же должен сработать выключатель. Оператор системы должен нести ответственность за данное испытание! В небытовых условиях (например, при повышенной влажности или запыленности) рекомендуется провести испытание с небольшими интервалами. При нажатии кнопки управления T проверяется только функция выключателя остаточного тока (RC). Испытание не заменяет измерение сопротивления заземления (RE) или испытание защитного заземления, которое должно проводиться отдельно.



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

- ▶ **РССВ СЕРИИ PRIORI, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ (ТИПА А), С ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 3 КА (8/20 МКС), С ЗАДЕРЖКОЙ 10 МС, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ G**



BCP34403

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Обнаруживает также остаточный импульсный пост. ток, помимо остаточного синусоидального пер. тока
- Любой источник питания
- Установка не зависит от положения

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК / ВЕРСИЯ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
40 А 4-полюсный 30 мА типа А, версия G, защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCP0 40/4/003-G/A	9004840616743		<b>BCP34403</b>
63 А 4-полюсный 30 мА типа А, версия G, защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCP0 63/4/003-G/A	9004840616750		<b>BCP36603</b>
80 А 4-полюсный 30 мА типа А, версия G, защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCP0 80/4/003-G/A	9004840616767		<b>BCP38803</b>
63 А 4-полюсный 300 мА типа А, версия G, защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCP0 63/4/03-G/A	9004840616774		BCP36630
80 А 4-полюсный 300 мА типа А, версия G, защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCP0 80/4/03-G/A	9004840616781		BCP38830

- ▶ **РССВ СЕРИИ PRIORI С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ (ТИПА А), ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 3 КА (8/20 МКС), ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ R, (РЕНТГЕНОГРАММА)**



BCP34403

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Обнаруживает также остаточный импульсный пост. ток, помимо остаточного синусоидального пер. тока
- Любой источник питания
- Установка не зависит от положения
- Предотвращает случайное расцепление, вызванное рентгеновским оборудованием

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК / ВЕРСИЯ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
63 А 4-полюсный 30 мА типа А, защита с резервным предохранителем						
Защита от рентгеновского излучения	4	1	V-BCP0 63/4/003-R	9004840616828		BCPR6603



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ РССВ СЕРИИ PRIORI С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ (ТИПА А), ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 5 КА (8/20 мкс), С ЗАДЕРЖКОЙ 40 мс, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ S



BCP34403

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Обнаруживает также остаточный импульсный пост. ток, помимо остаточного синусоидального пер. тока
- Любой источник питания
- Установка не зависит от положения

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК / ВЕРСИЯ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
40 А 4-полюсный 300 мА типа А, версия G, защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCP0 40/4/03-S/A	9004840616798		BCP64430
63 А 4-полюсный 300 мА типа А, версия G, защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCP0 63/4/03-S/A	9004840616804		BCP66630
80 А 4-полюсный 300 мА типа А, версия G, защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCP0 80/4/03-S/A	9004840616811		BCP68830

## ▶ РССВ СЕРИИ PRIORI, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ, С ЗАДЕРЖКОЙ, ЗАЩИТА С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ G: С ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 3 КА (8/20 мкс), С ЗАДЕРЖКОЙ 10 мс, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ S: С ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 5 КА (8/20 мкс), С ЗАДЕРЖКОЙ 40 мс



BCP34403

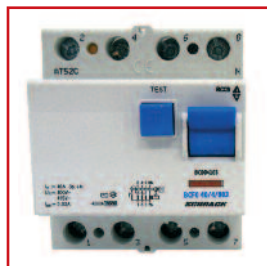
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Обнаруживает также остаточный импульсный пост. ток, помимо остаточного синусоидального тока
- Любой источник питания
- Установка не зависит от положения
- Защита с преобразователем частоты

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК / ВЕРСИЯ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
40 А 4-полюсный, 30 мА, типа А, версия G						
Резервный предохранитель / защита с преобразователем частоты	4	1	V-BCP0 U-40/4/003-G/A	9004840616835		<a href="#">BCP94403</a>
63 А 4-полюсный, 30 мА, типа А, версия G						
Резервный предохранитель / защита с преобразователем частоты	4	1	V-BCP0 U-63/4/003-G/A	9004840616842		<a href="#">BCP96603</a>
40 А 4-полюсный, 300 мА, типа А, версия S						
Резервный предохранитель / защита с преобразователем частоты	4	1	V-BCP0 U-40/4/03-S/A	9004840616859		<a href="#">BCP94430</a>
63 А 4-полюсный, 300 мА, типа А, версия S						
Резервный предохранитель / защита с преобразователем частоты	4	1	V-BCP0 U-63/4/03-S/A	9004840616866		BCP96630
80 А 4-полюсный, 300 мА, типа А, версия S						
Резервный предохранитель / защита с преобразователем частоты	4	1	V-BCP0 U-80/4/03-S/A	9004840616873		<a href="#">BCP98830</a>



## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ BCFO И VCF6, 25–63 А



BC004103

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Индикатор положения контакта, индикатор расцепления \*\*)
- Чувствительность: К переменному и импульсному току (типа А)
- Не зависит от положения
- Любой источник питания

При использовании V-FIs или FI-Is тепловой резервный предохранитель должен соответствовать номинальному току, указанному на устройстве.

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

- При использовании 4-полюсных выключателей с 3-фазной или 1-фазной проводкой при подсоединении соблюдайте инструкции по монтажу.
- Кнопка управления Т должна использоваться один раз в месяц (информация на наклейке).
- При нажатии кнопки управления Т проверяется только функция выключателя остаточного тока (RC). Данное испытание не заменяет измерение сопротивления заземления (RE) или испытание защитного заземления, которое должно проводиться отдельно

### ▶ НОРМЫ

ЕС/EN 61008, версия G в соответствии с ÖVE E 8601

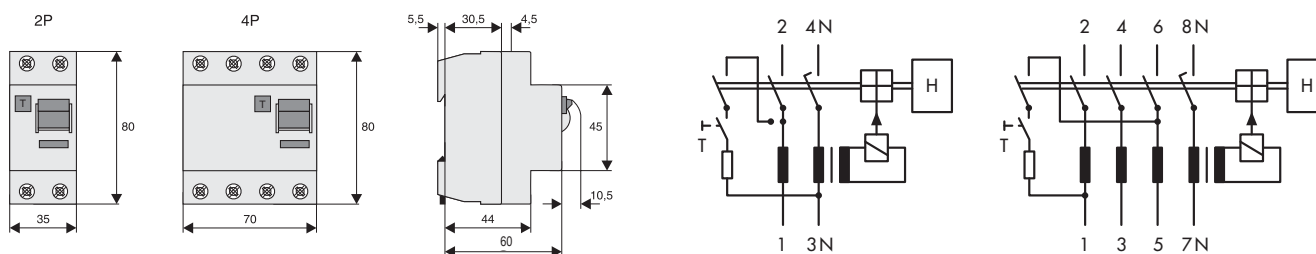
### ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Вспомогательный контакт  
Сигнальный контакт  
Автоматическое устройство дистанционного включения (FSA)  
Сборная шина  
Крышка клеммной коробки

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение:	230/400 В пер. тока 4-полюсный, 230 В пер. тока 2-полюсный, 50 Гц		
Permissible ambient temperature:	-25 °C to +40 °C		
Макс. допустимый резервный предохранитель:	$I_n = 25-40 \text{ A}$ $I_n = 63 \text{ A}$	Перегрузка: 25 A gG 40 A gG	Короткое замыкание: 63 A gG 63 A gG
Сопротивление к короткому замыканию	6 кА с резервным предохранителем 63 A gG, см. наклейку		
Клеммы:	2/4-полюсный, зажимные и подъемные клеммы с обеих сторон, 1–35 мм <sup>2</sup> сплошные, 2x16 мм <sup>2</sup> многопроводные		
Защита от прикосновения:	В соответствии с BGV A3, OVE-EN 6		
Номинальный остаточный ток	30 mA, 100 mA, 300 mA (прочее по заказу)		
Износостойкость:	Электрическая $\geq 4000$ циклов оперирования, механическая $\geq 20\,000$ циклов оперирования		
Сопротивление лампы:	Макс. 20 электронного балласта на фазу, макс. 60 на RCCB (стандартно, имеется на рынке)		
Специальный монтаж на защелку:	Для DIN-реек EN 50 022		
Защита от перенапряжения:	$> 250 \text{ A}$ (8/20 мкс)		
Время расцепления:	Без задержки		
Степень защиты:	IP20 или IP40 встроена		

### ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ






















## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ ВCF6, 6 кА, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПЕР. ТОКУ ТИПА АС, С ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 250 А (8/20 мкс)



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности: Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BD900002


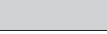




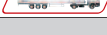


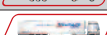


НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
25 A/2/0,03 A	2	1	BCF6 25/2/003	9004840394023		<a href="#">BC602203</a>
25 A/2/0,1 A	2	1	BCF6 25/2/01	9004840451467		<a href="#">BC602210</a>
25 A/2/0,3 A	2	1	BCF6 25/2/03	9004840394030		<a href="#">BC602230</a>
40 A/2/0,03 A	2	1	BCF6 40/2/003	9004840394061		<a href="#">BC604203</a>
40 A/2/0,1 A	2	1	BCF6 40/2/01	9004840451474		<a href="#">BC604210</a>
40 A/2/0,3 A	2	1	BCF6 40/2/03	9004840394078		<a href="#">BC604230</a>
63 A/2/0,03 A	2	1	BCF6 63/2/003	9004840394108		<a href="#">BC606203</a>
63 A/2/0,3 A	2	1	BCF6 63/2/03	9004840394115		<a href="#">BC606230</a>
25 A/4/0,03 A	4	1	BCF6 25/4/003	9004840394153		<a href="#">BC602103</a>
25 A/4/0,1 A	4	1	BCF6 25/4/01	9004840451511		<a href="#">BC602110</a>
25 A/4/0,3 A	4	1	BCF6 25/4/03	9004840394160		<a href="#">BC602130</a>
40 A/4/0,03 A	4	1	BCF6 40/4/003	9004840394191		<a href="#">BC604103</a>
40 A/4/0,1 A	4	1	BCF6 40/4/01	9004840451528		<a href="#">BC604110</a>
40 A/4/0,3 A	4	1	BCF6 40/4/03	9004840394207		<a href="#">BC604130</a>
63 A/4/0,03 A	4	1	BCF6 63/4/003	9004840394238		<a href="#">BC606103</a>
63 A/4/0,1 A	4	1	BCF6 63/4/01	9004840451610		<a href="#">BC606110</a>
63 A/4/0,3 A	4	1	BCF6 63/4/03	9004840394245		<a href="#">BC606130</a>

## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ ВCF6, 6 кА, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, С ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 250 А (8/20 мкс)



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для защиты при особых видах неравномерного остаточного пост. тока
- Наиболее распространенные принадлежности: Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BD900002

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
25 A/2/0,03 A	2	1	BCF6 25/2/003-A	9004840394009		<a href="#">BC652203</a>
25 A/2/0,3 A	2	1	BCF6 25/2/03-A	9004840394016		<a href="#">BC652230</a>
40 A/2/0,03 A	2	1	BCF6 40/2/003-A	9004840394047		<a href="#">BC654203</a>
40 A/2/0,3 A	2	1	BCF6 40/2/03-A	9004840394054		<a href="#">BC654230</a>
63 A/2/0,03 A	2	1	BCF6 63/2/003-A	9004840394085		<a href="#">BC656203</a>
63 A/2/0,3 A	2	1	BCF6 63/2/03-A	9004840394092		<a href="#">BC656230</a>
25 A/4/0,03 A	4	1	BCF6 25/4/003-A	9004840394122		<a href="#">BC652103</a>
25 A/4/0,3 A	4	1	BCF6 25/4/03-A	9004840394139		<a href="#">BC652130</a>
40 A/4/0,03 A	4	1	BCF6 40/4/003-A	9004840394177		<a href="#">BC654103</a>
40 A/4/0,3 A	4	1	BCF6 40/4/03-A	9004840394184		<a href="#">BC654130</a>
63 A/4/0,03 A	4	1	BCF6 63/4/003-A	9004840394214		<a href="#">BC656103</a>
63 A/4/0,3 A	4	1	BCF6 63/4/03-A	9004840394221		<a href="#">BC656130</a>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ VCF0, 25–100 А



BC004103

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Индикатор положения контакта, индикатор расцепления \*\*
- Чувствительность: К переменному и импульсному току (типа А)
- Не зависит от положения
- Любой источник питания

При использовании V-FIs или FI-Ns тепловой резервный предохранитель должен соответствовать номинальному току, указанному на устройстве.

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

- При использовании 4-полюсных выключателей с 3-фазной или 1-фазной проводкой при подсоединении соблюдайте инструкции по монтажу.
- Кнопка управления Т должна использоваться один раз в месяц (информация на наклейке).
- При нажатии кнопки управления Т проверяется только функция выключателя остаточного тока (RC). Испытание не заменяет измерение сопротивления заземления (RE) или испытание защитного заземления, которое должно проводиться отдельно.

### ▶ НОРМЫ

IEC/EN 61008, версия G в соответствии с ÖVE E 8601

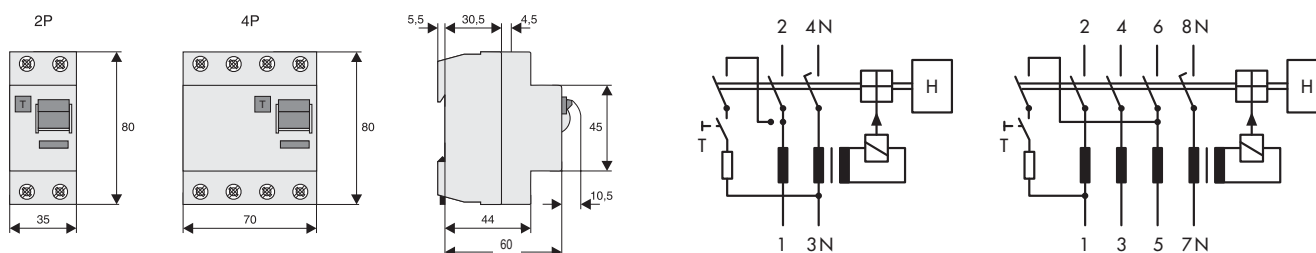
### ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Вспомогательный контакт  
Сигнальный контакт  
Автоматическое устройство дистанционного включения (FSA)  
Сборная шина  
Крышка клеммной коробки

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение:	230/400 В пер. тока 4-полюсный, 230 В пер. тока 2-полюсный, 50 Гц		
Допустимая температура окружающей среды	-25...+40 °C		
Макс. допустимый резервный предохранитель:	$I_n = 16\text{ A}$	Перегрузка: 10 A gG	Короткое замыкание: 63 A gG
	$I_n = 25\text{-}40\text{ A}$	25 A gG	63 A gG
	$I_n = 63\text{ A}$	40 A gG	63 A gG
	$I_n = 80\text{ A}$	50 A gG	80 A gG
	$I_n = 100\text{ A}$	63 A gG	100 A gG
Защита с резервным предохранителем VCF0-VF	$I_n = 40\text{ A}$	40 A gG	80 A gG
	$I_n = 63\text{ A}$	63 A gG	80 A gG
Сопротивление к короткому замыканию	10 кА с резервным предохранителем 63 A gG, см. наклейку		
Клеммы:	2/4-полюсный, зажимные и подъемные клеммы с обеих сторон, 1–35 мм <sup>2</sup> сплошные, 2x16 мм <sup>2</sup> многопроводные		
Защита от прикосновения:	В соответствии с BGV A3, ÖVE-EN 6		
Номинальный остаточный ток	30 мА, 100 мА, 300 мА (прочее по заказу)		
Износостойкость:	Электрическая ≥4000 циклов оперирования, механическая ≥20 000 циклов оперирования		
Сопротивление ламп:	Макс. 20 электронного балласта на фазу, макс. 60 на RCCB (стандартно, имеется на рынке)		
Специальный монтаж на защелку:	Для DIN-реек EN 50 022		
Защита от перенапряжения:	>250 A (8/20 мкс) >3 kA (8/20 мкс) типа G >5 kA (8/20 мкс) типа S		
Время расцепления:	Без задержки Задержка как минимум 10 мс (характеристическая кривая G) Задержка как минимум 40 мс (типа S), выборочное расцепление		
Степень защиты:	IP20 или IP40 встроена		

### ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ






























## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ ВCF0, 10 кА, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПЕР. ТОКУ ТИПА АС, С ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 250 А (8/20 мкс)



BC004103

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности: Вспомогательный контакт 1 HP/1 H3 BD900002

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
25 A/2/0,03 A	2	1	BCF0 25/2/003	9004840393514		<a href="#">BC002203</a>
25 A/2/0,1 A	2	1	BCF0 25/2/01	9004840393521		<a href="#">BC002210</a>
25 A/2/0,3 A	2	1	BCF0 25/2/03	9004840393545		<a href="#">BC002230</a>
40 A/2/0,03 A	2	1	BCF0 40/2/003	9004840393583		<a href="#">BC004203</a>
40 A/2/0,1 A	2	1	BCF0 40/2/01	9004840393590		<a href="#">BC004210</a>
40 A/2/0,3 A	2	1	BCF0 40/2/03	9004840393606		<a href="#">BC004230</a>
63 A/2/0,03 A	2	1	BCF0 63/2/003	9004840393644		<a href="#">BC006203</a>
63 A/2/0,3 A	2	1	BCF0 63/2/03	9004840393668		<a href="#">BC006230</a>
25 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 25/4/003	9004840393484		<a href="#">BC002103</a>
25 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 25/4/01	9004840393491		<a href="#">BC002110</a>
25 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 25/4/03	9004840393507		<a href="#">BC002130</a>
40 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 40/4/003	9004840393552		<a href="#">BC004103</a>
40 A/4/0,03 A защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCF0 40/4/003	9004840395709		<a href="#">BC004403</a>
40 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 40/4/01	9004840393569		<a href="#">BC004110</a>
40 A/4/0,1 A защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCF0 40/4/01	9004840395716		<a href="#">BC004410</a>
40 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 40/4/03	9004840393576		<a href="#">BC004130</a>
63 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 63/4/003	9004840393613		<a href="#">BC006103</a>
63 A/4/0,03 A защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCF0 63/4/003	9004840409543		<a href="#">BC006603</a>
63 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 63/4/01	9004840393620		<a href="#">BC006110</a>
63 A/4/0,1 A защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCF0 63/4/01	9004840409550		<a href="#">BC006610</a>
63 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 63/4/03	9004840393637		<a href="#">BC006130</a>
80 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 80/4/003	9004840422856		<a href="#">BC008103</a>
80 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 80/4/01	9004840422863		<a href="#">BC008110</a>
80 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 80/4/03	9004840422870		<a href="#">BC008130</a>
100 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 100/4/003	9004840422399		<a href="#">BC000103</a>
100 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 100/4/01	9004840422405		<a href="#">BC000110</a>
100 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 100/4/03	9004840422412		<a href="#">BC000130</a>




## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!


▶ **АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ ВСFO-ME, 10 кА, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПЕР. ТОКУ ТИПА АС, С ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 250 А (8/20 мкс)** 



BC004103ME

▶ **ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK**

Специальная версия при стандартной температуре 40 °С.


НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
25 A/2/0,03 A	2	1	9004840618990		BC002203ME
25 A/4/0,03 A	4	1	9004840526509		BC002103ME
40 A/2/0,03 A	2	1	9004840526547		BC004203ME
40 A/4/0,03 A	4	1	9004840526516		<b>BC004103ME</b>
40 A/2/0,1 A	2	1	9004840526554		BC004210ME
40 A/4/0,1 A	4	1	9004840526523		BC004110ME
40 A/2/0,3 A	2	1	9004840526561		BC004230ME
40 A/4/0,3 A	4	1	9004840526530		BC004130ME
63 A/2/0,03 A	2	1	9004840526578		BC006203ME
63 A/4/0,03 A	4	1	9004840527353		BC006103ME
63 A/2/0,1 A	2	1	9004840526585		BC006210ME
63 A/4/0,1 A	4	1	9004840527360		BC006110ME
63 A/2/0,3 A	2	1	9004840526592		BC006230ME
63 A/4/0,3 A	4	1	9004840527377		BC006130ME
100 A/2/0,3 A	2	1	9004840529098		BC000230ME



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов













▶ **АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ ВСFO, 10 кА, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПЕР. ТОКУ ТИПА АС, С ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 3 КА (8/20 мкс), С ЗАДЕРЖКОЙ 10 мс, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ G** 




BC024103

▶ **ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK**

Обязательно в соответствии с ÖVE ÖNORM 8001-1, параграф 12.1.6 для цепей при возможном повреждении имущества и угрозе персоналу при случайном срабатывании. Наиболее распространенные принадлежности: Вспомогательный контакт 1 HP / 1 НЗ BD900002

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
25 A/2/0,03 A	2	1	BCF0 25/2/003-G	9004840393675		<a href="#">BC022203</a>
25 A/2/0,1 A	2	1	BCF0 25/2/01-G	9004840393682		<a href="#">BC022210</a>
40 A/2/0,03 A	2	1	BCF0 40/2/003-G	9004840393712		<a href="#">BC024203</a>
40 A/2/0,1 A	2	1	BCF0 40/2/01-G	9004840393729		<a href="#">BC024210</a>
40 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 40/4/003-G	9004840393699		<a href="#">BC024103</a>
40 A/4/0,03 A защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCF040/4/003-G	9004840407969		<a href="#">BC024403</a>
40 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 40/4/01-G	9004840393705		<a href="#">BC024110</a>
40 A/4/0,1 A защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCF040/0/01-G	9004840407983		<a href="#">BC024410</a>
63 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 63/4/003-G	9004840393736		<a href="#">BC026103</a>
63 A/4/0,03 A защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCF0 63/4/003-G	9004840455069		<a href="#">BC026603</a>
63 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 63/4/01-G	9004840393743		<a href="#">BC026110</a>
80 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 80/4/003-G	9004840410167		<a href="#">BC026610</a>
63 A/4/0,1 A защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCF0 63/4/01-G	9004840449587		<a href="#">BC028103</a>
100 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 100/4/003-G	9004840448719		<a href="#">BC020103</a>





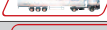
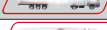





▶ **АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ ВСFO, 10 кА, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, С ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 250 А (8/20 мкс)** 



BC052103

▶ **ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK**

- Для защиты при особых видах неравномерного остаточного пост. тока
- Наиболее распространенные принадлежности: Вспомогательный контакт 1 HP / 1 НЗ BD900002

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
25 A/4/0,03 A	4	1	1BCF0 25/4/003-A	9004840393781		<a href="#">BC052103</a>
40 A/2/0,03 A	2	1	BCF0 40/2/003-A	9004840393873		<a href="#">BC054203</a>
40 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 40/4/003-A	9004840393842		<a href="#">BC054103</a>
40 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 40/4/01-A	9004840393859		<a href="#">BC054110</a>
63 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 63/4/003-A	9004840393897		<a href="#">BC056103</a>
63 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 63/4/01-A	9004840393903		<a href="#">BC056110</a>
80 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 80/4/003-A	9004840422887		<a href="#">BC058103</a>
80 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 80/4/03-A	9004840422900		<a href="#">BC058130</a>
100 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 100/4/003-A	9004840422436		<a href="#">BC050103</a>
100 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 100/4/01-A	9004840422443		<a href="#">BC050110</a>
100 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 100/4/03-A	9004840422450		<a href="#">BC050130</a>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!





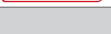
▶ **АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ ВСFO, 10 кА С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, С ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 3 кА (8/20 мкс), ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ G, С ЗАДЕРЖКОЙ 10 мс** 




BC034103

▶ **ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK**

- Чувствительность к импульсному току, типа G/A
- Для защиты при особых видах неравномерного остаточного пост. тока
- Наиболее распространенные принадлежности: Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BD900002

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
40 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 40-4-003-GA	9004840395730		<b>BC034103</b>
40 A/4/0,03 A защита с резервным предохранителем	4	1	BCF040-4-003VF-GA	9004840407976		<b>BC034403</b>
63 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 63-4-003-GA	9004840395723		<b>BC036103</b>
80 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 80/4/003-GA	9004840448757		<b>BC038103</b>
100 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 100/4/003-GA	9004840448733		<b>BC030103</b>
100 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 100/4/03-GA	9004840448740		BC030130








▶ **АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ ВСFO, 10 кА, С ВЫБОРОЧНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, С ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 5 кА (8/20 мкс), ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ S** 



BC064110

▶ **ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK**

- Предпочтительно как «основные RCCB», выборочно для следующих RCCB, если IdeltaN 1/3, время задержки расцепления 40 мс
- Для защиты при особых видах неравномерного остаточного пост. тока
- Наиболее распространенные принадлежности: Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BD900002

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
40 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 40/4/01-S/A	9004840393927		<b>BC064110</b>
40 A/4/0,1 A защита с резервным предохранителем	4	1	V-BCF0 40/4/01-S/A	9004840395693		<b>BC064410</b>
40 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 40/4/03-S/A	9004840393934		<b>BC064130</b>
63 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 63/4/01-S/A	9004840393941		<b>BC066110</b>
63 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 63/4/03-S/A	9004840393958		<b>BC066130</b>
80 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 80/4/003-S/A	9004840448917		<b>BC068130</b>
100 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 100/4/03-S/A	9004840422467		<b>BC060130</b>



## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ СЕРИИ ВСF0-U, 10 КА, 25–100 А – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



BC064110

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Для использования в системах с преобразователями частоты. Предотвращают случайное расцепление характеристической кривой, настроенной на преобразователи частоты. Ток (IF), проходящий через фильтр, вызывает ситуацию, когда весь ток, проходящий через RCCB, не равен нулевому значению, и, следовательно, возникает нежелательное отключение.

- Индикатор положения контакта (красный/зеленый)
- Чувствительность: К переменному и импульсному току (типа A)
- Не зависит от положения
- Любой источник питания
- Опциональный вспомогательный контакт DHi2 (BD900030)

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Преобразователи частоты используются во многих системах, для которых требуется переменная скорость. Например, лифты, эскалаторы, конвейерные ленты, крупногабаритные промывочные машины. В данных условиях применения часто возникают проблемы с внезапным расцеплением, когда используются автоматические выключатели условного остаточного тока. Это может быть вызвано следующими техническими причинами: быстрое переключение высокого напряжения вызывает высокий уровень воздействия, которое действует на оба провода в виде электромагнитного излучения. Для предотвращения данной проблемы чувствительный фильтр со стороны сети (также называемый фильтром помех) подсоединяется между RCCB и преобразователя частоты. Конденсаторы подавления помех в фильтре вырабатывают дренажный ток на землю, что приводит к нежелательному ложному срабатыванию RCCB из-за видимого остаточного тока. Это также происходит, если фильтр на стороне выхода подсоединяется между преобразователем частоты и электродвигателем пер. тока.

#### Описание характеристической кривой

Модель характеристической кривой 10 или 300 мА RCCB показывает следующее: В диапазоне 50 Гц RCCB срабатывают надлежащим образом (50–100 % от указанного IDN). В диапазоне приблизительно от 100 до 300 Гц часто возникает ложное расцепление из-за использования преобразователей частоты. Поскольку защита от остаточного тока с использованием автоматического выключателя с преобразователем ниже, чем в диапазоне 50/60 Гц, надежность системы значительно повышается. Следовательно, мы рекомендуем использовать защиту с преобразователем!

### ▶ НОРМЫ


IEC/EN 61008

### ▶ ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании 4-полюсных выключателей с 3-фазной или 2-фазной проводкой при подсоединении соблюдайте инструкции по монтажу.
- Кнопка управления Т должна использоваться один раз в месяц (информация на наклейке).
- При нажатии кнопки управления Т проверяется только функция выключателя остаточного тока (RC). Испытание не заменяет измерение сопротивления заземления (RE) или испытание защитного заземления, которое должно проводиться отдельно.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

См. данные по автоматическим выключателям защиты сети от остаточного тока 25–100 А, VCF0

▶ **АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ ВCF0, 10 КА, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, С ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 3 КА (8/20 мкс), ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ G, С ЗАДЕРЖКОЙ 10 мс** 



Стр.  
158




BC034103

▶ **ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK**

- Чувствительность к импульсному току, типа G/A
- Для защиты при особых видах неравномерного остаточного пост. тока
- Наиболее распространенные принадлежности: Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BD900002

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
40 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 U-40/4/003-G/A	9004840506518		<b>BC094103</b>
63 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 U-63/4/003-G/A	9004840506525		<b>BC096103</b>






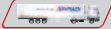
▶ **АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ ВCF0, 10 КА, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, С ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 5 КА (8/20 мкс), ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ S** 



BC064110

▶ **ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK**

- Предпочтительно как «основные RCCB», выборочно для следующих RCCB, если IdeltaN 1/3, время задержки расцепления 40 мс
- Для защиты при особых видах неравномерного остаточного пост. тока
- Наиболее распространенные принадлежности: Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BD900002

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
40 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 U-40/4/01-S/A	9004840393965		<b>BC094110</b>
40 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 U-40/4/03-S/A	9004840393972		<b>BC094130</b>
63 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 U-63/4/01-S/A	9004840393989		<b>BC096110</b>
63 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 U-63/4/03-S/A	9004840393996		<b>BC096130</b>
80 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 U-80/4/03-S/A	9004840422474		<b>BC098130</b>
100 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 U-100/4/03-S/A	9004840422481		<b>BC090130</b>





## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ FL-D 125 А – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



BD037110

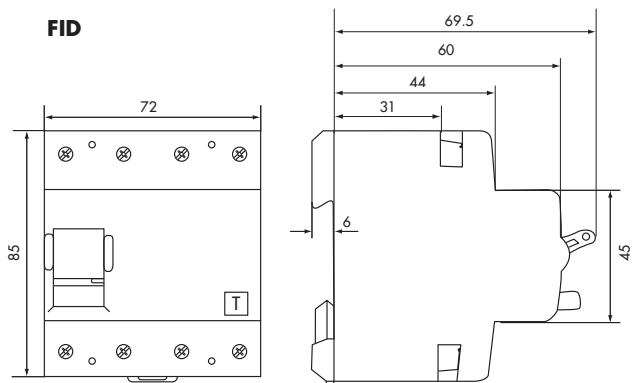
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Установочная ширина 72 мм (4 MW)
- Индикатор положения расцепления
- Установка в любом положении
- Пластина основания только 85 мм

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кол-во полюсов:	4-полюсный
Номинальное напряжение:	230 В пер. тока/ 400 В пер. тока
Частота:	50 Гц
Макс. коммутируемое напряжение:	$U_n + 10\%$
Макс. резервн. предопр. для защиты от коротк. замыкания:	125 A <sub>gG</sub>
Максимальный резервный предохранитель для перегрузки:	80 A <sub>gG</sub>
Номинальный ток короткого замыкания I <sub>nc</sub> :	10 кА с резервным предохранителем
Диапазон рабочего напряжения испытательного устройства:	185–440 В пер. тока
Защита от перенапряжения:	200 А испытание кольцевой волны 0,5 мкс/100 кГц, типа S 300 А (8/20 мкс)
Температура окружающего воздуха:	-25 °С.. +40 °С
Устойчивость к климатическим условиям:	В соответствии с DIN IEC 68 Часть 2-30: Влажность, цикличность теплоотдачи (25/55 °С, 93/97 % отн. вл., 28 циклов)
Ударпрочность:	Длительность 20 г / 20 мс
Виброустойчивость:	>5g (f " 80 Гц, длительность >30 мин)
Степень защиты:	IP 40 (после монтажа на DIN-рейку)
Клеммы:	Сплошной и многопровод. 1x1,5–50 мм <sup>2</sup> , тонкий многопровод. сеч. до 1x1,5-35 мм <sup>2</sup> ; 2x1,5-16 мм <sup>2</sup> (2-проводное соединение)
Износостойкость:	Механическая, ≥5000 циклов оперирования, электрическая ≥2000 циклов оперирования
Спецификация конструкции:	IEC/EN 61008
Рассеиваемая мощность P <sub>v</sub> /макс:	28 Вт
Момент затяжки для винтов клемм:	3 Нм
Защита от прикосновения:	В соответствии с BVGA3, ÖVE EN6

## ▶ РАЗМЕРЫ






## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ FL-D, 125 А, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПЕР. ТОКУ ТИПА АС



BD037110

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Наиболее распространенные принадлежности: Вспомогательный контакт 1 HP / 1 НЗ BD900030

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
125 A/4/0,03 A	4	1	FID4/125/003-AC	9004840229387		<b>BD037103-A</b>
125 A/4/0,1 A	4	1	FID4/125/01-AC	9004840229394		<b>BD037110-A</b>
125 A/4/0,3 A	4	1	FID4/125/03-AC	9004840229400		<b>BD037130-A</b>

## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ FL-D, 125 А, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А




BD057130

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Для защиты при особых видах неравномерного остаточного пост. тока.

Наиболее распространенные принадлежности: Вспомогательный контакт 1 HP / 1 НЗ BD900030

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
125 A/4/0,03 A	4	1	FID4/125/003-A	9004840229417		BD057103-A
125 A/4/0,3 A	4	1	FID4/125/03-A	9004840229431		<b>BD057130-A</b>

## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ FL-D, 125 А, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, С ЗАЩИТОЙ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 3 КА, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ S



BD067130

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Предпочтительно как «основные RCCB», выборочно для следующих RCCB, если  $I_{\Delta n} \frac{1}{3}$ , время задержки расцепления 40 мс

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
125 A/4/0,3 A	4	1	FID4/125/03-SA	9004840229448		<b>BD067130-A</b>

## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПОСТ./ПЕР. ТОКУ СЕРИИ FID-B И FID-B/S ТИПА В



BD874130

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Определение остаточного пер. и пост. тока до 100 кГц!
- Для установки с электронным оборудованием в соответствии с VDE 0160/EN 50178, например с преобразователями частоты, системами ИБП, импульсными источниками питания или высокочастотными преобразователями питания.
- Небольшие установочные габариты: 4 MW для всего диапазона номинального тока
- Повышенная защита от переходного тока утечки и остаточного тока с сопротивлением к остаточному току >5 кА
- Повышенная электромагнитная совместимость в соответствии с VDE 0664 Часть 30 и VDE 0839 Часть 6-2 (устойчивость в промышленных условиях)
- Наиболее распространенные принадлежности: Вспомогательный контакт 1 HP / 1 H3 BD900030

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

- Соответствует требованиям VDE 0664 T 100 (E) для автоматических выключателей типа В

### ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Вспомогательные выключатели / выключатели, оповещающие о неисправности DHi2 (BD900030)

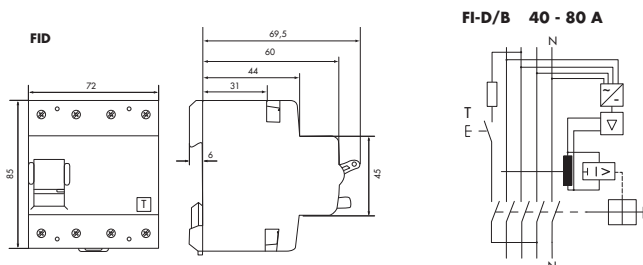
### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный ток	40 А	63 А	80 А
Номинальный остаточный ток:	0,03 А, 0,1 А, 0,3 А		
Номинальное напряжение:	230 В пер. тока / 400 В пер. тока / 50 Гц		
Макс. коммутируемое напряжение:	U <sub>n</sub> + 10 %		
Мин. коммутируемое напряжение:	0 В (отдельное напряжение сети) <sup>1)</sup>		
Для обнаружения остаточного тока, типа А:	30 В пер. тока		
Для обнаружения остаточного тока, типа В:	30 В пер. тока		
Собственное потребление мощности:	Макс. 3,5 Вт		
Диапазон рабочего напряжения испытательного устройства:	185–440 В пер. тока		
Кол-во полюсов:	4 полюса		
Рассеиваемая мощность P <sub>v</sub> (стандартно):	2,9 Вт	7,2 Вт	12 Вт
Макс. резервный предохранитель для защиты от короткого замыкания:	100 А gG		
Макс. резервный предохранитель для защиты от перегрузки:	40 А	63 А	63 А
Время расцепления FID/B:	1 x I <sub>DN</sub> ≤ 300 мс; 5 x I <sub>DN</sub> ≤ 40 мс		
Время расцепления FID/B/S:	1 x I <sub>DN</sub> > 130 мс; 5 x I <sub>DN</sub> > 50 мс ≤ 150 мс		
Номинальный ток короткого замыкания:	10 кА		
Защита от перенапряжения:	5 кА, ток молнии 8/20 мкс		
Степень защиты:	IP 40 (после монтажа на DIN-рейку)		
Положение при монтаже:	любое		
Со стороны входа:	Клеммы 1,3, 5,7, N		
Температура окружающего воздуха:	-25...+40 °C		
Клеммы:			
Сплошные проводники круглого сечения:	1x1,5–50 мм <sup>2</sup> (1-клеммный проводник); 2x1,5–16 мм <sup>2</sup> (2-клеммный проводник)		
Многопроводной:	1x1,5–50 мм <sup>2</sup> (1-клеммный проводник); 2x1,5–16 мм <sup>2</sup> (2-клеммный проводник)		
Тонкий многопроводной:	1x1,5–50 мм <sup>2</sup> (1-клеммный проводник); 2x1,5–16 мм <sup>2</sup> (2-клеммный проводник)		
Момент затяжки для винтов:	3 Нм		
Спецификация конструкции:	DIN VDE 0664 T10, E DIN VDE 0664 T100, EN 61008		

<sup>1)</sup> Примечание: Даже при напряжении 30 В пер. тока расцепление остаточного тока типа AC и A происходит посредством операции, которая не зависит от сети напряжения.

▶ **АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ПОСТ./ПЕР. ТОКУ СЕРИИ FID-B И FID-B/S ТИПА В – продолжение**

▶ **СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ**



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ПОЛЮСЫ / НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ПЕР./ПОСТ. ТОКУ, ТИПА В</b>						
40 A/4/0,03 A	4	1	FID/B 4/40/003-B/G	9004840528138		<b>BD874103</b>
40 A/4/0,1 A	4	1	FID/B 4/40/01-B	9004840421668		<b>BD874110</b>
40 A/4/0,3 A	4	1	FID/B 4/40/03-B	9004840421699		<b>BD874130</b>
63 A/4/0,03 A	4	1	FID/B 4/63/003-B/G	9004840529852		<b>BD876103</b>
63 A/4/0,1 A	4	1	FID/B 4/63/01-B	9004840421675		<b>BD876110</b>
63 A/4/0,3 A	4	1	FID/B 4/63/03-B	9004840421705		<b>BD876130</b>
80 A/4/0,03 A	4	1	FID/B 4/80/003-B/G	9004840615746		BD878103
80 A/4/0,1 A	4	1	FID/B 4/80/01-B	9004840421682		BD878110
<b>ВЫБОР ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ПОСТ./ПЕР. ТОКУ, ТИПА B/S</b>						
40 A/4/0,3 A	4	1	FID/B 4/40/03-S/B	9004840421729		BD864130
63 A/4/0,3 A	4	1	FID/B 4/63/03-S/B	9004840421736		<b>BD866130</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ РЕЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ RCCB, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ, С ВЫБОРОЧНОЙ АКТИВАЦИЕЙ



BC900203



VX1

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Предпочтительно как «основные RCCB», выборочно для следующих RCCB, если  $I_{\Delta n}$  1/3, время задержки расцепления 40 мс.

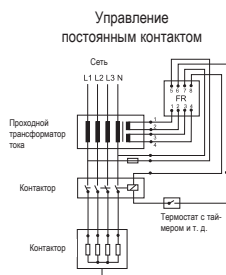
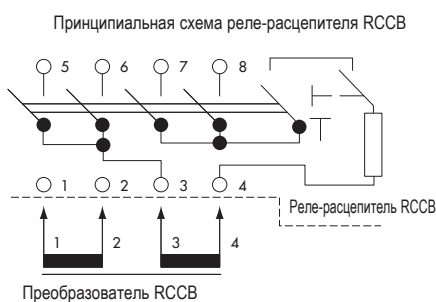
#### Выбор реле остаточного тока:





Реле-расцепитель RCCB выбирается на основании номинального остаточного тока  $I_{\Delta n}$ . Для типа BCFR-01/03-S/A можно выбрать определенным количеством первичных обмоток преобразователя. Если требуется номинальный остаточный ток 0,1 А, линии должны проходить через преобразователь три раза.

### ▶ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ РЕЛЕЙНЫХ КОНТАКТОВ

Клеммы 5–6, 7–8                      25 А  
 Для чисто омической нагрузки    16 А при 230 В  
 Для использования AC 15          10 А при 400 В

### ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ



ОПИСАНИЕ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>УСТРОЙСТВО ОТКЛЮЧЕНИЯ</b>						
Реле-расцепитель RCCB 0,3 А для преобразователя W2 / 150 А	4	1	BCFR2-03-S/A	9004840395747		BC900203
Реле-расцепитель RCCB 1 А для преобразователя W2 / 150 А	4	1	BCFR2-1-S/A	9004840395785		BC900210
Реле-расцепитель RCCB 0,3 А для преобразователя W3 / 400 А	4	1	BCFR3-03-S/A	9004840395754		BC900303
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ</b>						
Преобразователь RCCB 150 А для реле-расцепителя RCCB BCFR-2	-	1	W2-S/A	9004840182682		BC900210
Преобразователь RCCB 400 А для реле-расцепителя RCCB FR-3	-	1	W3-S/A	9004840182699		BC900310



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ► РЕЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ, С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ, С ВЫБОРОЧНОЙ АКТИВАЦИЕЙ



BC990015



BX900022

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для использования в системах с преобразователями частоты.
- Наиболее распространенные принадлежности:  
Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ BD900030

### ► НОРМЫ

IEC/EN 61008

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ





Варианты комбинации реле-расцепителя и преобразователя

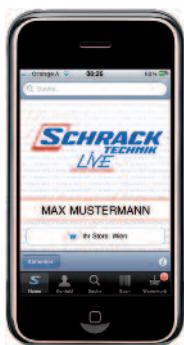
Тип реле-расцепителя	Номинальный остаточный ток	Тип преобразователя
BCFR2-01/03-U	0,1/0,3 А	W2-U, макс. 150 А, диам. 60 мм
BCFR3-01/03-U	0,1/0,3 А	W3-U, макс. 400 А, диам. 130 мм
BCFR2-1-U	1 А	W2-U, макс. 150 А, диам. 60 мм
BCFR3-1-U	1 А	W3-U, макс. 400 А, диам. 130 мм

- Защита от импульсного тока 5 кА (8/20 мкс)
- Выбор, чувствительность к импульсному току
- Температура окружающего воздуха: от -25 до +40 °С
- Номинальный остаточный ток: 100/300 мА, 1 А
- Для FR2-01/03-U и FR3-01/03-U номинальный остаточный ток может быть выбран определенным количеством проходов преобразователя.

1 проход преобразователя  $I_n = 0,3 \text{ А}$

3 прохода преобразователя  $I_n = 0,1 \text{ А}$

ОПИСАНИЕ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>УСТРОЙСТВО ОТКЛЮЧЕНИЯ</b>						
Реле FI-U 0,1/0,3 А	4	1	BCFR2-01/03-U	9004840395761		<b>BC990015</b>
Реле FI-U 0,1/0,3 А	4	1	BCFR3-01/03-U	9004840395778		<b>BC990016</b>
Реле FI-U 1 А	4	1	BCFR2-1-U	9004840395808		BC990017
Реле FI-U 1 А	4	1	BCFR3-1-U	9004840395815		BC990018
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ</b>						
Преобразователь RCCB 150А для реле-расцепителя RCCB BCFR2-U	-	1	W2-U	9004840265668		<b>BX900021</b>
Преобразователь RCCB 400А для реле-расцепителя RCCB BCFR3-U	-	1	W3-U	9004840265675		<b>BX900022</b>

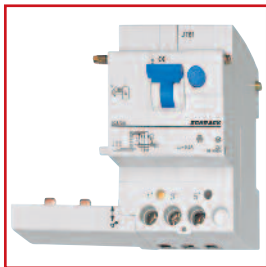


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ► RCCBS – УЗО ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА СЕРИИ ВВ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Отдельное расщепление линейного напряжения
- Для последующего монтажа на все автоматические выключатели серии ВМ

### ► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

- Кнопка управления Т должна использоваться один раз в месяц (информация на наклейке).
- При нажатии кнопки управления Т проверяется только функция выключателя остаточного тока (RC). Испытание не заменяет измерение сопротивления заземления (RE) или испытание защитного заземления, которое должно проводиться отдельно.

### ► НОРМЫ

IEC/EN 610080

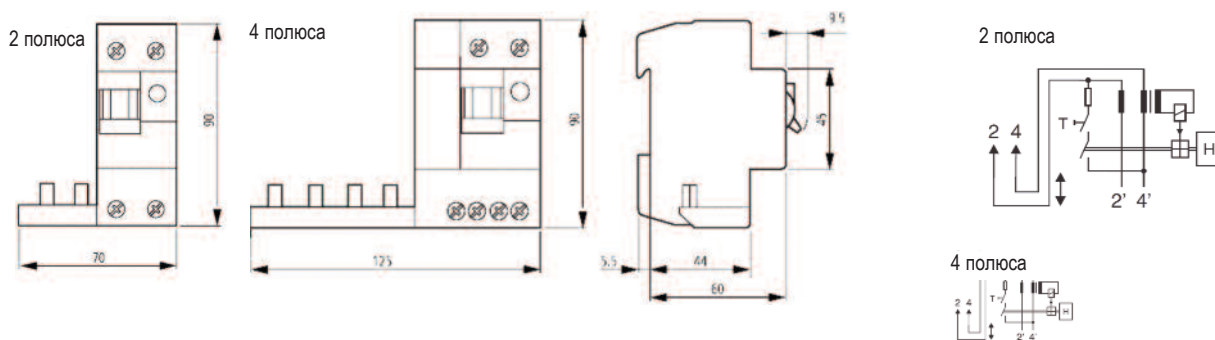
### ► ПРИНАДЛЕЖНОСТИ


Вспомогательный контакт  
Сигнальный контакт  
Автоматическое устройство дистанционного включения (FSA)  
Сборная шина  
Крышка клеммной коробки

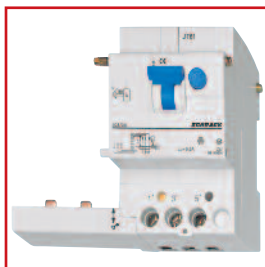
### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ






Номинальное напряжение:	230/400 В пер. тока 4-полюсный, 230 В пер. тока 2-полюсный, 50 Гц
Допустимая температура окружающей среды	-25...+40 °C
Номинальный ток:	≤40 А, ≤63 А
Пределы напряжения:	196–440 В
Сопротивление к короткому замыканию	как при подсоединении автоматического выключателя
Клеммы:	Подъемные клеммы с обеих сторон, 1–25 мм <sup>2</sup> сплошные, 1x16 мм <sup>2</sup> многопроводные
Защита от прикосновения:	В соответствии с BGV A3, ÖVE-EN 6
Номинальный остаточный ток:	30 мА, 300 мА (прочие величины – под заказ)
Износостойкость:	Электрическая ≥4000 циклов оперирования, механическая ≥20 000 циклов оперирования
Сопротивление лампы:	Макс. 20 электронного балласта на фазу, макс. 60 на RCCB (стандартно, имеется на рынке)
Специальный монтаж на защелку:	Для DIN-реек EN 50 022
Защита от перенапряжения:	>250 А(8/20 мкс) >5 кА (8/20 мкс) типа S
Время расщепления:	Без задержки Задержка как минимум 40 мс (типа S), выборочное расщепление
Степень защиты:	IP20 или IP40 встроена

### ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

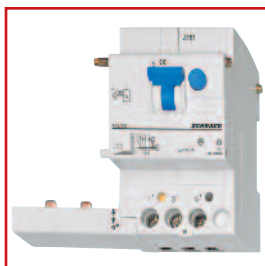


► УЗО ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА СЕРИИ ВВ,  
С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, С ЗАЩИТОЙ  
К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ >250 А (8/20 мкс) 



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
0,03 А	2	402/003-A	9004840268249		<b>BB044203</b>
0,3 А	2	402/03-A	9004840268263		BB044230
0,03 А	2	404/003-A	9004840102512		<b>BB044403</b>
0,3 А	2	404/03-A	9004840102505		<b>BB044430</b>
0,03 А	2	632/003-A	9004840268270		BB046203
0,03 А	2	634/003-A	9004840102529		<b>BB046403</b>
0,3 А	2	634/03-A	9004840102536		<b>BB046430</b>

► УЗО ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА СЕРИИ ВВ,  
С ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ ТИПА А, С ЗАЩИТОЙ  
К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ 5 КА (8/20 МКС), ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ S



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
0,3 А	2	402/03-S	9004840151282		BB074230
0,3 А	2	404/03-S	9004840151305		BB074430
0,1 А	2	632/01-S	9004840151312		BB076210
0,3 А	2	632/03-S	9004840151329		BB076230
0,1 А	2	634/1-S	9004840222760		BB076400
0,3 А	2	634/03-S	9004840151343		BB076430



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВД-Н ДЛЯ РССВ СЕРИИ PRIORI, VCF И ВД-Н



BD900002

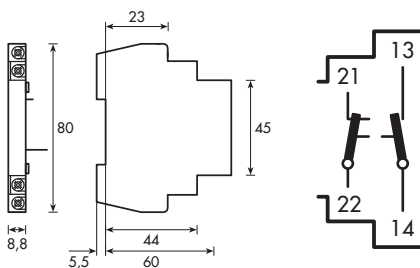
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Версия: винтовой
- Контакты: 1 НР + 1 НЗ
- Ширина 0,5 MW
- Заменяемый, устанавливаемый слева
- Несовместим с типом В или 125 А

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный тепловой ток:	8 А
Номинальное рабочее напряжение $U_e$	440 В
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	440 В
$U_b$ мин.	Для каждого изоляционного канала 24 В
$I_b$ мин.	Для каждого изоляционного канала 0,5 А
Соответствует	IEC/ EN 60947-5-1, IEC/ EN 62019
Категория эксплуатации AC13:	6 А/250 В 2 А/440 В
Категория эксплуатации DC13:	4 А/60 В 0.5 А/230 В
Максимальный допустимый резервный предохранитель:	8 А gG или SI-H
Сечение присоединяемого проводника:	0,5–2,5 мм <sup>2</sup>

### ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ДЛЯ ЗАЩИТНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
FI-BD, VCF0	0,5	10	BD-N	9004840001334		BD900002



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ► СИГНАЛЬНЫЙ КОНТАКТ ОТКЛЮЧЕНИЯ BD-HR



BD900022

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Версия: винтовой
- 1 контакт (ручное управление и функции отключения) + 1 контакт (только функция отключения)
- 2 контакта (ручное управление и функции отключения)
- Заменяемый, устанавливается справа для RCCB серии BCFO и VCF6, слева для серии BMSO, BMS6, BMS4, MP, RCBO – BOLF
- Индикация расцепления белого/синего цвета
- Кнопка управления для электрического расцепления
- Ручное управление (Т-образная ручка)
- Ширина 0,5 MW

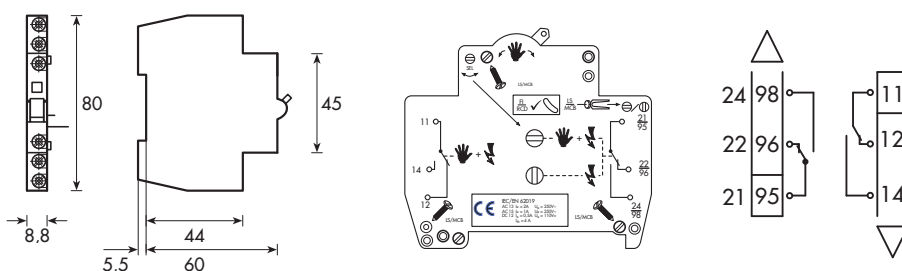
### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный тепловой ток I <sub>n</sub> :	4 А
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> :	250 В пер. тока
Номинальное рабочее напряжение U <sub>e</sub> :	250 В пер. тока
Минимальное рабочее напряжение для каждого контакта U <sub>min</sub> :	5 В пост. тока
Минимальный рабочий ток I <sub>min</sub> :	10 мА пост. тока
Соответствует	IEC/EN 60947-5-1
Категория эксплуатации AC13:	3 А, 250 В пер. тока
Категория эксплуатации AC15:	2 А, 250 В пер. тока
Категория эксплуатации DC12:	110 ВV / 0,5 А, 220 В / 0,25АА
Максимальный резервный предохранитель:	4А gG или SI-H
Сечение присоединяемого проводника:	0,5–2,5 мм <sup>2</sup>

### ► ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАСЦЕПЛЕНИЯ

Функциональность контакта переключателя 95-96/98 может быть проверена нажатием кнопки управления Т. В данном случае цвет индикации расцепления сменится с белого на синий цвет, как после «реального» электрического расцепления. Ручное отключение не изменяет индикацию расцепления на «SEL position is perpendicular to DIN rail / положение перпендикулярно DIN-рейки».

### ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ДЛЯ ЗАЩИТНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
RCCB-BD, MCB-BS, RCBO, BOLF, BMSO, VCF6	0,5	10	BD-HR	9004840201888		BD900022



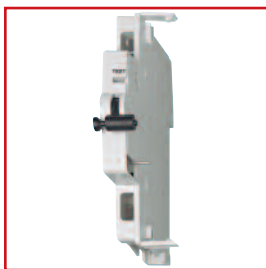
## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СЕРИИ DHi 2 ДЛЯ RCCB VD



BD900030

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Для упрощения дистанционного контроля цепей RCCB в целях управления. Вспомогательный выключатель не влияет на функциональность автоматического выключателя остаточного тока. Вспомогательный выключатель может заменяться пользователем и устанавливаться слева. Он может быть настроен как сигнальный выключатель (индикатор расцепления) или как вспомогательный выключатель (индикатор включения/выключения). Возможна функция проверки.

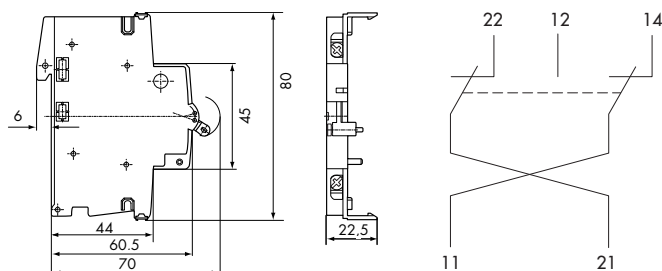
### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Функция проверки делает возможным переключение вспомогательных контактов также без RCCB, тем самым проверяется вспомогательный выключатель без вскрытия основной цепи. Для этого шток вспомогательного выключателя на ручке RCCB вытянут. Затем функция проверки может быть активирована посредством слота Test на лицевой панели вспомогательного выключателя при помощи небольшой отвертки.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Вспомогательный выключатель типа DHi 2 для FI-D 125 A и FI-D/B
- Емкость AC 11: 230 В пер. тока / 6 А  
DC 11: 230 В пост. тока / 1 А
- 1 контакт + 1 НЗ, 1/2 MW
- Клеммы до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Монтаж с левой стороны
- Заменяемый

### ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ОПИСАНИЕ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 НР + 1 НЗ Пригоден для FI-D 125 A и FI-D/B	0,5	1	DHi 2	9004840231137		BD900030



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

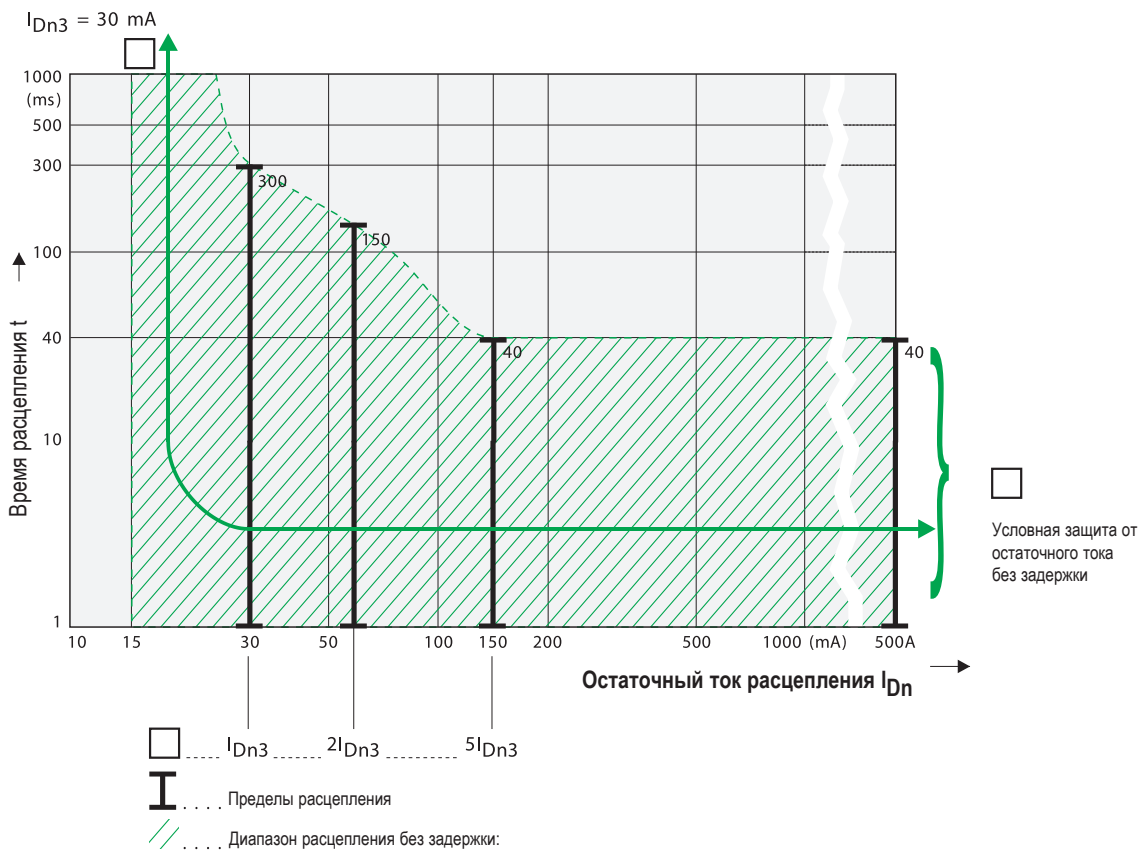
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



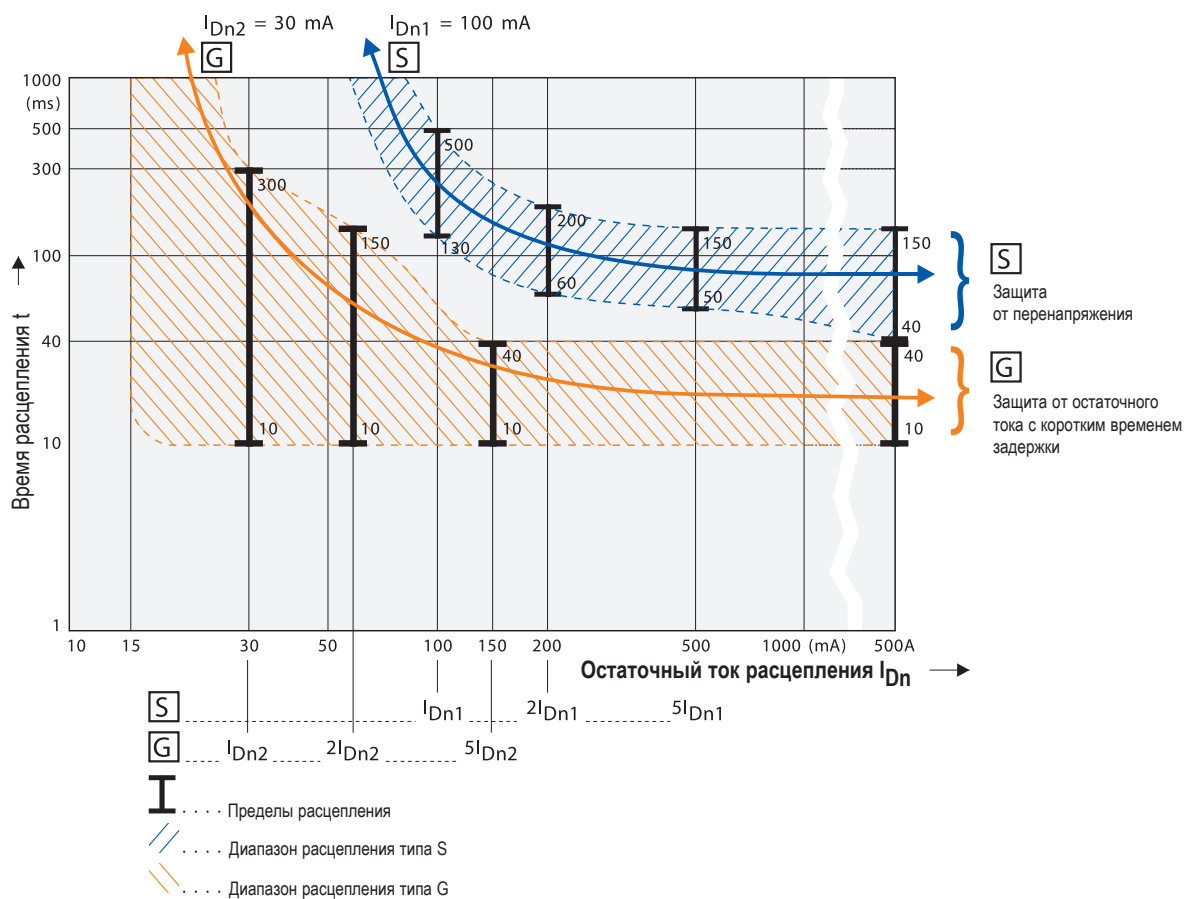
## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ ВСFO И VCF6

### ▶ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

Характеристики расцепления стандартного автоматического выключателя защиты сети от остаточного тока, без задержки



Характеристики расцепления стандартного автоматического выключателя защиты сети от остаточного тока  $\square$   $\square$  / с задержкой



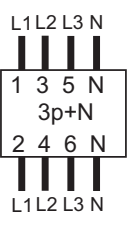
## ► РАССЕЙВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ СЕРИИ PRIORI

ТИП	НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА	$I_n$ (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)	ТИП/ВЕРСИЯ	P (W)
V-BCP0 40/4/003-G/A	BCP34403	40	30	A / G	3,8
V-BCP0 63/4/003-G/A	BCP36603	63	30	A / G	8,5
V-BCP0 80/4/003-G/A	BCP38803	80	30	A / G	12,9
V-BCP0 63/4/03-G/A	BCP36630	63	300	A / G	8,5
V-BCP0 80/4/03-G/A	BCP38830	80	300	A / G	12,9
V-BCP0 63/4/003-R	BCPR6603	63	30	A / R	8,5
V-BCP0 40/4/03-S/A	BCP64430	40	300	A / S	3,8
V-BCP0 63/4/03-S/A	BCP66630	63	300	A / S	8,5
V-BCP0 80/4/03-S/A	BCP68830	80	300	A / S	12,9
V-BCP0 U-40/4/003-G/A	BCP94403	40	30	A / G	3,8

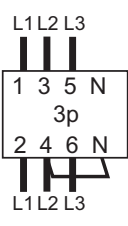
## ► РАССЕЙВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ СЕРИИ BCFO И BCFO6

	$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [mA]		P [W]
BCFO-25/2/..	25	30	AC	1.3
BCFO-25/2/..	25	100,300,500	AC	2.0
BCFO-25/2/..	25	30	A	1.3
BCFO-25/2/..	25	100,300	A	2.0
BCFO-25/2/..	25	30,100	G	1.3
BCFO-40/2/..	40	30	AC	5.8
BCFO-40/2/..	40	100,300,500	AC	5.4
BCFO-40/2/..	40	30	A	5.8
BCFO-40/2/..	40	100,300,500	A	5.4
BCFO-40/2/..	40	30,100	G	5.8
BCFO-40/2/..	40	100	S	5.8
BCFO-40/2/..	40	300	S	5.4
BCFO-63/2/..	63	30	AC	9.7
BCFO-63/2/..	63	100,300,500	AC	7.2
BCFO-63/2/..	63	30	A	9.7
BCFO-63/2/..	63	100,300,500	A	7.2
BCFO-25/4/..	25	30	AC	3.1
BCFO-25/4/..	25	100,300,500	AC	2.8
BCFO-25/4/..	25	30	A	3.1
BCFO-25/4/..	25	100,300,500	A	2.8
BCFO-25/4/..	25	100,300	S	2.8
BCFO-25/4/..	25	100	S/A	2.8
BCFO-40/4/..	40	30	AC	9.6
BCFO-40/4/..	40	100,300,500,	AC	8.4
BCFO-40/4/..	40	30	A	9.6
BCFO-40/4/..	40	100,300,500,	A	8.4
BCFO-40/4/..	40	30	G	9.6
BCFO-40/4/..	40	100	G	8.4
BCFO-40/4/..	40	30	G/A	9.6
BCFO-40/4/..	40	100,300	S	8.4
BCFO-40/4/..	40	100,300	S/A	8.4
BCFO-63/4/..	63	30	AC	13.4
BCFO-63/4/..	63	100,300,500	AC	10.5
BCFO-63/4/..	63	30,100,300,500	A	10.5
BCFO-63/4/..	63	30	G	13.4
BCFO-63/4/..	63	100	G	10.5
BCFO-63/4/..	63	30	G/A	13.4
BCFO-63/4/..	63	100,300	S	10.5
BCFO-63/4/..	63	100,300	S/A	10.5
BCFO-40/4/..-VF	40	30	AC	5.4
BCFO-40/4/..-VF	40	100	AC	4.2
BCFO-40/4/..-VF	40	30	A	4.2
BCFO-40/4/..-VF	40	30	G	5.4
BCFO-40/4/..-VF	40	30	G/A	5.4
BCFO-40/4/..-VF	40	100,300	S/A	4.2
BCFO-40/4/..-U	40	100,300	U	8.4
BCFO-40/4/..-U/VF	40	100,300	U	4.2
BCFO-40/4/..-U/VF	63	100,300	U	10.5

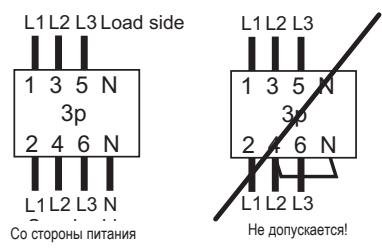
## ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ СЕРИИ PRIORI



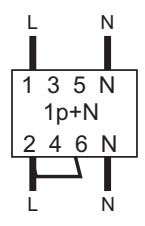
3p+N  
(230/400 В)



3-фазная нагрузка без нейтрали  
3-фазная нагрузка без нейтрали  
(184–254 В пер. тока фаза-фаза)

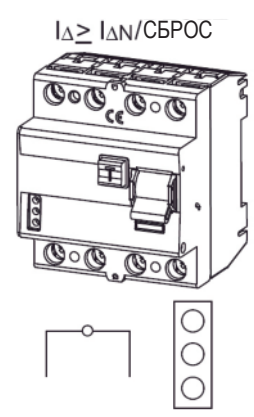
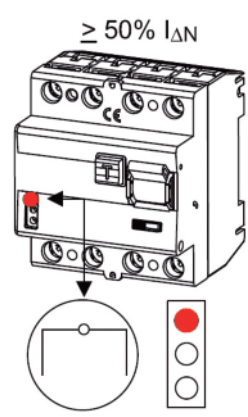
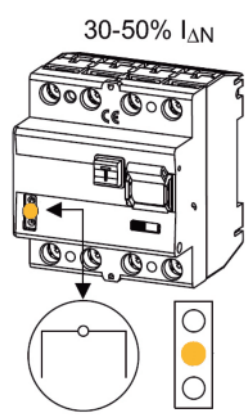
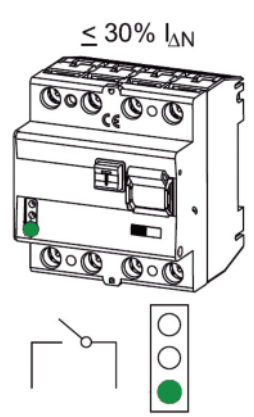


3-фазная нагрузка без нейтрали  
3-фазная нагрузка без нейтрали  
(400 В пер. тока фаза-фаза)

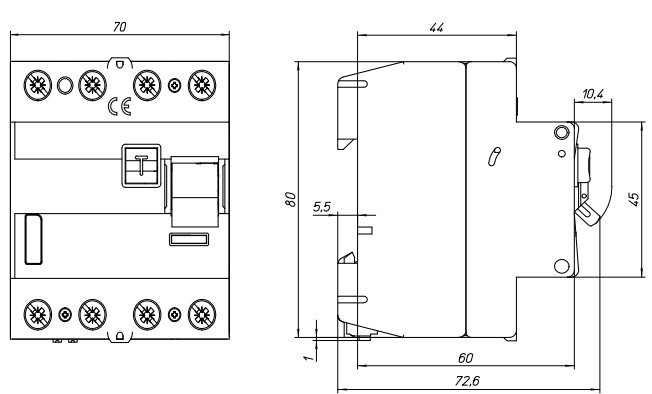


1+N  
(230 В)  
1P+N  
(230 В)

## ▶ СИГНАЛЬНЫЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ СЕРИИ PRIORI

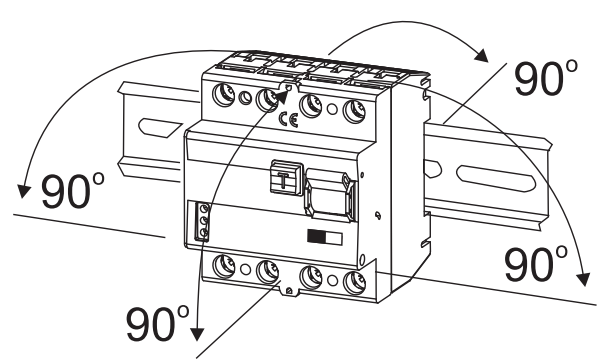


## ▶ РАЗМЕРЫ, СЕРИИ PRIORI, ВСFO И ВСF6



Размеры ШxВxГ:	70x80x63 мм
Вес:	0,32 кг
Степень защиты:	IP40
Специальный монтаж на защелку:	Для DIN-реек EN 50 022

## ▶ ПОЛОЖЕНИЕ УСТАНОВКИ, СЕРИИ PRIORI, ВСFO И ВСF6



# УЗО ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА

## ▶ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА НА МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ ПОСТОЯННЫЙ ТОК (А) – СЕРИИ ВСFO И ВСF6

Температура окружающего воздуха	Версия											
	16А 2 полюса	16А 4 полюса	25А 2 полюса	25А 4 полюса	40А 2 полюса	40А 4 полюса	63А 2 полюса	63А 4 полюса	80А 2 полюса	80А 4 полюса	100А 2 полюса	100А 4 полюса
40°	16	16	25	25	40	40	63	63	80	80	100	100
45°	14	14	21	22	37	37	59	59	76	76	95	95
50°	11	11	18	19	33	34	55	55	72	72	90	90
55°	9	9	14	16	30	31	50	50	68	68	85	85
60°	-	-	-	-	26	27	45	45	64	64	80	80

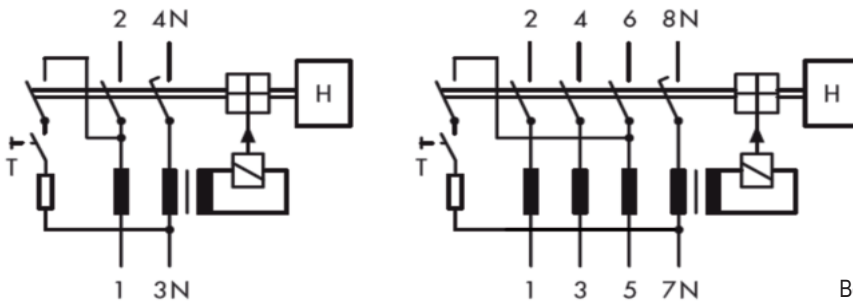
Примечание: Важно следить за тем, чтобы данные значения не превышались.

RCCB 16 А и 25 А не могут использоваться при 60 °С.

## ▶ ПРИМЕЧАНИЕ

При нажатии кнопки управления Т проверяется только функция выключателя остаточного тока (RC). Испытание не заменяет измерение сопротивления заземления (RE) или испытание защитного заземления, которое должно проводиться отдельно.

## ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ СЕРИИ ВСFO И ВСF6



Вес: 2- полюсный: 0,22 кг / 4-полюсный 0,32 кг  
 Степень защиты: IP20 или IP40 встроена

## ▶ ВОЗМОЖНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ СЕРИИ ВСFO И ВСF6

Клеммы 35 мм<sup>2</sup>

Поперечное сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Количество одиночных проводников, прочных, одножильных медных проводников					
	1	2	3	4	5	6
1.5	+	+	+	+	+	-
2.5	+	+	+	+	-	-
4	+	+	+	+	-	-
6	+	+	+	+	-	-
10	+	+	+	-	-	-
16	+	+	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-
35	+	-	-	-	-	-

Поперечное сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Количество одиночных проводников, прочных, многожильных медных проводников					
	1	2	3	4	5	6
10	+	+	+	-	-	-
16	+	+	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-
35	+	-	-	-	-	-

Поперечное сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Количество одиночных проводников, гибких медных проводников					
	1**	2*	3*	4*	5*	6*
1.5	+	-	-	-	+	-
2.5	+	-	+	+	-	-
4	+	+	+	+	-	-
6	+	+	+	+	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	+	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-
35	+	-	-	-	-	-

\*) Только без гибкого провода и муфты

\*\*) Только с гибким проводом и муфтой

Поперечное сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Сочетание друг с другом различного поперечного сечения гибких медных проводников								
	Допустимые варианты (без провода и муфты)								
1.5	+	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	+	+	-	-	-	+	-	-	-
4	-	+	+	-	-	-	+	-	-
6	-	-	+	+	-	+	-	+	-
10	-	-	-	+	+	-	+	-	+
16	-	-	-	-	+	-	-	+	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	+
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-

+ Допустимо

- Недопустимо

Сочетания недопустимы для прочных одножильных и многожильных медных проводников!



## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЗАЩИТЫ СЕТИ ОТ ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ ВСFR

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>Реле-расцепитель остаточного тока:</b>	
Расцепление:	Выборочное отключение, задержка 40 мс
Защита от перенапряжения:	5 кА (8/20 мкс)
Чувствительность к импульсному току	
Максимальный номинальный ток	400 А
Температура окружающего воздуха:	От -25 до +40 °С
Номинальный остаточный ток:	(100 мА) 300 мА, 1 А
Номинальное напряжение:	230/400 В, 50 Гц
Номинальный ток контактов реле:	25 А, 400 В пер. тока 16 А / 230 В пер. тока 15
Устойчивость к климатическим условиям:	В соответствии с IEC/EN 61008
Степень защиты:	IP 40 в установленном положении
Износостойкость:	Электрическая: 4000 циклов оперирования Механическая: 20 000 циклов оперирования
Клеммы:	Зажимные и подъемные клеммы с обеих сторон, 1–35 мм <sup>2</sup> сплошные
Защита от прикосновения:	В соответствии с VBG4, ÖVE EN6
<b>Внешние преобразователи:</b>	
Максимальный диаметр кабеля:	60 мм (типа W2, W2-U) 130 мм (типа W3, W3-U)
Кабель управления:	Мин. 1,5 мм <sup>2</sup> (W2, W2-U) Макс. 2,5 мм <sup>2</sup> (W3, W3-U)

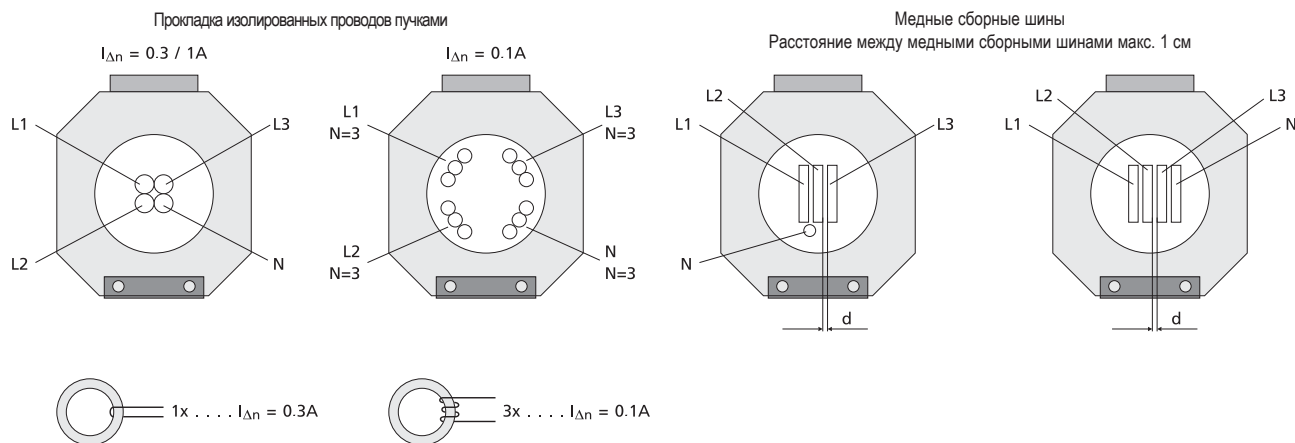
### ▶ РЕГУЛИРОВКА НОМИНАЛЬНОГО ОСТАТОЧНОГО ТОКА СЕРИИ ВСFR

Регулировка номинального остаточного тока 0,1 или 0,3 А определенным количеством первичной обмотки преобразователя (для ВСFR2-03-S/A, ВСFR3-03-S/A, ВСFR2-03-U и ВСFR3-03-U).

Реле-расцепитель остаточного тока	Преобразователь	Номинальный остаточный ток $I_{\Delta n}$ (А)	Первичная обмотка преобразователя	Максимальный диаметр кабеля (мм)
ВСFR2-03-U (S/A)	FR2	0,1	3	60
		0,3	1	60
ВСFR3-03-U (S/A)	FR3	0,1	3	130
		0,3	1	130
ВСFR2-1-U (S/A)	FR2	1,0	1	60
ВСFR3-1-U (S/A)	FR3	1,0	1	130

### ▶ СХЕМА ПРОКЛАДКИ

Все проводники, необходимые для работы, L1, L2 и L3, включая соединитель нейтрали, должны прокладываться через преобразователь следующим образом:

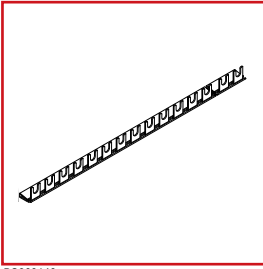


## ▶ СБОРНЫЕ ШИНЫ

- ▶ ОДНОЙ ИЗ ЗАДАЧ СБОРНЫХ ШИН ЯВЛЯЕТСЯ ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ С МИНИМАЛЬНЫМИ ЗАТРАТАМИ ВРЕМЕНИ. ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ ПРИ МОНТАЖЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ВСЕГДА БЫЛА ОДНОЙ ИЗ НАШИХ ОСНОВНЫХ ЦЕЛЕЙ.



## ▶ ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ, 1-ПОЛЮСНАЯ, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

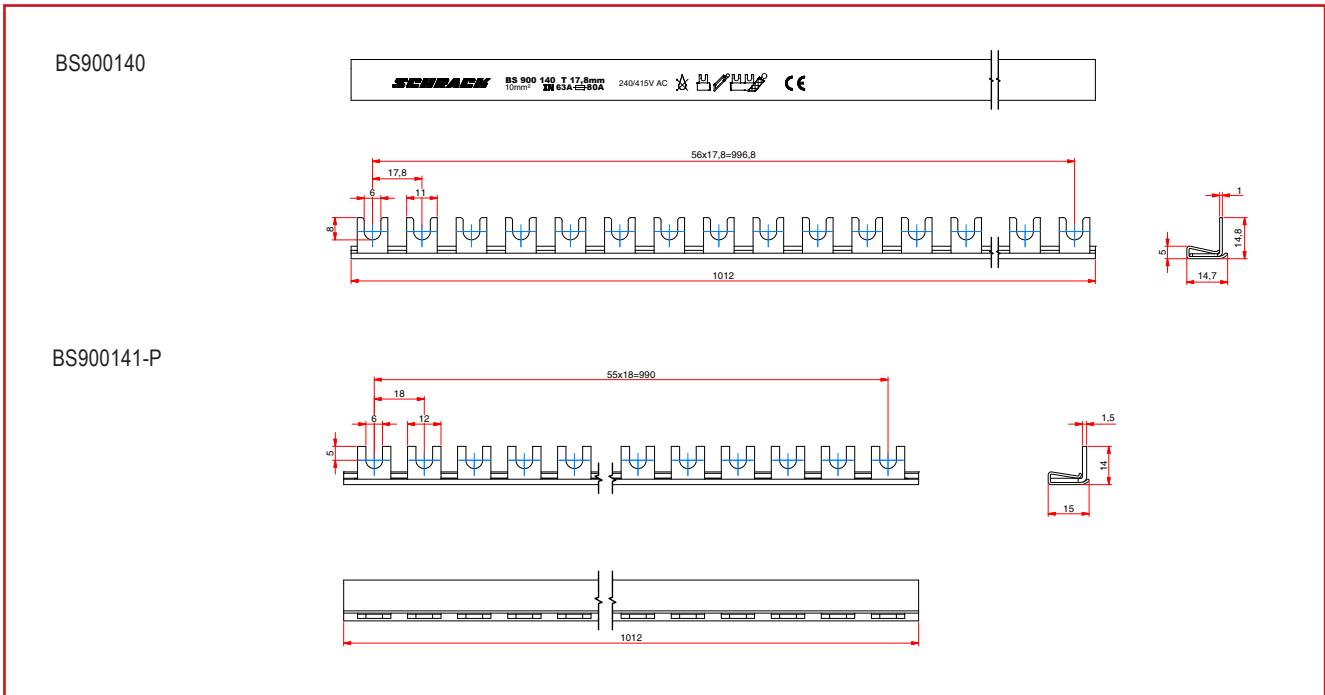


BS900140

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины,
- Шаг 17,8 мм
- 57 MW

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ФАЗЫ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина с U-образными выводами 10 мм <sup>2</sup>	1	63/100	56	1	9004840083019		<b>BS900140</b>
Шина с U-образными выводами 16 мм <sup>2</sup>	1	90/150	56	10	9004840106671		<b>BS900141-P</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

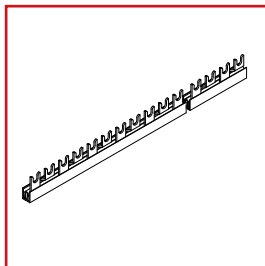
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ, 2-ПОЛЮСНАЯ, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

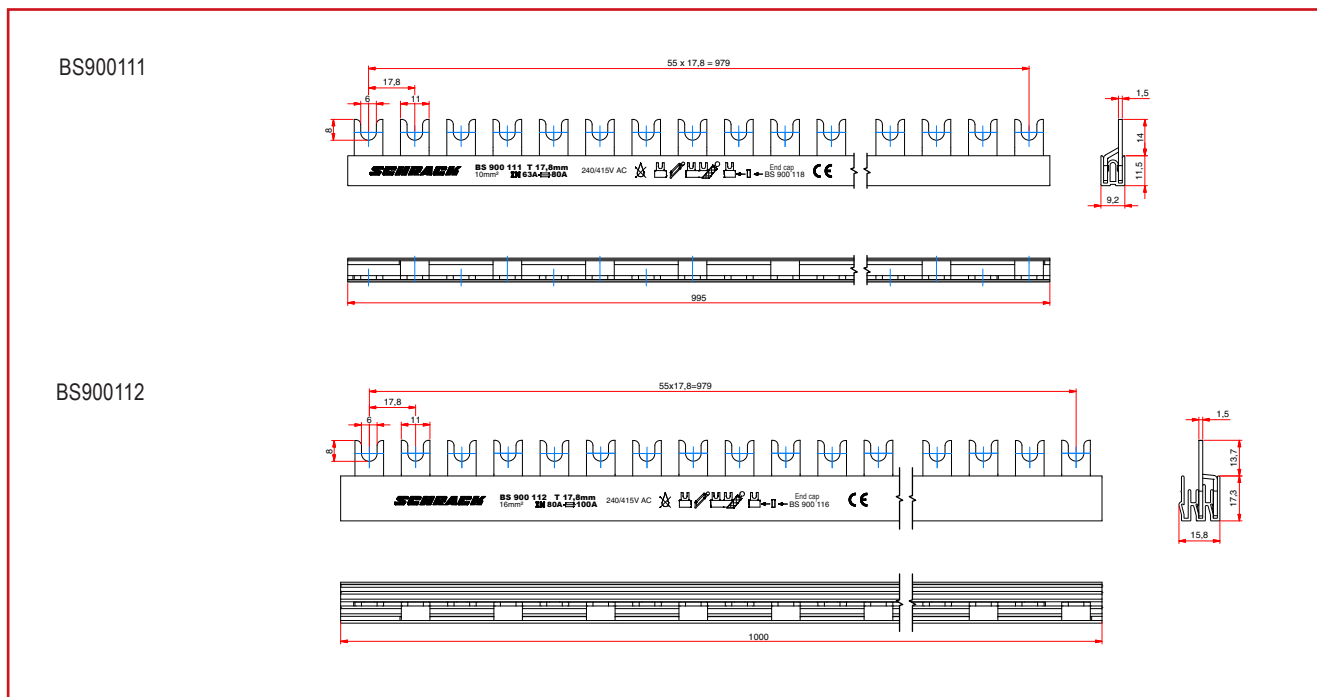


BS900111

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины,
- Шаг 17,8 мм
- 56 MW = 28x2 MW
- 28 x MCB 2-полюсный / MCB 1+N/2-полюсный RBCO
- Чередование фаз: L, N, L, N, L, ... N / +, -, +, -, +, -, ... +, -

### ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина с U-образными выводами 10 мм <sup>2</sup>	L, N или +/-	63/100	56	10	9004840013429		<b>BS900111</b>
Шина с U-образными выводами 16 мм <sup>2</sup>	L, N или +/-	80/120	56	10	9004840013436		<b>BS900112</b>

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Торцевая крышка для BS900111			1	9004840013498		<b>BS900118</b>
Торцевая крышка для BS900112			1	9004840013474		<b>BS900116</b>

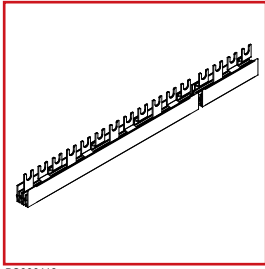


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ , 3-ПОЛЮСНАЯ, ОБЛАМЫВАЕМАЯ

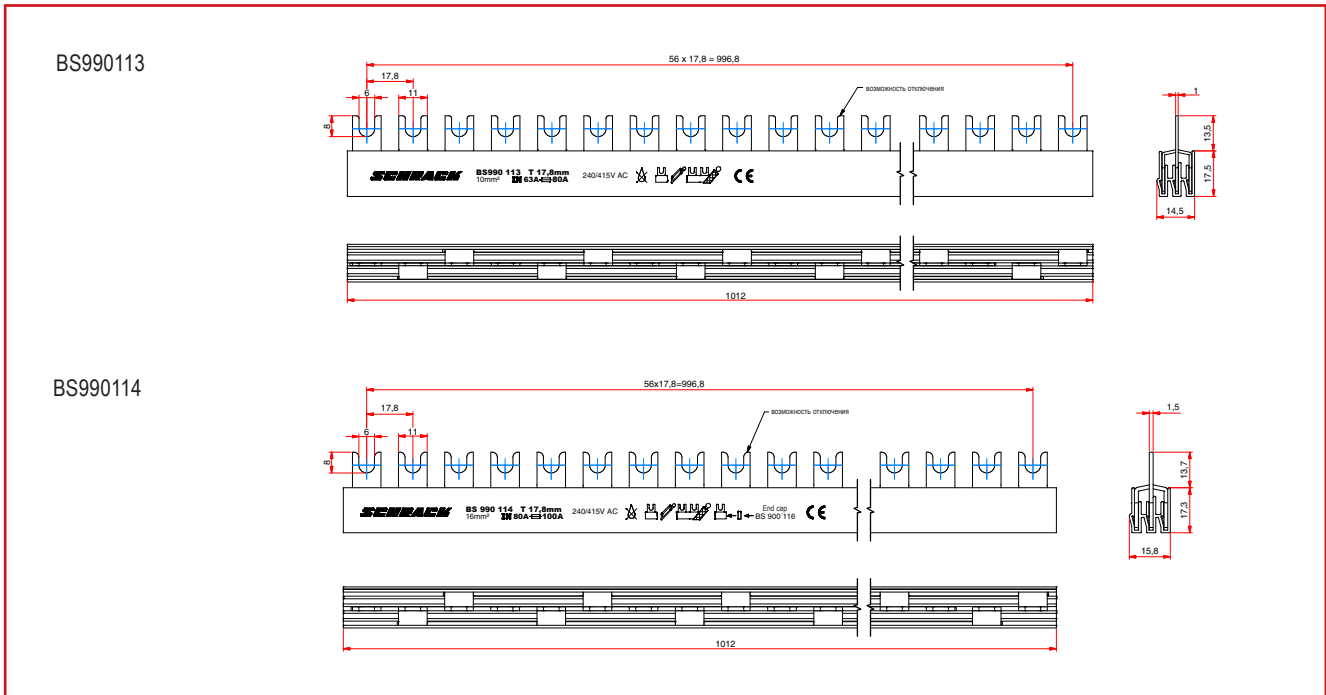


BS990113

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины,
- Шаг 17,8 мм
- 57 MW = 19x3 MW
- 19 x MCB 3-полюсный / 57 MCB 1-полюсный
- Чередование фаз: L1, L2, L3, L1, L2, ... L1, L2, L3

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Штырьковая шина 10 мм²	L1, L2, L3	63/100	57	10	9004840186086		<b>BS990113</b>
Штырьковая шина 16 мм²	L1, L2, L3	80/120	57	10	9004840186093		<b>BS990114</b>

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Торцевая крышка 3-полюсная				1	9004840013474		<b>BS900116</b>
Торцевая крышка 4-полюсная для использования дополнительной шины нейтрали				1	9004840013481		<b>BS900117</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

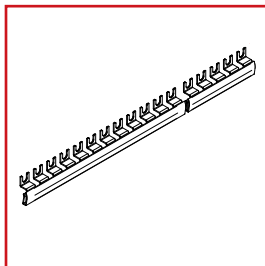
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ШИНА НЕЙТРАЛИ С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ, 1-ПОЛЮСНАЯ, ОБЛАМЫВАЕМАЯ

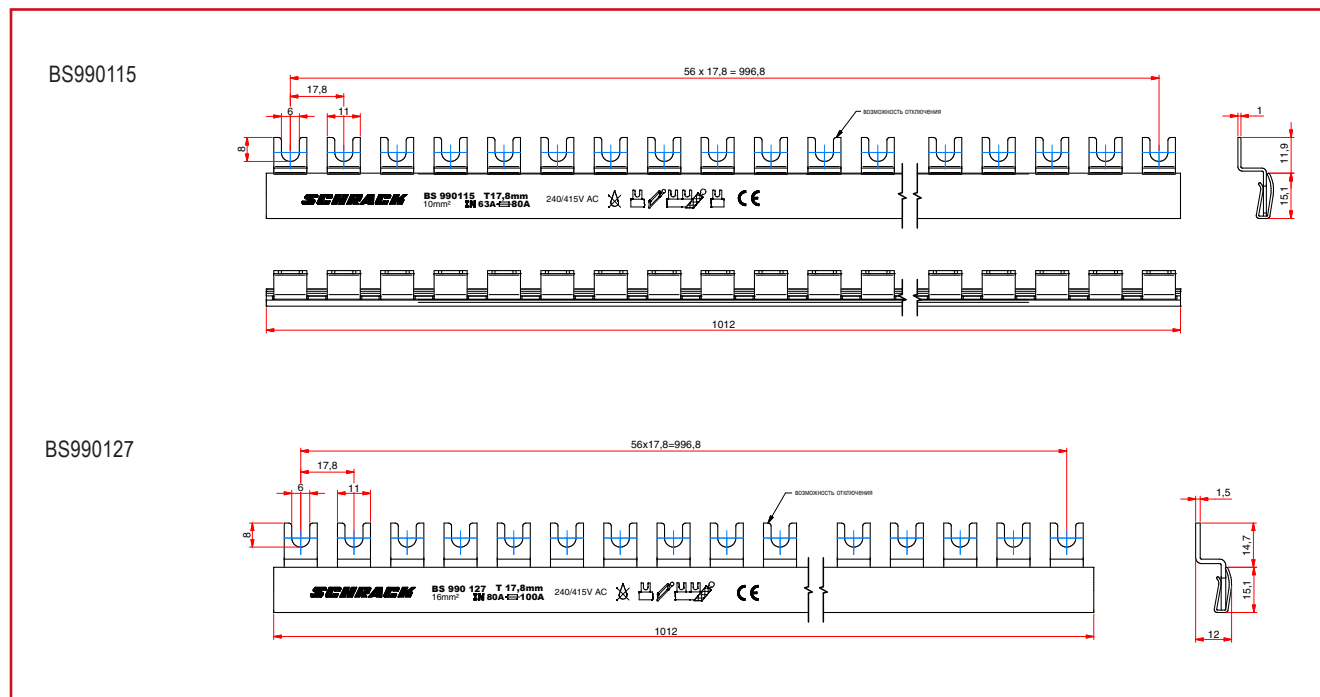


BS990115

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины
- Шаг 17,8 мм
- 57 MW

## ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина нейтрали с U-образными выводами 10 мм <sup>2</sup>	N	63/100	57	10	9004840186109		<b>BS990115</b>
Шина нейтрали с U-образными выводами 16 мм <sup>2</sup>	N	80/120	57	10	9004840186130		<b>BS990127</b>

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Торцевая крышка 4-полюсная	<b>BS900117</b>	1	9004840013481		
Торцевая крышка 1-полюсная, синяя		1	9004840652437		<b>BS900108</b>

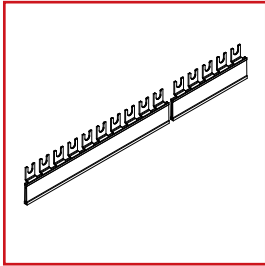


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ, 1–4-ПОЛЮСНАЯ, ОБЛАМЫВАЕМАЯ

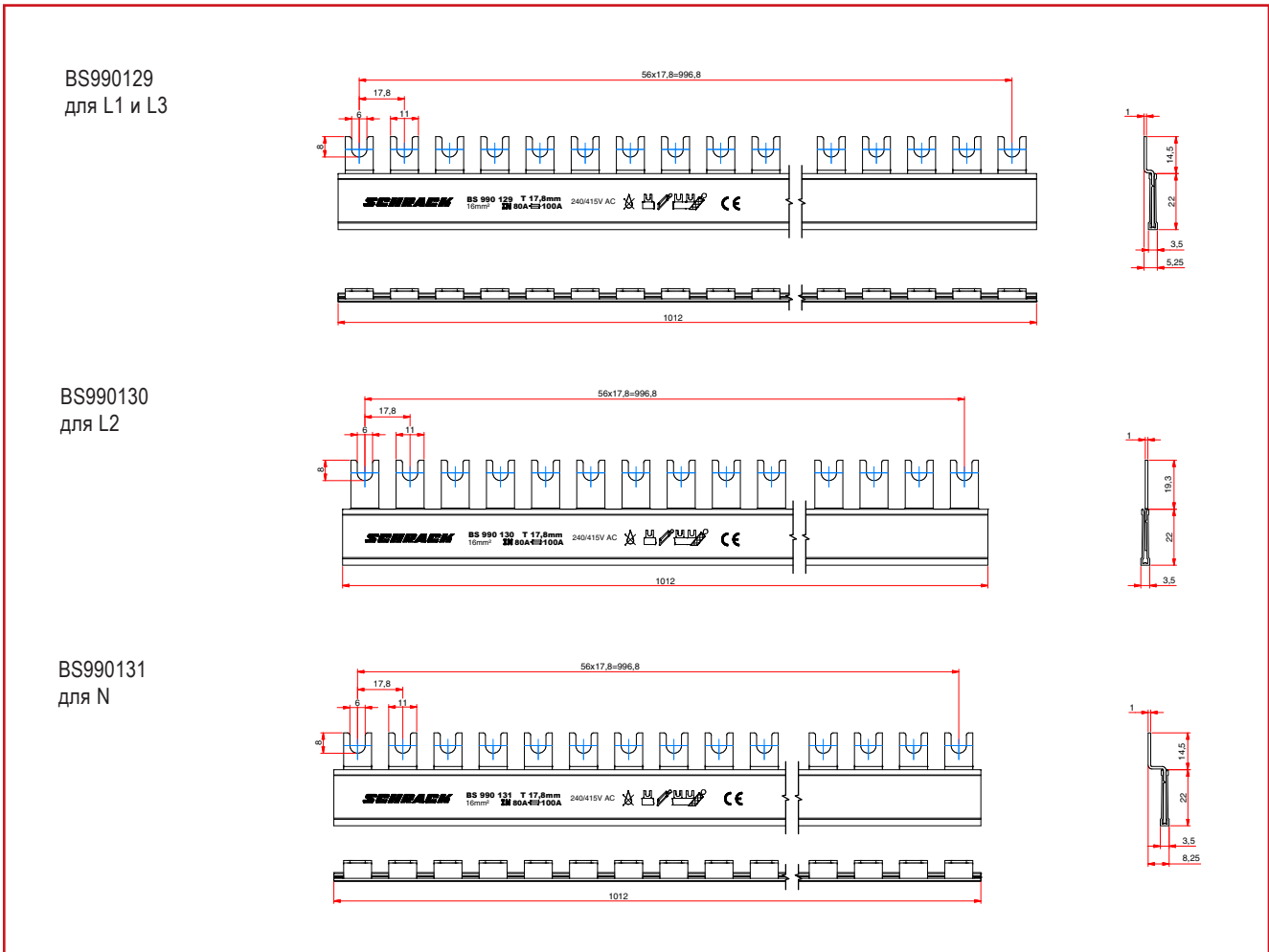


BS990129

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины
- Шаг 17,8 мм
- 57 MW = 1 м

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина с U-образными выводами 16 мм <sup>2</sup>	L1/3	80/120	57	25	9004840186147		<b>BS990129</b>
Шина с U-образными выводами 16 мм <sup>2</sup>	L2	80/120	57	25	9004840186154		<b>BS990130</b>
Шина с U-образными выводами 16 мм <sup>2</sup>	N	80/120	57	25	9004840186161		<b>BS990131</b>

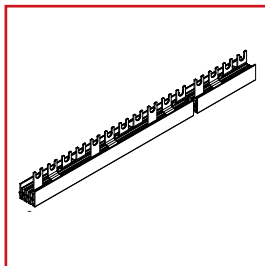
### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Торцевая крышка 4-полюсная	1	9004840013481		<b>BS900117</b>
----------------------------	---	---------------	--	-----------------



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ , 4-ПОЛЮСНАЯ, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

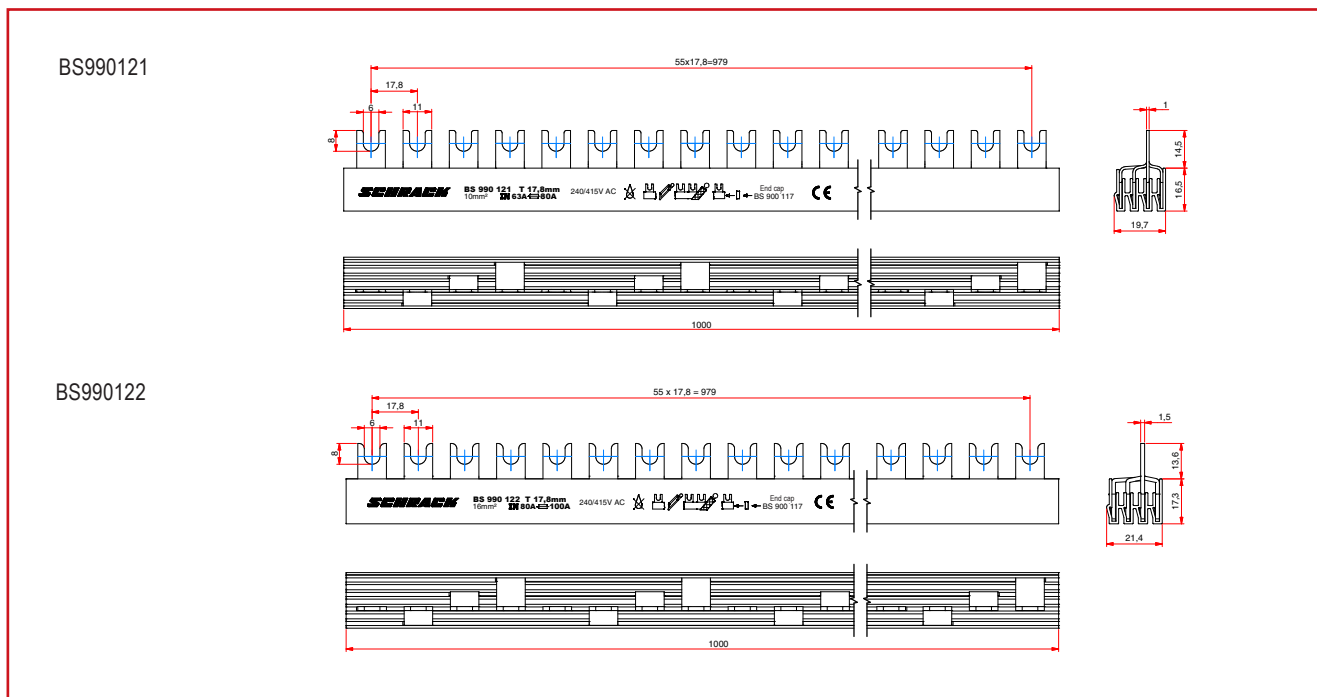


BS990121

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины
- Шаг 17,8 мм
- 56 MW
- 14 x RCCB 4-полюсный / МСВ 3+N
- Чередование фаз: L1, L2, L3, N, L1, ... L3, N, L1

### ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина с U-образными выводами 10 мм <sup>2</sup>	L1, L2, L3, N	63/100	56	10	9004840186116		<b>BS990121</b>
Шина с U-образными выводами 16 мм <sup>2</sup>	L1, L2, L3, N	80/120	56	10	9004840186123		<b>BS990122</b>

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Торцевая крышка 4-полюсная				1	9004840013481		<b>BS900117</b>
----------------------------	--	--	--	---	---------------	--	-----------------



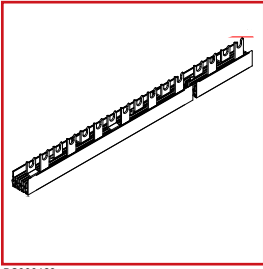
## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ, 4-ПОЛЮСНАЯ, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

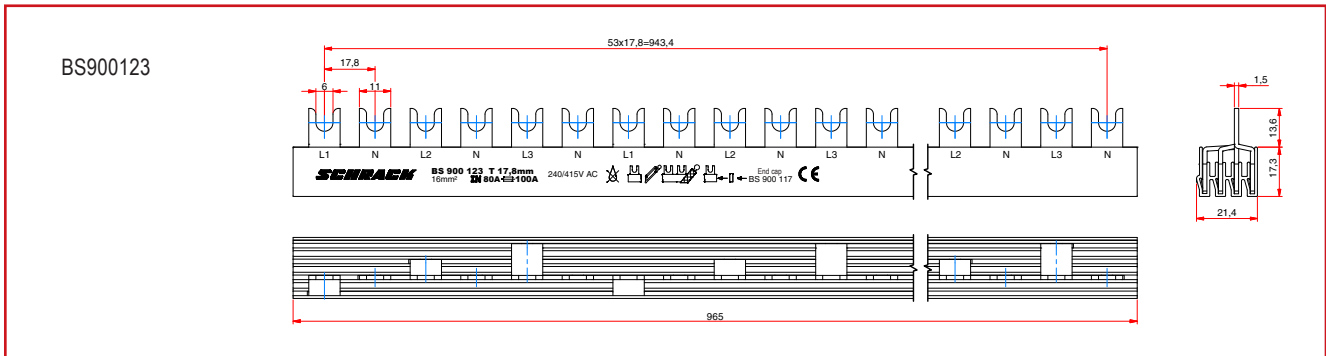


BS900123

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины
- Шаг 17,8 мм
- 17 x MCB 1+N/RCBO 1+N
- Чередование фаз: L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, ... L3, N

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	МАКС. А	ПУ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина с U-образными выводами 16 мм <sup>2</sup>	L1, N, L2, N, L3, N	80/120	1	9004840101591		<b>BS900123</b>

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Торцевая крышка 4-полюсная			1	9004840013481		<b>BS900117</b>
----------------------------	--	--	---	---------------	--	-----------------



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

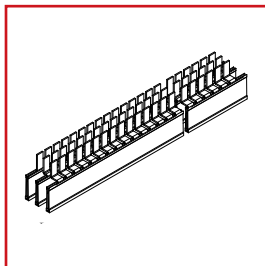
### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ШТЫРЬКОВАЯ ШИНА, 1-ПОЛЮСНАЯ, ОБЛАМЫВАЕМАЯ

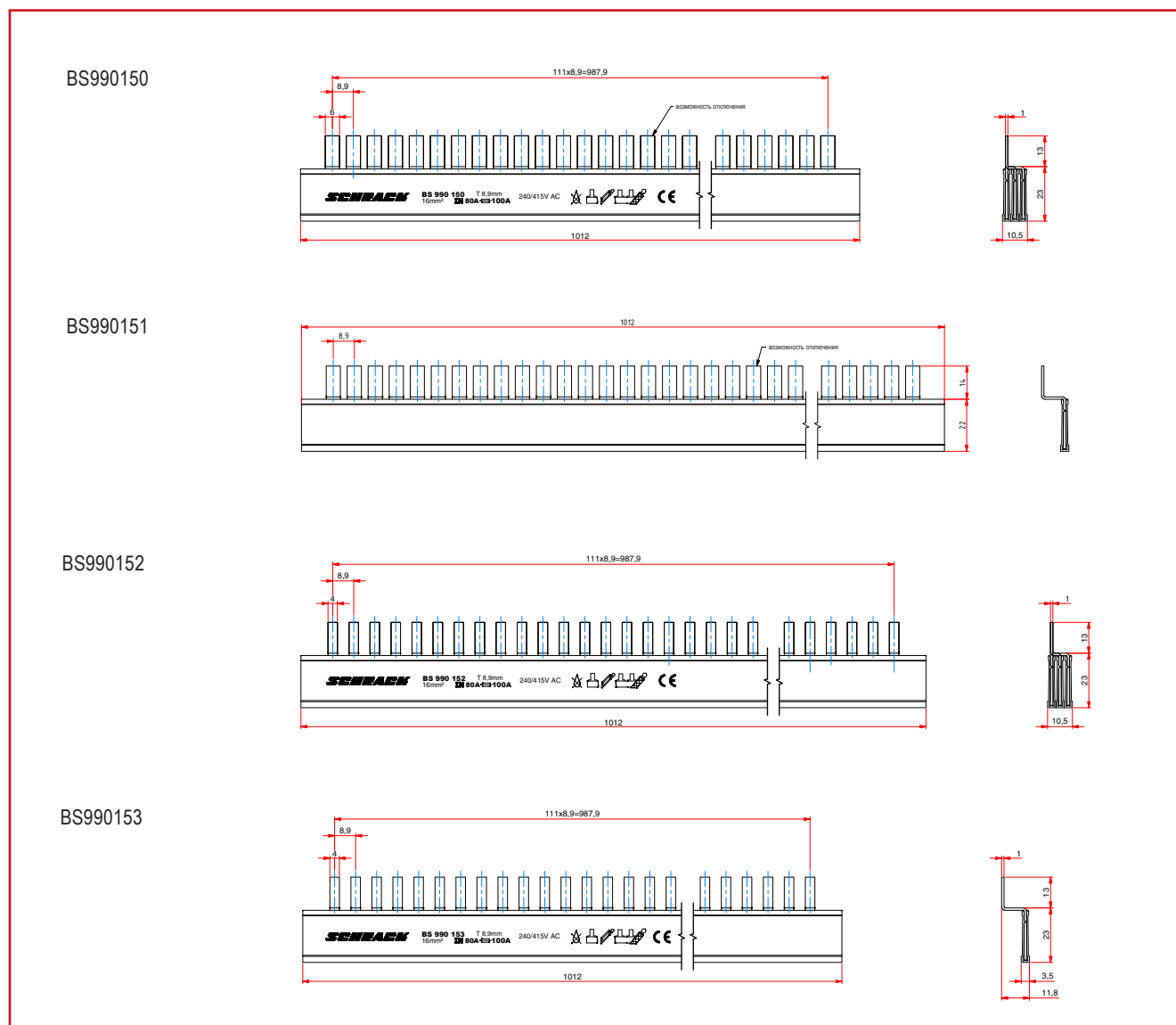


BS990150

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Штырьковая шина для соединения устройств, которые имеют: рамочные или последовательные зажимные клеммы
- Шаг 8,9 мм
- 112 MW

### ▶ РАЗМЕРЫ

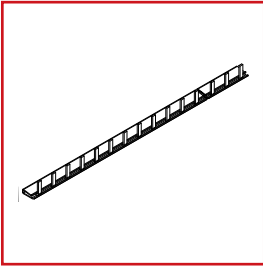


ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ФАЗЫ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Штырьковая шина 10 мм <sup>2</sup>	L1, L2, L3	63/100	112	10	9004840186192		<b>BS990150</b>
Штырьковая шина 10 мм <sup>2</sup>	N	-	112	25	9004840186208		<b>BS990151</b>
Штырьковая шина 16 мм <sup>2</sup>	L1, L2, L3	63/100	112	10	9004840186215		<b>BS990152</b>
Штырьковая шина 16 мм <sup>2</sup>	N	-	112	25	9004840186222		<b>BS990153</b>

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Торцевая крышка 4-полюсная	1	9004840013481		<b>BS990117</b>
----------------------------	---	---------------	--	-----------------

## ▶ ШТЫРЬКОВАЯ ШИНА, 1-ПОЛЮСНАЯ, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

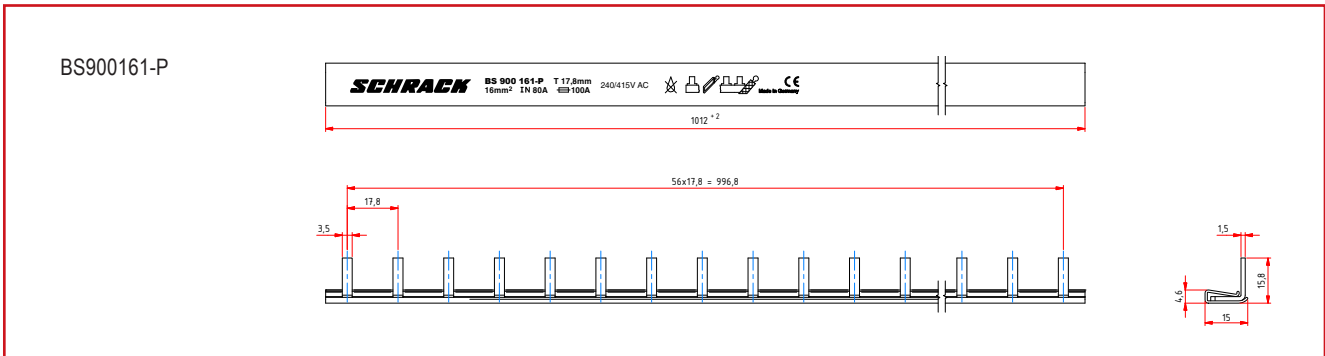


BS900161-P

## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Штырьковая шина для соединения устройств, которые имеют: рамочные или последовательные зажимные клеммы
- Шаг 17,8 мм
- 57 MW

## ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ФАЗЫ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Штырьковая шина 16 мм <sup>2</sup>	1	63/100	57	25	9004840106664		BS900161-P



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

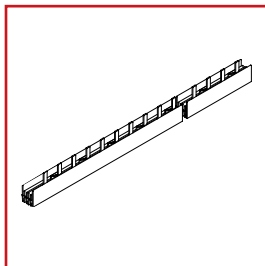
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ШТЫРЬКОВАЯ ШИНА, 2-ПОЛЮСНАЯ, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

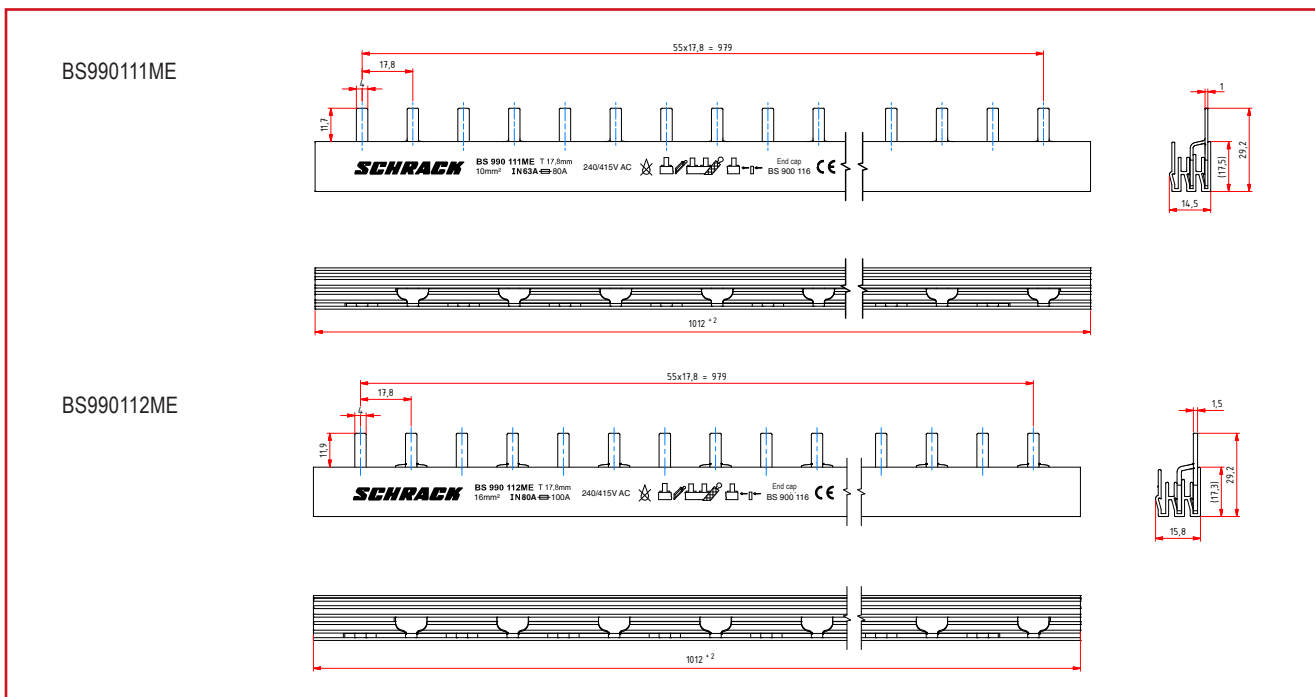


BS990111ME

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Штырьковая шина для соединения устройств, которые имеют: рамочные или последовательные зажимные клеммы
- Шаг 17,8 мм
- 56 MW
- Чередование фаз: L1, N, L1, N

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Штырьковая шина 10 мм <sup>2</sup>	L1, N	63/80	56	1	9004840264302		<b>BS990111ME</b>
Штырьковая шина 16 мм <sup>2</sup>	L1, N	80/100	56	1	9004840264319		BS990112ME

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Торцевая крышка 3-полюсная				1	9004840013474		<b>BS900116</b>
----------------------------	--	--	--	---	---------------	--	-----------------

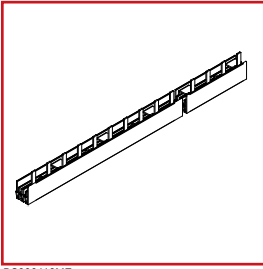


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ШТЫРЬКОВАЯ ШИНА, 3-ПОЛЮСНАЯ, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

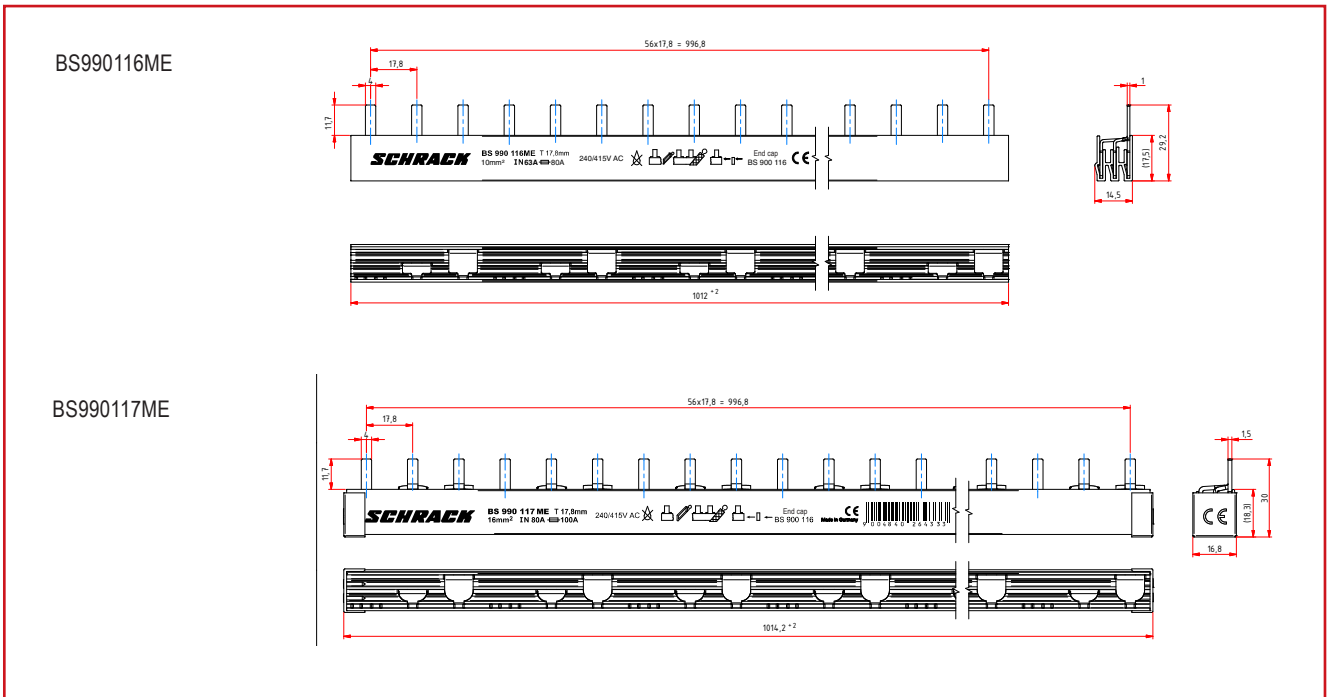


BS990116ME

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Штырьковая шина для соединения устройств, которые имеют: рамочные или последовательные зажимные клеммы
- Шаг 17,8 мм
- 57 MW
- Чередование фаз: L1, L2, L3, L1, L2, L3

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Штырьковая шина 10 мм <sup>2</sup>	L1, L2, L3	63/80	57	10	9004840264326		<b>BS990116ME</b>
Штырьковая шина 16 мм <sup>2</sup>	L1, L2, L3	80/100	57	10	9004840264333		<b>BS990117ME</b>

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Торцевая крышка 3-полюсная				1	9004840013474		<b>BS900116</b>
----------------------------	--	--	--	---	---------------	--	-----------------



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

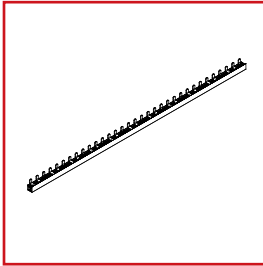
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ ШТЫРЬКОВАЯ ШИНА, 3-ПОЛЮСНАЯ, 30,5 мм, 35 мм<sup>2</sup>, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

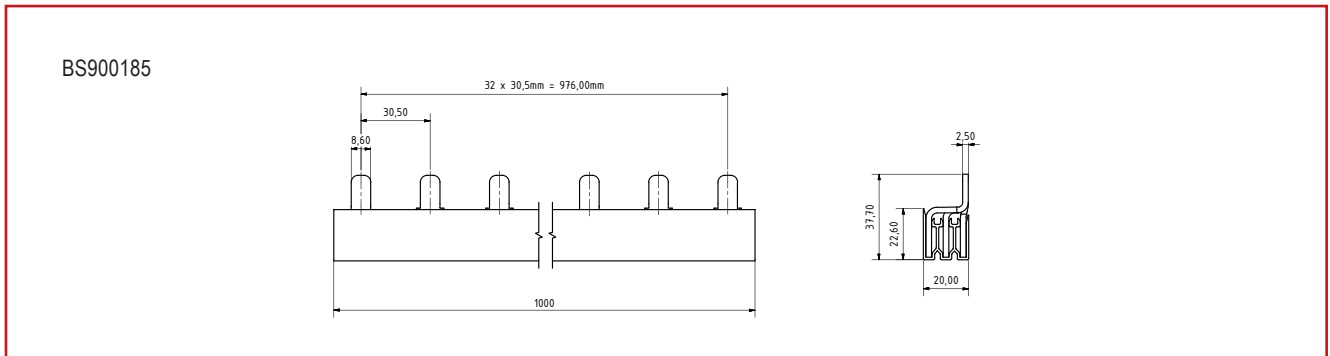


BS900185

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Сборная шина LHV
- Чередование фаз: L1, L2, L3, L1, L2, L3

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Штырьковая шина 35 мм <sup>2</sup>	L1, L2, L3	20	9004840226805		<b>BS900185</b>

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Торцевая крышка 3-полюсная		100	9004840226799		BS900186
----------------------------	--	-----	---------------	--	----------

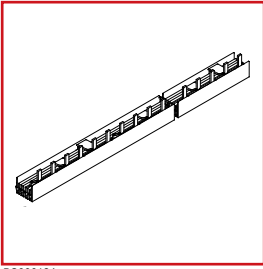


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ШТЫРЬКОВАЯ ШИНА, 4-ПОЛЮСНАЯ, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

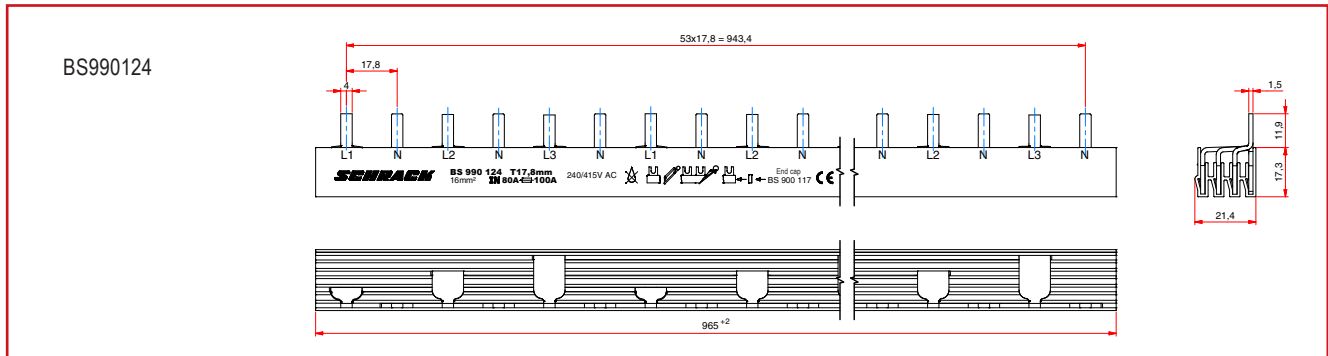


BS990124

## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Штырьковая шина для соединения устройств, которые имеют: рамочные или последовательные зажимные клеммы
- Шаг 17,8 мм
- 54 MW
- 17xMCB 1+N/RCBO 1+N
- Чередование фаз: L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N

## ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Штырьковая шина 16 мм <sup>2</sup>	L1, N, L2, N, L3, N	80/100	54	10	9004840190236		BS990124

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Торцевая крышка 4-полюсная				1	9004840013481		BS900117
----------------------------	--	--	--	---	---------------	--	----------



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

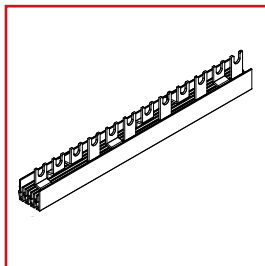
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ КОМПАКТНАЯ ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ, 4-ПОЛЮСНАЯ, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

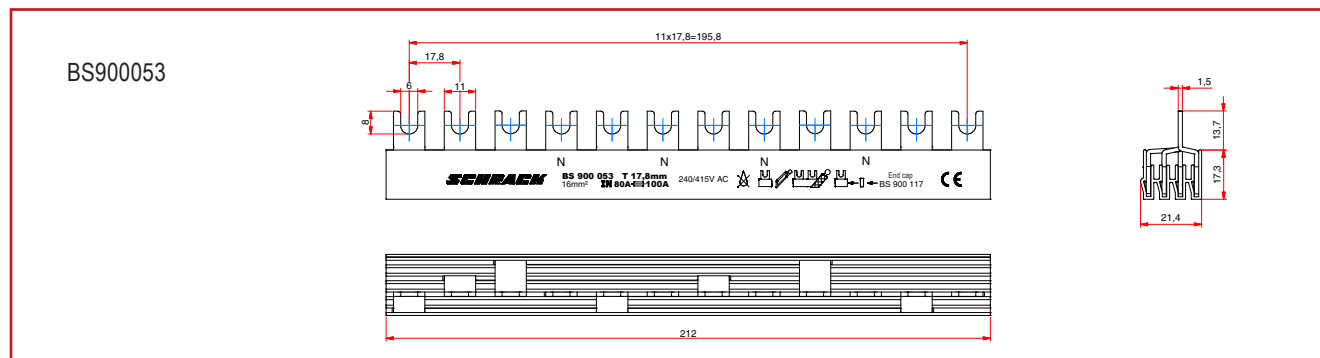


BS900053

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

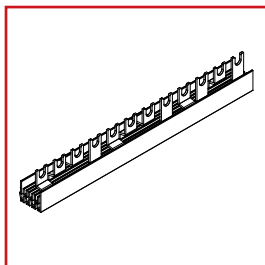
- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины
- Шаг 17,8 мм
- 12 MW
- 1 x RCCB 4-полюсный + 4 x MCB 1+N
- Чередование фаз: L1, L2, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	МАКС. А	MW	ПУ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина с U-образными выводами 16 мм <sup>2</sup>	80/120	12	25	9004840076233		<b>BS900053</b>
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>						
Торцевая крышка 4-полюсная			1	9004840013481		<b>BS900117</b>

## ▶ КОМПАКТНАЯ ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ, 4-ПОЛЮСНАЯ, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

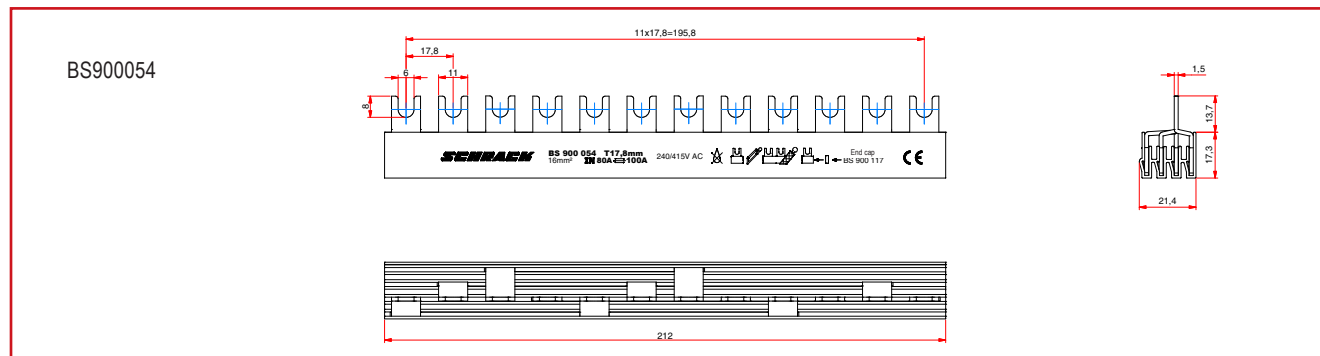


BS900054

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины
- Шаг 17,8 мм
- 12 MW
- 1 x RCCB 4-полюсный + 1 x MCB 3+N + 2 x MCB 1 + N
- Чередование фаз: L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N, L1, N, L2, N

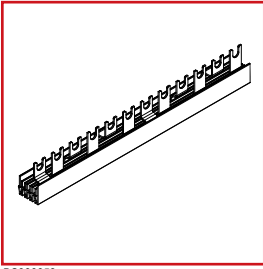
### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	МАКС. А	MW	ПУ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина с U-образными выводами 16 мм <sup>2</sup>	80/120	12	25	9004840065978		<b>BS900054</b>
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>						
Торцевая крышка 4-полюсная			1	9004840013481		<b>BS900117</b>



## ▶ КОМПАКТНАЯ ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ, 4-ПОЛЮСНАЯ, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

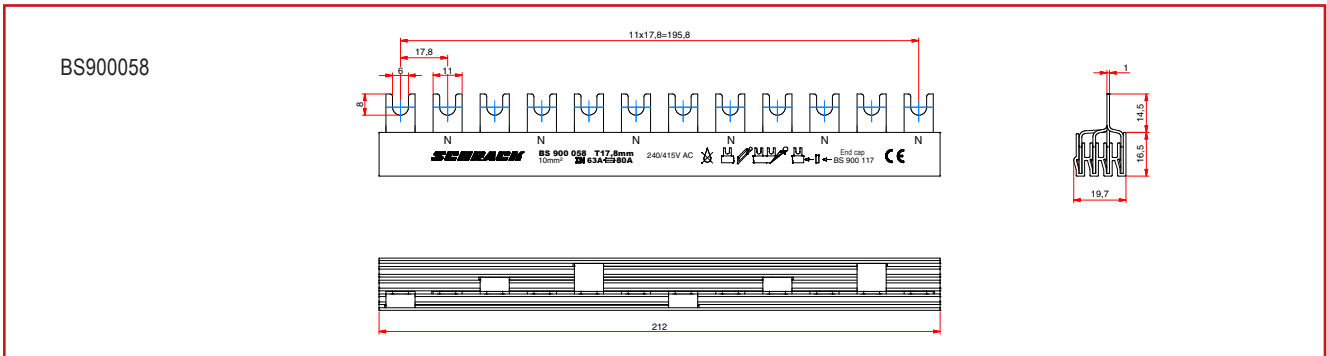


BS900058

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHrack

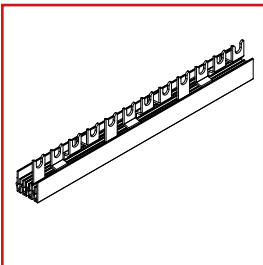
- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины
- Шаг 17,8 мм
- 12 MW
- 6 x MCB 1+N или RCBO 1+N
- Чередование фаз: L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина с U-образными выводами 16 мм <sup>2</sup>	L1, N, L2, N, L3, N	80/120	12	25	9004840013276		<b>BS900058</b>
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>							
Торцевая крышка 4-полюсная				1	9004840013481		<b>BS900117</b>

## ▶ КОМПАКТНАЯ ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ, 4-ПОЛЮСНАЯ, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

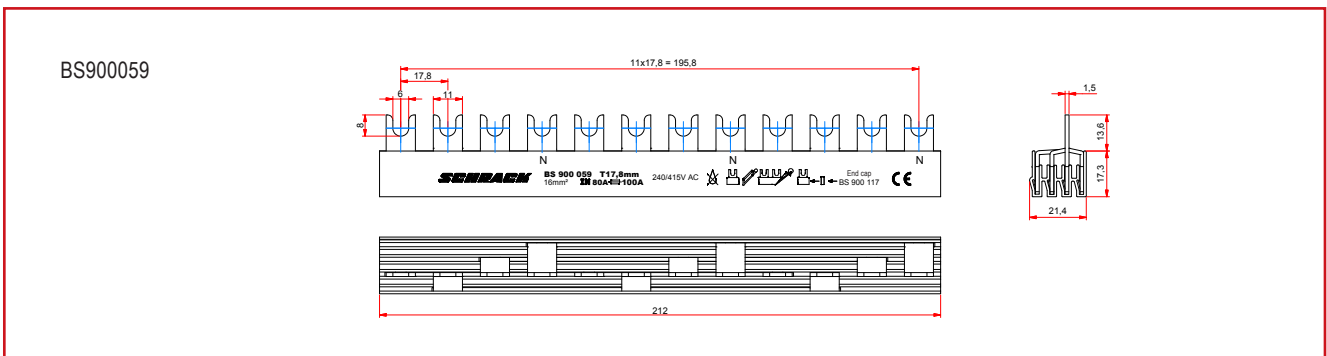


BS900059

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHrack

- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины
- Шаг 17,8 мм
- 12 MW
- 1 x RCCB 4-полюсный + 4 x при перегрузке + 1 x MCB 3+N
- Чередование фаз: L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N

### ▶ РАЗМЕРЫ



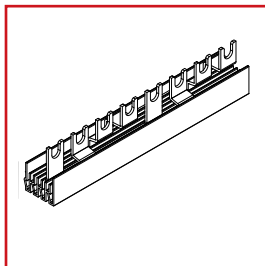
ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина с U-образными выводами 16 мм <sup>2</sup>	L1, L2, L3, N	80/120	12	25	9004840013283		<b>BS900059</b>
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>							
Торцевая крышка 4-полюсная				1	9004840013481		<b>BS900117</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ КОМПАКТНАЯ ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ, 4-ПОЛЮСНАЯ, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

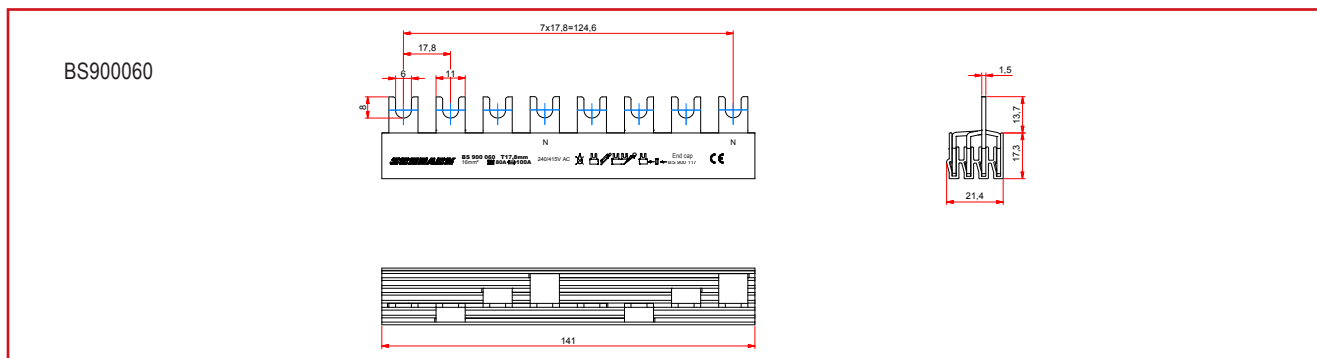


BS900060

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

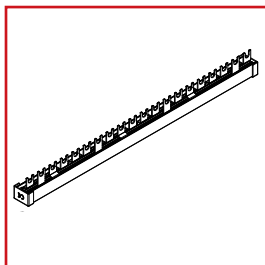
- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины
- Шаг 17,8 мм
- 12 MW
- 1 x RCCB 4-полюсный + 4 x ограничитель импульсных напряжений или 2 x RCCB 4-полюсный
- Чередование фаз: L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина с U-образными выводами 16 мм <sup>2</sup>	L1, L2, L3, N	80/120	12	25	9004840013290		<b>BS900060</b>
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>							
Торцевая крышка 4-полюсная				1	9004840013481		<b>BS900117</b>

## ▶ КОМПАКТНАЯ ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ, 4-ПОЛЮСНАЯ, 20 MW, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

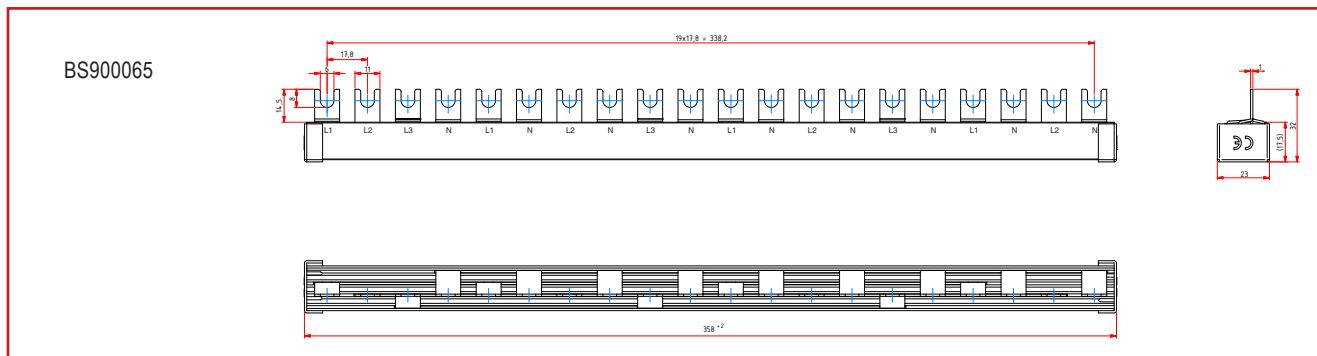


BS900065

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

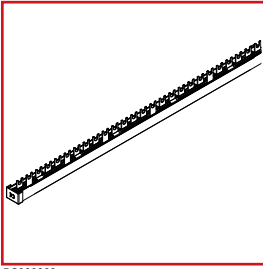
- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины
- Шаг 17,8 мм
- 20 MW
- Чередование фаз: L1, L2, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, L2, N

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина с U-образными выводами 10 мм <sup>2</sup>	63/100	20	10	9004840662481		BS900065
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>						
Торцевая крышка 4-полюсная				1	9004840013481	<b>BS900117</b>

## ▶ КОМПАКТНАЯ ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ , 4-ПОЛЮСНАЯ, 26 MW, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

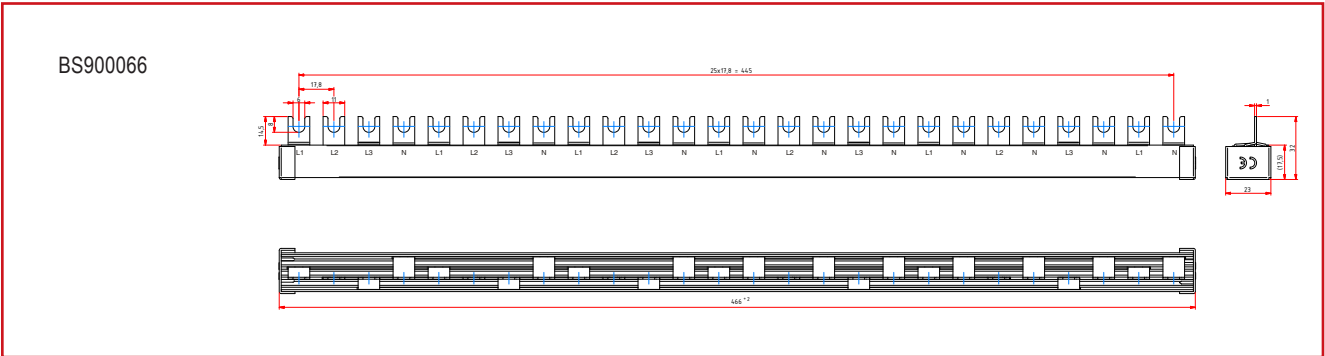


BS900066

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

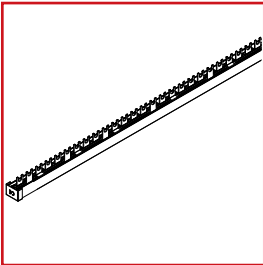
- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины
- Шаг 17,8 мм
- 26 MW
- Чередование фаз: L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина с U-образными выводами 10 мм <sup>2</sup>	63/100	26	10	9004840662498		BS900066
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>						
Торцевая крышка 4-полюсная			1	9004840013481		BS900117

## ▶ КОМПАКТНАЯ ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ, 4-ПОЛЮСНАЯ, 32 MW, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

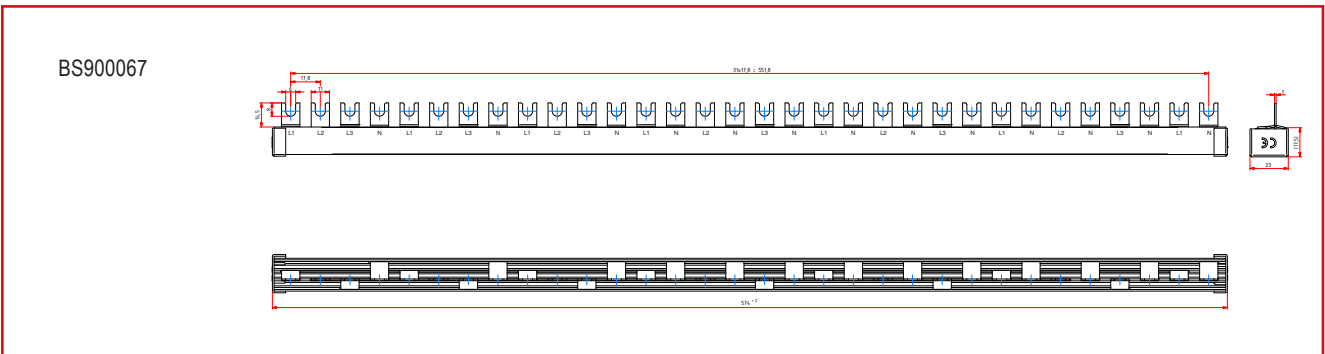


BS900067

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины
- Шаг 17,8 мм
- 32 MW
- Чередование фаз: L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N

### ▶ РАЗМЕРЫ



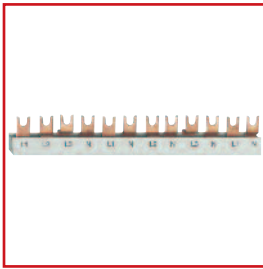
ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина с U-образными выводами 10 мм <sup>2</sup>	63/100	32	10	9004840662504		BS900067
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>						
Торцевая крышка 4-полюсная			1	9004840013481		BS900117



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ КОМПАКТНАЯ СБОРНАЯ ШИНА ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, ТОНКИХ СЕРИИ BS

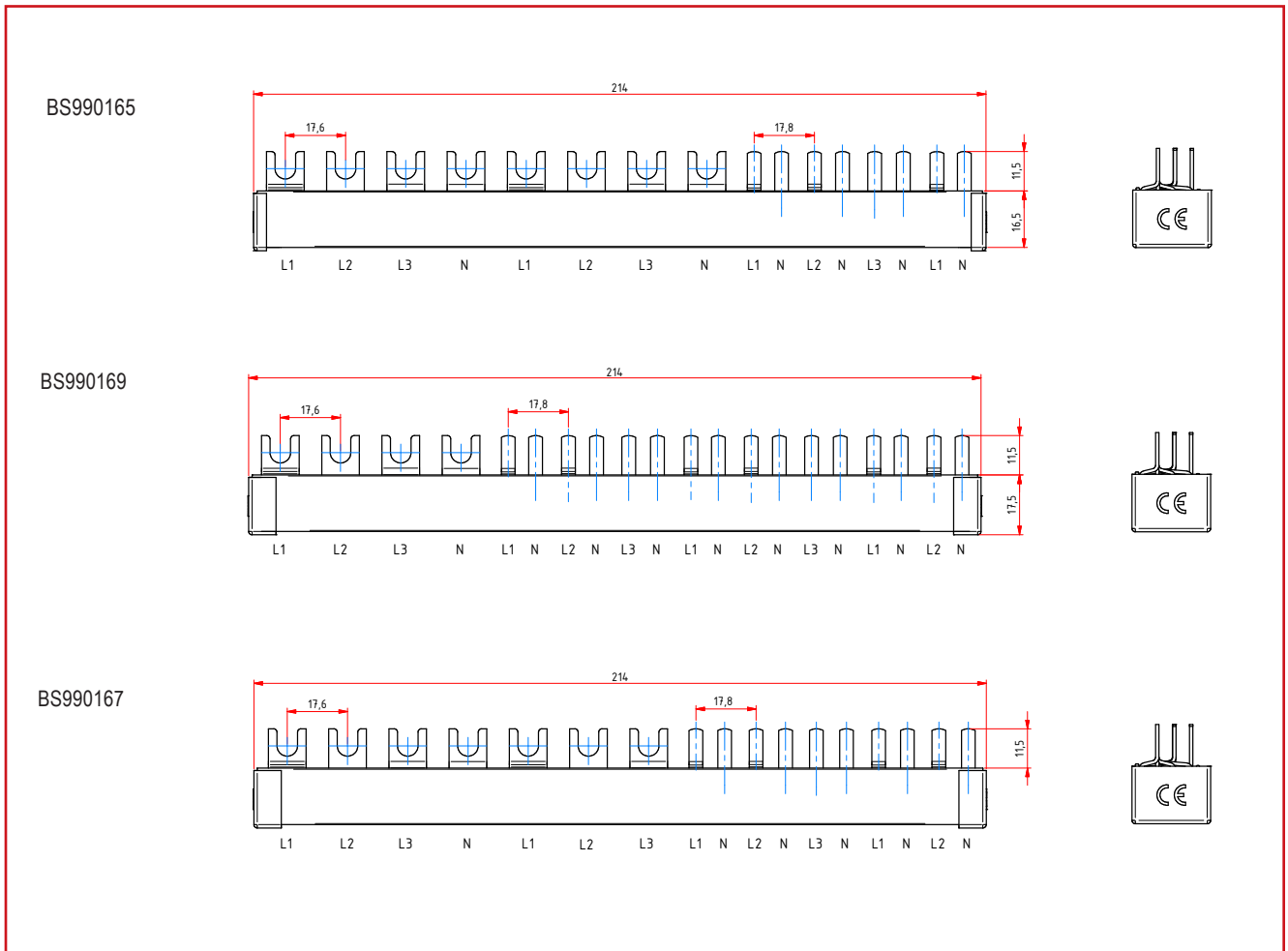





BS990053

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для быстрого и простого подсоединения сборных шин
- Имеются торцевые крышки
- Чередование фаз в соответствии с чертежом

### ▶ РАЗМЕРЫ



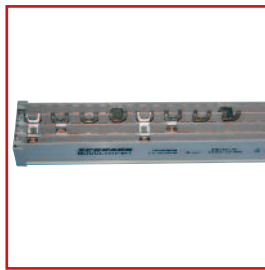
ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	ВЕС. (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сборная шина 12 MW RCCB 4p / MCB 4p / MCB 1N 1MW, 16 мм <sup>2</sup> /18 + 9	214x31x20,5	220	9004840264739		<b>BS990165</b>
Сборная шина 12 MW RCCB 4p / MCB 1N 1MW, 16 мм <sup>2</sup> /18 + 9	214x31x20,5	230	9004840264746		<b>BS990169</b>
Сборная шина 12 MW RCCB 4p / MCB 3p / MCB 1N 1MW, 16 мм <sup>2</sup> /18 + 9	214x31x20,5	230	9004840264722		<b>BS990167</b>



## ► УНИВЕРСАЛЬНАЯ ШИНА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МОДУЛЕЙ MODUL CONNECT



MODUL-CONNECT



MODUL-CONNECT

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Первая сборная шина с выключателями RCCB, RCBO, MCB, устройствами защиты от перенапряжения, соединителями для пропуска нейтрального проводника, например, при подсоединении необходимо совместить стрелку на выключателях с предохранителем DO и соединяемой по фазе сборной шине.

- Универсальная сборная шина
- Вставляется в модули, имеющие шаг 9 мм
- Любая требующаяся конфигурация соединительных язычков без обламывания

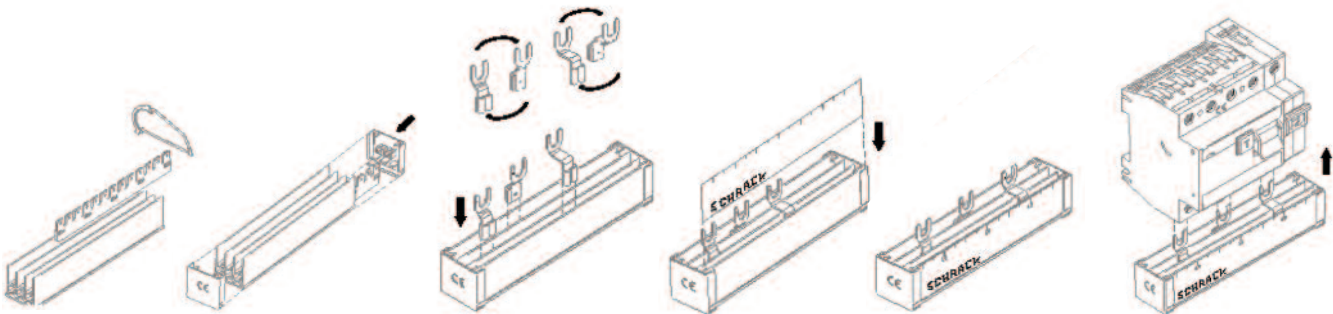
### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 240/415 В пер. тока, макс. рабочее напряжение 500 В
- 16 мм<sup>2</sup>
- I<sub>n</sub> = 80 А
- Сопротивление к короткому замыканию 25 кА
- Маркировка 100 А gL
- Диэлектрическая плотность 36 кВ/мм

### ► ПРИМЕЧАНИЕ

Соединители могут вставляться повторно до 6 раз для обеспечения полного контакта. Загибаемые соединители или соединители, которые не защелкиваются, должны быть заменены новыми.

### ► ПРИМЕНЕНИЕ



ОПИСАНИЕ	ДЛИНА (мм)	PU	ВЕС. (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сборная шина 80 А 1-полюсная, 16 мм <sup>2</sup> , MW = 9 мм	1000	1	220	9004840419702		<b>ISS90916</b>
Изолирующий корпус, 3-полюсный	1000	1	-	9004840419719		<b>ISS90003</b>
Изолирующий корпус, 4-полюсный	1000	1	-	9004840419726		<b>ISS90004</b>
Соединительный язычок L1/N, штырьковый	-	50	9	9004840419733		<b>ISS909G1</b>
Соединительный язычок L2/L3, штырьковый	-	50	9	9004840419740		<b>ISS909G2</b>
Торцевая крышка для 3-полюсного изолирующего корпуса	-	1	-	9004840419788		<b>ISS900K3</b>
Торцевая крышка для 4-полюсного изолирующего корпуса	-	1	-	9004840419795		<b>ISS900K4</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

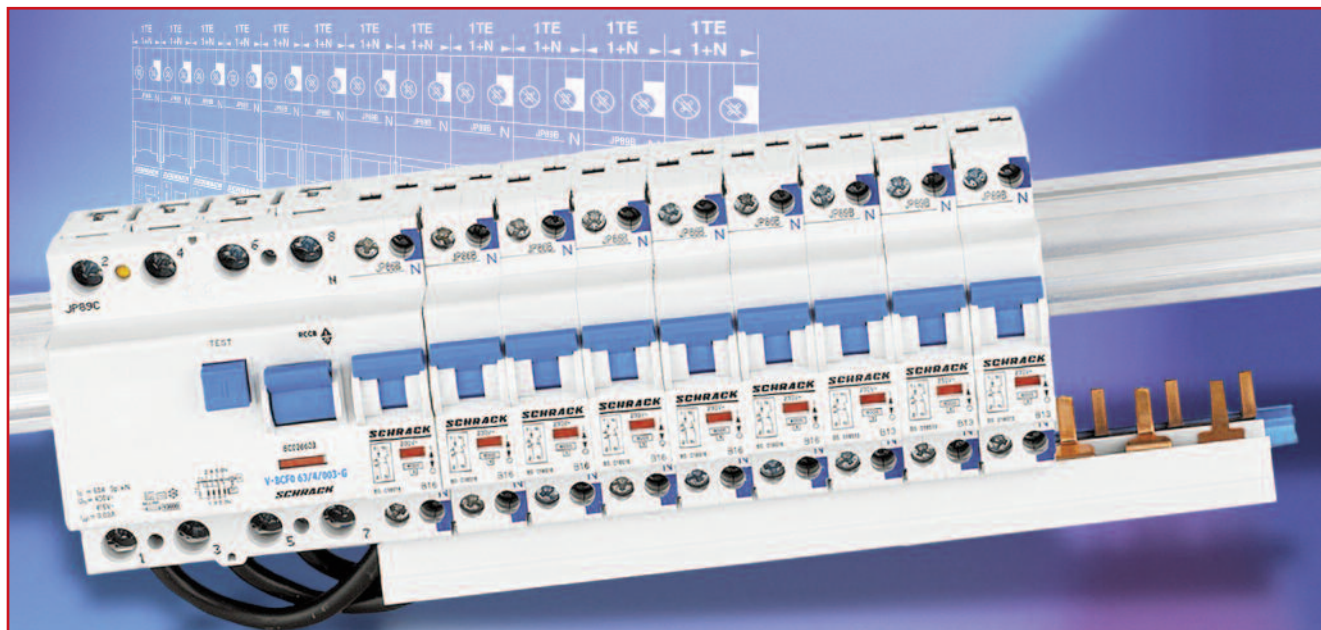
### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ШИНА SMALL CONNECT



Стр.  
196

### ▶ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ПОДХОДЯЩАЯ СБОРНАЯ ШИНА ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ТИПА BS 1+N С 1 MW

Использование однополюсных модульных автоматических выключателей с нейтралью в чисто одномодульной конфигурации поможет вам лучше использовать ограниченное пространство, сохраняя уровень безопасности. Пример – замена оборудования при реконструкции помещения. Шины Small Connect особенно хороши для таких ситуаций благодаря их чрезвычайно компактной конструкции.

### ▶ ГИБКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА С УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СВАРКОЙ КОНЦОВ

Такие провода предоставляют большое преимущество тем, что могут вводиться в любые клеммы вне зависимости от того, находится ли шина выше или ниже автоматического выключателя. Также нет зависимости от питающего выключателя.

### ▶ КОМПЛЕКТНЫЕ НАБОРЫ ОБЛЕГЧАЮТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Эти комплекты шин Small Connect для применений с 1 полюсом и нейтралью, а также 3 полюсами и нейтралью всегда имеют кабель, подходящий для шины.



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

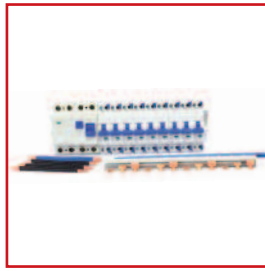
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ КОМПЛЕКТ ШИНЫ SMALL CONNECT ДЛЯ МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ 1+N, 1 MW, 10 мм<sup>2</sup>



BS990170



BS990171

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

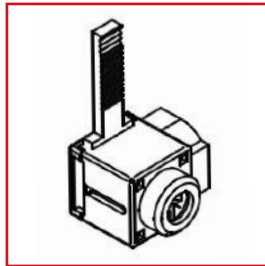
Комплект содержит одну метровую серую шину 10 мм<sup>2</sup>, одну метровую синюю шину 10 мм<sup>2</sup>, 3 (для 1-полюсного варианта с нейтралью) или 9 (для 3-полюсного варианта с нейтралью) гибких черных провода 10 мм<sup>2</sup> со сваренными ультразвуком концами и 3 синих. Провода, сваренные ультразвуком, исключительно подходят для установки в разъем SCHRACK MCB BS 1+N с 1 MW. По сравнению с фиксированным переходником они обладают тем преимуществом, что могут изгибаться в сторону и от устройства подачи питания. Комплект поставляется в полиэтиленовом пакете.

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Комплект сборной шины 1-полюсной+N для модульных автоматических выключателей 1+N, 1 MW, 10 мм <sup>2</sup>	9004840520316		<b>BS990170</b>
Комплект сборной шины 3-полюсной+N для модульных автоматических выключателей 1+N, 1 MW, 10 мм <sup>2</sup>	9004840520323		<b>BS990171</b>

## ▶ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ 25 мм<sup>2</sup> ДЛЯ ШИННОЙ СИСТЕМЫ SMALL CONNECT



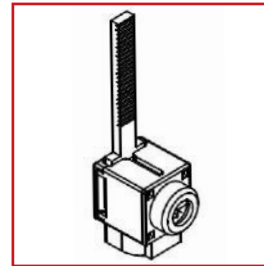
BS990172



BS990172



BS990173



BS990173

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Модель с боковым подсоединением экономит пространство по вертикали и поэтому особенно удобна для 1-полюсных шин Small Connect. Модель с прямым подсоединением экономит пространство по горизонтали и поэтому особенно удобна для 3-полюсных шин Small Connect.

ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Соединительный зажим 25 мм <sup>2</sup> для бокового подсоединения (подходит к BS990170)	1	9004840520330		<b>BS990172</b>
Соединительный зажим 25 мм <sup>2</sup> для прямого подсоединения (подходит к BS990171)	1	9004840520347		<b>BS990173</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



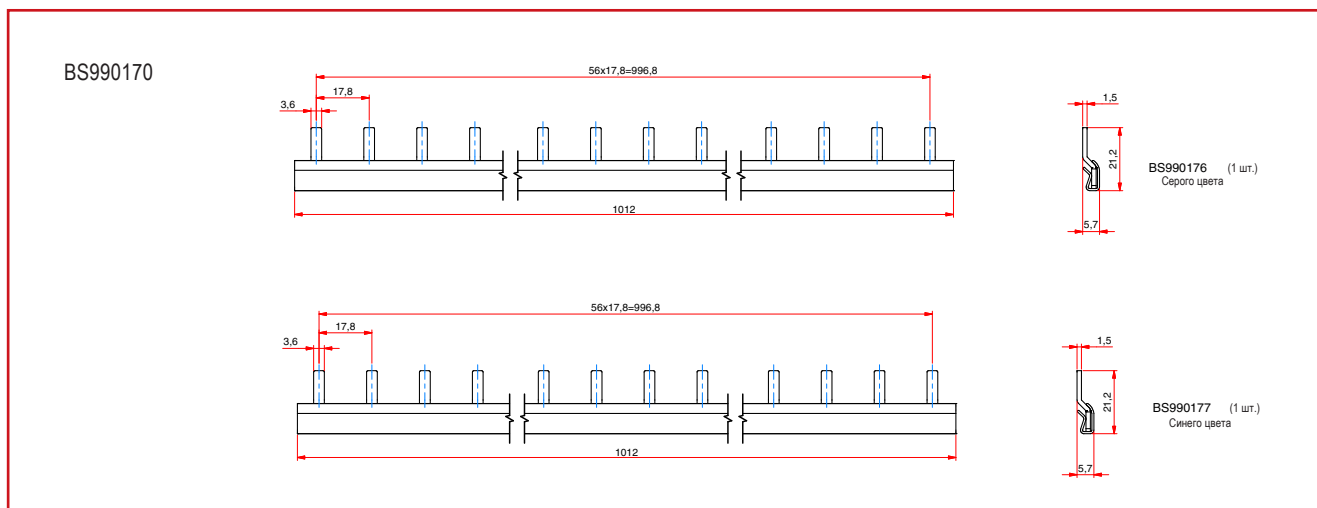
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► КОМПЛЕКТ ШИНЫ SMALL CONNECT, 1-ПОЛЮСНОЙ ДЛЯ 1+N, 1 MW



BS990170

## ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Комплект сборной шины 1-полюсной+N для модульных автоматических выключателей 1+N, 1 MW, 10 мм <sup>2</sup> серого цвета	10	9004840520316		<b>BS990170</b>
Комплект сборной шины 1-полюсной+N для модульных автоматических выключателей 1+N, 1 MW, 10 мм <sup>2</sup> синего цвета	50	9004840520385		<b>BS990177</b>

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Торцевая крышка для 1-полюсной шины серого цвета для BS990170	1	9004840652444		<b>BS900107</b>
Торцевая крышка для 1-полюсной шины синего цвета для BS990177	1	9004840652437		<b>BS900108</b>



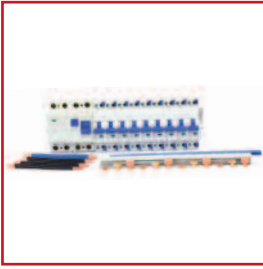
## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

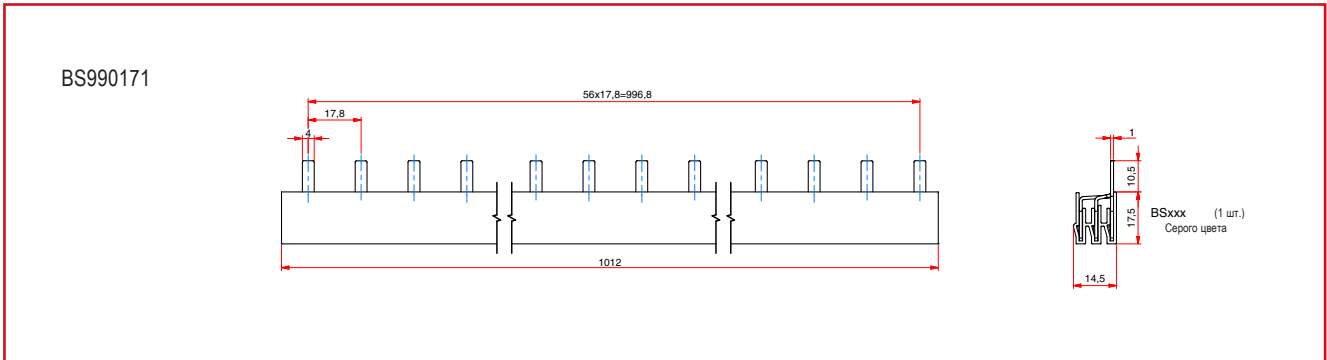


## ► КОМПЛЕКТ ШИНЫ SMALL CONNECT, 3-ПОЛЮСНОЙ ДЛЯ 1+N, 1 MW



BS990171

## ► РАЗМЕРЫ

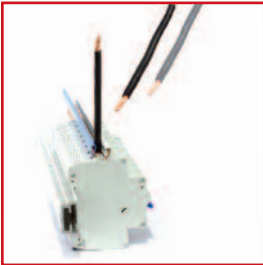


ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Комплект сборной шины 3-полюсной+N для модульных автоматических выключателей 1+N, 1 MW, 10 мм <sup>2</sup>	10	9004840520323		<b>BS990171</b>

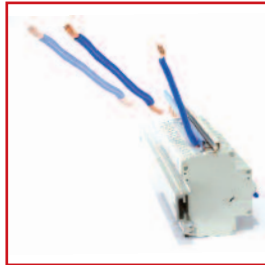
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Торцевая крышка 3-полюсная	1	9004840013474		<b>BS900116</b>
----------------------------	---	---------------	--	-----------------

## ► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА, 1-ПОЛЮСНЫЕ, 100 мм или 325 мм



BS990177



BS990177

## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Гибкие соединительные провода с ультразвуковой сваркой концов, хорошо подходящие к любым подъемным клеммам. Соединительные провода длиной 325 мм, например для подсоединения к другим распределительным панелям.

ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Соединительный провод, черный, длина 100 мм	1	9004840520354		<b>BS990174</b>
Соединительный провод, черный, длина 325 мм	1	9004840526387		<b>BS990178</b>
Соединительный провод, синий, длина 100 мм	1	9004840520361		<b>BS990175</b>
Соединительный провод, синий, длина 325 мм	1	9004840526394		<b>BS990179</b>

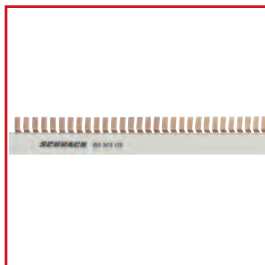
## ► ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Одиночная шина, 1-полюсная, серая, длина 1000 мм	1	9004840520378		<b>BS990176</b>
Одиночная шина, 1-полюсная, синяя, длина 1000 мм	1	9004840520385		<b>BS990177</b>
Торцевая крышка для 3-полюсной шины	1	9004840013474		<b>BS900116</b>
Торцевая крышка для 1-полюсной шины синего цвета	1	9004840652437		<b>BS900108</b>

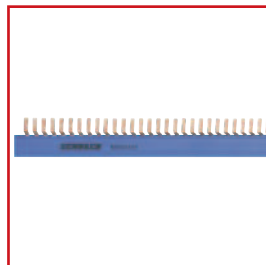


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ШИННАЯ СБОРКА ДЛЯ ПРОИЗВОЛЬНОГО ВЫБОРА ФАЗЫ, 0,5 MW



BS990150

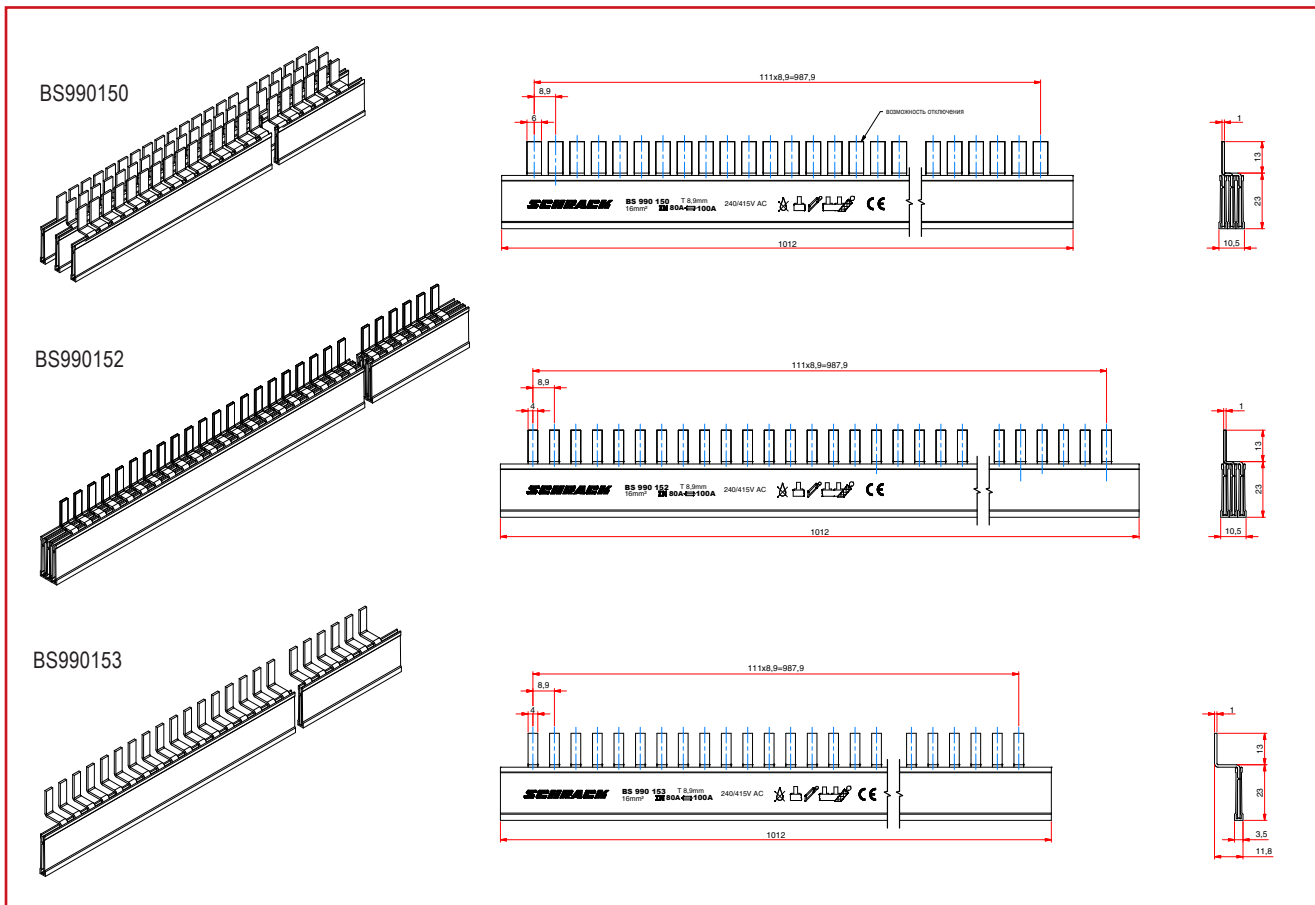


BS990153

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Штырьковая шина для соединения устройств, которые имеют: рамочные или последовательные клеммы, зажимные клеммы

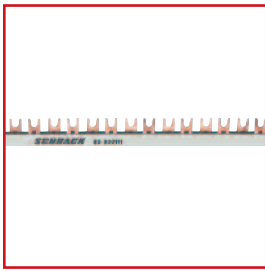
### ▶ РАЗМЕРЫ



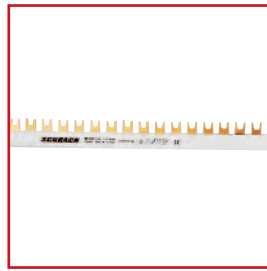
ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сборная шина с язычками L1, L2, L3/ Ширина язычка 6 мм, 16 мм <sup>2</sup> / расстояние 8,9 мм	10	960	9004840186192		<b>BS990150</b>
Сборная шина с язычками N/ Ширина язычка 6 мм, 16 мм <sup>2</sup> / расстояние 8,9 мм	25	320	9004840186208		<b>BS990151</b>
Сборная шина с язычками L1, L2, L3/ Ширина язычка 4 мм, 16 мм <sup>2</sup> / расстояние 8,9 мм	10	960	9004840186215		<b>BS990152</b>
Сборная шина с язычками N/ Ширина язычка 4 мм, 16 мм <sup>2</sup> / расстояние 8,9 мм	25	320	9004840186222		<b>BS990153</b>
Торцевая крышка 4-полюсная	-	-	9004840013481		<b>BS900117</b>



## ► ВИЛЬЧАТАЯ ШИНА ДЛЯ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СЕРИИ МР



BS900111

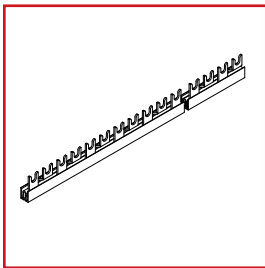


BS900113



BS900120

## ► ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СЕРИИ МР, 2-ПОЛЮСНАЯ, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

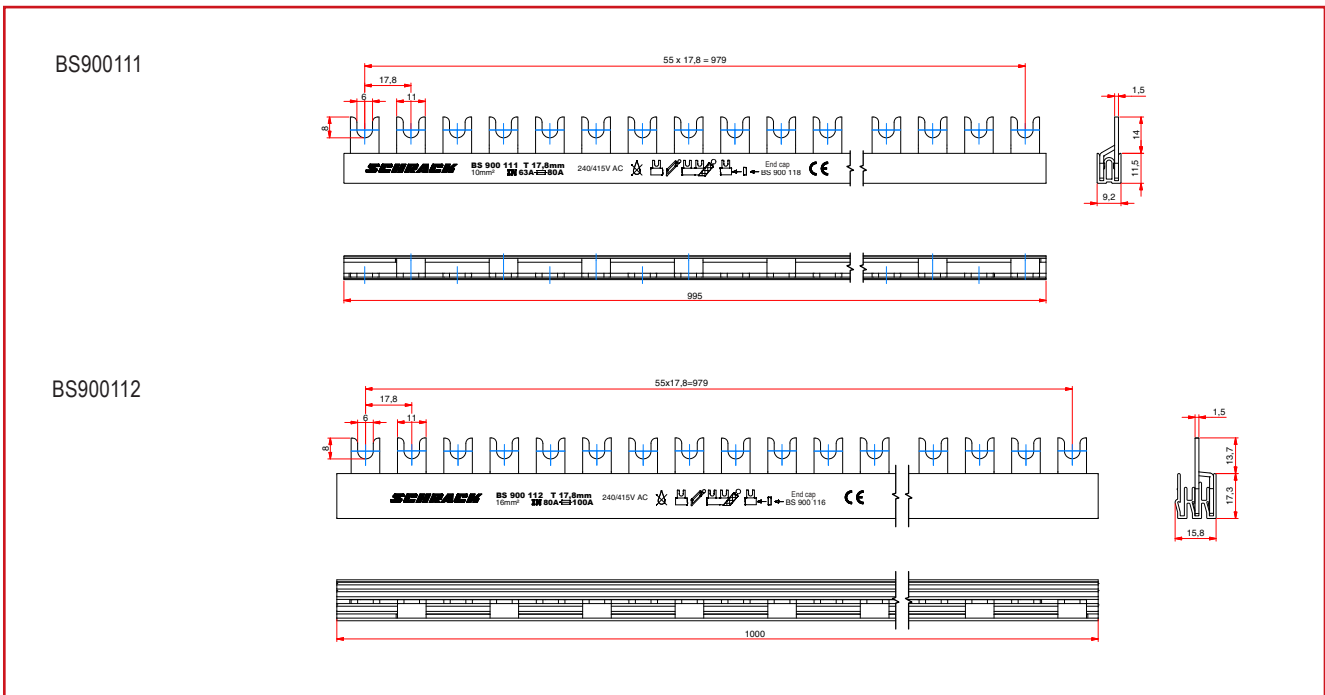


BS900111

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHrack

- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины
- Шаг 17,8 мм
- 56 MW = 28x2 MW
- 28 x MCB2-полюсный / MCB 1+N
- Чередование фаз: L, N, L, N, L, ... N / +, -, +, -, +, -, ...+, -

### ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина с U-образными выводами 10 мм <sup>2</sup>	L, N	63/100	56	20	9004840013429		<b>BS900111</b>
Шина с U-образными выводами 16 мм <sup>2</sup>	L, N	80/120	56	10	9004840013436		<b>BS900112</b>

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

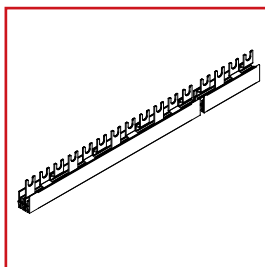
Торцевая крышка для BS900117				1	9004840013498		<b>BS900118</b>
Торцевая крышка для BS900112				1	9004840013474		<b>BS900116</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ► ШИНА С U-ОБРАЗНЫМИ ВЫВОДАМИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СЕРИИ МР, 3-ПОЛЮСНАЯ, ОБЛАМЫВАЕМАЯ

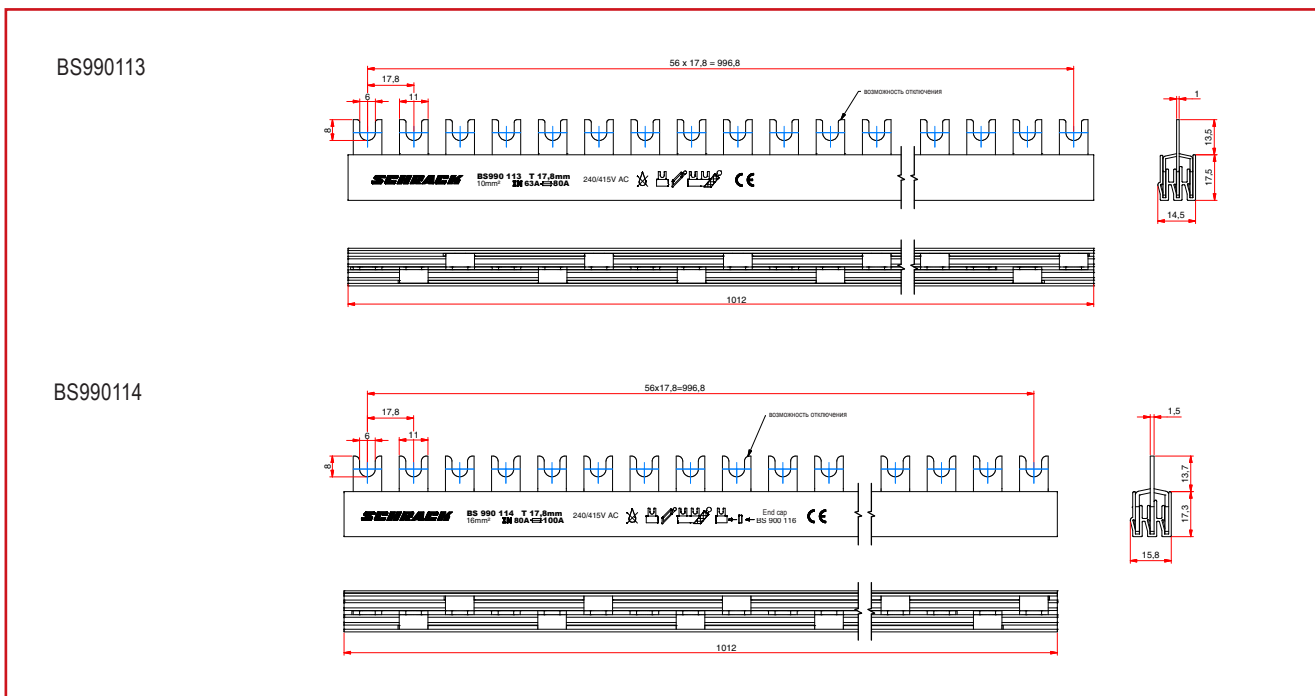


BS990113

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Шина для соединения устройств, которые имеют: 2-функциональный винтовой зажим для подсоединения проводника и шины
- Шаг 17,8 мм
- 57 MW = 19x3 MW
- 19 х устройство защиты электродвигателя серии МР или МСВ 3-полюсный / 57 МСВ 1-полюсный
- Чередование фаз: L1, L2, L3, L1, L2, ... L1, L2, L3

### ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	МАКС. А	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шина с U-образными выводами 10 мм <sup>2</sup>	L1, L2, L3	63/100	57	10	9004840186086		<b>BS990113</b>
Шина с U-образными выводами 16 мм <sup>2</sup>	L1, L2, L3	80/120	57	10	9004840186093		<b>BS990114</b>

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Торцевая крышка 3-полюсная			1	9004840013474		<b>BS900116</b>
----------------------------	--	--	---	---------------	--	-----------------

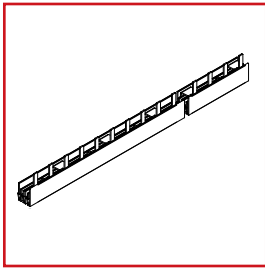


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ ШТЫРЬКОВАЯ ШИНА ДЛЯ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СЕРИИ МР, 3-ПОЛЮСНАЯ, НЕОБЛАМЫВАЕМАЯ

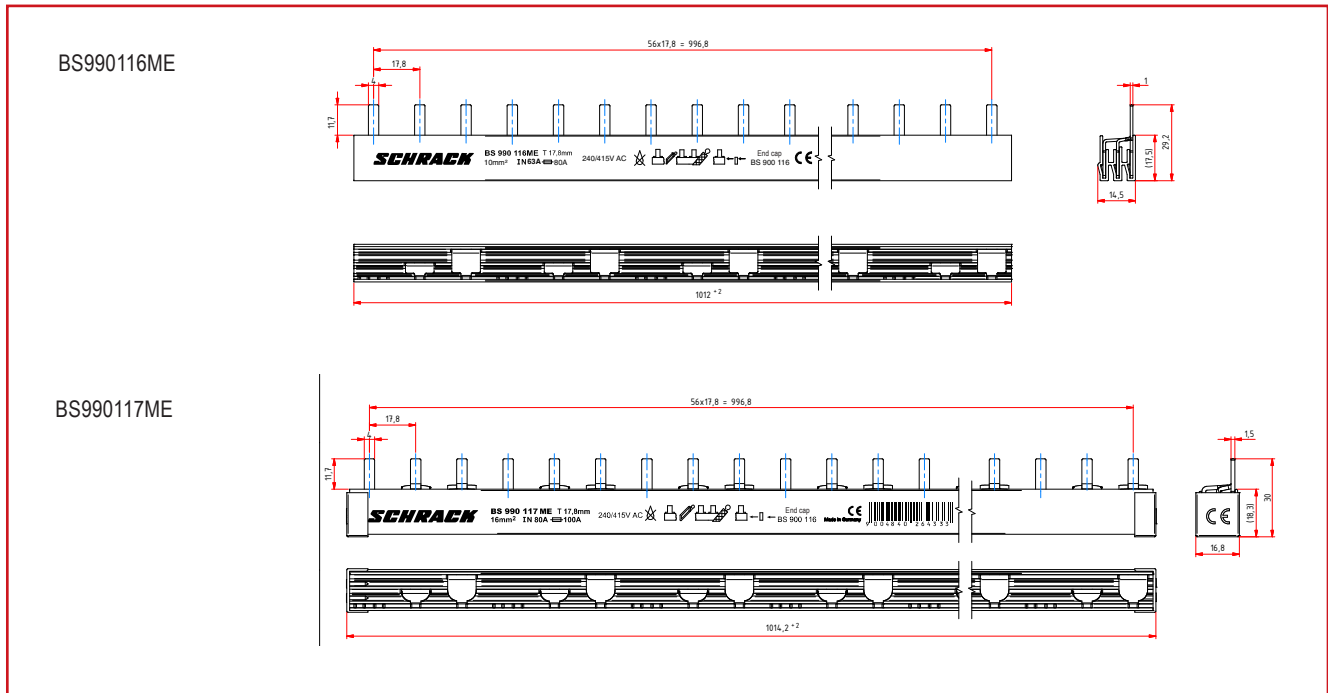


BS990116ME

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Штырьковая шина для соединения устройств, которые имеют: рамочные или последовательные клеммы, зажимные клеммы
- Шаг 17,8 мм
- 57 MW

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ / ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ	ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Штырьковая шина 10 мм <sup>2</sup>	L1, L2, L3	57	12	9004840264326		<a href="#">BS990116ME</a>
Штырьковая шина 16 мм <sup>2</sup>	L1, L2, L3	57	20	9004840264333		<a href="#">BS990117ME</a>

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Торцевая крышка 3-полюсная		1		9004840013474		<a href="#">BS900116</a>
----------------------------	--	---	--	---------------	--	--------------------------



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



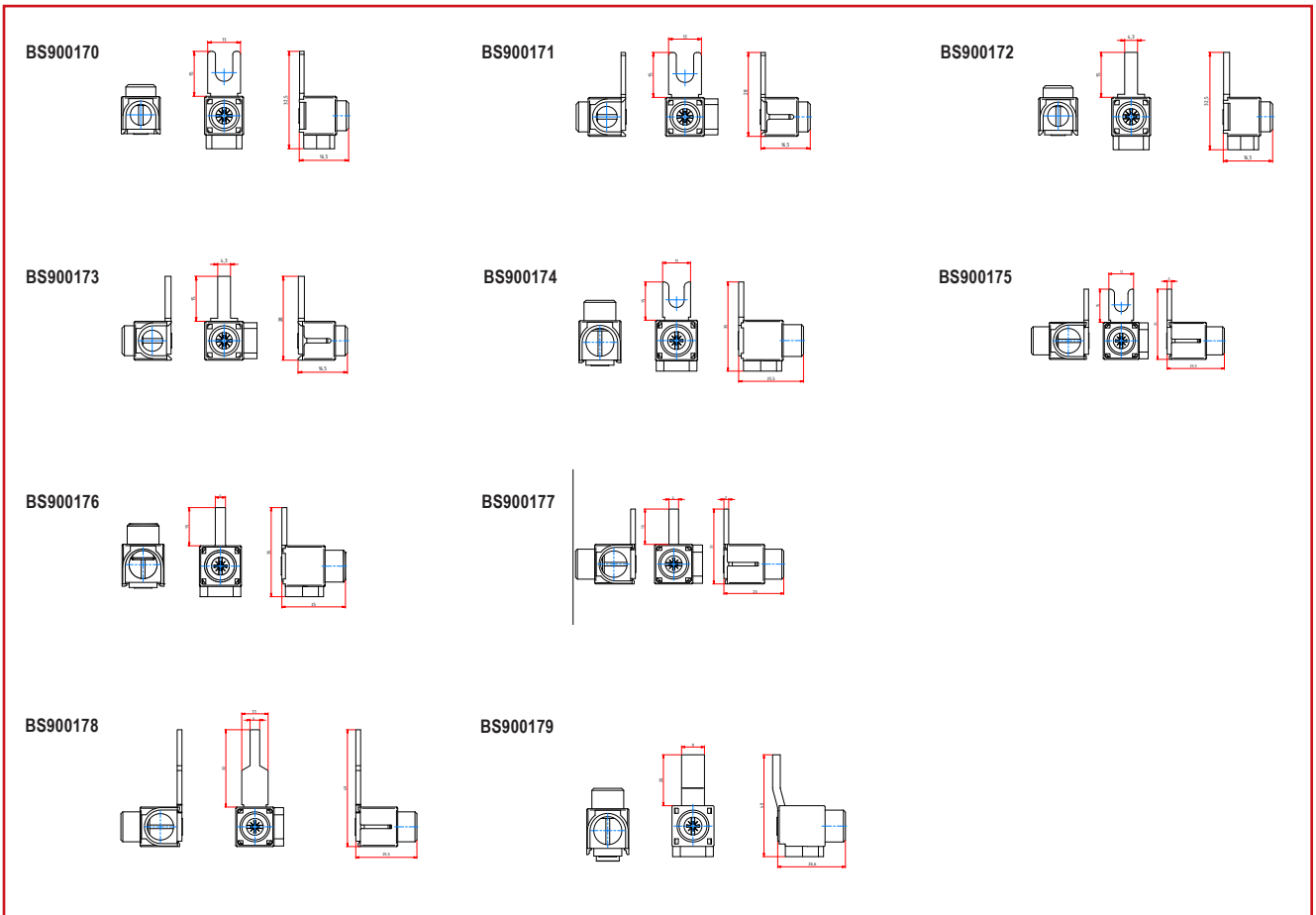
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ



BS900176

## ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Вилочный, прямой, 6-25 мм <sup>2</sup> , короткий	1	9004840084511		<b>BS900170</b>
Вилочный, крестообразный, 6-25 мм <sup>2</sup> , короткий	1	9004840084528		<b>BS900171</b>
Штырьковый, прямой, 6-25 мм <sup>2</sup> , короткий	1	9004840084535		<b>BS900172</b>
Штырьковый, крестообразный, 6-25 мм <sup>2</sup> , короткий	1	9004840084542		<b>BS900173</b>
Штырьковый, крестообразный, 6-25 мм <sup>2</sup> , длинный	1	9004840106961		<b>BS900178</b>
Штырьковый, прямой, 25 мм <sup>2</sup> / 2 винта без изоляции	1	9004840021851		<b>IK020019</b>
Вилочный, прямой, 50 мм <sup>2</sup> , короткий	1	9004840084559		<b>BS900174</b>
Вилочный, крестообразный, 50 мм <sup>2</sup> , короткий	1	9004840084566		<b>BS900175</b>
Штырьковый, прямой, 50 мм <sup>2</sup> , короткий	1	9004840084573		<b>BS900176</b>
Штырьковый, крестообразный, 50 мм <sup>2</sup> , короткий	1	9004840084580		<b>BS900177</b>
Штырьковый, крестообразный, 50 мм <sup>2</sup>	1	9004840166934		BS900199
Штырьковый, прямой, 50 мм <sup>2</sup> , вводной зажим Tytan	1	9004840146691		<b>BS900179</b>

## ▶ КАБЕЛЬНЫЕ МОСТЫ



KB002506

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Предварительно собранные кабели с кабельным наконечником или клеммой-наконечником
- Гибкий, по сути частично устойчив
- Поперечное сечение: 6–10 мм<sup>2</sup>
- По запросу изготавливаются согласно требованиям заказчика

ОПИСАНИЕ	ДЛИНА (мм)	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Зеленый/желтый, 4 мм <sup>2</sup>	200	1	65	9004840072891		<b>KB012004-G</b>
Изолированный провод, наконечник многожильного кабеля с каждой стороны 12 мм, синий, 10 мм <sup>2</sup>	250	1	26	9004840072822		<b>KB002510-B</b>
Изолированный провод, наконечник многожильного кабеля с каждой стороны 12 мм, черный, 10 мм <sup>2</sup>	250	1	26	9004840072655		<b>KB002510</b>
Изолированный провод, наконечник многожильного кабеля с каждой стороны 12 мм, синий, 6 мм <sup>2</sup>	250	1	16	9004840072648		<b>KB002506-B</b>
Изолированный провод, наконечник многожильного кабеля с каждой стороны 12 мм, черный, 6 мм <sup>2</sup>	250	1	16	9004840072631		<b>KB002506</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

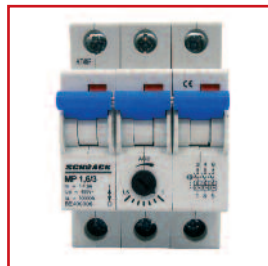


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СЕРИИ MP



BE400206



BE400306

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Стабильность без использования резервного предохранителя до 4 А при 400 В пер. тока, >4 А основной резервный предохранитель 100 А gL
- Тепловой и магнитный расцепители
- Клеммы и принадлежности совместимы с модульными автоматическими выключателями и выключателями включения и выключения, RCCB серии BD, RCBO, LS-DI
- Защита от обрыва фазы
- Возможно дистанционное управление и автоматическая работа с FSE

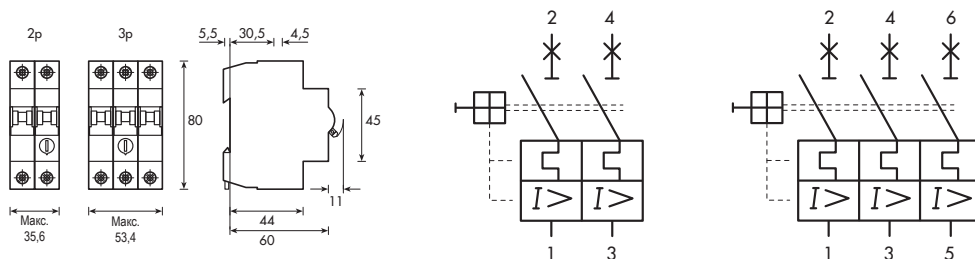
Наиболее распространенные принадлежности:

- Вспомогательный контакт 1 НР / 1 НЗ **BM900001**
- 2 вспомогательных контакта **BM900022**
- Сборная шина 16 мм<sup>2</sup> / 2-полюсная **BS900112**
- Торцевая крышка 2-полюсная **BS900118**
- Сборная шина 16 мм<sup>2</sup> / 3-полюсная **BS990114**
- Торцевая крышка 3-полюсная **BS900116**

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение:	400 В / 50 Гц
Номинальное напряжение изоляции:	440 В пер. тока
Номинальный рабочий ток:	макс. 40 А, регулируемый
Поперечное сечение клеммы:	1–25 мм <sup>2</sup>
Температурная компенсация:	-25...+40 °С

### ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ДИАПАЗОН УСТАВОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>2-ПОЛЮСНОЕ</b>						
0,10 - 0,16 А	2	4	MP 0.16/2	9004840266054		<b>BE400201</b>
0,16 - 0,25 А	2	4	MP 0.25/2	9004840266061		<b>BE400202</b>
0,25 - 0,40 А	2	4	MP 0.40/2	9004840266078		<b>BE400203</b>
0,40 - 0,63 А	2	4	MP 0.63/2	9004840266085		<b>BE400204</b>
0,63 - 1,0 А	2	4	MP 1.0/2	9004840266092		<b>BE400205</b>
1,0 - 1,6 А	2	4	MP 1.6/2	9004840266108		<b>BE400206</b>
1,6 - 2,5 А	2	4	MP 2.5/2	9004840266115		<b>BE400207</b>
2,5 - 4,0 А	2	4	MP 4.0/2	9004840266122		<b>BE400208</b>
4,0 - 6,3 А	2	4	MP 6.3/2	9004840266139		<b>BE400209</b>
6,3 - 10,0 А	2	4	MP 10.0/2	9004840266146		<b>BE400210</b>
10,0 - 16,0 А	2	4	MP 16.0/2	9004840266153		<b>BE400211</b>
16,0 - 25,0 А	2	4	MP 25.0/2	9004840266160		<b>BE400212</b>
25,0 - 40,0 А	2	4	MP 40.0/2	9004840266177		<b>BE400213</b>





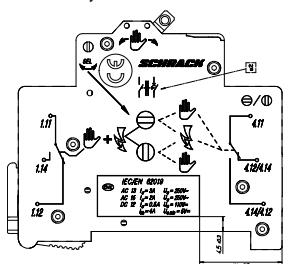
## ► УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СЕРИИ МР – ПРОДОЛЖЕНИЕ

ДИАПАЗОН УСТАВОК	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНОЕ</b>						
0,10 - 0,16 А	3	4	MP 0.16/3	9004840266184		<b>BE400301</b>
0,16-0,25	3	4	MP 0.25/3	9004840266191		<b>BE400302</b>
0,25 - 0,40 А	3	4	MP 0.40/3	9004840266207		<b>BE400303</b>
0,40 - 0,63 А	3	4	MP 0.63/3	9004840266214		<b>BE400304</b>
0,63 - 1,0 А	3	4	MP 1.0/3	9004840266221		<b>BE400305</b>
1,0 - 1,6 А	3	4	MP 1.6/3	9004840266238		<b>BE400306</b>
1,6 - 2,5 А	3	4	MP 2.5/3	9004840266245		<b>BE400307</b>
2,5 - 4,0 А	3	4	MP 4.0/3	9004840266252		<b>BE400308</b>
4,0 - 6,3 А	3	4	MP 6.3/3	9004840266269		<b>BE400309</b>
6,3 - 10,0 А	3	4	MP 10.0/3	9004840266276		<b>BE400310</b>
10,0 - 16,0 А	3	4	MP 16.0/3	9004840266283		<b>BE400311</b>
16,0 - 25,0 А	3	4	MP 25.0/3	9004840266290		<b>BE400312</b>
25,0 - 40,0 А	3	1	MP 40.0/3	9004840266306		<b>BE400313</b>

## ► СИГНАЛЬНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ С ИНДИКАЦИЕЙ РАСЦЕПЛЕНИЯ VD-HR, B-HR



BM900022



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1 контакт с возможностью выбора функции ручного расцепления и электрического расцепления
- Заменяемый, устанавливается справа для RCCB серии BC, слева для MCB серии BM, MP и RCBO
- Ручное управление (Т-образная ручка)
- Кнопка управления для электрического расцепления
- Индикация расцепления белого/синего цвета

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный тепловой ток $I_{th}$ :	4 А
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ :	250 В пер. тока
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ :	250 В пер. тока
Минимальное рабочее напряжение для каждой контакта $U_{min}$ :	5 В пер./пост. тока
Минимальный рабочий ток $I_{min}$ :	10 мА пер./пост. тока
Соответствует:	IEC/EN 62019
Категория эксплуатации AC13:	3 А, 250 В пер. тока
Категория эксплуатации AC15:	2 А, 250 В пер. тока
Категория эксплуатации DC12:	110 В / 0,5 А; 220 В / 0,25 А
Максимальный резервный предохранитель:	4 А gL или SI-H, BMS0-H 4А
2 контакта (ручное отключение или функция расцепления) или	
1 контакт (ручное отключение или функция расцепления) + 1 контакт (только функция расцепления)	
Сечение подсоединяемого проводника:	0,5–2,5 мм <sup>2</sup>

### ► ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАСЦЕПЛЕНИЯ

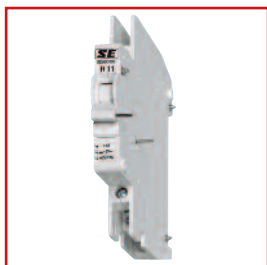
Функциональность контакта переключателя 95-96/98 может быть проверена нажатием кнопки управления Т. В данном случае цвет индикации расцепления сменится с белого на синий цвет, как после «реального» электрического расцепления. Ручное отключение не изменяет индикацию расцепления на SEL position is perpendicular to DIN rail / положение перпендикулярно DIN-рейке.

ОПИСАНИЕ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 контакта, переключаемый, монтаж на защелку	0.5	10	BM-HR	9004840408218		<b>BM900022</b>
2 контакта, переключаемый, монтаж на винт	0.5	10	BM-HR	9004840201888		<b>BD900022</b>

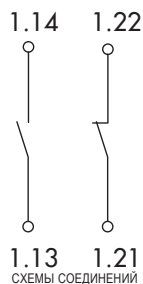


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ Н11 ДЛЯ РССВ ВС, МСВ ВМС, РСВО ВО, МР (ВЕ4)



BM900006



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В-HSI BM900001
- 2 вспомогательных контакта, параллельный монтаж на защелку

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	H11	B-HSI
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ :	250 В пер. тока	250 В пер. тока
Минимальное напряжение для каждой коммутируемой секции $U_{min}$ :	5 В пер./пост. тока	5 В пост. тока
Минимальный рабочий ток $I_{min}$ :	10 мА пер./пост. тока	10 мА пост. тока
Номинальный тепловой ток $I_B$ :	4 А	4 А
Условный скачок тока $I_K$ :	1000 А с BMS0-H	
Категория эксплуатации AC15:	2 А / 250 В пер. тока	2 А / 250 В пер. тока
Категория эксплуатации AC13:	3 А / 250 В пер. тока	3 А / 250 В пер. тока
Категория эксплуатации DC12:	110 В/0.5 А ; 250 В/0.1 А	110 В/0.5 А
Максимальный резервный предохранитель для защиты от короткого замыкания:	6А gL или BMS0-H	6А gL или BMS0-H
Функциональность контакта:	1 НР + 1 НЗ	1 НР + 1 НЗ
Соответствует :	IEC/EN 62019	IEC/EN 62019
Могут добавляться при модернизации:	монтаж слева на винт	монтаж слева на защелку
Сечение подсоединяемого проводника:	0,5–2,5 мм <sup>2</sup>	

ОПИСАНИЕ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 НР + 1 НЗ с защелкой	0.5	10	B-HSI	9004840408225		<b>BM900001</b>
1 НР + 1 НЗ с винтом	0.5	4	H11	9004840222586		<b>BD900006</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

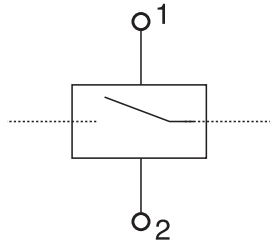
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ НЕЗАВИСИМЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ FA, B-FA, 1 MW



BS900006



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Удаленное расцепление для последующей установки на MCB, RCBO, MP
- Ширина модуля 1 MW
- Возможна дополнительная установка стандартного вспомогательного выключателя
- Индикатор положения красного/зеленого цвета
- Возможен монтаж с защелкой типа B-FA

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	B-FA – 24	B-FA – 230
<b>Электрические характеристики</b>		
Монтаж на MCB, RCBO: Принадлежности:	BMSO, BMS6, BMS4, BOLF, MP BMA	BMSO, BMS6, BMS4, BOLF, MP BMA
Диапазон рабочего напряжения:	12-60 В пер. тока 12-60 В пост. тока	110-415 В пер. тока 110-220 В пост. тока
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Допустимый стандартный вспомогательный выключатель	B-HR	B-HR
<b>Механические свойства</b>		
Установочный размер крышки	45 мм	45 мм
Размеры основания устройства	80 мм	80 мм
Установочная ширина	17,5 мм (1TE)	17,5 мм (1TE)
Монтаж	Быстрый монтаж на DIN-рейку EN 50022	
Степень защиты (встроенная защита)	IP40	IP40
Защита клеммы:	Защита контакта в соответствии с BGV A2, OVE-EN 6	
Клеммы:	Зажимные/подъемные клеммы + защита от нестыковки	Зажимные/подъемные клеммы + защита от нестыковки
Сечение подключаемого проводника:	1-25 мм <sup>2</sup>	1-25 мм <sup>2</sup>

ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
12-60 В пер. тока с защелкой	1	7	B-FA-24	9004840408249		BM900005
110-220 В пер. тока с защелкой	1	7	B-FA-230	9004840408232		BM900006



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

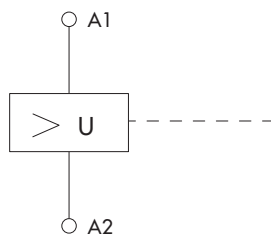
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ BS-UA, БЕЗ ЗАДЕРЖКИ



BS900008



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Удаленное расцепление для последующей установки на MCB, MP
- Ширина модуля 1 MW, монтаж слева на винт
- Индикация синего цвета (расцепление), белого цвета (наличие напряжения)

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Поперечное сечение проводника 1 – 2x2,5 мм<sup>2</sup>
- Зажимные/подъемные клеммы
- Быстрый монтаж на DIN-рейку EN50022
- Сервисная кнопка для коммутации при отсутствии напряжения для проведения испытаний
- Активация обычно от 80 % номинального напряжения
- Расцепление обычно при номинальном напряжении менее 50 %
- Модели с другим напряжением и расцеплением с задержкой по запросу

ОПИСАНИЕ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
230 В пер. тока, без задержки	1	7	BS-UA 230-U	9004840266542		<b>BS900008</b>
400 В пер. тока, без задержки	1	7	BS-UA 400-U	9004840266559		<b>BS900009</b>

## ▶ КОРПУС ДЛЯ ЗАЩИТНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОВОРОТНЫМ ПРИВОДОМ СЕРИИ MP



BE400001

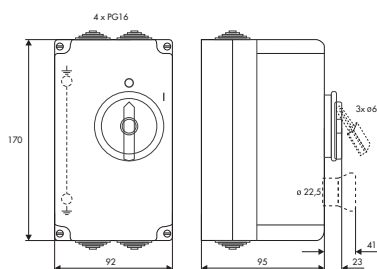


BE400003

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подходит для защитного выключателя электродвигателя серии MP, 2- или 3-полюсного
- IP54, защита от удара током
- Максимальная монтажная ширина 4 MW
- Планка заземления
- Максимальное сечение проводников нейтрали/заземления 16 мм<sup>2</sup>
- 4 варианта ввода кабелей
- Возможность блокировки поворотной ручки максимум тремя замками (макс. Ø 6 мм)
- 2 герметичные крышки

### ▶ РАЗМЕРЫ



### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Для активации функции аварийного останова расцепитель минимального напряжения BS-UA, например, BS 900008 должен быть установлен на выключатель и подсоединен к кнопке аварийного останова и источнику питания.

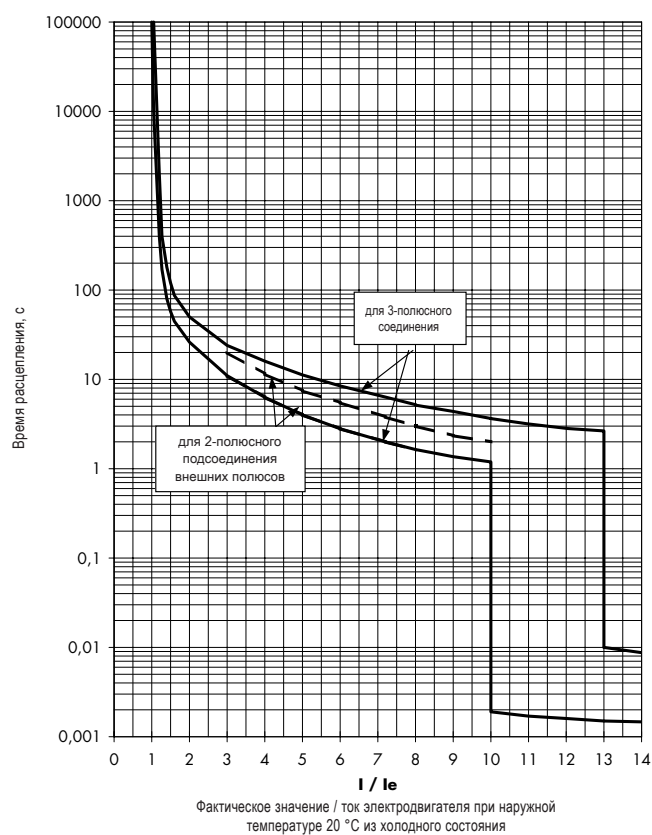
ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Корпус для серии MP, IP54	92x170x120	1	MP-MFG	9004840165418		<b>BE400001</b>
Корпус для серии MP, IP54, с нейтралью	92x170x120	1	MP-MFG/NL	9004840165425		<b>BE400002</b>
Корпус для серии MP IP54, с кнопкой аварийного останова	92x170x136	1	MP-MFG/NOT	9004840165432		<b>BE400003</b>



## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СЕРИИ МР (BE4)

### ▶ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

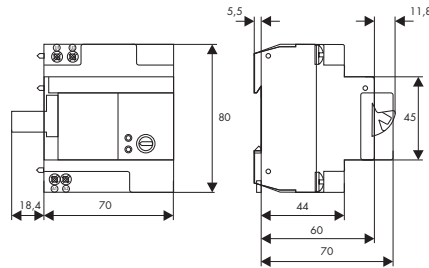
Характеристика расцепления 3-полюсного устройства защиты электродвигателя серии МР



## ▶ УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО ДИСТАНЦИОННОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ТИПА FSA И УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ТИПА FSE – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



BD900907



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Механическое устройство с приводом двигателя и редуктором с электронным управлением для автоматического повторного пуска (защитных) выключателей серии MP, A, BMS0, BMS6, BMS4, BCF0.

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Для необслуживаемых распределительных станций, загородных домов и критичных к отказам промышленных установок (например, систем охлаждения и отопления). Для быстрого, хотя и с прерыванием, восстановления питания в промышленных сетях, надежной подачи электроэнергии в экстренных ситуациях и в тех условиях, когда случайные отключения не могут быть исключены. Интерфейс для систем управления зданиями и автобусными установками.

- Дополнительная механическая блокировка посредством герметичного рычага блокировки
- Фиксированное число операций автоматического повторного включения – 5 раз
- Периоды повторного включения со смещением
- Работа аварийного контакта на A1/A2 с использованием импульсного контакта для расцепления и постоянного контакта после пятой попытки включения (около 72 мин)
- При исчезновении напряжения питания отсутствует неисправность

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное рабочее напряжение U1/U2:	230-250 В пер. тока
Релейный выход аварийной сигнализации A1/A2:	5 А, 250 В пер. тока
Допустимые условия окружающей среды:	установка в помещении, обычный европейский климат
Максимальная допустимая температура окружающего воздуха:	-25...+40 °С
Механическая/электрическая износостойкость:	20 000 операций коммутации ВКЛ./ВЫКЛ.
Типовые/максимальные периоды повторного включения:	мгновенно / 10 с; 10/20 с; 60/70 с; 10/10 мин; 1/1 ч
Период задержки включения после команды:	40 с после подачи рабочего напряжения
Минимальный промежуток между командами на включение:	20 с
Максимальный потребляемый ток:	2 А пер. тока
Собственное потребление мощности:	5 Вт
<b>Механические свойства</b>	
Отключающая способность:	до RCCB 63/4 или MCB 63/4
Клеммы:	2x1,5 мм <sup>2</sup> или 1x2,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки винтов выводов:	0,4 Нм

### ▶ ПРИМЕЧАНИЕ

Внимание! Возможен неконтролируемый запуск машин!

### ▶ МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КОМБИНАЦИЙ

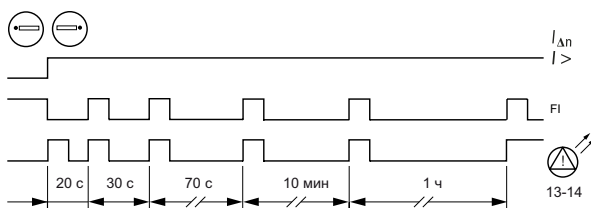
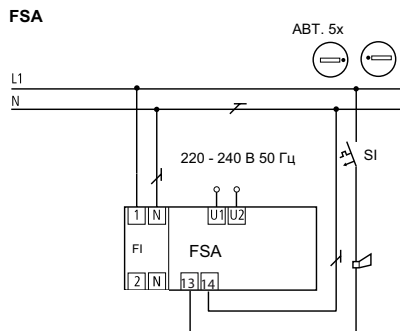
BD-H	B-HSI, B-HR B-HSI	Выключатели серии BMS	Дистанционные испытательные модули	RCCB серии BC	Серии MP	FSA FSE	FSM *)	BD-HR
		•				•	•	•
	•	•				•	•	•
		•				•	•	•
	•					•	•	•
				•		•	•	•
•			•	•		•	•	•
•	•			•		•	•	•
	•				•	•	•	•
					•	•	•	•

(• = монтируется)

## ▶ УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ТИПА FSA

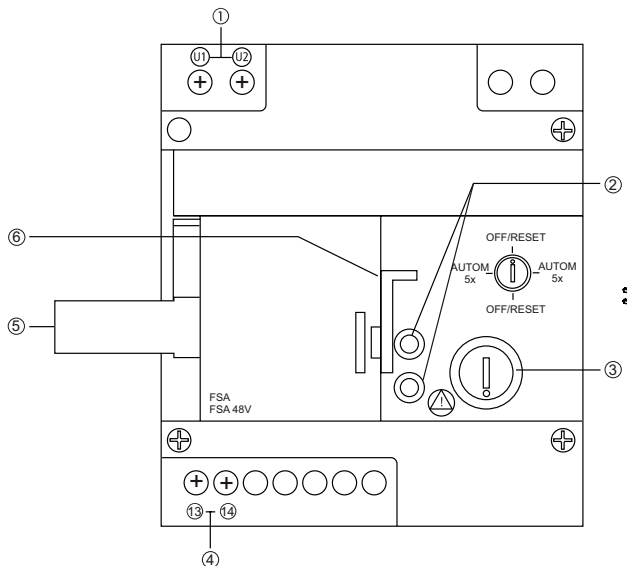
### ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

Автоматический повторный пуск



Дистанционное управление отключением используется для сброса FSA после 5 неудачных попыток повторного пуска и сообщения о неисправности, если сброс не был произведен вручную. Активация выключателя в ходе нормальной работы приводит к отключению питания и немедленному повторному пуску FSA.

### ▶ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- ① Источник питания
- ② Зеленый светодиод: Рабочее состояние  
Красный светодиод: сигнализация
- ③ Рабочий селектор
- ④ Релейный выход аварийной сигнализации
- ⑤ Рабочий рычаг
- ⑥ Блокировочный рычаг
- ⑦ Соединитель
- ⑧ Релейный выход для проверки расцепления RCCB
- ⑨ Вход вкл., выкл./сброс
- ⑩ Проверка входа

#### FSA

- ① U1-U2 220 - 240 В~, 50Гц
- ④ 13-14 5 А/250 В~

#### FSM

- ⑧ P1 P2 400В~ макс.
- ⑨ ON-C-OFF 24 - 240 В пер./пост. тока
- ⑩ T1 T2 24 - 240 В пер./пост. тока

ФУНКЦИИ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	EAN КОД	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Устройство автоматического дистанционного включения 230 В пер. тока	5	88,4x80x60	1	FSA	9004840417111		BD900907-A



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



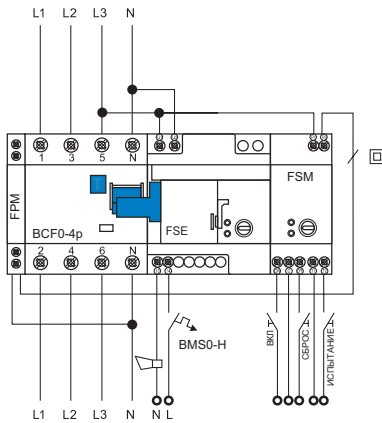
## ► УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ТИПА FSE

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Работает в сочетании с модулем дистанционного включения FSM!

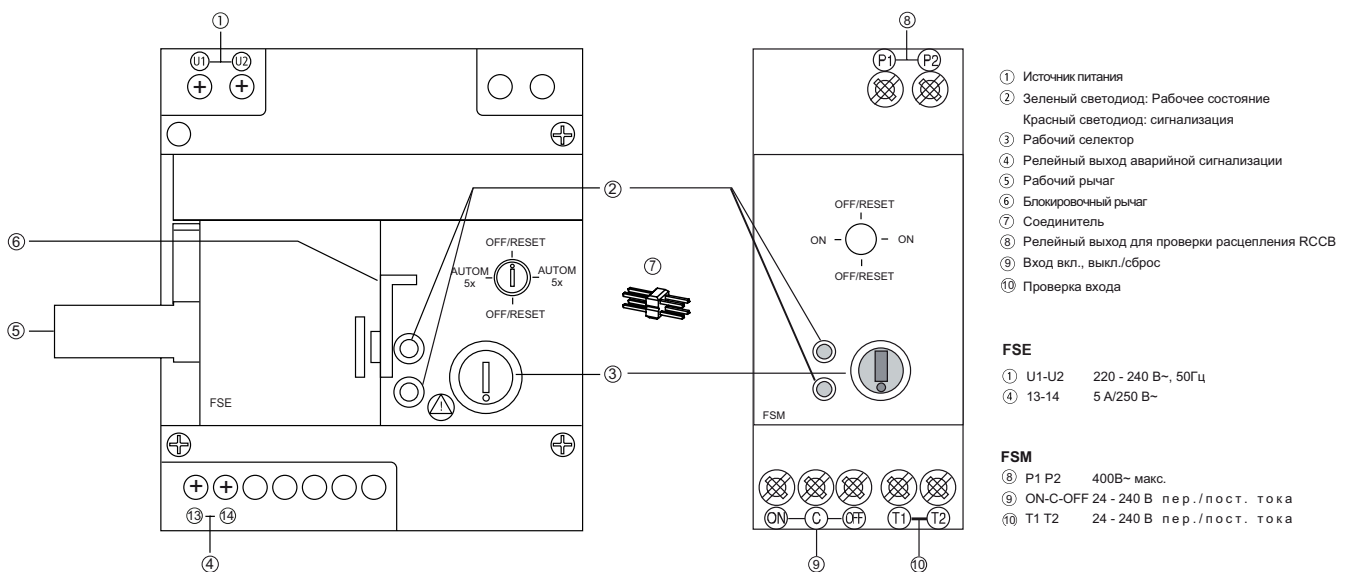
### ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

Проверка дистанционного расцепления FSE + FSM, схема соединений



Дистанционное управление отключением используется для сброса FSE после неудачных попыток повторного пуска и сообщения о неисправности, если сброс не был произведен вручную. Активация выключателя в ходе нормальной работы приводит к отключению питания. Незамедлительно подайте напряжение посредством включения.

### ► РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ФУНКЦИИ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Устройство дистанционного включения 230 В пер. тока	5	88,4x80x60	1	FSE	9004840450118		BD900910



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ТИПА FSM



BD900908

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

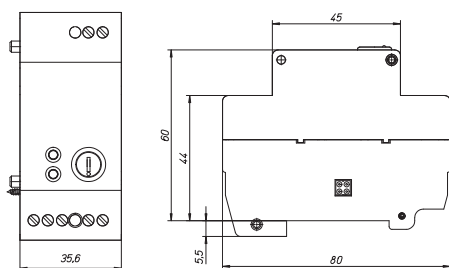
Последовательно устанавливаемый модуль дистанционного включения для дистанционного включения FSA или FSE:

- Возможен вариант с дополнительным испытательным модулем 0,5 MW также для дистанционного испытания RCCB
- Дистанционное управление ВКЛ/СБРОС/ИСПЫТАНИЕ
- Дистанционное управление может осуществляться по телефону из коммуникационного центра II

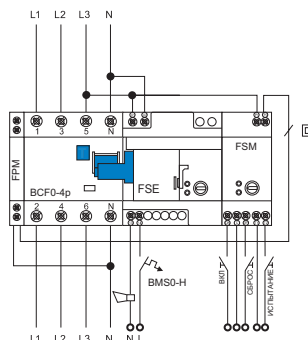
### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение управления для дистанционного управления:	24 - 230 В пер./пост. тока
Селектор:	ВКЛ – СБРОС – ВЫКЛ
<b>Механические свойства</b>	
Отключающая способность:	макс. RCCB/100/4р или MCB 63/4р
Клеммы:	2x2,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки винтов выводов:	0,8 Нм

### ▶ РАЗМЕРЫ



### ▶ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ФУНКЦИИ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Дистанционный модуль	2	35x80x60	1	FSM	9004840416275		<a href="#">BD900908</a>

## ▶ ДИСТАНЦИОННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ



BD900903

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Наружный испытательный модуль для периодической нормативной проверки расцепления RCCB и RCBO
- Номинальное напряжение 400 В пер. тока
- Для RCCB с номинальным остаточным током 30 мА, серии BCF0
- Рабочее напряжение 230–400 В пер. тока ±10 %
- Используется также без FSA или FSE в качестве дистанционного модуля расцепления для RCCB серии BCF0

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
для FSA 0,03 A	0,5	8,8x80x65,5	8	FTM/30	9004840266511		<a href="#">BD900902</a>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

TOP-TECHNIC



▶ ДИСТАНЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ  
ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ



▶ ЛЕСТНИЧНЫЙ ТАЙМЕР СЕРИИ  
TIMON



▶ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТЕМНИТЕЛЬ  
1200 UNI REG ДЛЯ МОНТАЖА НА  
DIN-РЕЙКУ



▶ ЦИФРОВОЙ ТАЙМЕР ДНИ/НЕДЕЛИ  
1 КОНТАКТ, 16 А



▶ ЦИФРОВОЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, 1 КОНТАКТ



▶ ЦИФРОВОЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ  
ТАЙМЕР, 4 КОНТАКТА

*«Энергия никогда не исчезает».*

Герман Людвиг Фердинанд фон Гельмгольц,  
немецкий врач и физик

Стр.  
217

## УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ, ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, МОНТАЖ НА DIN-РЕЙКУ

### ► СОДЕРЖАНИЕ

ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (ВКЛ./ВЫКЛ.) / РАЗЪЕДИНИТЕЛИ .....	Стр. 218
ИМПУЛЬСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ДИСТАНЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ .....	Стр. 220
РЕЛЕ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА DIN-РЕЙКЕ .....	Стр. 226
ТАЙМЕРЫ ДЛЯ ЛЕСТНИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ .....	Стр. 228
РЕЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ СЕТИ .....	Стр. 233
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ REG .....	Стр. 235
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА .....	Стр. 237
ЗАТЕМНИТЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ .....	Стр. 239
ТАЙМЕРЫ И СУМЕРЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ .....	Стр. 241

# ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (ВКЛ./ВЫКЛ.) / РАЗЪЕДИНИТЕЛИ

## ▶ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (ВКЛ./ВЫКЛ.) СЕРИИ А, 40 А, 63 А



BM900011/BM900012/BM900013/BM900018

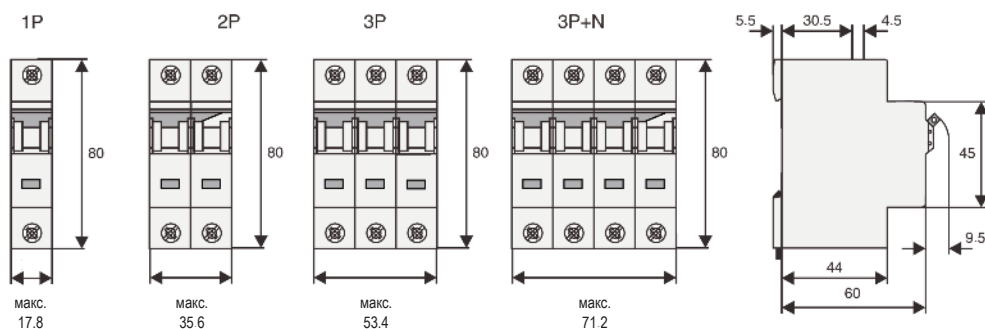
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Конструкция соответствует IEC/EN 60 947-, -3
- Защита от прикосновения рукой и пальцем VBG 4, OVE-EN 6
- Монтажная система: Специальная защелка для монтажа на DIN-рейку (EN 50 022)
- Индикатор положения контакта с цветным (красным/зеленым) окном
- Могут использоваться принадлежности BMS0/BMS6/BMS4

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение/частота:	230/400 В пер. тока, 50/60 Гц
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ :	440 В пер. тока
Номинальное импульсное напряжения $U_{imp}$ :	4 кВ (1,2/50 мкс)
Сечение присоединяемого проводника:	1–25 мм <sup>2</sup>
Винты клемм:	M5 (Pozidriv)
Момент затяжки клеммы:	макс. 2,4 Нм

### ▶ РАЗМЕРЫ



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / КОЛ-ВО ПОЛЮСОВ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
40 A/1-полюсный	1	12	A 40/1	9004840403114		<b>BM900011</b>
40 A/2-полюсный	2	6	A 40/2	9004840403121		<b>BM900012</b>
40 A/3-полюсный	3	4	A 40/3	9004840403138		<b>BM900013</b>
40 A / 3-полюсный+ нейтраль	4	3	A 40/3N	9004840403183		<b>BM900018</b>
63 A/1-полюсный	1	12	A 63/1	9004840403145		<b>BM900014</b>
63 A/2-полюсный	2	6	A 63/2	9004840403152		<b>BM900015</b>
63 A/3-полюсный	3	4	A 63/3	9004840403169		<b>BM900016</b>
63 A/3-полюсный + нейтраль	4	3	A 63/3N	9004840403176		<b>BM900019</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

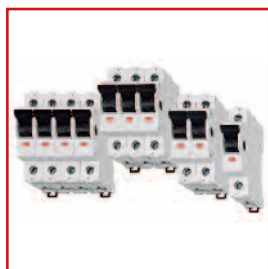
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



# ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (ВКЛ./ВЫКЛ.) / РАЗЪЕДИНИТЕЛИ

## ▶ ГЛАВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ (РУБИЛЬНИКИ), УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА DIN-РЕЙКУ, СЕРИИ IA



BZ900241/BZ900242/BZ900243/BZ900244

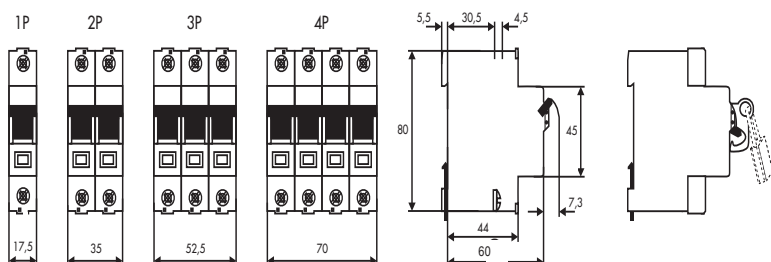
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Используются как главные выключатели с функцией отключения
- Выключатели нагрузки для постоянной работы
- При помощи принадлежностей возможны пломбирование и блокировка
- Может использоваться для коммутации электродвигателей и высокоиндуктивных нагрузок

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение/частота:	230/400 В, 50/60 Гц; 240/415 В пер. тока, 50/60 Гц – версия ME
Защита от номинального импульсного напряжения $U_{imp}$ :	6 кВ
Защита от номинального тока короткого замыкания $I_{cw}$ :	2000 А
Номинал. коммутац. способность при коротком замыкании $I_{cm}$ :	2800 А
Максимальный допустимый резервный предохранитель:	125 А
Номинальное напряжение изоляции:	$U_i = 690$ В
Номинальный ток:	Категория эксплуатации AC 23/40/63/63/63 А Категория эксплуатации AC 22/40/63/80/100/125 А
Сечение присоединяемого проводника:	2,5–50 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки клеммы:	2,5–5 Нм
Может крепиться на рейки:	RCCB и MCB

### ▶ РАЗМЕРЫ



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / КОЛ-ВО ПОЛЮСОВ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
40 A/1-полюсный	1	12	IA 1/40	9004840406016		BZ900241
40 A/2-полюсный	2	6	IA 2/40	9004840406023		BZ900242
40 A/3-полюсный	3	4	IA 3/40	9004840406030		BZ900243
40 A/4-полюсный	4	3	IA 4/40	9004840406047		BZ900244
63 A/1-полюсный	1	12	IA 1/63	9004840406054		BZ900261
63 A/2-полюсный	2	6	IA 2/63	9004840406061		BZ900262
63 A/3-полюсный	3	4	IA 3/63	9004840406078		BZ900263
63 A/4-полюсный	4	3	IA 4/63	9004840406085		BZ900264
80 A/3-полюсный	3	4	IA 3/80	9004840406115		BZ900283
80 A/4-полюсный	4	3	IA 4/80	9004840406122		BZ900284
100 A/1-полюсный	1	12	IA 1/100	9004840406146		BZ900201
100 A/2-полюсный	2	6	IA 2/100	9004840406153		BZ900202
100 A/3-полюсный	3	4	IA 3/100	9004840406160		BZ900203
100 A/4-полюсный	4	3	IA 4/100	9004840406177		BZ900204
125 A/3-полюсный	3	4	IA 3/125	9004840406207		BZ900223
125 A/4-полюсный	4	3	IA 4/125	9004840406214		BZ900224
Блокировка выключателя	-	1	-	9004840260892		BS900285



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ДИСТАНЦИОННЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ STELLA



LQ540000

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Низкий уровень шума коммутации
- Функция энергосбережения 0,5–30 мин
- Высокая коммутационная способность, пиковый пусковой ток 80 А
- Светодиодный дисплей

### ▶ ПРИМЕНЕНИЕ

- Идеальное решение для освещения подвалов в многоквартирных домах

## ▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электронный дистанционный выключатель с функцией энергосбережения. При нажатии на кнопочные выключатели включается или отключается освещение. Если освещение не отключается в заданное время, оно автоматически отключается посредством функции энергосбережения. Вход управления позволяет подсоединять кнопки с общей нагрузкой в виде ламп тлеющего разряда до 100 мА и использовать 3- или 4-проводные цепи.

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>ВРЕМЕННОЙ ДИАПАЗОН:</b>	
Задержка	Диапазон регулировки 0,5–30 мин
<b>ИНДИКАТОРЫ:</b>	
Зеленый светодиод ВКЛ:	индикация наличия питания
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация релейного выхода
<b>МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ:</b>	
Корпус	Изготовлен из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
Монтаж	Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715
Защищенное от прикосновения клеммное соединение в соотв. с VBG 4 (требуется PZ1)	Степень защиты IP20
<b>КЛЕММЫ:</b>	
Момент затяжки:	Макс. 1 Нм
Емкость клеммы:	1 × 0,5–2,5 мм <sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля 2 × 0,5–1,5 мм <sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля 1 × 4 мм <sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля 2 × 2,5 мм <sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля
<b>ВХОДНАЯ ЦЕПЬ:</b>	
Напряжение питания:	Клеммы L–N
Номинальное напряжение	230 В пер. тока, 50/60 Гц
Допуск	от -15 до +10 %
Номинальная потребляемая мощность:	2 ВА (1,0 Вт)
Номинальная частота:	АС, 48–63 Гц
Рабочий цикл:	100 %
Время сброса:	500 мс
Напряжение отпускания:	>30 %
Категория по перенапряжению:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – ПРОДОЛЖЕНИЕ

### ВЫХОД:

1 нормально разомкнутый контакт:	Клеммы L – 18
Номинальное напряжение	250 В пер. тока
Коммутационная способность	длительный ток 10 А
Коммутационная способность	длительный ток 16 А
Пиковый пусковой ток (20 мс):	80 А
Механический ресурс	30x10 <sup>6</sup> операций
Электрическая износостойкость:	Резистивная нагрузка: 10 <sup>6</sup> операций при 16 А, 250 В Ламповая нагрузка: 80 000 операций при 1000 Вт, 250 В

### УПРАВЛЯЮЩИЙ ВХОД В1:

Соединение, не являющееся беспотенциальным:	Кнопка В1 – N (3-проводная цепь) Кнопка В1 – L (4-проводная цепь)
Нагрузка в виде ламп тлеющего разряда:	макс. 100 мА, параллельно кнопкам
Защита от перегрузки	Электронная

### ТОЧНОСТЬ:

Базовая точность:	±5 % от максимальной величины шкалы
Точность настройки:	<15 % от максимальной величины шкалы
Точность повторяемости:	<2 %
Влияние температуры:	≤ 1 %

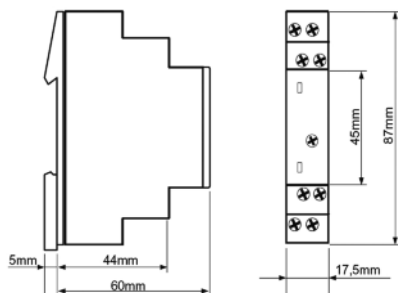
### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Температура окружающего воздуха	От -25 до + 55 °С (соответствует IEC 68-1)
Температура хранения:	От -25 до +70 °С
Относительная влажность:	от 15 до 85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	2, при встроенном 3 (согласно IEC 60664-1)

### ВЕС:

Отдельная упаковка	80 г
--------------------	------

## ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Дистанционный выключатель с функцией энергосбережения 10 А	1	1	9004840618204		LQ540000



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ДИСТАНЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ (ИМПУЛЬСНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ)



LO611230



LO622230

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Механические импульсные выключатели от компании Schrack Technik обеспечивают оптимальную готовность к работе. Использование нажимных кнопок и кнопок с подсветкой позволяет выполнять удобную коммутацию. Имеются в наличии дистанционные выключатели с номинальным напряжением обмотки от 8 В пер. тока до 230 В пер. тока и 12 В пост. тока и 24 В пост. тока. Различные варианты назначения контактов (НР, НЗ, контакт) могут быть выполнены по заказу в зависимости от области применения. Кроме того можно заказать импульсный выключатель с индикацией состояния коммутации катушки.

### ▶ ПРИМЕНЕНИЕ

Дистанционные выключатели используются прежде всего в многосемейных домах, в технологиях управления и офисных зданиях.

### ▶ СТАНДАРТЫ

- EN 60669-1/99 + A1/02
- EN60669-2-2/97 +A1/97

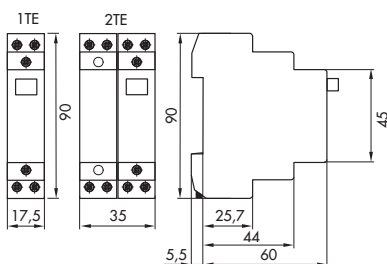
### ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Модуль компенсации (требуется при превышении максимального количества кнопок с подсветкой)

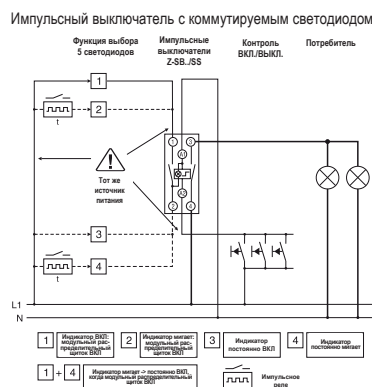
### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Цепь управления:	
Напряжение управления $U_s$ :	8, 12, 24, 48, 230 В пер. тока 50 Гц 8, 12, 24, 110 В пост. тока
Рабочее напряжение:	0,9–1,1 $xU_s$
Потребление мощности электромагнитных катушек:	12 ВА / 7 Вт тип.
Минимальная длительность команды:	>200 мс
Рабочий цикл:	1 MW 1 час без ограничений, с распоркой 2 MW Макс. 1 час с распоркой
<b>Цепь нагрузки:</b> Номинальное рабочее напряжение, 1-полюсные:	250 В пер. тока
Номинальное рабочее напряжение, 4-полюсные:	240/415 В пер. тока
Минимальное рабочее напряжение $U_{min}$ :	24 В пер./пост. тока
Номинальный пост. ток:	24 V $I_e$ 16 A 48 V $I_e$ 12.5 A 230 V $I_e$ 1 A
Номинальный пост. ток $I_U$ :	16 А пер. тока
Ток короткого замыкания	10 кА (с предохранителем 20 А gL/gG)
Износостойкость, электрическая:	40x10 <sup>2</sup> циклов оперирования
Износостойкость, механическая:	1x10 <sup>6</sup> циклов оперирования
Сечение присоединяемого проводника:	0,5–10 мм <sup>2</sup> сплошные и многопроводные 0,5–6 мм <sup>2</sup> тонкие многопроводные с многожильным наконечником кабеля
Диапазон температур:	от -25 до +45 °С

### ▶ РАЗМЕРЫ



### ▶ ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ





## ▶ ДИСТАНЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ КОМПЕНСАЦИЯ:

Таблица ниже показывает, сколько модулей компенсации потребуется для работы данного количества кнопок с подсветкой в сочетании с различными основными модулями. Используйте только кнопки 230 В пер. тока с лампами тлеющего разряда.

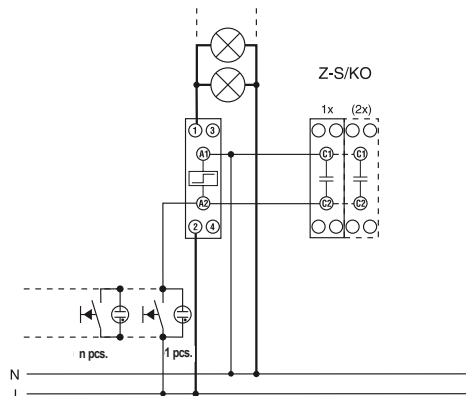
Конденсаторы	Дистанционный выключатель	
	1P-2P	3P-4P
0	8*	15*
1	23*	X
2	46*	43*

\*Количество ламп тлеющего разряда 0,6 мА

Макс. количество параллельных кнопок с подсветкой 230 В 0,85 мА тип.

Дистанционный выключатель (LQ6*)	
Без компенсации	3 шт. (1MW, 2MW)
С компенсацией	13 шт. (1MW), 6 шт. (2MW)
С компенсацией	21 шт. (1MW), 12 шт. (2MW)

### Компенсация с блоком конденсаторов



ОПИСАНИЕ	MW	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Дистанционный выключатель, 1 НР, 8 В пер. тока	1	9004840374957		LQ611008
Дистанционный выключатель, 1 НР, 12 В пер. тока	1	9004840374940		<b>LQ611012</b>
Дистанционный выключатель, 1 НР, 24 В пер. тока / 12 В пост. тока	1	9004840374933		<b>LQ611024</b>
Дистанционный выключатель, 1 НР, 48 В пер. тока / 24 В пост. тока	1	9004840374926		<b>LQ611048</b>
Дистанционный выключатель, 1 НР, 230 В пер. тока	1	9004840374902		<b>LQ611230</b>
Дистанционный выключатель, 2 НР, 12 В пер. тока	1	9004840375008		LQ612012
Дистанционный выключатель, 2 НР, 24 В пер. тока / 12 В пост. тока	1	9004840374995		<b>LQ612024</b>
Дистанционный выключатель, 2 НР, 48 В пер. тока / 24 В пост. тока	1	9004840374988		<b>LQ612048</b>
Дистанционный выключатель, 2 НР, 110 В пер. тока	1	9004840374971		LQ612110
Дистанционный выключатель, 2 НР, 230 В пер. тока	1	9004840374964		<b>LQ612230</b>
Дистанционный выключатель, 1 НР + 1 НЗ, 24 В пер. тока / 12 В пост. тока	2	9004840375053		LQ614024
Дистанционный выключатель, 1 НР + 1 НЗ, 48 В пер. тока / 24 В пост. тока	2	9004840375046		LQ614048
Дистанционный выключатель, 1 НР + 1 НЗ, 110 В пер. тока	2	9004840375039		LQ614110
Дистанционный выключатель, 1 НР + 1 НЗ, 230 В пер. тока	2	9004840375022		LQ614230
Дистанционный выключатель, 2 НР + 2 НЗ, 24 В пер. тока / 12 В пост. тока	3	9004840375220		LQ616024
Дистанционный выключатель, 2 НР + 2 НЗ, 48 В пер. тока / 24 В пост. тока	3	9004840375213		LQ616048
Дистанционный выключатель, 2 НР + 2 НЗ, 110 В пер. тока	3	9004840375206		LQ616110
Дистанционный выключатель, 2 НР + 2 НЗ, 230 В пер. тока	3	9004840375190		LQ616230
Дистанционный выключатель, 1 контакт, 8 В пер. тока	1	9004840375138		LQ617008
Дистанционный выключатель, 1 контакт, 12 В пер. тока	1	9004840375121		LQ617012
Дистанционный выключатель, 1 контакт, 24 В пер. тока / 12 В пост. тока	1	9004840375114		LQ617024
Дистанционный выключатель, 1 контакт, 48 В пер. тока / 24 В пост. тока	1	9004840375107		<b>LQ617048</b>
Дистанционный выключатель, 1 контакт, 230 В пер. тока	1	9004840375084		<b>LQ617230</b>
Дистанционный выключатель, 2 контакта, 230 В пер. тока	2	9004840375251		<b>LQ618230</b>
Дистанционный выключатель со светодиодом, 2 НР, 24 В пер. тока	1	9004840375176		LQ622024
Дистанционный выключатель со светодиодом, 2 НР, 230 В пер. тока	1	9004840375169		<b>LQ622230</b>
Дистанционный выключатель со светодиодом, 2 НР, 24 В пер. тока	1	9004840375183		LQ622D24
Модуль компенсации 230 В пер. тока	-	9004840394313		<b>LQ690001</b>



## ▶ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА РЕЙКУ (РЕЛЕ ИМПУЛЬСНОГО ТОКА С ОСНОВНОЙ ФУНКЦИЕЙ)



L0661230

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Импульсные выключатели компании Schrack Technik с основной функцией предлагают превосходное управление для различных областей применения. Различные варианты назначения контактов возможны для принятия правильного решения в каждом случае. Имеются в наличии центральные дистанционные устройства включения с напряжением катушки от 24 до 230 В пер. тока – как минимум с 1 НР контактом до 3 НР контактов или другие сочетания контактов. Для использования кнопок с подсветкой для контроля нагрузки с центральными дистанционными устройствами включения требуются модули компенсации во избежание несанкционированного включения.

### ▶ ПРИМЕНЕНИЕ

Центральные дистанционные устройства включения часто используются для контроля освещения в больших и малых офисных зданиях и персональных и многосемейных домах для одновременного включения/отключения нескольких блоков из одного места. Можно реализовать несколько уровней блоков, если в случае крупномасштабного применения требуется использование диодных модулей.

### ▶ СТАНДАРТЫ

- EN 60669-1/99 + A1/02
- EN60669-2-2/97 +A1/97

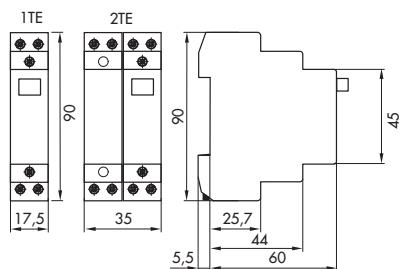
### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Модуль компенсации (требуется при превышении максимального количества кнопок с подсветкой)
- Диодный модуль (требуется, например, для блоков, состоящих из нескольких уровней)

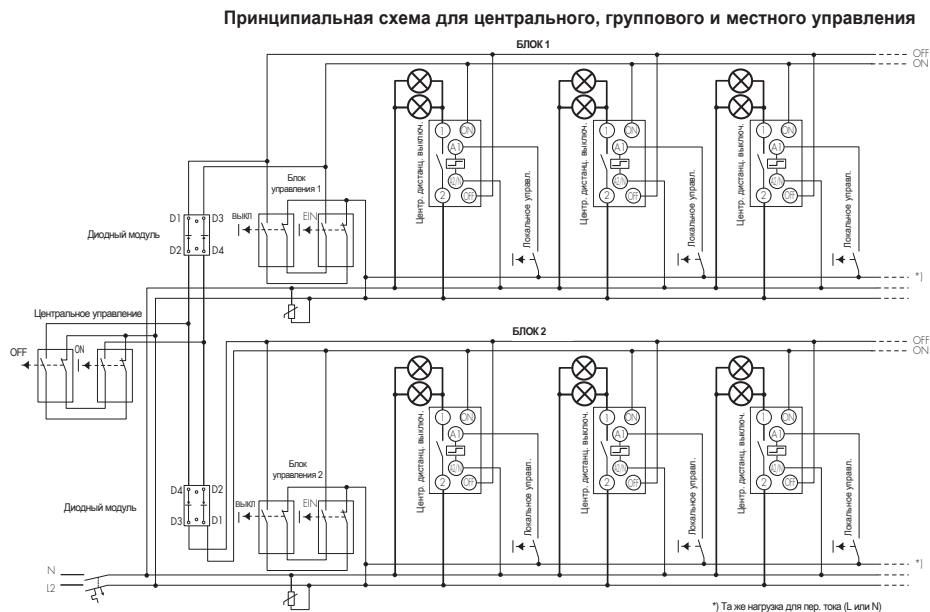
### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Цель управления:	
Напряжение управления $U_S$ :	24, 110, 230 В пер. тока, другие величины по запросу
Номинальная частота:	50 Гц 24 В; 50–400 Гц 240 В
Рабочее напряжение:	0,9–1,1 x $U_S$
Макс. мощность электромагнитных катушек:	
Включение	12 ВА / тип. 7 ВА
Минимальная длительность команды:	>200 мс
Рабочий цикл:	1 MW: 100 % защита постоянного контакта, возможно управление реле постоянного импульса и реле времени 2 MW: Макс. 1 час с распоркой
Цель нагрузки:	
Номинальное рабочее напряжение, 1-полюсные:	250 В пер. тока; 2/3
Номинальное рабочее напряжение, 3-полюсные:	240/415 В пер. тока
Минимальное рабочее напряжение $U_{min}$ :	24 В пер./пост. тока ( $U_S$ 8–110 В)
Номинальный пост. ток $I_U$ :	16 А пер. тока
Номинальный пост. ток:	24 В $I_e$ 16 А 48 В $I_e$ 12,5 А 230 В $I_e$ 1 А
Ток короткого замыкания	10 кА (с предохранителем 20 А gL/gG)
Износостойкость, электрическая:	40x10 <sup>6</sup> циклов оперирования
Износостойкость, механическая:	1x10 <sup>6</sup> циклов оперирования
Сечение присоединяемого проводника:	0,5–10 мм <sup>2</sup> сплошные и многопроводные 0,5–6 мм <sup>2</sup> тонкие многопроводные с многожильным наконечником кабеля
Диапазон температур:	от -25 до +45 °C

## ▶ РАЗМЕРЫ



## ▶ ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ



## ▶ ДИСТАНЦИОННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

### КОМПЕНСАЦИЯ:

Таблица ниже показывает, сколько модулей компенсации потребуется для работы данного количества кнопок с подсветкой в сочетании с различными основными модулями. Используйте только кнопки 230 В пер. тока с лампами тлеющего разряда.

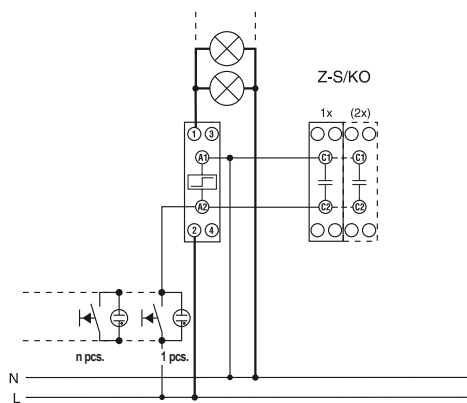
Конденсаторы	Центральный дистанционный выключатель	
	1P-2P	3P-4P
0	8*	15*
1	23*	X
2	46*	43*

\*Количество ламп тлеющего разряда 0,6 мА

Макс. количество параллельных кнопок с подсветкой 230 В 0,85 мА тип.

Дистанционный выключатель (LQ6*)	
Без компенсации	3 шт. (1MW, 2MW)
С компенсацией	13 шт. (1MW), 6 шт. (2MW)
С компенсацией	21 шт. (1MW), 12 шт. (2MW)

### Компенсация с блоком конденсаторов



ОПИСАНИЕ	MW	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Центральный дистанционный выключатель, 1 HP, 24 В пер. тока	1	9004840375152		<b>LQ661024</b>
Центральный дистанционный выключатель, 3 HP, 110 В пер. тока	1	9004840375329		LQ663110
Центральный дистанционный выключатель, 1 HP, 230 В пер. тока	1	9004840375145		<b>LQ661230</b>
Центральный дистанционный выключатель, 3 HP, 230 В пер. тока	2	9004840375312		<b>LQ663230</b>
Центральный дистанционный выключатель, 2 HP + 1 НЗ, 230 В пер. тока	2	9004840375350		LQ665230
Центральный дистанционный выключатель, 1 HP + 1 контакт, 230 В пер. тока	2	9004840375336		LQ669230
Диодный модуль 240 В пер. тока	2	9004840394320		LQ690000
Модуль компенсации 240 В пер. тока	-	9004840394313		<b>LQ690001</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► МОДУЛЬНЫЕ РЕЛЕ VZ651000

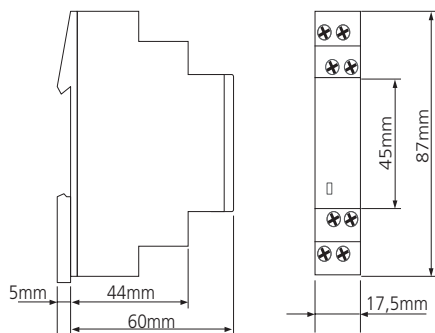


VZ651000

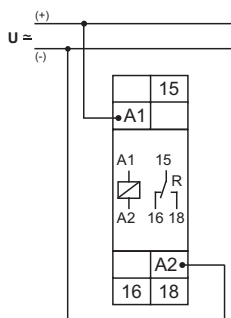
### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Соединительное реле
- 1 контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

### ► РАЗМЕРЫ (мм)



### ► СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>ВХОДНАЯ ЦЕПЬ:</b>		
Напряжение питания:		24–240 В пер./пост. тока
Клеммы:		A1(+)-A2
Допуск		от -15 до +10 %
Номинальное импульс. напряжение:		4 кВ
<b>ВЫХОДНАЯ ЦЕПЬ</b>		
1 беспотенциальный переключатель		
Номинальное напряжение		250 В пер. тока
Коммутационная способность		2000 ВА (8 А / 250 В)
Предохранитель		8 А, быстродействующий
Частота переключения		Макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
Категория по перенапряжению:		III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульс. напряжение:		4 кВ
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>		
Температура окружающего воздуха		от -25 до +55 °C
<b>ВЕС</b>		
Отдельная упаковка		60 г

ОПИСАНИЕ	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Модульное реле					
1 контакт, 24-240 В пер./пост. тока	1	10	9004840557381		VZ651000

## ► МОДУЛЬНЫЕ РЕЛЕ BZ652000

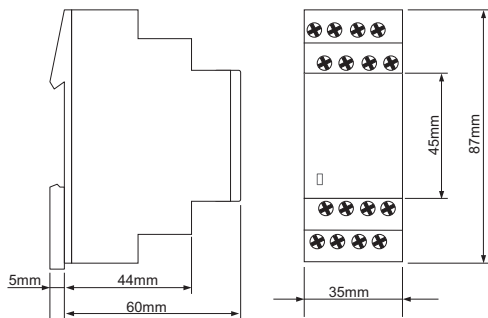


BZ652000

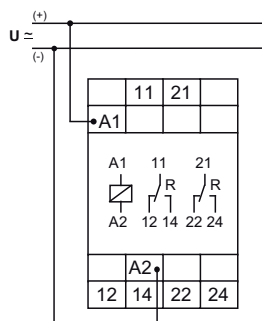
### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Соединительное реле
- 2 контакта
- Ширина 35 мм
- Установочный тип конструкции

### ► РАЗМЕРЫ (ММ)



### ► СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>ВХОДНАЯ ЦЕПЬ:</b>		
Напряжение питания:		12-240 В пер./пост. тока
Клеммы:		A1(+)-A2
Допуск		от -10 до +10 %
Номинал. импульсное напряжение:		4 кВ
<b>ВЫХОДНАЯ ЦЕПЬ</b>		
2 беспотенциальных переключателя		
Номинальное напряжение		250 В пер. тока
Коммутационная способность		2000 ВА (8 А / 250 В)
Предохранитель		8 А, быстродействующий
Частота переключения		Макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
Категория по перенапряжению:		III (согласно IEC 60664-1)
Номинал. импульсное напряжение:		4 кВ
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>		
Температура окружающего воздуха		от -25 до +55 °С
<b>ВЕС</b>		
Отдельная упаковка		100 г

ОПИСАНИЕ	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Модульное реле					
2 контакта, 12-240 В пер./пост. тока	1	1	9004840557473		BZ652000



## ▶ ЛЕСТНИЧНЫЙ ТАЙМЕР СЕРИИ TIMON



BZ327210-A

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Функция энергосбережения
- Временной диапазон от 0,5 до 30 мин
- Низкий уровень шума коммутации
- Высокая коммутационная способность, пиковый пусковой ток 80 А
- Автоматическое определение 3-/4-проводников
- Нагрузка лампы тлеющего разряда до 100 мА
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

### ▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электронные лестничные таймеры с функцией повторного пуска (согласно EN 60669-2-3). Вход управления позволяет подсоединять кнопки с общей нагрузкой в виде ламп тлеющего разряда до 100 мА и использовать 3- или 4-проводные цепи. После включения в течение 5 с длительное нажатие (>2 с) отключает устройство (функция энергосбережения).

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>ВРЕМЕННОЙ ДИАПАЗОН:</b>	
Задержка	Диапазон регулировки 0,5–30 мин
<b>ИНДИКАТОРЫ:</b>	
Зеленый светодиод ВКЛ:	индикация наличия питания
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация релейного выхода
<b>МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ:</b>	
Корпус	Изготовлен из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
Монтаж	Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715
Защищенное от прикосновения клеммное соед. в соотв. с VBG 4 (требуется PZ1)	Степень защиты IP20
<b>КЛЕММЫ:</b>	
Момент затяжки:	Макс. 1 Нм
Емкость клеммы:	1 × 0,5–2,5 мм <sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля 2 × 0,5 – 1,5 мм <sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля 1 × 4 мм <sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля 2 × 2,5 мм <sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля
<b>ВХОДНАЯ ЦЕПЬ:</b>	
Напряжение питания:	Клеммы L – N
Номинальное напряжение	230 В пер. тока, 50/60 Гц
Допуск	от -15 до +10 %
Номинальная потребляемая мощность:	2 ВА (1,0 Вт)
Номинальная частота:	АС, 48–63 Гц
Рабочий цикл:	100 %
Время сброса:	500 мс
Напряжение отпущения:	>30 %
Категория по перенапряжению:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

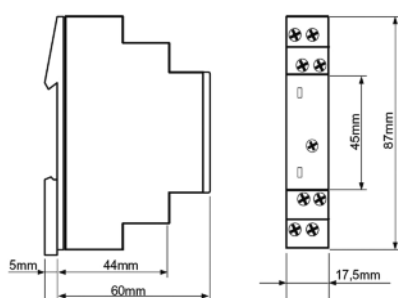
# ТАЙМЕРЫ ДЛЯ ЛЕСТНИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – продолжение

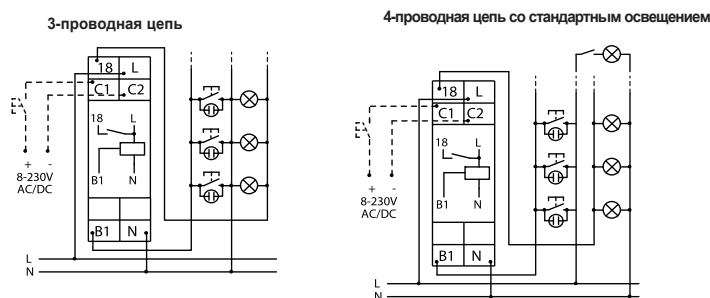
<b>ВЫХОД:</b>	
1 нормально разомкнутый контакт:	Клеммы L-18
Номинальное напряжение	250 В пер. тока
Коммутационная способность	длительный ток 10 А
Коммутационная способность	длительный ток 16 А
Пиковый пусковой ток (20 мс):	80 А
Механический ресурс	30x10 <sup>6</sup> операций
Электрическая износостойкость:	Резистивная нагрузка: 10 <sup>6</sup> операций при 16 А, 250 В Ламповая нагрузка: 80 000 операций при 1000 Вт, 250 В
<b>УПРАВЛЯЮЩИЙ ВХОД В1:</b>	
Соединение, не являющееся беспотенциальным:	Кнопка В1 – N (3-проводная цепь) Кнопка В1 – L (4-проводная цепь)
Нагрузка в виде ламп тлеющего разряда:	макс. 100 мА, параллельно кнопкам
Защита от перегрузки	Электронная
<b>ТОЧНОСТЬ:</b>	
Базовая точность:	±5 % от максимальной величины шкалы
Точность настройки:	<15 % от максимальной величины шкалы
Точность повторяемости:	<2 %
Влияние температуры:	≤1 %
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:</b>	
Температура окружающего воздуха	От -25 до +55 °С (соответствует IEC 68-1)
Температура хранения:	От -25 до +55 °С
Температура транспортировки:	От -25 до +55 °С
Относительная влажность:	от 15 до 85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	2, при встроенном 3 (согласно IEC 60664-1)
<b>ВЕС:</b>	
Отдельная упаковка	80 г

Стр.  
229

## ► РАЗМЕРЫ



## ► СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

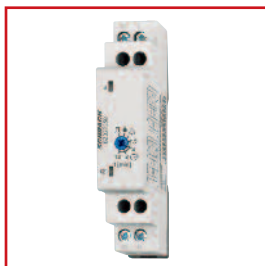


ОПИСАНИЕ	MW	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Лестничный таймер 0,5–30 мин, 10 А, электронный	1	1	9004840618198		BZ327210-A



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ЛЕСТНИЧНЫЙ ТАЙМЕР СЕРИИ VOWA



BZ327350

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Предупреждение об отключении
- Задержка по времени, долговременная программируемая функция
- Функция энергосбережения
- Выбор режима импульсного выключателя
- Низкий уровень шума коммутации
- Высокая коммутационная способность, пиковый пусковой ток 80 А
- Автоматическое определение 3-/4-проводников
- Нагрузка лампы тлеющего разряда до 100 мА
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

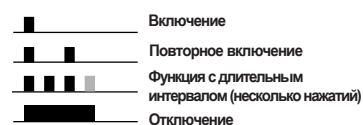
### ▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электронный таймер для лестничного освещения с предупреждением о выключении. Вход управления позволяет подсоединять кнопки с общей нагрузкой в виде ламп тлеющего разряда до 100 мА и использовать 3- или 4-проводные цепи. Устройство может иметь задержку по времени посредством подсоединенной кнопки и отключаться при длительном нажатии на кнопку (функция энергосбережения). При многократном нажатии задержка может быть увеличена до нескольких раз при свободно выбираемом диапазоне времени  $t$ . В зависимости от типа следующие рабочие режимы могут быть выбраны при помощи органов управления на лицевой панели:

0	Выкл.	<b>Только для BZ327360:</b>	
1	Постоянно горит (ВКЛ)	T	автоматический таймер без предупреждения о выключении
TW	Автоматический таймер с предупреждением о выключении	P	Режим импульсного включения без функции таймера
		PN	Режим импульсного включения с триггером выключения питания

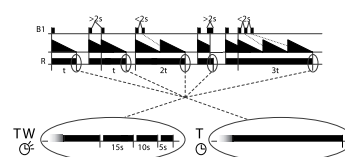
### ▶ ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ С В1 В РЕЖИМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ТАЙМЕРА – БОЛЬШЕ ФУНКЦИЙ С VOWA PLUS

Дополнительный управляющий вход C1 – C2 может использоваться в режимах T и TW для управления таймером лестничного освещения, используя напряжение от 8 до 230 В пер./пост. тока. Этот вход может использоваться для запуска и повторного запуска функции таймера. Отключение (функция энергосбережения) и программирование более долгих интервалов (несколько нажатий) невозможно при использовании данного входа.



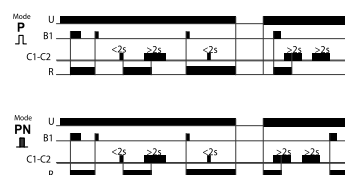
### ▶ РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ТАЙМЕРА (T, TW)

После нажатия кнопки на В1 выходное реле R замыкается (клеммы L-18) и начинается отсчет заданного интервала  $t$ . Если кнопка будет нажата вновь до истечения интервала  $t$ , отсчет интервала начнется сначала (функция повторного запуска соответствует EN 60669-2-3). Быстрое многократное нажатие кнопки добавляет 2, 3 или более интервалов времени, продлевая время вплоть до 60 мин. Длительное нажатие (>2 с) отменяет текущий интервал, и реле отключается (функция энергосбережения). В режиме TW устройство обеспечивает предупреждение о выключении (согласно DIN 180-158-2), производя короткие импульсы (мигание) за 30, 15 и 5 с до выключения.



### ▶ РЕЖИМ ИМПУЛЬСНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (P), (PN):

В режиме импульсного выключателя каждое нажатие кнопки В1 срабатывает выходное реле R (реле запоминания воздействий). При использовании функции P выходное реле R остается в выключенном положении при подаче в любой момент напряжения питания. При использовании функции PN выходное реле R переключается во включенное положение после подачи напряжения питания U, если выходное реле R было включено в момент перепада питания. Выходное реле R переключается в положение ВКЛ, если короткий импульс напряжения (<2 с) будет подан на дополнительный управляющий вход (C1 – C2). Более длительны импульс напряжения (>2 с) размыкает выходное реле R (централизованное выключение).





# ТАЙМЕРЫ ДЛЯ ЛЕСТНИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ВРЕМЕННОЙ ДИАПАЗОН

Диапазон регулировки времени задержки	0,5–12 мин (при функции Т TW)
Индикаторы	Используется зеленый светодиод подачи напряжения, желтый светодиод включения/выключения выходного реле

### ЗАЩИЩЕННЫЕ ЗАЖИМНЫЕ ЭКРАНИРОВАННЫЕ КЛЕММЫ

Момент затяжки:	Макс. 1 Нм
Емкость клеммы:	1×0,5–2,5 мм <sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля 2×0,5–1,5 мм <sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля 1×4 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля 2×2,5 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

### ВХОДНАЯ ЦЕПЬ:

Напряжение питания:	Клеммы L – N
Номинальное напряжение	230 В пер. тока / 50/60 Гц
Номинальная потребляемая мощность:	2 ВА (1,0 Вт)
Рабочий цикл:	100 %
Время сброса:	500 мс

### ВЫХОДНАЯ ЦЕПЬ:

1 нормально разомкнутый контакт:	Клеммы L-18
Номинальное напряжение	250 В пер. тока
Коммутационная способность (расстояние <5 мм):	10 А пост. тока, пиковый пусковой ток (20 мс) 80 А
Износостойкость, электрическая, резистивная нагрузка:	10 <sup>6</sup> операций при 16 А, 250 В
Ламповая нагрузка:	80 000 операций при 1000 Вт, 250 В

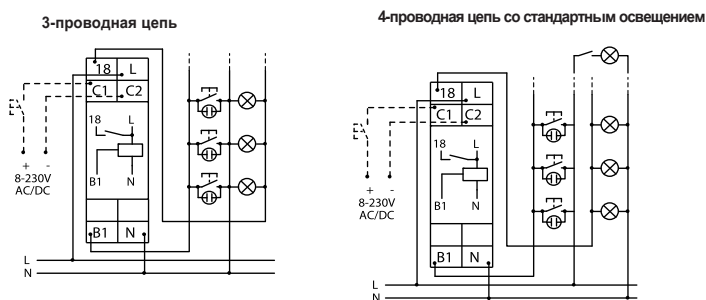
### УПРАВЛЯЮЩИЙ ВХОД В1:

Соединение, не являющееся беспотенциальным:	Кнопка В1-N (3-проводная цепь), кнопка В1-L (4-проводная цепь)
Нагрузка ламп тлеющего разряда:	макс. 100 мА, параллельно кнопкам, электронная защита от перегрузки

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ УПРАВЛЯЮЩИЙ ВХОД VZ327360

Соединение:	Управляющее напряжение на клеммах C1(+) – C2
Напряжение управления:	От 8 до 230 В пер./пост. тока
Гальваническая развязка:	Да, основная изоляция
АУсловия окружающей среды	Температура окружающего воздуха от -25 до + 55 °С (соответствует IEC 68-1))
Размеры	1 MW

## ► СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ОПИСАНИЕ	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Лестничный таймер VOWA	1	10	9004840450323		<b>BZ327350</b>
Лестничный таймер VOWA-PLUS	1	10	9004840450330		<b>BZ327360</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ЛЕСТНИЧНЫЙ ТАЙМЕР СЕРИИ TIMON M



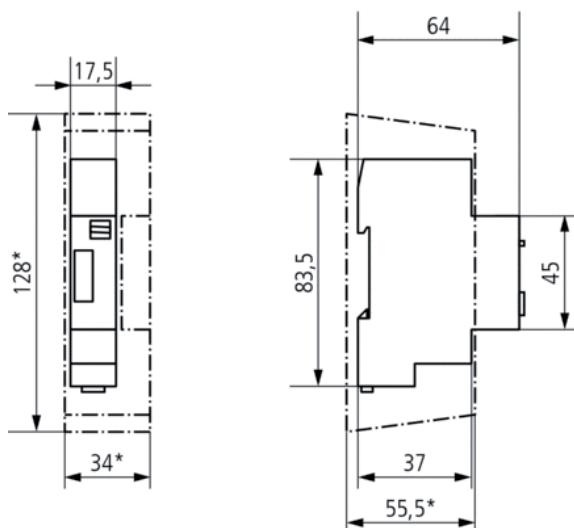
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Лестничный таймер, электронный
- 4-проводной с подключением освещения пола
- 3-проводной без освещения пола
- С повторным запуском
- Потребление тока без замкнутой цепи
- Тумблер для включения постоянного освещения
- Надежность благодаря синхронному приводу
- Возможность простой настройки времени и непосредственное считывание времени задержки на абсолютной шкале
- Прецизионные механизмы и, следовательно, точный период коммутации
- Низкая чувствительность к помехам

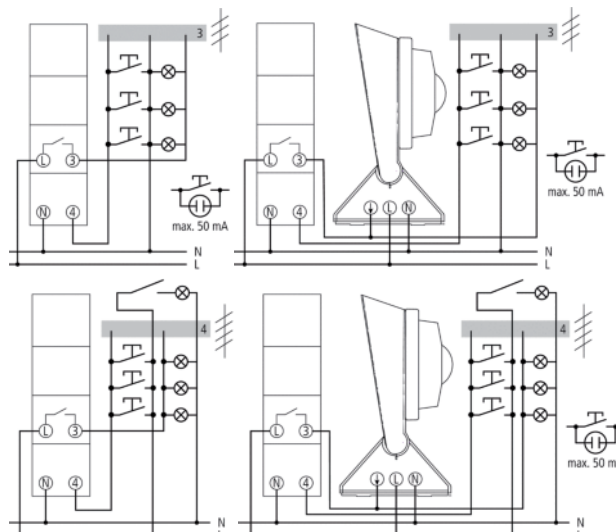
### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	230 В пер. тока
Частота	50 Гц
Ширина	1 модуль
Тип установки	На DIN-рейку
Резервное потребление мощности	0 Вт
Нагрузка ламп тлеющего разряда:	50 мА
Диапазон настройки времени	1–7 мин
Вид соединения	3-/4-проводной
3-/4-проводника	да
Повторное включение:	Спустя 30 с
Тип контакта	Нормально разомкнутый контакт
Ширина размыкания	>3 мм
Коммутационный выход	Беспотенциальный (230 В)
Нагрузка лампы накаливания/галогенной лампы	2300 Вт
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), стабилизирующая схема	2300 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), параллельно откорректир.	1300 ВА, 70 F
Энергосберегающие лампы	9x7 Вт, 6x11 Вт, 5x15 Вт, 5x20 Вт
Нагрузка флуоресцентной лампы (EVG)	300 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), последовательно откорректир.	2300 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), не откорректированная	2300 ВА
Коммутационная способность	10 AX (при 230 В пер. тока, $\cos = 0.3$ ), 16 A (при 230 В пер. тока, $\cos = 1$ )
Выключатель для постоянного освещения	Переключатель
Приемочные испытания	VDE
Корпус и изоляционный материал	Устойчивый к высокой температуре, самозатухающий термопластик
Температура окружающего воздуха	-10...+50 °C
Класс защиты	II
Степень защиты	IP 20

### ▶ РАЗМЕРЫ



### ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
TIMON M – Таймеры для лестничного освещения	9004840667172		BZ926350

## ► РЕЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ СЕТИ NAK16/3 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- **1-полюсное отключение** для оптимальной личной защиты и минимальная остаточная пульсация. Перекрестное соединение эффективно распределяется посредством выхода низкого сопротивления.
- **Контроль напряжения:** Экологически безопасное низкое напряжение пост. тока (макс. 8 мА / 230 В пост. тока)
- **Остаточная пульсация** (ном./тип./макс.) <2 мВ, <4 мВ, <8 мВ
- **Износостойкость, механическая:** как минимум 15x10<sup>6</sup> операций
- **Номинальное напряжение/емкость:** 230 В пер. тока ± 10 %, 16 А, нагрузка лампы 2300 Вт

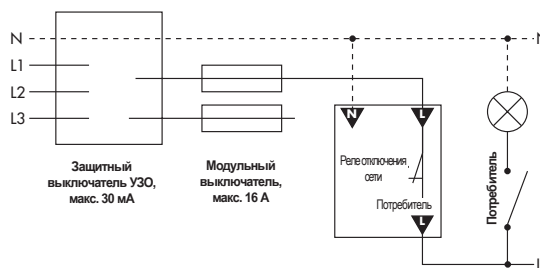
## ► НОВШЕСТВО

Несколько выданных и ожидающих решения патентов свидетельствуют о техническом превосходстве в сравнении с современным уровнем техники.

## ► ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



## ► СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ► РЕЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ СЕТИ



UR3i2010

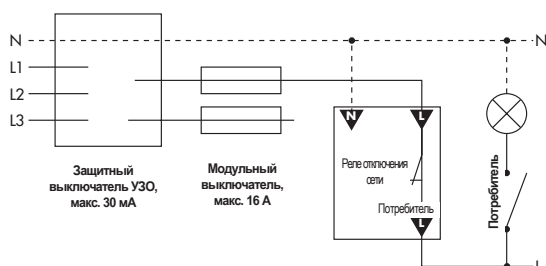
### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1-полюсное отключение для оптимальной личной защиты и минимальная остаточная пульсация. Перекрестное соединение эффективно распределяется посредством выхода низкого сопротивления.
- Контроль напряжения: Экологически безопасное низкое напряжение пост. тока (макс. 8 мА / 230 В пост. тока)
- Остаточная пульсация (ном./тип./макс.) <2 мВ, <4 мВ, <8 мВ
- Износостойкость, механическая: как минимум  $15 \times 10^6$  операций
- Номинальное напряжение / емкость: 230 В пер. тока  $\pm 10\%$ , 16 А, нагрузка лампы 2300 Вт
- Может сочетаться с сенсорным затемнителем

### ► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

При использовании электричества неизбежно возникают электрические и магнитные поля (электромаг). Самодельные источники излучения электромагнита, такие как радиочасы или одеяла с электрообогревом, часто вызывают более высокий уровень электромагнитного переменными электрическими и магнитными полями в отличие от источников, которые находятся под контролем, например высоковольтные линии электропередач, трансформаторные станции или железнодорожные линии, а также вышки мобильной связи. Электрические поля уже вырабатываются самим напряжением, даже если электрическая нагрузка снята и ток не поступает. Учитывая данный факт, специалисты рекомендуют использовать реле отключения сети (часто называемые «реле потребляемой мощности») в качестве первичного наиболее важного технического средства для уменьшения переменных электрических и магнитных полей. Реле отключения сети компании SCHRACK испытаны в соответствии со строгими нормами безопасности VDE.

### ► СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле отключения сети	2	35x70x76	1	NAK 16/3	9004840377200		<b>UR3i2010</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ► МОДУЛЬНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КНОПКОЙ, БЕЗ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ



BZ107020

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK
- Конструкция в соответствии с IEC 947-3
- Номинальное напряжение/частота: 230/400 В пер. тока, 50/60 Гц
- Поперечное сечение проводника: 1–10 мм<sup>2</sup>
- Защита от прикосновения рукой и пальцем VBG 4, ÖVE-EN 6, BVG A3
- Монтажная система: Специальная защелка для монтажа на DIN-рейку (EN 50 022)

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / КОНТАКТЫ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
16 A / 1 HP	1	12	BZ A16/1NO	9004840406474		<b>BZ107010</b>
16 A/2 HP	1	12	BZ A16/2NO	9004840406481		<b>BZ107020</b>
16 A / 1 HP + 1 НЗ	1	12	BZ S16/1NO/1NC	9004840406498		<b>BZ107030</b>
16 A / 1 контакт	1	12	BZ W16/1CO	9004840406504		<b>BZ107050</b>

## ► МОДУЛЬНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КНОПКОЙ И СВЕТОДИОДОМ, БЕЗ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ



BZ127131

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Источник света: светодиод на напряжение питания 24 В или 230 В пер./пост. тока
- Подъемные клеммы с защитой против неточной вставки
- Конструкция в соответствии с EN 60068
  - Номинальное напряжение/частота: 230/400 В пер. тока, 50/60 Гц
  - Поперечное сечение проводника: 1–10 мм<sup>2</sup>
  - Защита от прикосновения рукой и пальцем VBG 4, ÖVE-EN 6
  - Монтажная система: Специальная защелка для монтажа на DIN-рейку (EN 50 022)

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / КОНТАКТЫ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
16 A / 1 HP / 1 НЗ / 24 пер./пост. тока	1		BZ SL16/1NO/1NO	9004840406528		<b>BZ127131</b>
16 A / 2 HP / 24 пер./пост. тока	1		BZ AL16/2NO	9004840406511		<b>BZ127121</b>
16 A / 1 HP / 1 НЗ / 230 пер./пост. тока	1		BZ SL16/1NO/1NC	9004840406542		<b>BZ117131</b>
16 A / 2 HP / 230 пер./пост. тока	1		BZ AL16/2NO	9004840406535		<b>BZ117121</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ► МОДУЛЬНЫЕ С КНОПКОЙ



BZ107430

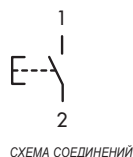


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

См. этикетку относительно схем соединений всех кнопок.

Подъемные клеммы с защитой против неточной вставки

- Конструкция в соответствии с EN 60068
- Номинальное напряжение/частота: 230/400 В пер. тока, 50/60 Гц
- Поперечное сечение проводника: 1–10 мм<sup>2</sup>
- Защита от прикосновения рукой и пальцем VBG 4, ÖVE-EN 6
- Монтажная система: Специальная защелка для монтажа на DIN-рейку (EN 50 022)

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / КОНТАКТЫ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
16 A / 1 НР	1	1	BZ T16/1NO	9004840406436		<b>BZ107410</b>
16 A / 1 НР + 1 НЗ	1	1	BZ T16/1NO/1NC	9004840406443		<b>BZ107430</b>

## ► МОДУЛЬНЫЕ С КНОПКОЙ И СВЕТОДИОДОМ



BZ117531

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Подъемные клеммы с защитой против неточной вставки

- Конструкция в соответствии с EN 60068
- Номинальное напряжение/частота: 230/400 В пер. тока, 50/60 Гц
- Поперечное сечение проводника: 1–10 мм<sup>2</sup>
- Защита от прикосновения рукой и пальцем VBG 4, ÖVE-EN 6
- Монтажная система: Специальная защелка для монтажа на DIN-рейку (EN 50 022)

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / КОНТАКТЫ / НАПРЯЖЕНИЕ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
16 A / 1 НР / 1 НЗ / 24 В пер./пост. тока	1		BZ TS16/1NO/1NC	9004840406450		<b>BZ127531</b>
16 A / 1 НР / 1 НЗ / 230 В пер./пост. тока	1		BZ TS16/1NO/1NC	9004840406467		<b>BZ117531</b>

## ► СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР



BZ117904



BZ127908

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- о сменой цвета светодиода зеленый/красный

ОПИСАНИЕ	MW	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Одна лампочка 12–24 В пер./пост. тока зеленый/красный	1	1	BZ LM R/G 24	9004840406566		<b>BZ127904</b>
Одна лампочка 110–240 В пер./пост. тока зеленый/красный	1	1	BZ LM R/G 240	9004840406559		<b>BZ117904</b>
Две лампочки 12–24 В пер./пост. тока зеленый/красный	1	1	BZ DLM R/G 24	9004840406580		<b>BZ127908</b>
Две лампочки 110–240 В пер./пост. тока зеленый/красный	1	1	BZ DLM R/G 240	9004840406573		<b>BZ117908</b>

## ► РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ EASY



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Для упрощения переключения в соответствии со сложными требованиями. Реле управления EASY позволяет выполнить это простым нажатием на кнопку или при помощи прикладной программы EASY на ПК. Удобное для пользователя меню делает вход более простым. Гарантируется экономия затрат при монтаже и прокладке проводки.

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
24 В пост. тока, 8 цифровых входов, 4 релейных выхода, светодиодный дисплей, кнопки управления	4015082741082		<a href="#">EA274108</a>
24 В пост. тока, 8 цифровых входов, 4 релейных выхода, дисплей, кнопки управления, переключатель времени в формате неделя/год	4015082741099		<a href="#">EA274109</a>
100–240 В пост. тока, 8 цифровых входов, 4 релейных выхода, светодиодный дисплей, кнопки управления	4015082741037		<a href="#">EA274103</a>
1100–240 В пост. тока, 8 цифровых входов, 4 релейных выхода, светодиодный дисплей, кнопки управления, переключатель времени в формате неделя/год	9004840409895		<a href="#">EA274104</a>
100–240 В пост. тока, 12 цифровых входов, 6 релейных выходов, светодиодный дисплей, кнопки управления, переключатель времени в формате неделя/год	9004840409918		<a href="#">EA274115</a>
24 В пост. тока, 12 цифровых входов, 8 релейных выходов, светодиодный дисплей, кнопки управления	4015082741211		<a href="#">EA274121</a>
ПО Windows для программирования Easy 400-700	4015082845452		<a href="#">EA284545</a>
Карта памяти EASY 32KB	9004840410891		<a href="#">EA270884</a>
Кабель связи RS232/EASY	4015082024093		<a href="#">EA202409</a>
Импульсный источник питания 100–240 В пер. тока / 24 В пост. тока, 1,25 А	9004840199178		<a href="#">EA212319</a>

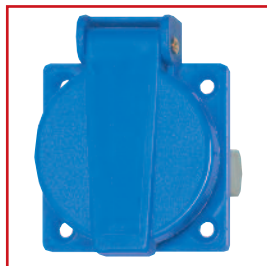
## ► МОДУЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ



BZ325000



BZ325001-A



YY4926F



YY494518

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Розетка, монтируемая на DIN-рейку с заземлением	52x76x65	1	REG-SD	9004840198607		<a href="#">BZ325000-A</a>
Розетка, монтируемая на DIN-рейку с заземлением и светодиодом			1			<a href="#">BZ325003</a>
Розетка, монтируемая на DIN-рейку со штекером для CH, CZ, F	44,5x76x65	1	REG-SD/CZ	9004840198614		<a href="#">BZ325001-A</a>
Розетка для фронтального монтажа	44,5x76x65	1	SD-E bl.	9004840063509		<a href="#">YY492639</a>
Сильноточная розетка CEE, монтируемая на DIN-рейку		1	5x16	9004840409635		<a href="#">YY494518</a>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



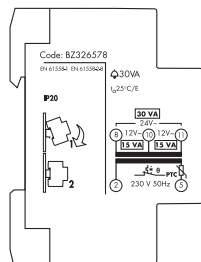
## ▶ МОДУЛЬНЫЕ ЗВОНКОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ



BZ326578



BZ326577



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальное напряжение 230 В, 50 Гц
- Номинальная мощность 8, 15, 24, 30 ВА

ВХОД/ВЫХОД	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Первичная 230 В пер. тока / вторичная 4, 8, 12 В пер. тока, 15 ВА	2	35x85x58	1	KL-TR/15VA	9004840275216		<a href="#">BZ326577</a>
Первичная 230 В пер. тока / вторичная 12, 12, 24 В пер. тока, 30 ВА	3	52x85x58	1	KL-TR/30VA	9004840275209		<a href="#">BZ326578</a>
Первичная 230 В пер. тока / вторичная 12, 24 В пер. тока, 63 ВА	6	105x85x65	1	KL-TR/63VA	9004840384796		<a href="#">BZ326579</a>

## ▶ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА УСТАНОВОЧНОГО ТИПА



LP746201

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Источник питания, монтируемый на DIN-рейку
- 230 В пер. тока
- Выходное напряжение пост. тока 24/12 В

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Однополюсный источник питания, 230/24 В пост. тока, 1,5 А	9004840556988		<a href="#">LP746201</a>
Однополюсный источник питания, 230/12 В пост. тока, 2 А	9004840556971		<a href="#">LP7432C2</a>

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ ЗВОНКИ



BZ326338

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Возможна постоянная нагрузка до 12 ч
- Напряжение катушки: 12, 230 В пер. тока
- Собственное потребление мощности: 4,5 ВА
- Поперечное сечение проводника: 10 мм<sup>2</sup>
- 75 дБ

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Звонок 230 В пер. тока	1	17.5x86x67	1	066625-SRK	9004840166132		<a href="#">BZ926338</a>
Звонок 12 В пер. тока	1	17.5x86x67	1	066627-SRK	9004840166163		<a href="#">BZ926351</a>



## ▶ МОДУЛЬНЫЕ ЗУММЕРЫ



BZ926339

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Возможна постоянная нагрузка до 12 ч
- Напряжение катушки: 12, 230 В пер. тока
- Собственное потребление мощности: 4,5 ВА
- 77 дБ

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	MW	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Зуммер 230 В пер. тока	1	17,5x86x67	1	9004840166149		<a href="#">BZ926339</a>
Зуммер 12 В пер. тока	1	17,5x86x67	1	9004840166170		BZ9263453

## ▶ МОДУЛЬНЫЙ ЗУММЕР 420 ВА, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА DIN-РЕЙКУ



ENT420VA

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Выход затемнения 10–420 ВА, 230 В/50 Гц, 2 MW. Активация стандартной кнопкой, основная функция включения/выключения, 2 запроса к памяти, передняя или задняя кромка устанавливается на лицевой панели устройства, имеется защита от тепловой перегрузки, электронная защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, функция плавного пуска, полуволновая компенсация и контроль размыкания цепи.

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Затемнитель с кнопкой 420 VA UNI	2	35x86x67	1		9004840614602		<a href="#">ENT420VA</a>

## ▶ УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ МОДУЛЬНОГО ЗАТЕМНИТЕЛЯ



ENTDSTRG2

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

230 В/50 Гц, 1 MW. Активация стандартной кнопкой, основная функция включения/выключения, 2 запроса к памяти; 1 MW; макс. 10 сенсорных затемнителей, подсоединяются источники питания 500 UNI или 1200 UNI. Для работы требуется как минимум один источник питания.

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Устройство контроля затемнителя с кнопкой	1	17,	5x86x67	1	9004840614619		

[ENTDSTRG2](#)



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► МОДУЛЬНЫЙ ЗАТЕМНИТЕЛЬ ДЛЯ EHTDSTRG2



EHTDLT500

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Имеется защита от тепловой перегрузки, электронная защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, функция плавного пуска, полуволновая компенсация и контроль размыкания цепи. Выход расширяется за счет параллельного подключения цепи PWM. 230 В/50 Гц

Выход 500 UNI = 10 ВА – 500 ВА; 2 MW

Выход 1200 UNI = 10 ВА – 1200 ВА; 4 MW

ОПИСАНИЕ	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Источник питания затемнителя с кнопкой 500 UNI	2	1	9004840614626		EHTDLT500
Источник питания затемнителя с кнопкой 1200 UNI	4	1	9004840614633		EHTDLT1200

## ► МОДУЛЬНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТЕМНИТЕЛЬ 500



EHTDREH500

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Затемнитель с поворотной ручкой управления, может встраиваться в перекидные цепи. Передняя или задняя кромка устанавливается на лицевой панели устройства, имеется защита от тепловой перегрузки, электронная защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, функция плавного пуска, полуволновая компенсация и контроль размыкания цепи. 230 В/50 Гц

Выход 500 UNI = 10 ВА – 500 ВА; 2 MW

ОПИСАНИЕ	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Поворотный затемнитель 500 UNI	2	1	9004840614640		EHTDREH500

## ► МОДУЛЬНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТЕМНИТЕЛЬ 1200



EHTDREH1200

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Затемнитель с поворотной ручкой управления, может встраиваться в перекидные цепи. Передняя или задняя кромка устанавливается на лицевой панели устройства, имеется защита от тепловой перегрузки, электронная защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, функция плавного пуска, полуволновая компенсация и контроль размыкания цепи. 230 В/50 Гц

Выход 1200 UNI = 10 ВА – 1200 ВА; 4 MW

ОПИСАНИЕ	MW	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Поворотный затемнитель 1200 UNI	4	1	9004840614657		EHTDREH1200



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ АНАЛОГОВЫЕ СИНХРОННЫЕ ТАЙМЕРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА DIN-РЕЙКУ СЕРИИ TEMPUS ANALOG



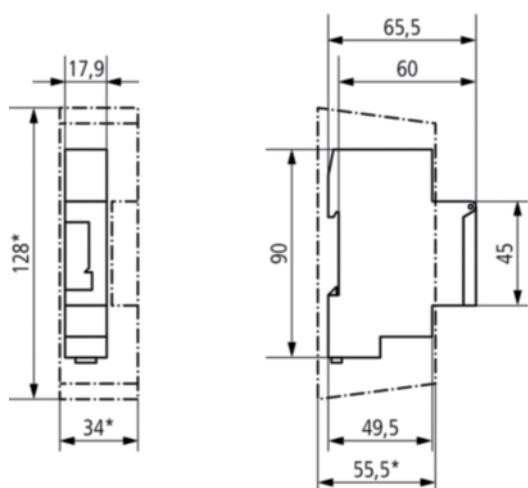
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Аналоговый таймер
- 1 канал
- Ежедневная программа
- Без резерва питания
- 96 коммутируемых сегментов
- Синхронизация с сетью
- Самое короткое время включения: 15 минут
- Винтовые клеммы
- Ручной выключатель с 3 положениями: Постоянное ВКЛ/АВТО/непрерывное ВЫКЛ
- Дисплей состояния включения

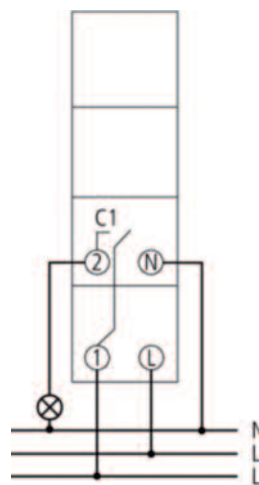
### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	230 В пер. тока
Частота	50 Гц
Количество каналов	1
Программа	Ежедневная программа
Ширина	1 модуль
Тип установки	На DIN-рейку
Вид соединения	Винтовые клеммы
Привод	Синхронный электродвигатель
СКоммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 1$	16 А
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 0,6$	4 А
Самое короткое время включения:	15 мин
Полное программирование	15 мин
Точность времени	Синхронизация с сетью
Тип контакта	Нормально разомкнутый контакт
Коммутационный выход	Беспотенциальный и не зависит от фазы
Количество коммутируемых сегментов	96
Резервное потребление мощности	0,9 Вт
Приемочные испытания	VDE
Корпус и изоляционный материал	Устойчивый к высокой температуре, самозатухающий термопластик
Степень защиты	IP 20
Класс защиты	II согласно EN 60 730-1
Температура окружающего воздуха	-25 °C ... +50 °C

### ▶ РАЗМЕРЫ



### ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Аналоговые синхронные таймеры, устанавливаемые на DIN-рейку серии Tempus analog	9004840667189		BZ926448



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ МЕХАНИЧЕСКИЕ КВАРЦЕВЫЕ ТАЙМЕРЫ 1 НР, 1ТЕ



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Аналоговый таймер
- 1 канал
- Ежедневная программа
- С резервом питания (перезаряжаемая NiMH батарея)
- 96 коммутируемых сегментов
- Кварцованный
- Самое короткое время включения: 15 минут
- Винтовые клеммы
- Ручной выключатель с 3 положениями: Постоянное ВКЛ/АВТО/непрерывное ВЫКЛ
- Дисплей состояния включения

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	230 – 240 В пер. тока
Частота	50-60 Гц
Количество каналов	1
Программа	Ежедневная программа
Ширина	1 модуль
Тип установки	На DIN-рейку
Вид соединения	Винтовые клеммы
Привод	Кварцованный шаговый двигатель
Резерв питания	3 дня
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, cos φ = 1	16 А
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, cos φ = 0,6	4 А
Самое короткое время включения:	15 мин
Полное программирование	15 мин
Точность времени	≤ ± 1 с/день (кварц)
Тип контакта	Нормально разомкнутый контакт
Коммутационный выход	Беспотенциальный и не зависит от фазы
Количество коммутируемых сегментов	96
Резервное потребление мощности	0,5 Вт
Приемочные испытания	VDE
Корпус и изоляционный материал	Устойчивый к высокой температуре, самозатухающий термопластик
Степень защиты	IP 20
Класс защиты	II согласно EN 60 730-1
Температура окружающего воздуха	-10 °C ... +50 °C

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Механические кварцевые таймеры 1 НР, 1ТЕ	9004840680928		<b>BZT26450</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ АНАЛОГОВЫЕ СИНХРОННЫЕ ТАЙМЕРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА DIN-РЕЙКУ СЕРИИ TEMPUS ANALOG



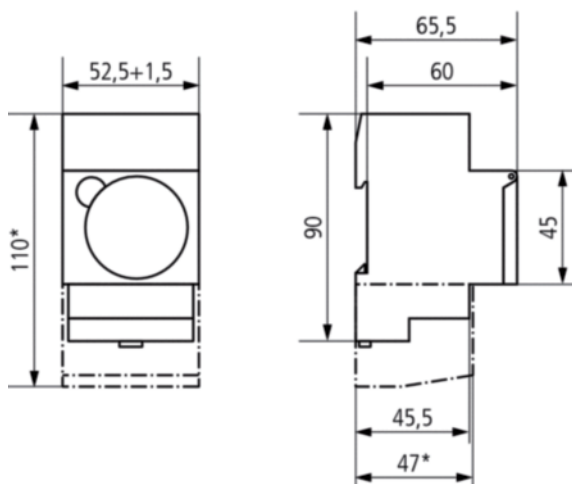
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Аналоговый таймер
- 1 канал
- Ежедневная программа
- Без резерва питания
- Синхронизация с сетью
- Самое короткое время включения: 30 минут
- Простая корректировка летнего/зимнего времени
- Время может изменяться по часовой или против часовой стрелки
- 48 коммутируемых сегментов
- Винтовые клеммы
- Предварительная настройка включения
- Постоянный выключатель ВКЛ./ВЫКЛ.
- Дисплей состояния включения
- Дисплей рабочего контроля

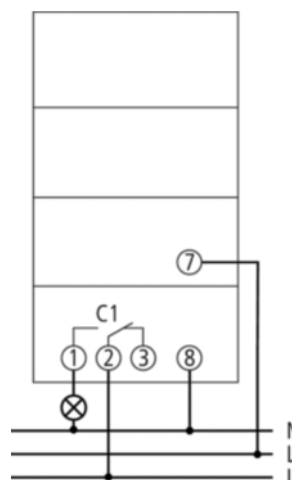
### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	230 В пер. тока
Частота	50 Гц
Количество каналов	1
Программа	Ежедневная программа
Ширина	3 модуля
Тип установки	На DIN-рейку
Вид соединения	Винтовые клеммы
Привод	Синхронный электродвигатель
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 1$	16 А
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 0,6$	4 А
Самое короткое время включения:	30 мин
Полное программирование	30 мин
Точность времени	Синхронизация с сетью
Тип контакта	Перекидной контакт
Коммутационный выход	Беспотенциальный и не зависит от фазы
Количество коммутируемых сегментов	48
Резервное потребление мощности	1 ВА
Приемочные испытания	VDE
Корпус и изоляционный материал	Устойчивый к высокой температуре, самозатухающий термопластик
Степень защиты	IP 20
Класс защиты	II согласно EN 60 730-1
Температура окружающего воздуха	-20 °C ... +50 °C

### ▶ РАЗМЕРЫ



### ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ОПИСАНИЕ

Аналоговые синхронные таймеры, устанавливаемые на DIN-рейку серии Tempus analog

КОД EAN

9004840667196

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



№ ДЛЯ ЗАКАЗА

BZ927031



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ АНАЛОГОВЫЕ КВАРЦЕВЫЕ ТАЙМЕРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА DIN-РЕЙКУ СЕРИИ TEMPUS ANALOG



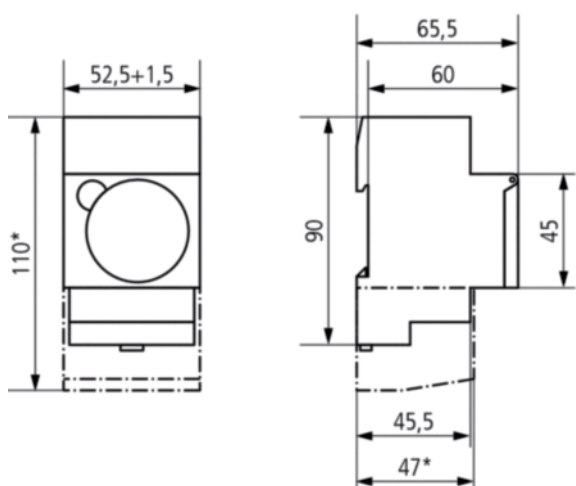
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Аналоговый таймер
- 1 канал
- Ежедневная программа
- С резервом питания (перезаряжаемая NiMH батарея)
- Синхронизация с сетью
- Самое короткое время включения: 30 минут
- Простая корректировка летнего/зимнего времени
- Время может изменяться по часовой или против часовой стрелки
- 48 коммутируемых сегментов
- Винтовые клеммы
- Предварительная настройка включения
- Постоянный выключатель ВКЛ./ВЫКЛ.
- Дисплей состояния включения
- Дисплей рабочего контроля

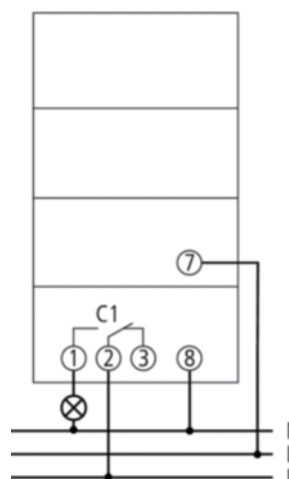
### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	230 В пер. тока
Частота	50 – 60 Гц
Количество каналов	1
Программа	Ежедневная программа
Ширина	3 модуля
Тип установки	На DIN-рейку
Вид соединения	Винтовые клеммы
Привод	Кварцованный шаговый двигатель
Резерв питания	3 дня
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 1$	16 А
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 0,6$	4 А
Самое короткое время включения:	30 мин
Полное программирование	30 мин
Точность времени	$\leq \pm 1$ с/день (кварц)
Тип контакта	Перекидной контакт
Коммутационный выход	Беспотенциальный и не зависит от фазы
Количество коммутируемых сегментов	48
Резервное потребление мощности	0,1 Вт
Приемочные испытания	VDE
Корпус и изоляционный материал	Устойчивый к высокой температуре, самозатухающий термопластик
Степень защиты	IP 20
Класс защиты	II согласно EN 60 730-1
Температура окружающего воздуха	-20 °C ... +50 °C

### ▶ РАЗМЕРЫ



### ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Аналоговые кварцевые таймеры, устанавливаемые на DIN-рейку серии Tempus analog	9004840667202		BZ927131

## ▶ ЦИФРОВОЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР, 1 КОНТАКТ, НЕБОЛЬШОЙ



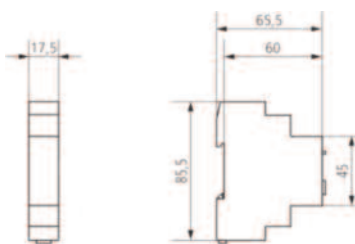
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Цифровой таймер с недельной программой
- Программа на выходные дни
- 1 канал
- Подсветка дисплея (включаемая)
- 56 ячеек памяти
- ПИН-код
- Пружинные клеммы Duo Fix
- Автоматический переход с летнего на зимнее время
- Текстовый удобный пользователю дисплей
- Интерфейс для карты памяти OBELISK top2 (компьютерное программирование)
- Резерв питания на 10 лет (литиевая батарея)
- Время включения/выключения
- Предварительная настройка включения
- Постоянный выключатель ВКЛ./ВЫКЛ.
- Встроенный счетчик наработки

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	230 В пер. тока
Частота	50 – 60 Гц
Ширина	1 модуль
Тип установки	На DIN-рейку
Резерв питания	10 лет
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 1$	16 А
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 0,6$	4 А
Нагрузка лампы накаливания/галогенной лампы 230 В	1000 Вт
Энергосберегающие лампы 230 В	7x7 Вт, 6x11 Вт, 5x15 Вт, 5x20 Вт, 5 x 23 Вт
Нагрузка флуоресцентной лампы, не откорректированная	800 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы, линейно откорректированная	800 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы, параллельно откорректированная	200 ВА
Самое короткое время включения:	1 с
Точность времени	$\leq \pm 0,5$ с/день (кварц)
Резервное питание	0,4 Вт
Приемочные испытания	VDE
Степень защиты	IP 20
Класс защиты	II; EN 60 730-1
Температура окружающего воздуха	-25 °C ... +55 °C

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Цифровой недельный таймер, 1 контакт, небольшой	9004840680904		BZT26440



## ▶ ЦИФРОВОЙ ТАЙМЕР ДНИ/НЕДЕЛИ 1 КОНТАКТ, 16А



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

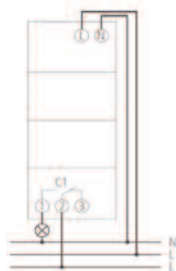
- Цифровой таймер с недельной и ежедневной программой
- 1 канал
- 28 ячеек памяти
- Удобный пользователь дисплей с иконками
- Винтовые клеммы
- Автоматическое переключение с летнего на зимнее время
- Постоянный выключатель ВКЛ./ВЫКЛ.
- Время включения/выключения

Стр.  
246

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	220 – 230 В пер. тока
Частота	50 – 60 Гц
Ширина	2 модуля
Тип установки	На DIN-рейку
Резерв питания	3 года
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 1$	16 А
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 0,6$	6 А
Нагрузка лампы накаливания/галогенной лампы 230 В	1400 Вт
Энергосберегающие лампы 230 В	13x7 Вт, 13x11 Вт, 10x15 Вт, 8x23 Вт
Нагрузка флуоресцентной лампы, не откорректированная	1400 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы, линейно откорректированная	1400 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы, параллельно откорректированная	220 ВА
Самое короткое время включения:	1 с
Точность времени	$\leq \pm 1$ с/день (кварц)
Резервное питание	4,5 Вт
Приемочные испытания	VDE
Степень защиты	IP 20
Класс защиты	II; EN 60 730-1
Температура окружающего воздуха	-20 °C ... +55 °C

### ▶ ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Цифровой таймер дни/недели 1 контакт, 16а		9004840681031 	<b>BZT28371</b>



## ▶ ЦИФРОВОЙ ТАЙМЕР ДНИ/НЕДЕЛИ 2 КОНТАКТА, 16А



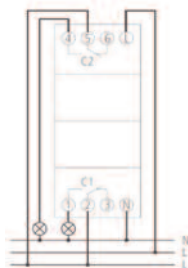
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Цифровой таймер с недельной и ежедневной программой
- 2 канала
- 56 ячеек памяти
- Удобный пользователю дисплей с иконками
- Винтовые клеммы
- Автоматическое переключение с летнего на зимнее время
- Постоянный выключатель ВКЛ./ВЫКЛ.
- Время включения/выключения

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	220 – 230 В пер. тока
Частота	50 – 60 Гц
Ширина	2 модуля
Тип установки	На DIN-рейку
Резерв питания	3 года
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 1$	16 А
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 0,6$	6 А
ИНагрузка лампы накаливания/галогенной лампы 230 В	1400 Вт
Энергосберегающие лампы 230 В	13x7 Вт, 13x11 Вт, 10x15 Вт, 8x23 Вт
Нагрузка флуоресцентной лампы, не откорректированная	1400 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы, линейно откорректированная	1400 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы, параллельно откорректированная	220 ВА
ССамое короткое время включения:	1 с
Точность времени	$\leq \pm 1$ с/день (кварц)
Резервное питание	4,5 Вт
Приемочные испытания	VDE
Степень защиты	IP 20
Класс защиты	II; EN 60 730-1
Температура окружающего воздуха	-20 °C ... +55 °C

### ▶ ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Цифровой таймер дни/недели 2 контакта, 16а	9004840681048		<a href="#">BZT28372</a>



## ► ЦИФРОВОЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР 1 КОНТАКТ, 16 А



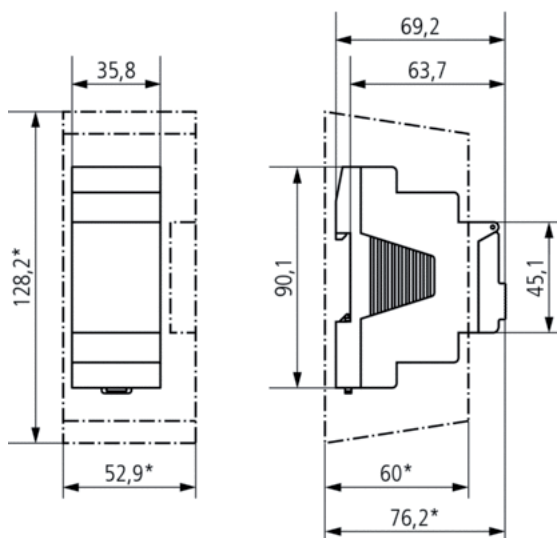
Стр.  
248

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

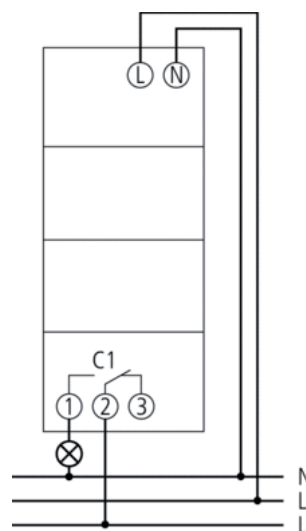
- Астрономический таймер с недельной программой
- 1 канал
- 54 ячейки памяти
- Функция астрономического таймера (автоматический расчет времени восхода и захода солнца в течение всего года)
  - Сброс для расчета времени восхода и захода солнца
- Данные положения посредством координат или перечня стран/городов, которые могут быть запрограммированы

- Фиксированное время включения/выключения может быть запрограммировано (например, перерыв на ночное время)
- Моделирование времени включения (рассчитанное астрономическое время и запрограммированное время включения/выключения)
- Двойной астрономический режим (вечером включение – утром выключение или вечером выключение – утром включение) или может быть отключен
- Пружинные клеммы DuoFix
  - Каждый для 2 проводников
  - Однопроводной или многопроводной (с или без провода и муфты)
  - Диаметр провода: 0,5–2,5 мм<sup>2</sup>
  - Кнопка для расцепления штепсельного соединения
- Текстовый удобный пользователю дисплей
  - Предварительно настраиваемая дата и время
  - Может работать без подключения к сети
- Интерфейс для карты памяти OBELISK top2 (компьютерное программирование)
  - 2. встраиваемая программа включения
  - Копирование программ
- Хранение программ
- Резерв питания на 10 лет (литиевая батарея)
- Нулевое перекрестное переключение для экономичного включения реле и высокой нагрузки ламп
- Рассчитанное астрономическое время включения
- Программируемое время включения/выключения
- Предварительная настройка включения
- Постоянный выключатель ВКЛ./ВЫКЛ.
- Встроенный счетчик наработки
  - Опция сброса
  - Сервисная функция для контроля периодичности технического обслуживания
- Программа на выходные дни
- Подсветка дисплея (может быть отключена)
- ПИН-код
- Автоматическое переключение с летнего на зимнее время
  - может быть отключено
- Нормы по определению дат уже внесены для Европы и США, а также других стран
- Имеются опции по собственным нормам по определению дат или переключению на установленные даты

### ► РАЗМЕРЫ




### ► СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



## ► ЦИФРОВОЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР 1 КОНТАКТ, 16 А – ПРОДОЛЖЕНИЕ

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	230 – 240 В пер. тока
Частота	50-60 Гц
Ширина	2 модуля
Тип установки	На DIN-рейку
Тип контакта	Перекидной контакт
Коммутационный выход	Беспотенциальный и не зависит от фазы
Ширина размыкания	<3 мм (μ)
Программа	Недельная программа, астрономическая программа
Функции программы	включение/выключение
Количество каналов	1
Количество ячеек памяти	54
Резерв питания	10 лет
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, cos φ = 1	16 А
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, cos φ = 0,6	10 А
Нагрузка лампы накаливания/галогенной лампы 230 В	2600 Вт
Энергосберегающие лампы 230 В	22x7 Вт, 18x11 Вт, 16x15 Вт, 16x20 Вт, 14x23 Вт
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), не откорректированная	2300 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), линейно откорректированная	2300 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), параллельно откорректированная	730 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы (электронный балласт)	400 ВА
Коммутационная способность, мин.	прибл. 10 мА
Самое короткое время включения:	1 мин
Точность времени	≤ ± 0,5 с/день (кварц)
База времени	Кварц
Резервное потребление мощности	0,8 Вт
Поставляемая карта памяти	-
Приемочные испытания	VDE
Вид соединения	Пружинные клеммы DuoFix
Клавиатура	4-кнопочная
Корпус и изоляционный материал	Устойчивый к высокой температуре, самозатухающий термопластик
Степень защиты	IP 20
Класс защиты	II согласно EN 60 730-1
Температура окружающего воздуха	-30 °C ... +55 °C

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Цифровой астрономический таймер 1 контакт, 16 А	9004840681055		<b>BZT28A71</b>



## ► ЦИФРОВОЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР, 2 КОНТАКТА



Стр.  
250

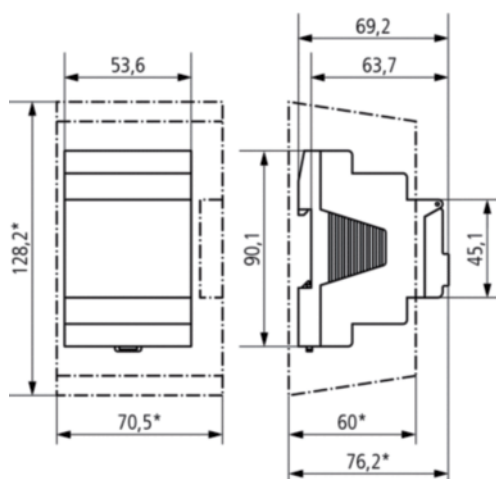
### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Цифровой таймер с программой годового и астрономического времени
- Синхронизация времени посредством соединения наружных антенн DCF или GPS, дополнительное позиционирование для астрономического времени с GPS (GPS без устройства 24 В)
- 2 канала
- 2 внешних входа
  - Подсоединяемые датчики (внешний переключатель, программное реле времени)
  - Подсоединяемые выключатели (постоянные выключатели включения/выключения)
- Может быть подсоединен модуль расширения
- Карта памяти OBELISK top2 включена в объем поставки
- Пружинные клеммы DuoFix
  - Каждый для 2 проводников
  - Однопроводной или многопроводной (с или без провода и муфты)
  - Диаметр провода: 0,5–2,5 мм<sup>2</sup>
  - Кнопка для расцепления штепсельного соединения
- Текстовый удобный пользователю дисплей
  - Предварительно настраиваемая дата и время

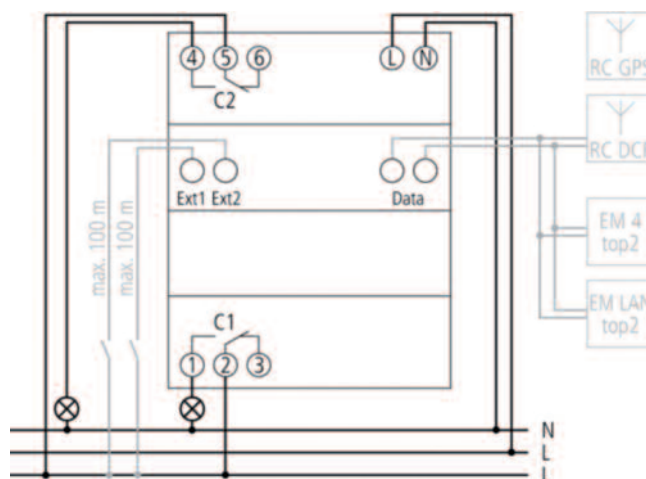
- Может работать без подключения к сети
- 800 ячеек памяти
- Интерфейс для карты памяти OBELISK top2 (компьютерное программирование)
- 2. встраиваемая программа включения Копирование программ
- Хранение программ
- Карта памяти OBELISK включена в объем поставки
- Резерв питания на 10 лет (литиевая батарея)
- Нулевое перекрестное переключение для экономичного включения реле и высокой нагрузки ламп
- Автоматическое переключение с летнего на зимнее время
  - может быть отключено
- Нормы по определению дат уже внесены для Европы и США, а также других стран
- Имеются опции по собственным нормам по определению дат или переключению на установленные даты
- Время включения/выключения
- Программа ритма
- Программа цикла
- Расширенная функция годовых часов
  - Базовая недельная программа и 14 различных недельных программ с уровнем приоритета и диапазоном дат
  - Постоянное включение/выключение с самым высоким приоритетом посредством опции диапазона дат
  - Установленные и прочие официальные праздничные дни, праздничные дни, зависящие от Пасхи, диапазон дней и дат с последовательной моделью
  - База данных по официальным праздничным дням для Германии, включая федеральные штаты, Швейцарии, Франции и т.д.

- Моделирование программы на дисплее с часами
- Графическое моделирование программы с обзором 12 месяцев для всех каналов на ПК
- Функция астрономического таймера (автоматический расчет времени восхода и захода солнца в течение всего года)
  - Сброс для расчета времени восхода и захода солнца
- Данные положения посредством координат или перечня стран/городов, которые могут быть запрограммированы
- Дополнительное составление собственного перечня городов (предпочтительных) и таблицы со своим астрономическим временем на ПК
- Фиксированное время включения/выключения может быть запрограммировано (например, перерыв на ночное время)
- Моделирование времени включения (рассчитанное астрономическое время и запрограммированное время включения/выключения) на весь год
- Различные опции настройки (вечером включение – утром выключение или вечером выключение – утром включение, астрономический ритм)
  - Предварительная настройка включения
  - Постоянный выключатель ВКЛ./ВЫКЛ.
  - Таймер с обратным отсчетом
  - Встроенный счетчик наработки
    - Опция сброса
  - Сервисная функция для контроля периодичности технического обслуживания
- Программа на выходные дни
- 2 смешанные программы
- Подсветка дисплея (может быть отключена)
- ПИН-код

### ► РАЗМЕРЫ



### ► СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



## ▶ ЦИФРОВОЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР, 2 КОНТАКТА -ПРОДОЛЖЕНИЕ

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	110 – 240 В пер. тока
Частота	50-60 Гц
Ширина	3 модуля
Тип установки	На DIN-рейку
Тип контакта	Перекидной контакт
Коммутационный выход	В зависимости от фазы (нулевое перекрестное включение)
Ширина размыкания	<3 мм
Программа	Недельная программа, астрономическая программа
Функции программы	включение/выключение, ритм, цикл
Количество каналов	2
Внешние входы	2
Количество ячеек памяти	800
Резерв питания	8 лет
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 1$	16 А
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 0,6$	10 А
Нагрузка лампы накаливания/галогенной лампы 230 В	2600 Вт
Нагрузка лампы накаливания/галогенной лампы 120 В	700 Вт
Энергосберегающие лампы 230 В	37x7 Вт, 30x11 Вт, 26x15 Вт, 26x20 Вт, 11 x 23 Вт
Энергосберегающие лампы 120 В	18x7 Вт, 15x11 Вт, 13x15 Вт, 13x20 Вт, 13x23 Вт
Коммутационная способность, мин.	прибл. 10 мА
Самое короткое время включения:	1 с
Точность времени	$\leq \pm 0,5$ с/день (кварц) или DCF77/GPS
База времени	Кварц/DCF77/GPS
Резервное потребление мощности	1,2 Вт
Поставляемая карта памяти	✓
Вид соединения	Пружинные клеммы DuoFix
Клавиатура	4-кнопочная
Корпус и изоляционный материал	Устойчивый к высокой температуре, самозатухающий термопластик
Степень защиты	IP 20
Класс защиты	II согласно EN 60 730-1
Температура окружающего воздуха	-30 °C ... +55 °C

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Цифровой астрономический таймер, 2 контакта	9004840680959		<b>BZT27662</b>



## ► ЦИФРОВОЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР, 4 КОНТАКТА



Стр.  
252

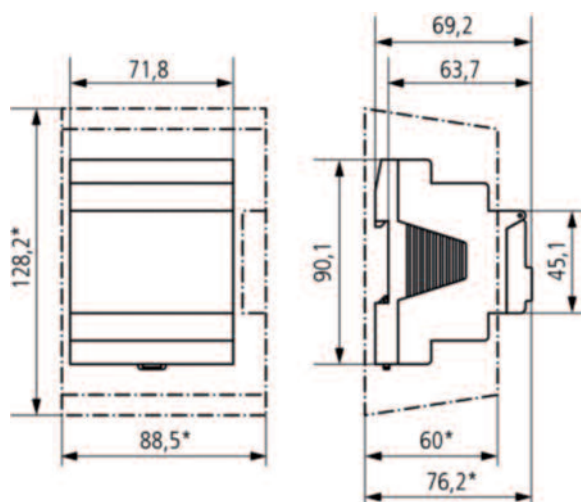
### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Цифровой таймер с программой годового и астрономического времени
- Синхронизация времени посредством соединения наружных антенн DCF или GPS, дополнительное позиционирование для астрономической программы с GPS
- 4 канала
- 4 внешних входа
  - Подсоединяемые датчики (внешний переключатель, программное реле времени)
  - Подсоединяемые выключатели (постоянные выключатели включения/выключения)
- Может быть подсоединен модуль расширения
- Карта памяти OBELISK top2 включена в объем поставки
- Пружинные клеммы DuoFix
  - Каждый для 2 проводников
  - Однопроводной или многопроводной (с или без провода и муфты)
  - Диаметр провода: 0,5–2,5 мм<sup>2</sup>
  - Кнопка для расцепления штепсельного соединения
- Текстовый удобный пользователю дисплей
  - Предварительно настраиваемая дата и время

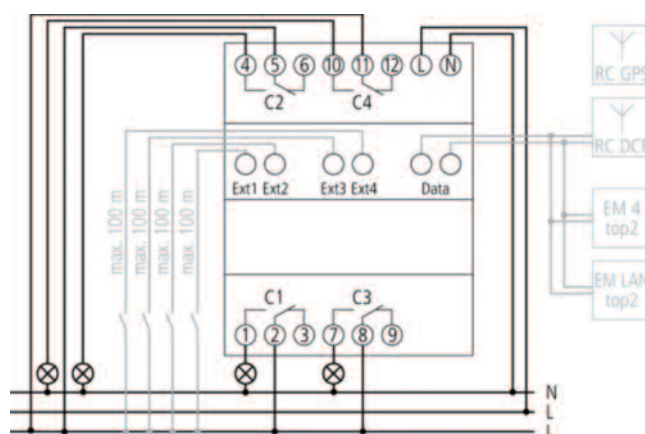
- Может работать без подключения к сети
- 800 ячеек памяти
- Интерфейс для карты памяти OBELISK top2 (компьютерное программирование)
  - 2. встраиваемая программа включения
  - Копирование программ
  - Хранение программ
- Карта памяти OBELISK включена в объем поставки
- Резерв питания на 10 лет (литиевая батарея)
- Нулевое перекрестное переключение для экономичного включения реле и высокой нагрузки ламп
- Автоматическое переключение с летнего на зимнее время
  - может быть отключено
- Нормы по определению дат уже внесены для Европы и США, а также других стран
- Имеются опции по собственным нормам по определению дат или переключению на установленные даты
- Время включения/выключения
- Программа ритма
- Программа цикла
  - Расширенная функция годичных часов
  - Базовая недельная программа и 14 различных недельных программ с уровнем приоритета и диапазоном дат
  - Постоянное включение/выключение с самым высоким приоритетом посредством опции диапазона дат
  - Установленные и прочие официальные праздничные дни, праздничные дни, зависящие от Пасхи, диапазон дней и дат с последовательной моделью
  - База данных по официальным праздничным дням для Германии, включая федеральные штаты, Швейцарии, Франции и т.д.

- Моделирование программы на дисплее с часами
- Графическое моделирование программы с обзором 12 месяцев для всех каналов на ПК
- Функция астрономического таймера (автоматический расчет времени восхода и захода солнца в течение всего года)
  - Сброс для расчета времени восхода и захода солнца
  - Данные положения посредством координат или перечня стран/городов, которые могут быть запрограммированы
  - Дополнительное составление собственного перечня городов (предпочтительных) и таблицы со своим астрономическим временем на ПК
  - Фиксированное время включения/выключения может быть запрограммировано (например, перерыв на ночное время)
  - Моделирование времени включения (рассчитанное астрономическое время и запрограммированное время включения/выключения) на весь год.
    - Различные опции настройки (вечером включение – утром выключение или вечером выключение – утром включение, астрономический ритм)
- Предварительная настройка включения
- Постоянный выключатель ВКЛ./ВЫКЛ.
- Таймер с обратным отсчетом
- Встроенный счетчик наработки
  - Опция сброса
  - Сервисная функция для контроля периодичности технического обслуживания
- Программа на выходные дни
- 2 смешанные программы
- Подсветка дисплея (может быть отключена)
- ПИН-код

### ► РАЗМЕРЫ



### ► СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



## ▶ ЦИФРОВОЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР, 4 КОНТАКТА - ПРОДОЛЖЕНИЕ

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	110 – 240 В пер. тока
Частота	50-60 Гц
Ширина	4 модуля
Тип установки	На DIN-рейку
Тип контакта	Перекидной контакт
Коммутационный выход	В зависимости от фазы (нулевое перекрестное включение)
Ширина размыкания	<3 мм
Программа	Недельная программа, астрономическая программа
Функции программы	включение/выключение, ритм, цикл
Количество каналов	4
Внешние входы	4
Количество ячеек памяти	800
Резерв питания	8 лет
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 1$	16 А
Коммутационная способность, каналы 1+3	10 А
Коммутационная способность при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 0,6$	10 А
Нагрузка лампы накаливания/галогенной лампы 230 В	2300 Вт
Нагрузка лампы накаливания/галогенной лампы 120 В	1150 Вт
Энергосберегающие лампы 230 В	37x7 Вт, 30x11 Вт, 26x15 Вт, 26x20 Вт, 11 x 23 Вт
Энергосберегающие лампы 120 В	18x7 Вт, 15x11 Вт, 13x15 Вт, 13x20 Вт, 13x23 Вт
Коммутационная способность, мин.	прибл. 10 мА
Самое короткое время включения:	1 с
Точность времени	$\leq \pm 0,5$ с/день (кварц) или DCF77/GPS
База времени	Кварц/DCF77/GPS
Резервное потребление мощности	1,3 Вт
Поставляемая карта памяти	✓
Вид соединения	Пружинные клеммы DuoFix
Клавиатура	4-кнопочная
Корпус и изоляционный материал	Устойчивый к высокой температуре, самозатухающий термопластик
Степень защиты	IP 20
Класс защиты	II согласно EN 60 730-1
Температура окружающего воздуха	-30 °C ... +45 °C

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Цифровой астрономический таймер, 4 контакта	9004840680966		BZT27664



## ▶ ЦИФРОВОЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, 1 КОНТАКТ

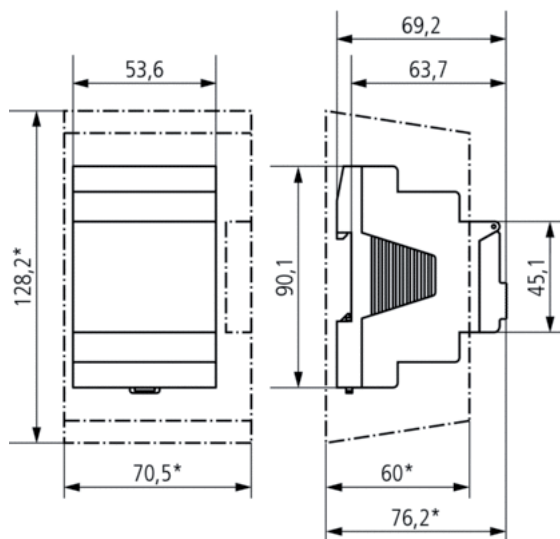


- Аналоговый регулируемый переключатель яркости
- Регулируемое реле включения/выключения
  - для предотвращения неправильного включения, вызванного освещением, фарами машин и т.д.
  - Предварительная настройка 1 минута
- Переключение яркости и задержка включения могут быть настроены отдельно для включения и выключения
- Фиксированное время включения и выключения (например, перерыв на ночное время)
  - Отдельно может быть запрограммирована яркость
- На экране дисплея отображается канал и статус включения
- Пружинные клеммы DuoFix
  - Для 2 проводников на клемму
- Нулевое перекрестное переключение для экономичного включения реле и высокой нагрузки ламп
- Интерфейс для карты памяти OBELISK top2 (компьютерное программирование)
  - 2. встраиваемая программа включения Копирование программ
  - Хранение программ
- Программа на выходные дни с недельной функцией
- Различные нормы по летнему/зимнему времени могут быть выбраны или определены без ограничений
- Постоянный выключатель ВКЛ./ВЫКЛ.
- Функция проверки
  - (Постоянное включение) для проверки установки, независимо от настройки яркости
- Предварительная настройка включения
- Подсветка дисплея (может быть отключена)
- ПИН-код
- Счетчик наработки (с функцией напоминания)

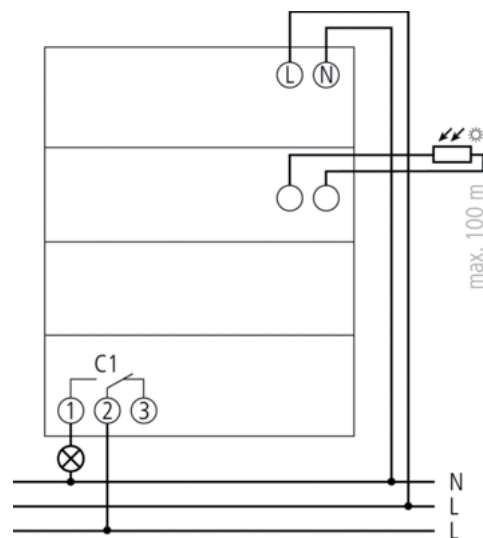
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Сумеречный выключатель с встроенным недельным таймером
- Наружный светочувствительный датчик включен в объем поставки

### ▶ РАЗМЕРЫ



### ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ





## ▶ ЦИФРОВОЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, 1 КОНТАКТ – продолжение

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	220 – 240 В пер. тока
Частота	50 – 60 Гц
Количество каналов	1
Количество ячеек памяти	56
Резервное потребление мощности	1,3 Вт
Программа	Недельная программа
Дополнительная программа	Программа на выходные дни
База времени	Кварц
Диапазон настройки яркости	2-2000 лк
Задержка включения	0-59 мин
Задержка выключения	0-59 мин
Тип контакта	Перекидной контакт
Коммутационный выход	Беспотенциальный, но не для SELV
Ширина	3 модуля
Тип установки	На DIN-рейку
Вид соединения	Пружинные клеммы DuoFix
Клавиатура	4-кнопочная, 1 потенциометр
Самое короткое время включения:	1 мин
Резерв питания	10 лет при 20°C
Коммутационная способность	16А (при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 1$ ), 10 А (при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 0,6$ ), 10 АХ (Нагрузка флуоресцентной лампы)
Коммутационная способность, мин.	<10 мА
Нагрузка лампы накаливания	2600 Вт
Нагрузка галогенной лампы	2600 Вт
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), не откорректированная	2300 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), линейно откорректированная	2300 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), стабилизирующая схема	2300 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), параллельно откорректированная	800 ВА, 80 мкФ
Энергосберегающие лампы	22 x7 Вт, 18x11 Вт, 16x15 Вт, 16 x20 Вт, 14x23 Вт
Нагрузка флуоресцентной лампы (электронный балласт)	650 ВА
Приемочные испытания	VDE
Корпус и изоляционный материал	Устойчивый к высокой температуре, самозатухающий термопластик
Температура окружающего воздуха	-30 °C ... +55 °C
Степень защиты	IP 20, датчик IP 55
Класс защиты	II, датчик III
Макс. длина кабеля к датчику	100 м

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Цифровой фотоэлектрический выключатель, 1 контакт	9004840680980		BZT27731



## ▶ АНАЛОГОВЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, 1 КОНТАКТ, 1 МЕ

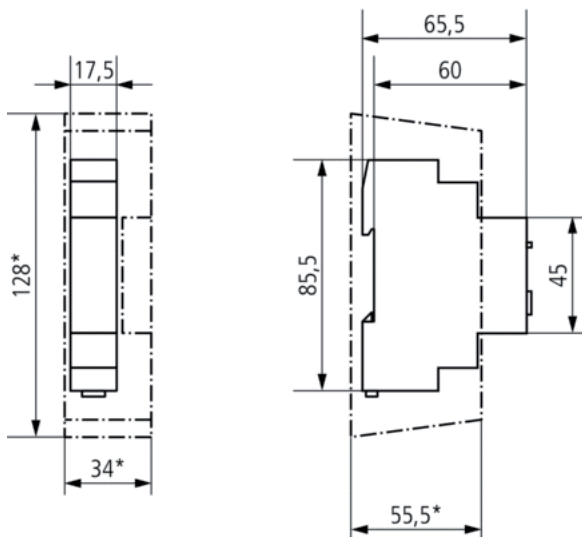


### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

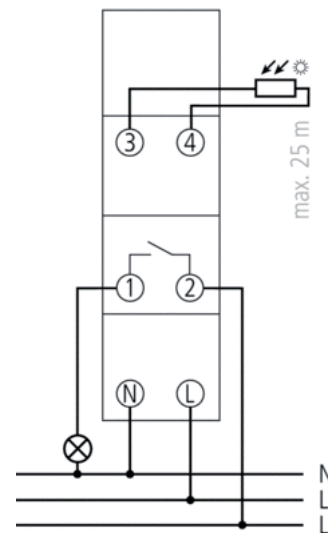
- Аналоговый сумеречный выключатель
- Наружный светочувствительный датчик включен в объем поставки
- Регулируемое реле включения/выключения
  - для предотвращения неправильного включения, вызванного освещением, фарами машин и т.д.
- На экране дисплея отображается канал и статус включения
- Аналоговый регулируемый переключатель яркости

Стр.  
256

### ▶ РАЗМЕРЫ



### ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



## ▶ АНАЛОГОВЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, 1 КОНТАКТ, 1 МЕ – продолжение

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	220 – 240 В пер. тока
Частота	50 – 60 Гц
Количество каналов	1
Резервное потребление мощности	0,8 Вт
Диапазон настройки яркости	2-100 лк
Задержка включения	20 с
Задержка выключения	80 с
Тип контакта	Нормально разомкнутый контакт
Коммутационный выход	Беспотенциальный
Ширина	1 модуль
Тип установки	На DIN-рейку
Вид соединения	Винтовые клеммы
Коммутационная способность	16 А (при 250 В пер. тока, $\cos \varphi = 1$ ), 10 АХ (Нагрузка флуоресцентной лампы)
Нагрузка лампы накаливания	2300 Вт
Нагрузка галогенной лампы	2300 Вт
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), не откорректированная	2300 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), линейно откорректированная	2300 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), стабилизирующая схема	2300 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), параллельно откорректированная	400 ВА, 42 мкФ
Энергосберегающие лампы	9x7 Вт, 7x11 Вт, 7x15 Вт, 7x20 Вт, 7 x 23 Вт
Нагрузка флуоресцентной лампы (электронный балласт)	300 ВА
Приемочные испытания	VDE
Корпус и изоляционный материал	Устойчивый к высокой температуре, самозатухающий термопластик
Температура окружающего воздуха	-25 °C ... +50 °C
Степень защиты	IP 20, датчик IP 54
Класс защиты	II
Макс. длина кабеля к датчику	25 мм

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Аналоговый фотоэлектрический выключатель, 1 контакт, 1 МЕ	9004840680973		BZT27711



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

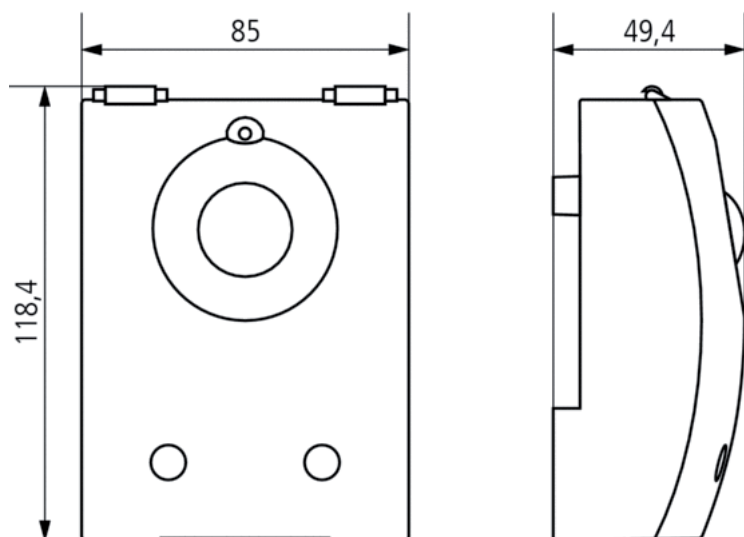
## ▶ НАСТЕННЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ВСТРОЕННЫМ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ДАТЧИКОМ



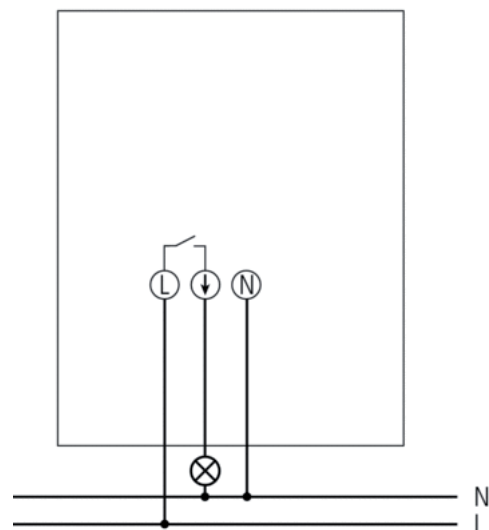
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Сумеречный выключатель со встроенным светочувствительным датчиком
- Регулируемое реле включения/выключения
  - для предотвращения неправильного включения, вызванного освещением, фарами машин и т.д.
- Кабель питания сзади и снизу
  - Крышка с защелкой при работе с открытой установкой устройства
- Невыпадающие винты
- Большая контактная зона
- Значение яркости может быть настроено без открытия устройства
- Большой угол экспозиции (прибл. 180 градусов)
- Безгранично регулируемый переключатель яркости
- Кнопка проверки
  - для контроля установки, независимо от яркости. Доступ кнопки предоставляется, не открывая устройство

### ▶ РАЗМЕРЫ




### ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



## ▶ НАСТЕННЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ВСТРОЕННЫМ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ДАТЧИКОМ – ПРОДОЛЖЕНИЕ

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение:	220 – 230 В пер. тока
Частота	50-60 Гц
Количество каналов	1
Резервное потребление мощности	0,6 Вт
Диапазон настройки яркости	5-200 лк
Предварительная настройка яркости	15 лк
Задержка включения	40 с
Задержка выключения	40 с
Тип контакта	Нормально разомкнутый контакт
Коммутационный выход	Беспотенциальный (230 В)
Тип установки	Установка на стене или на кронштейне
Вид соединения	Винтовые клеммы
Коммутационная способность	16 А (при 230 В пер. тока, $\cos \varphi = 1$ ), 10 АХ (при 230 В пер. тока, $\cos \varphi = 0.3$ )
Нагрузка лампы накаливания	2300 Вт
Нагрузка галогенной лампы	2300 Вт
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), не откорректированная	2300 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), линейно откорректированная	2300 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), стабилизирующая схема	2300 ВА
Нагрузка флуоресцентной лампы (условная), параллельно откорректированная	400 ВА, 42 мкФ
Энергосберегающие лампы	9x7 Вт, 7x11 Вт, 7x15 Вт, 7x20 Вт, 7x23 Вт
Приемочные испытания	VDE
Корпус и изоляционный материал	Устойчивый к высокой температуре, самозатухающий термопластик
Температура окружающего воздуха	-35 °С ... +55 °С
Степень защиты	IP 55
Класс защиты	II

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сумеречный выключатель со встроенным светочувствительным датчиком	9004840680997		<b>BZT27800</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## TOP-TECHNIC



- ▶ ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ PROTEC



- ▶ ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ COMBTEC



- ▶ РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ VARTEC



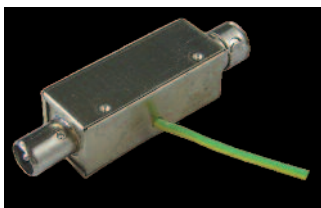
- ▶ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ТОЧНОЙ ЗАЩИТЫ



- ▶ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ТОЧНОЙ ЗАЩИТЫ – РОЗЕТКА СКРЫТОГО МОНТАЖА И ШТЕПСЕЛЬ-ПЕРЕХОДНИК



- ▶ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ DATEC



- ▶ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ DATEC – F-ПОРТ, TV-ПОРТ



- ▶ РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

«Энергия, ядром которой является воля,  
творит чудеса и вдохновляет людей  
из века в век».

Сэмюэль Смайлс, английский врач, биограф и реформатор

## ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

### ► СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	Стр.	262
ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ PROTEC .....	Стр.	268
ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ COMBTEC .....	Стр.	270
РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ POWERTEC .....	Стр.	272
РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ VARTEC .....	Стр.	274
ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ТОЧНОЙ ЗАЩИТЫ .....	Стр.	276
ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ .....	Стр.	278
ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ .....	Стр.	280

# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## ▶ ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### ▶ НОРМЫ:



Необходимым условием для безопасного использования грозозащитных разрядников и разрядников защиты от перенапряжения является их испытание в соответствии со стандартом по устройствам защиты от токов: IEC 61643-1, EN 61643-11

Линейка устройств защиты от перенапряжения компании Schrack сертифицированы согласно данным стандартам независимой испытательной лабораторией и, следовательно, имеют маркировку ÖVE.

## ▶ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ РАЗДЕЛЕНЫ НА 3 КЛАССА

Общее обозначение	Обозначение в соотв. с EN 61643-11	Старое обозначение
Грозозащитный разрядник	Тип 1 (сокращение: T1)	SPD класс B
Разрядник защиты от перенапряжения	Тип 2 (сокращение: T2)	SPD класс C
Приспособление точной защиты	Тип 3 (сокращение: T3)	SPD класс D

## ▶ СТАНДАРТ ÖVE/ÖNORM

Использование грозозащитных разрядников и разрядников защиты от перенапряжения регулируется национальными нормами по установке, включая Австрию со стандартом ÖVE/ÖNORM E 8001-1, монтажу электрооборудования номинальным напряжением до 1000 В пер. т. и 1500 В пост. тока (особенно для разрядников защиты от перенапряжения ÖVE/ÖNORM 8001-1/A2).

Наиболее важным элементом методики защиты по стандарту ÖVE/ÖNORM E 8001-1/A является основное выравнивание потенциалов и дополнительные планки выравнивания потенциалов для необходимого расширения. Соединительная линия к выравниванию потенциалов или защитной планке заземления должны быть по возможности короткими и без витков.

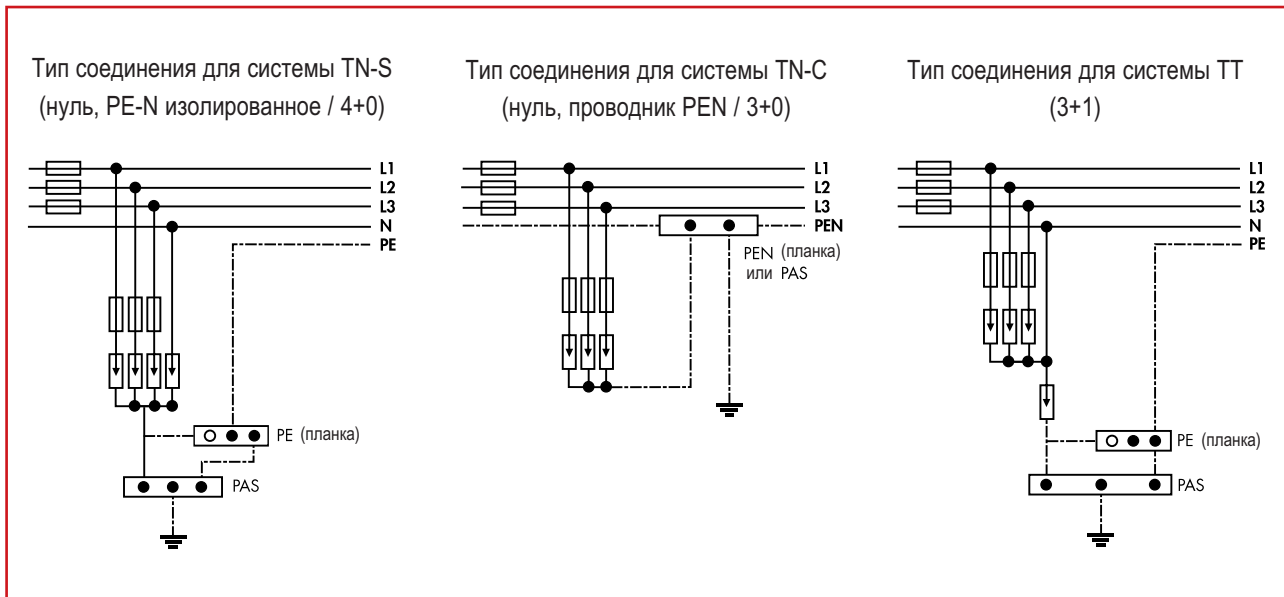
В соответствии с ÖVE/ÖNORM E 8001-1/A2, максимальное длительное напряжение ( $U_c$ ) SPD не должно превышать  $1,45xU_0$  ( $U_0$  = напряжение между фазой и нейтральным проводником); допускается максимальное длительное напряжение  $1,1xU_0$ , например:  $230\text{ В} \times 1,1 = 253\text{ В}$  -> все SPD, имеющие длительное напряжение  $U_c$ : 253 В или более, могут быть использованы (учитывая, что SPD испытаны в соответствии с IEC61643).

Для измерения изоляции SPD должны быть отсоединены от сети питания. Чтобы упростить отсоединение, испытываемый SPD класса 2 имеет штепсельную конструкцию, что позволяет быстро отсоединять их от сети вручную.

Соответствующий тип цепи по отношению к сети также определяется в нормах по установке. Например, цепь типа 4+0 общепринята для использования SPD в системах TN-S, так называемый тип 3+0 в системах TN-C с проводниками PEN И СИСТЕМАХ 3+1 в TT:



# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ



Выдержка из EN 8001-1/A2

## ► ОДИН ИЗ ВАЖНЫХ МОМЕНТОВ СТАНДАРТА 8001-1/A2

«Устройства защиты от перенапряжения против не прямых ударов молнии должны быть установлены в каждой системе потребителя. Если центральные устройства защиты от перенапряжения уже установлены в системе потребителя, установка устройств защиты от перенапряжения в каждой отдельной системе потребителя не требуется, но рекомендуется в зонах с повышенной или высокой молниевой активностью». «Защита против прямых ударов молнии при необходимости должна быть выполнена с устройствами защиты от перенапряжения типа 1 и при необходимости дополнительными устройствами защиты от перенапряжения типа 2 и/или типа 3».

Условием является то, что как минимум SPD типа 2 (класса C) должны быть установлены в каждой вновь устанавливаемой или модернизируемой электрической установке.

## ► СООТНОШЕНИЕ ГРОЗОВЫХ ДНЕЙ И УДАРОВ МОЛНИЙ (ИСТОЧНИК: ALDIS)

Количество грозовых дней в год	$T_d$	$T_d < 20$	$20 \leq T_d < 20$	$25 \leq T_d < 30$	$30 \leq T_d < 35$	$T_d < 35$
Удары молнии на км <sup>2</sup> и год	$N_g$	$N_g < 1,7$	$1,7 \leq N_g < 2,2$	$2,2 \leq N_g < 2,8$	$2,8 \leq N_g < 3,4$	$N_g < 3,4$
Категория опасности молнии		Низкая	Средняя	Повышенная	Высокая	Очень высокая

Класс защиты от молнии (уровень риска) определяется, когда при опасности прямых ударов молнии учитывается количество грозовых дней и зафиксированных ударов молнии. Определение класса защиты от молнии можно найти на сайте [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru).

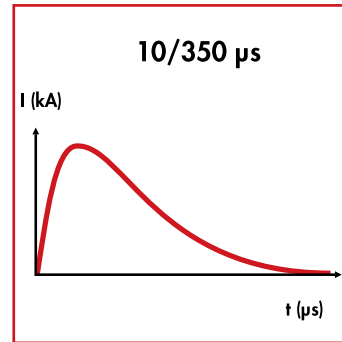
# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## ▶ КЛАССИФИКАЦИЯ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

### ▶ ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ T1 I B



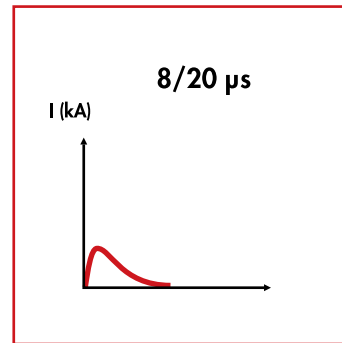
Так называемые грозозащитные разрядники используются против прямых ударов молнии. Особой характеристикой данных SPD является их пропускная способность молнии, испытанная в соответствии с международным стандартом SPD Класса I (IEC61643-1). В отличие от других типов SPD данные SPD испытаны кривой формы 10/350 мкс (данная форма кривой отвечает требованиям энергии и нагрузки). Важные параметры: пиковый ток ( $I_{imp}$ ), удельная мощность и нагрузка. Сравнение далее показывает, что данные SPD могут выдавать много раз больше энергии в отличие от разрядников защиты от перенапряжения. Грозозащитные разрядники компании Schrack испытаны не только на прямые, но и на не прямые удары молнии!



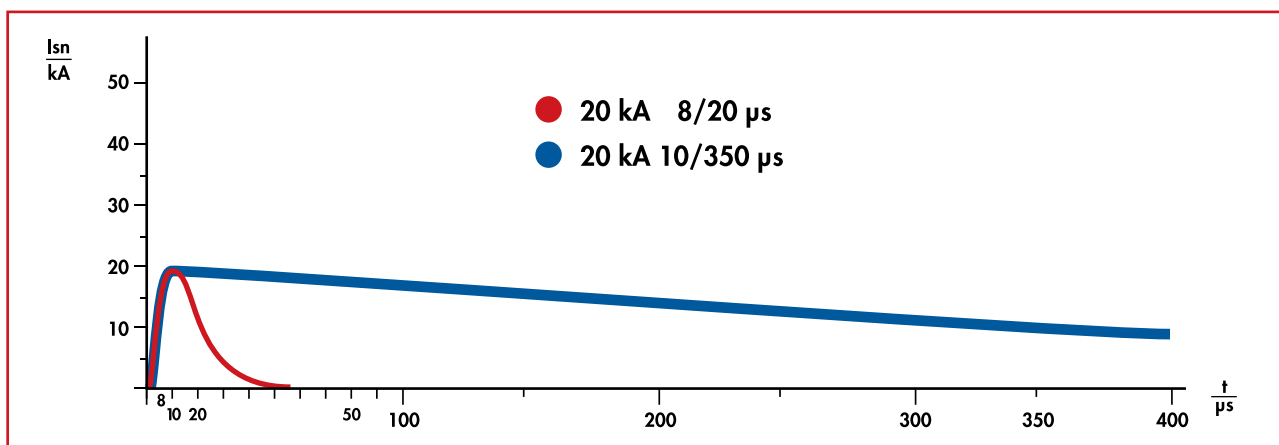
### ▶ РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ T2 II C



SPD, сертифицированные как класс II (бывшая классификация C), не имеют пропускной способности молнии и, следовательно, не могут использоваться против прямых ударов молнии. Данные SPD предназначены для защиты системы потребителя против удаленных ударов (непрямых ударов молний) и скачков напряжения, вызванных операциями переключения или другими ситуациями в электрической системе. Тестовая ударная волна для SPD класса II является стандартной с временным параметром 8/20 мкс и определяется пиковым значением. Пропускная способность энергии разрядника защиты от перенапряжения в несколько раз ниже, чем у грозозащитного разрядника. Схема (сравнение формы кривой испытываемого класса I (10/350) и испытываемого класса II (8/20)) показывает сравнение, где зоны под кривыми представляют измерение энергоемкости при одинаковом значении пикового тока.



# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

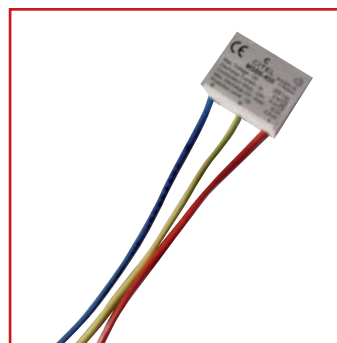


Сравнение формы кривой испытываемого класса I (10/350) и испытываемого класса II (8/20).

## ► ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ТОЧНОЙ ЗАЩИТЫ (ТОЧНАЯ ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ)

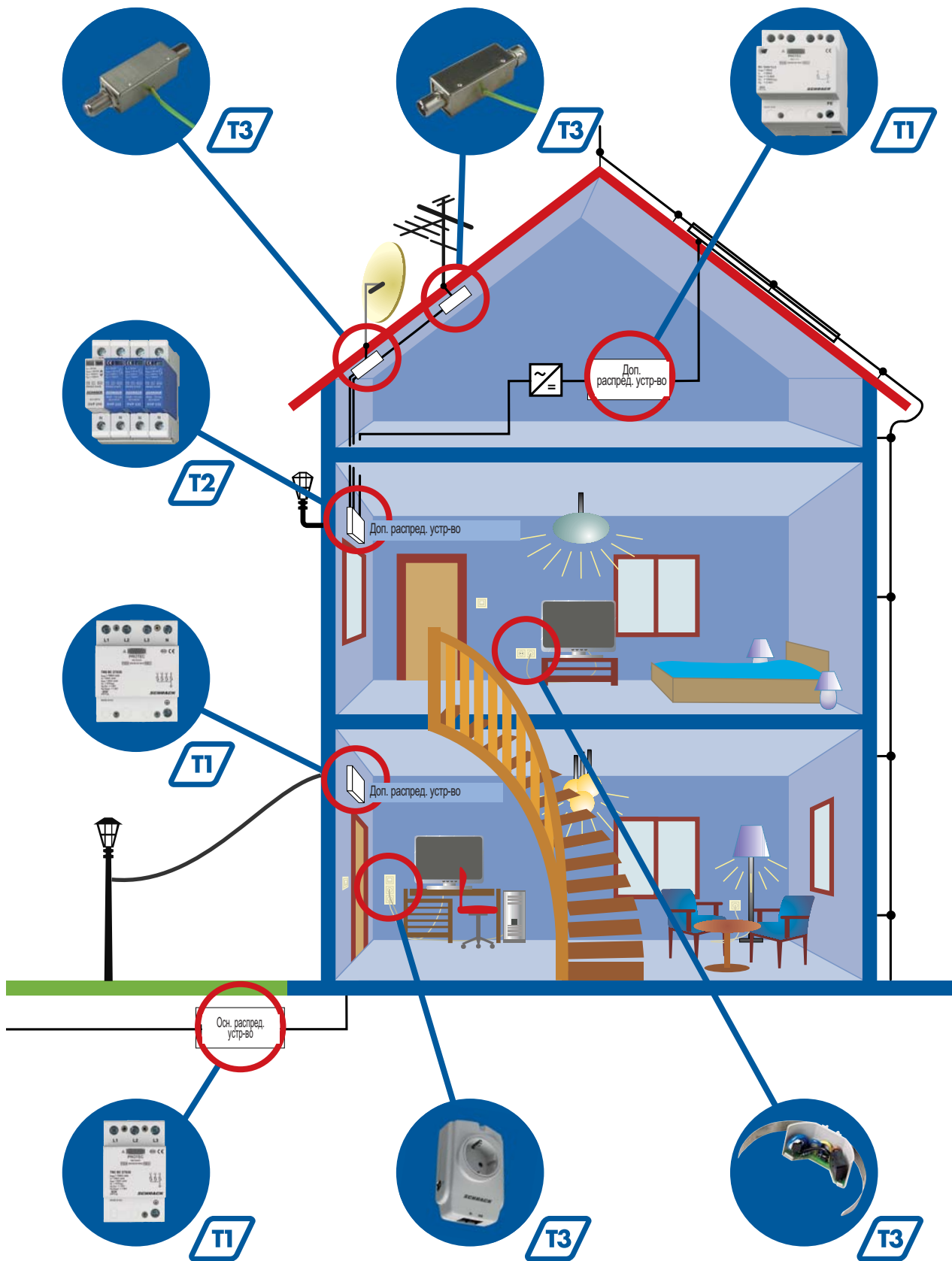


Для чувствительных оконечных устройств необходимо использовать в дополнение точную защиту согласованного оборудования. Данное SPD, промаркированное как T3 или III (бывшая классификация D), действует при помощи гибридного генератора и определенным напряжением разомкнутой цепи  $V_{oc}$  и током короткого замыкания  $I_{sc}$ . Очень низкий уровень защиты защищает чувствительное оборудование от повреждения. Важно, чтобы при использовании данных устройств длина линии к защищаемому оконечному оборудованию не превышала 10 м, для того чтобы приспособление точной защиты могло полностью выполнять свою защитную функцию. Сочетание SPD испытываемого класса I или испытываемого класса II позволяет обеспечить более надежную защиту от скачков напряжения в оконечном устройстве.



# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

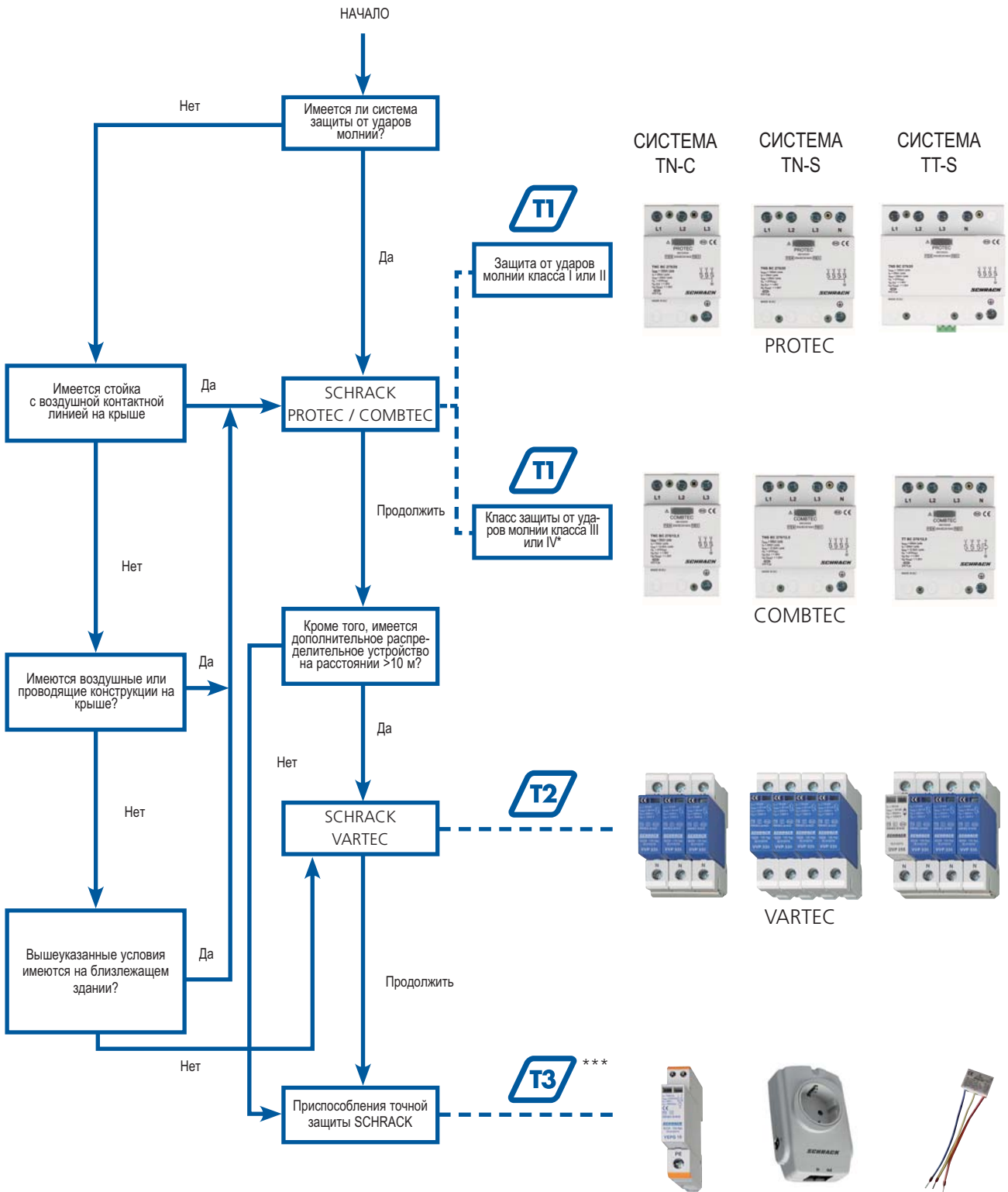
► ВЫБОР ВОЗМОЖНОГО/НЕОБХОДИМОГО ПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ В ЗДАНИЯХ



# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## ТАБЛИЦА ВЫБОРА РАЗРЯДНИКОВ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Выбор правильного SPD является одним из важных моментов для защиты вашей системы потребителя. При помощи таблицы выбора устройств защиты от перенапряжения компании Schrack можно легко и быстро выбрать правильное устройство.



\* не применяется в Австрии (ETV),

\*\* не применяется в Австрии с 31.12.2008,

\*\*\* не зависит от системы питания

# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## ▶ ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ PROTEC



PROTEC

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Серия Schrack Protec представляет собой сочетание грозозащитных разрядников и разрядников защиты от перенапряжения (TI + TII). Данная серия была испытана и сертифицирована в соответствии со стандартом IEC/EN 61643. Использование SPD SCHRACK Protec необходимо для систем потребителя, которые классифицированы по классу защиты от ударов молний (уровню опасности) I или II (25 кА / 19 кА (10/350) на полюс). При монтаже внутри помещений независимо от положения необходимо соблюдать национальные нормы по установке (Австрия: ÖVE/ÖNORM E 8001, ÖVE/ÖNORM 8049, ÖVE/ÖNORM EN 62305). Серия Protec была разработана таким образом, чтобы имелся полный блок на каждую сетевую систему – межсоединение различных устройств не требуется. Имеется в наличии система монтажа на специальные рейки для простого соединения SPD с выключателем остаточного тока.

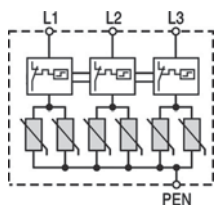
### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Protec TNC	Protec TNS	Protec TT
Одобрены в соответствии с	Категория испытаний I+II (B + C) IEC61643-1/EN 61643-11		
Макс. длительное напряжение $U_c$	275 В пер. тока (350 В пост. тока)	275 В пер. тока (350 В пост. тока)	275 В пер. тока (350 В пост. тока)
Импульсный ток $I_{imp}$	25 кА/полюс	25 кА/полюс	25 кА/полюс – 100 кА (GDT)
Удельная мощность (W/R)	156 кДж/Ом/полюс	156 кДж/Ом/полюс	156 кДж/Ом/полюс – 2,5 МДж/Ом (GDT)
Нагрузка Q	12,5 Ас/полюс	12,5 Ас/полюс	12,5 Ас/полюс – 50 Ас(GDT)
Макс. разрядный ток $I_{max}$ (8/20)	100 кА/полюс	100 кА/полюс	100 кА/полюс – 100 кА (GDT)
Макс. разрядный ток $I_n$ (8/20)	25 кА/полюс	25 кА/полюс	25 кА/полюс – 100 кА (GDT)
Уровень защиты $U_p$ (при $I_n$ )	$\leq 1,4$ кВ	$\leq 4$ кВ	$\leq 5$ кВ
Макс. момент затяжки	4,5 Нм	4,5 Нм	4,5 Нм
Макс. резервный предохранитель:	250 AgL		
Диапазон температур	-40...+80 °C		
Сечение присоединяемого проводника:	35 мм <sup>2</sup> (сплошные) / 25 мм <sup>2</sup> (тонкие многопроводные)		
Монтаж	DIN-рейка 35 мм		
Степень защиты	IP20		
Размеры	54x90x70	72x90x70	–
Размеры со вспомогательным контактом	54x98x70	72x98x70	90x98x70

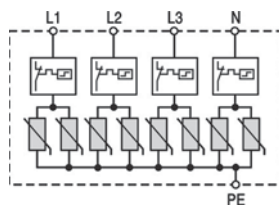
### ▶ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА

Без вспомогательного контакта

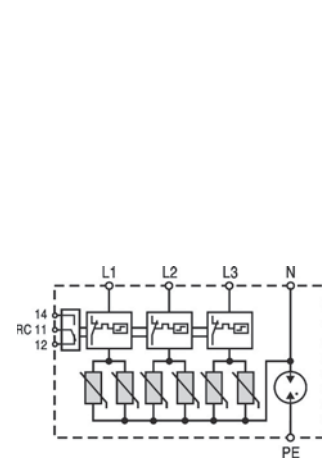
Protec TNC



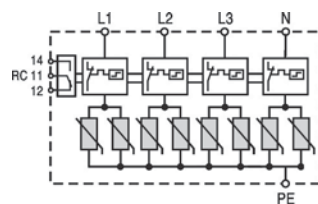
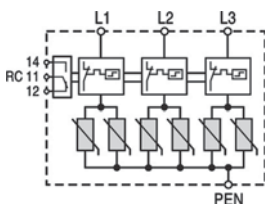
Protec TNS



Protec TT

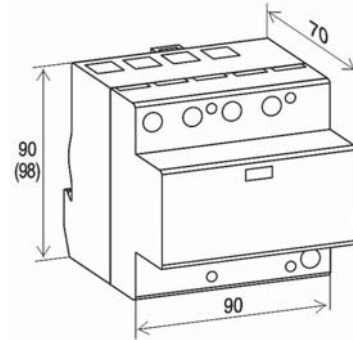
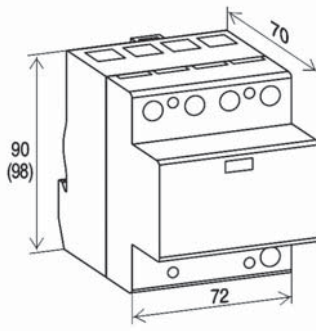
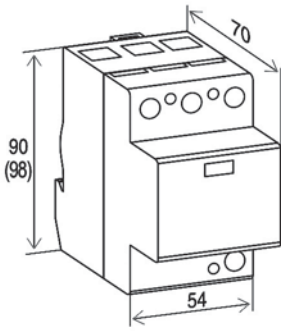


Со вспомогательным контактом

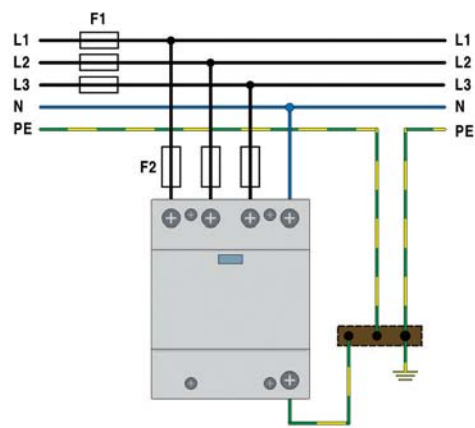
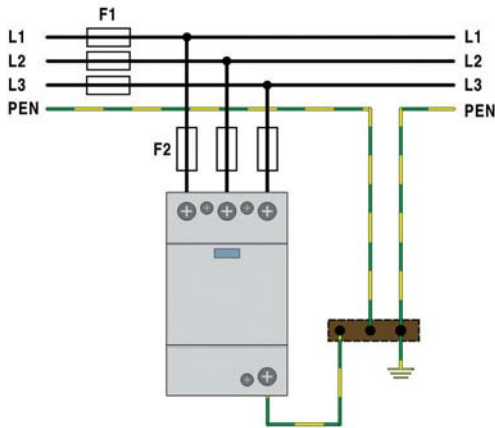


# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

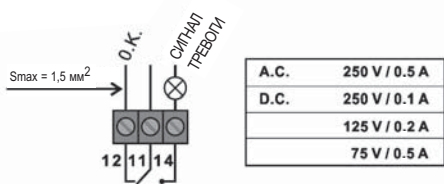
## РАЗМЕРЫ



## СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



## ПРОЧЕЕ



Для SPD со вспомогательным контактом, номер изделия оканчивается на 1.

Если цвет в смотровом окне изменился на красный, SPD перегружен и его необходимо заменить

ОПИСАНИЕ	MW	ЗАЩИТА ОТ УДАРОВ МОЛНИИ	КЛАСС РАЗРЯДНИКА	UC	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
PROTEC BC TNC 275/25	3	I + II	T1 + T1 (B + C)	275 В пер. т.	9004840553963		IS211330
PROTEC BC TNC 275/25 + вспом. контакт	3	I + II	T1 + T1 (B + C)	275 В пер. т.	9004840553987		IS211331
PROTEC BC TNS 275/25	4	I + II	T1 + T1 (B + C)	275 В пер. т.	9004840553970		IS211340
PROTEC BC TNS 275/25 + вспом. контакт	4	I + II	T1 + T1 (B + C)	275 В пер. т.	9004840553994		IS211341
PROTEC BC TT 275/25 + вспом. контакт	5	I + II	T1 + T1 (B + C)	275 В пер. т.	9004840554007		IS211311
Сборная шина UEA (BC) между RCCB 3-полюсный	6				9004840557091		IS050019
Сборная шина UEA (BC) между RCCB 4-полюсный	8				9004840557084		IS050020



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## ► ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ COMBTEC



COMBTEC

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

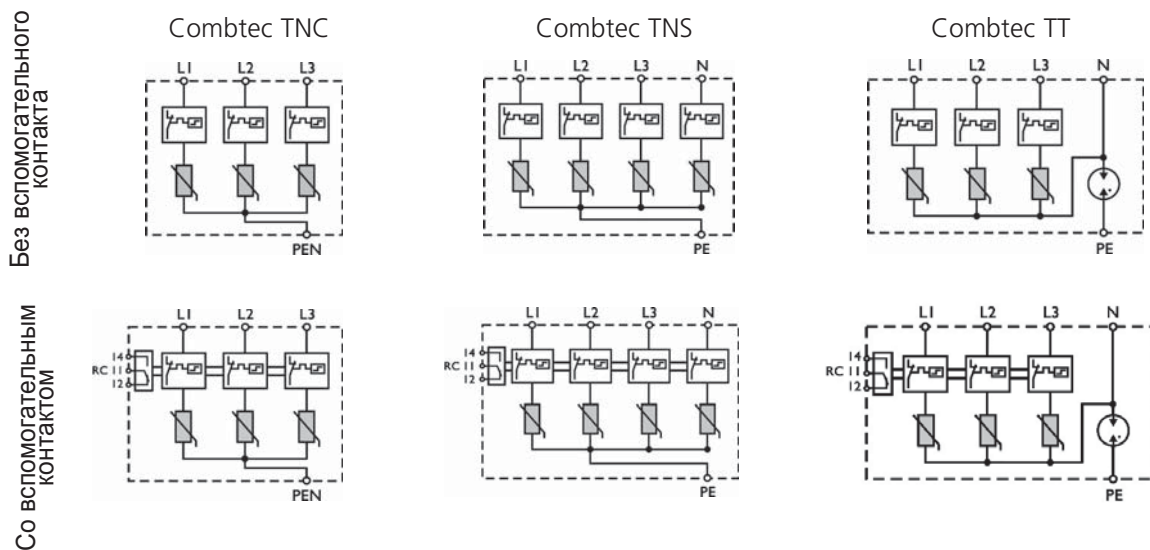
Серия Schrack Combtec представляет собой сочетание грозозащитных разрядников и разрядников защиты от перенапряжения (TI + TII). Данная серия была испытана и сертифицирована в соответствии со стандартом IEC/EN 61643. Использование SPD SCHRACK Combtec необходимо для систем потребителя, которые классифицированы по классу защиты от ударов молний (уровню опасности) I или II (12,5 кА / 19 кА (10/350) на полюс). При монтаже внутри помещений независимо от положения необходимо соблюдать национальные нормы по установке (Австрия: ÖVE/ÖNORM E 8001, ÖVE/ÖNORM 8049, ÖVE/ÖNORM EN 62305). Серия Combtec была разработана таким образом, чтобы имелся полный блок на каждую сетевую систему – межсоединение различных устройств не требуется. Имеется в наличии система монтажа на специальные рейки для простого соединения SPD с выключателем остаточного тока.

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Combtec TNC*	Combtec TNS*	Combtec TT*
Одобрены в соответствии с	Категория испытаний I+II + [III] (B + C + [D]) IEC61643-1/EN 61643-11		
Макс. длительное напряжение	275 В пер. тока (350 В пост. тока)	275 В пер. тока (350 В пост. тока)	275 В пер. тока (350 В пост. тока)
Импульсный ток I <sub>imp</sub> (10/350)	12,5 кА/полюс	12,5 кА/полюс	12,5 кА/полюс
Удельная мощность (W/R)	39 кДж/Ом/полюс	39 кДж/Ом/полюс	39 кДж/Ом/полюс
Нагрузка Q	6,25 As/полюс	6,25 As/полюс	6,25 As/полюс
Макс. разрядный ток I <sub>max</sub> (8/20)	50 кА/полюс	50 кА/полюс	50 кА/полюс
Макс. разрядный ток I <sub>n</sub> (8/20)	20 кА/полюс	20 кА/полюс	20 кА/полюс
[Объединенный скачок U <sub>oc</sub> /I <sub>sc</sub> ]	[10 кВ / 5 кА]	[10 кВ / 5 кА]	[10 кВ / 5 кА]
Уровень защиты U <sub>p</sub> (при I <sub>n</sub> )	≤1,5 кВ	≤1,5 кВ	≤1,5 кВ
Макс. момент затяжки	4,5 Нм	4,5 Нм	4,5 Нм
Макс. резервный предохранитель:	250 AgL		
Диапазон температур	-40 °C...+80 °C		
Сечение присоединяемого проводника:	35 мм <sup>2</sup> (сплошные) / 25 мм <sup>2</sup> (тонкие многопроводные)		
Монтаж	DIN-рейка 35 мм		
Степень защиты	IP20		
Размеры	54x90x70	72x90x70	72x90x70
Размеры со вспомогательным контактом	54x98x70	72x98x70	72x98x70

\* для максимального длительного напряжения версии U<sub>c</sub> = 335 В пер. т., нагрузка изделия до IS210\*, все остальные технические данные идентичны

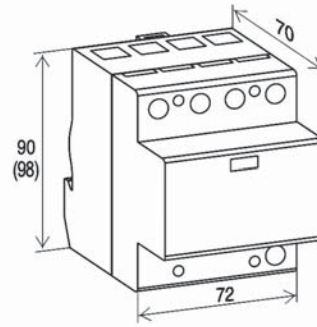
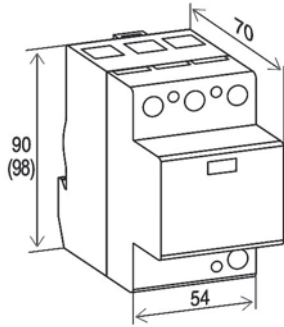
### ► ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА



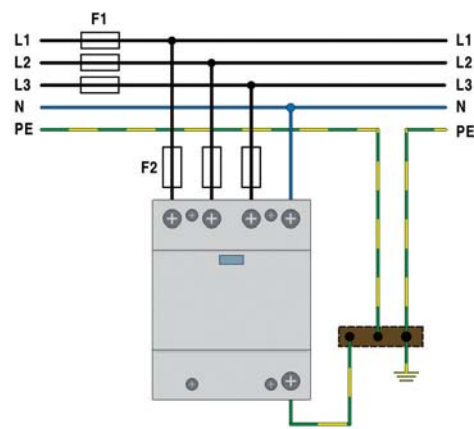
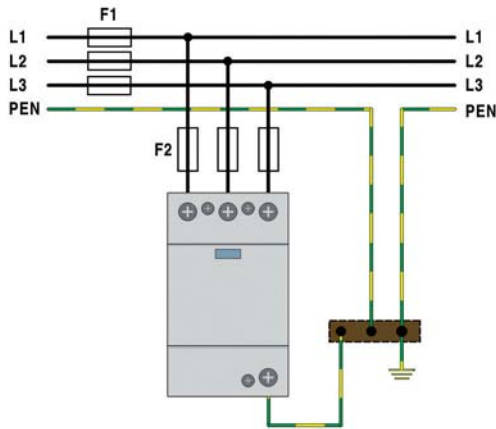


# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

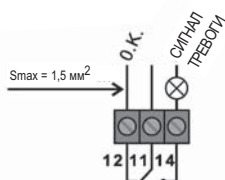
## ▶ РАЗМЕРЫ



## ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



## ▶ ПРОЧЕЕ



A.C.	250 V / 0.5 A
D.C.	250 V / 0.1 A
	125 V / 0.2 A
	75 V / 0.5 A



Для SPD со вспомогательным контактом, номер изделия оканчивается на 1.

Если цвет в смотровом окне изменился на красный, SPD перегружен и его необходимо заменить

ОПИСАНИЕ	MW	ЗАЩИТА ОТ УДАРОВ МОЛНИИ	КЛАСС РАЗРЯДНИКА	UC	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
СОМВТЕС ВС TNC 275/12.5	3	III + (IV)	T1 + TII (B+C)	275 В пер. т.	9004840554014		<a href="#">IS211230</a>
СОМВТЕС ВС TNC 275/12.5 + вспом. контакт	3	III + (IV)	T1 + TII (B+C)	275 В пер. т.	9004840554045		<a href="#">IS211231</a>
СОМВТЕС ВС TNS 275/12.5	4	III + (IV)	T1 + TII (B+C)	275 В пер. т.	9004840554021		<a href="#">IS211240</a>
СОМВТЕС ВС TNS 275/12.5 + вспом. контакт	4	III + (IV)	T1 + TII (B+C)	275 В пер. т.	9004840554052		<a href="#">IS211241</a>
СОМВТЕС ВС TT 275/12.5	4	III + (IV)	T1 + TII (B+C)	275 В пер. т.	9004840554038		<a href="#">IS211210</a>
СОМВТЕС ВС TT 275/25 + вспом. контакт	4	III + (IV)	T1 + TII (B+C)	275 В пер. т.	9004840554069		<a href="#">IS211211</a>
СОМВТЕС BCD TNC 275/12.5 + вспом. контакт	3	III + (IV)	T1 + TII + TIII (B+C+D)	275 В пер. т.	9004840554076		IS211431
СОМВТЕС BCD TNS 275/12.5 + вспом. контакт	4	III + (IV)	T1 + TII + TIII (B+C+D)	275 В пер. т.	9004840554083		<a href="#">IS211441</a>
СОМВТЕС BCD TT 275/12.5 + вспом. контакт	4	III + (IV)	T1 + TII + TIII (B+C+D)	275 В пер. т.	9004840554090		IS211411
Сборная шина UEA (BC) между RCCB 3-полюсный	6				9004840557091		<a href="#">IS050019</a>
Сборная шина UEA (BC) между RCCB 4-полюсный	8				9004840557084		<a href="#">IS050020</a>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## ► POWERTEC – ОТВОД С РАЗДЕЛЕНИЕМ ИСКРОВОГО ПРОМЕЖУТКА (В+С)



POWERTEC

## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Разрядник POWERTEC с низким уровнем защиты является селективным двухпозиционным разрядником T1 + T2 (В + С), в котором объединены классы защиты I+II в одном устройстве. Это позволяет не использовать кабели длиной до 10 м, элементы развязки, требуемые при использовании искрового промежутка, заполненного инертным газом и герметически уплотненного, требование по высокой разрядной способности достигается при высокой функциональной стабильности. Нет выпускного отверстия, следовательно, не требуется соблюдать безопасное расстояние.

## ► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Первая стадия (клапанного типа) выдает импульсный ток (до 4 кА), не образуя линейный остаточный ток. При превышении скачка тока до (4 кА) активируется вторая стадия (искровой промежуток, заполненный инертным газом и герметически уплотненный), небольшое рассеяние энергии образуется до 25/60 кА (10/350 мкс), что может быть вызвано прямыми и непрямыми искрами. Сигнал является дополнительными в случае с беспотенциальным сигнальным контактом (R) со штепсельным разъемом. Проводка V-схемы может быть легко выполнена с использованием немаркированной клеммы (той, которая не соединена с клеммами L/N в устройстве) при помощи заказной 2-полюсной шины гребенчатого типа.

## ► СЕРТИФИКАТЫ

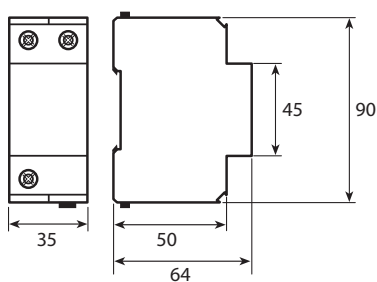
Испытаны в соответствии с E DIN VDE EN61643-11 и 0675-6-11/98-A1 или IEC61643-1 и классификацией OVE ÖNORM E8001-1 как Класс В/С, I+II, T1, T2.

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

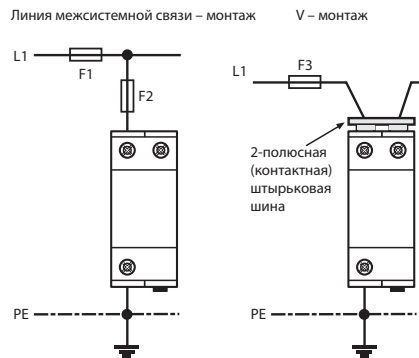
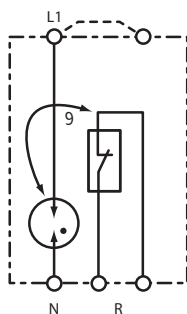
- Уровень защиты: <2,5 кВ
- Выход (R): опционально
- Ток молнии: 25 кА, 60 кА (20/350 мкс)
- Высокое сопротивление изоляции при сопротивлении изоляции >1010 Ом.
- Максимальное длительное рабочее напряжение UC: 335 В пер. т.
- Номинальное напряжение Un: 230/400 В пер. т. 50/60 Гц
- Время реакции: <50 нс
- Максимально допустимая линия или предохранитель F2 на короткой проводке: 160 А gL
- Максимально допустимая линия или предохранитель F3 на проводке V-схемы: 100 А gL
- Диапазон рабочей температуры: -40... +85 °C
- Длина зачистки провода: 50 мм<sup>2</sup> многопроводной / гибкий 35 мм<sup>2</sup>
- Материал/цвет: поликарбонат (не содержащий галогенов) / серый RAL 7035
- Защита: IP20
- Монтаж на DIN-рейку 35 мм: в соответствии с EN 50 022

# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Изображение управляющего контакта R  
R 230 В пер. тока / 0,5 А



Если вставляется предохранитель линии (F1) ≤160 А, входной предохранитель (F2) не требуется

PE – защитное заземление

ОПИСАНИЕ	MW	ВЕС (кг)	КОДЕАН	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
POWERTEC 25 кА Класс II В/С	2	0,19	9004840268058		<a href="#">IS010111</a>
POWERTEC 25 кА + Н Класс II В/С	2	0,19	9004840268041		<a href="#">IS010112</a>
POWERTEC 60 кА Класс II В/С	2	0,19	9004840256000		<a href="#">IS010113</a>
POWERTEC 60 кА + Н Класс II В/С	2	0,19	9004840268065		IS010114
Сборная шина, 3-пол. для системы TN-C	-	-	9004840277944		<a href="#">IS010173</a>
Сборная шина, 4-пол. для системы TN-S, TT	-	-	9004840277951		<a href="#">IS010174</a>



# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## ▶ РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ VARTEC



VARTEC

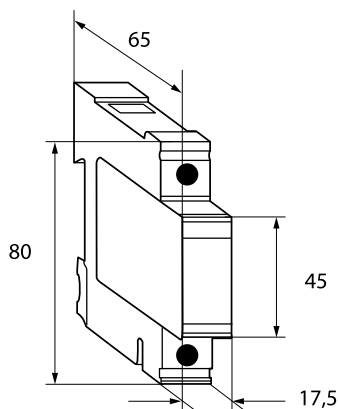
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Серия Schrack Vartec представляет собой исключительно разрядники защиты от перенапряжения (ТII). Данная серия была испытана и сертифицирована в соответствии с IEC/EN 61643. Использование разрядников SCHRACK Vartec необходимо в каждой пользовательской установке, которая вновь создана или значительно модифицирована. При монтаже внутри помещений независимо от положения необходимо соблюдать национальные нормы по установке (Австрия: ÖVE/ÖNORM E 8001). Благодаря штепсельной конструкции данные разрядники легко заменять в случае перегрузки.

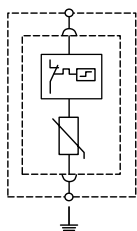
## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	VVP 255	VVP 335	DVP 255
Длительное напряжение SPD	255 В пер. тока	335 В пер. тока	255 В пер. тока
Макс. разрядный ток $I_n$ (8/20)	15/20 кА	15/20 кА	20 кА
Макс. разрядный ток $I_{max}$ (8/20)	30/40 кА	30/40 кА	40 кА
Уровень защиты $U_p$ ( $I_a I_n$ )	$\leq 1,3/1,4$ кВ	$\leq 1,4/1,65$ кВ	$\leq 1,2$ кВ
Время реакции $t_d$	<25 нс	<25 нс	<100 нс
Максимальная допустимая температура окружающего воздуха:	-40 °C ... +80 °C		
Степень защиты открытого/установленного	IP20/40		
Макс. допустимый резервный предохранитель:	100 А	100 А	
Макс. сечение присоединяемого проводника	16/25 мм <sup>2</sup> (тонкие многопроводные)		
Вспомогательный контакт (опционально)	250 В пер. тока / 0,5 А, макс. 1,5 мм <sup>2</sup>		
Монтаж на DIN-рейку	с обеих сторон		
Макс. момент затяжки клеммы	2,5–3,0 Нм (основная клемма)		

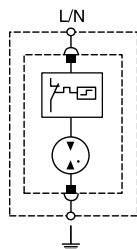
## ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



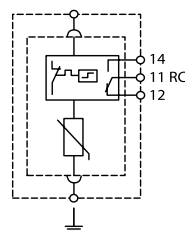
WP 255/355



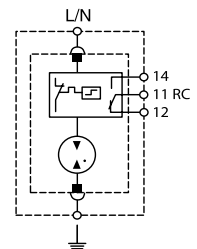
DVP 255



WP 255/355  
с вспомогательным  
выключателем

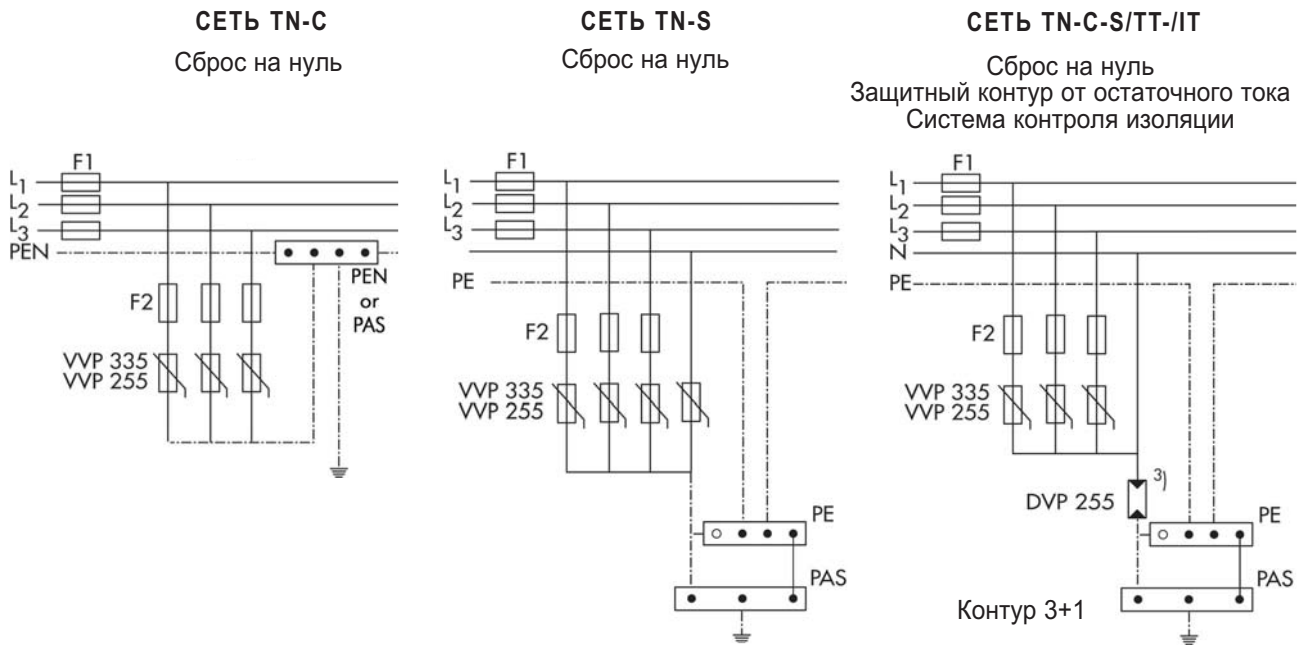


DVP 255  
со вспомогательным  
контактом



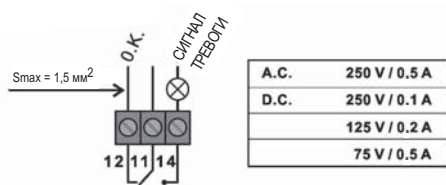
# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ



Стр.  
**275**

## ► ПРОЧЕЕ



Для SPD со вспомогательным контактом, номер изделия оканчивается на 1.

Если цвет в смотровом окне изменился на красный, SPD перегружен и его необходимо заменить

ОПИСАНИЕ	MW	КЛАСС РАЗРЯДНИКА	UC	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Модуль разрядника C 15 кА VVP255, IEC	1	TII (C)	255 В пер. т.	9004840229707		<b>IS010076</b>
Модуль разрядника C 20 кА VVP255, IEC	1	TI (C)	255 В пер. т.	9004840229608		<b>IS010077</b>
Модуль разрядника C 15 кА VVP335, ÖVE	1	TII (C)	335 В пер. т.	9004840229615		<b>IS010078</b>
Модуль разрядника C 20 кА VVP335, ÖVE	1	TII (C)	335 В пер. т.	9004840239683		<b>IS010079</b>
Модуль разрядника N-PE 20 кА DVP255 <sup>1)</sup>	1	TII (C)	255 В пер. т.	9004840229622		<b>IS010075</b>
Основание 1-полюсное для VVP	1	TI (C)	-	9004840382747		<b>IS010071-A</b>
Основание 1-полюсное для VVP + вспомогательный контакт	1	TII (C)	-	9004840382723		<b>IS010069-A</b>
Основание 1-полюсное для DVP	1	TI (C)	-	9004840382730		<b>IS010070-A</b>
Основание 1-полюсное для DVP + вспомогательный контакт	1	TI (C)	-	9004840382716		<b>IS010068-A</b>
Основание, контур 3+1	4	TII (C)	-	9004840382693		<b>IS010064-A</b>
Основание, контур 3+1 + вспомогательный контакт	4	TII (C)	-	9004840382709		<b>IS010065-A</b>
Сборная шина, 3-пол., изолированная для системы TN-C				9004840135589		<b>IS050103</b>
Сборная шина, 4-пол., изолированная для системы TN-S, TT				9004840135596		<b>IS050104</b>

<sup>1)</sup> В соответствии с ÖVE/ÖNORM E8001-1 требование по силе тока 20 кА относится к SPD между нейтральным проводником и основной шиной заземления (разрядник N/PE), рейка (PAS) или PE без изменений, даже если устройства защиты от перенапряжения с более высоким номинальным током разряда, например 15 или 20 кА, используются между внешними проводниками и нейтральным проводником.



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## ► ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ТОЧНОЙ ЗАЩИТЫ



IS010200

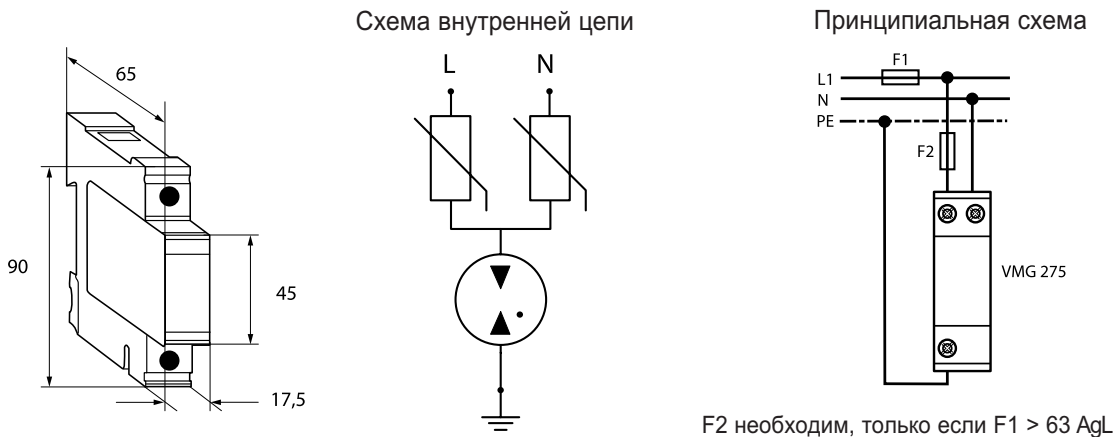
### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Приспособление точной защиты, устанавливаемое на рейку Schrack (Т3) для монтажа внутри помещений для защиты однофазных потребительских систем от динамического перенапряжения. При помощи двух линий защиты в модуле 1 MW данное приспособление точной защиты Schrack идеально для установки в небольших распределительных коробках или других корпусах с DIN-рейкой. Штепсельная конструкция обеспечивает легкую замену модуля в случае перегрузки разрядника.

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	VMG 275
Длительное напряжение SPD $U_c$	275 В пер. тока
Макс. разрядный ток $I_n$ (8/20)	3 кА/полюс
$U_{oc}$ (1,2/50)	6 кВ/полюс
Уровень защиты $U_p$ ( $I_a$ $I_n$ )	$\leq 0,9$ кВ
Время реакции $t_d$	$< 100$ нс
Максимальная допустимая температура окружающего воздуха:	$-40...+80$ °C
Степень защиты открытого/установленного	IP20/40
Макс. допустимый резервный предохранитель:	63 А
Макс. сечение присоединяемого проводника	L, N = 6 мм <sup>2</sup> ; PE = 25/35 мм <sup>2</sup>
Вспомогательный выключатель (опционально)	250 В пер. тока / 0,5 А, макс. 1,5 мм <sup>2</sup>

## ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ОПИСАНИЕ	MW	КЛАСС РАЗРЯДНИКА	UC	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Модуль разрядника D 3 кА, VMG	1	TIII (D)	275 В пер. т.	9004840250657		IS010200
Основание 1-полюсное для VMG / VEPG	1			9004840250664		IS010201
Основание 1-полюсное + вспомогательный контакт для VMG/VEPG	1			9004840250671		IS010202



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## ► ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ТОЧНОЙ ЗАЩИТЫ – РОЗЕТКА СКРЫТОГО МОНТАЖА И ШТЕПСЕЛЬ-ПЕРЕХОДНИК



IS211450/IS010002/IS010003

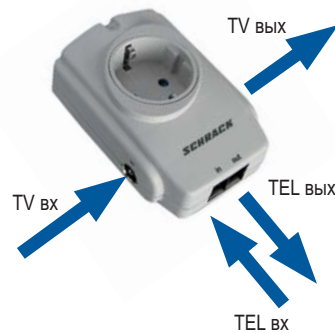
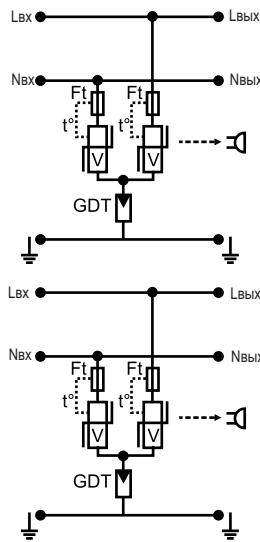
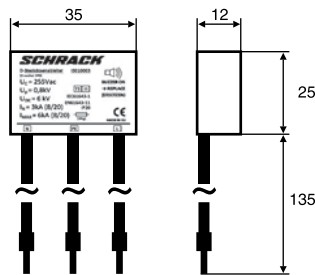
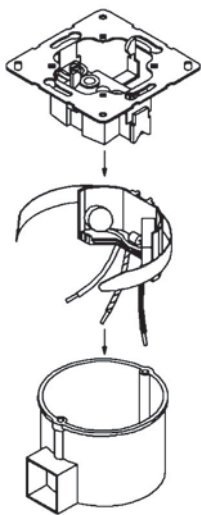
### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Приспособления точной защиты Schrack для коробок скрытого монтажа подходят для установки новых и модернизированных имеющихся заземленных розеток. Проходная модель IS010002 позволяет подсоединять дополнительные розетки. В случае перегрузки встроенный передатчик сигнала информирует о неисправном устройстве. Источник питания и оконечные устройства подлежат техническому обслуживанию. Штепсель-переходник точной защиты Schrack идеален при модернизации испытываемого разрядника класса 3 для чувствительных оконечных устройств. Комбинированная защита линий питания и линий передачи данных с F-портом (TV-линия) или подсоединения телефонной линии (RJ11) обеспечивает защиту всех важных антенных линий передачи к телевизору или телефонной линии. Установка всегда выполняется вместе с разрядниками Protec, Combtec или Vartec!

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Коробка скрытого монтажа SPD		Штепсель-переходник
	IS010002	IS010003	IS211450
Одобрены в соответствии с	Категория испытаний III (D) IEC61643-1/EN 61643-11		
Проходная модель	ДА	НЕТ	НЕТ
Макс. длительное напряжение U <sub>c</sub>	255 В пер. тока		275 В пер. тока
Объединенный скачок U <sub>oc</sub> /I <sub>sc</sub>	4 кВ / 2,5 кА	6 кВ / 3 кА	6 кВ / 3 кА
Макс. мощность на входе	-	-	3500 ВА
Уровень защиты U <sub>p</sub> (Ia I <sub>n</sub> / L-N)	<0,9 кВ	<0,8 кВ	<1,25 кВ
Макс. резервный предохранитель:	16 AgL/gG		
Диапазон температур	0...+40 °C		
Сечение присоединяемого проводника:	2,5 <sup>2</sup>	1,5 <sup>2</sup>	-
Сигнализация	Зуммер	Зуммер	Светодиодный дисплей
Защита от детей	-	-	ДА

### ► МОНТАЖ / РАЗМЕРЫ / СХЕМА МОНТАЖА – КОРОБКА СКРЫТОГО МОНТАЖА



ОПИСАНИЕ	КЛАСС РАЗРЯДНИКА	UC	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Штепсель-переходник 230 В пер. т. / 16 А	TIII (D)	275 В пер. т.	9004840585919		IS211450
Выход основания D разрядника 2,5 кА, проходная модель	TIII (D)	255 В пер. т.	9004840255911		IS010002
Выход основания D разрядника 2,5 кА	TIII (D)	255 В пер. т.	9004840532432		IS010003



# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## ► ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ DATEC



DATEC

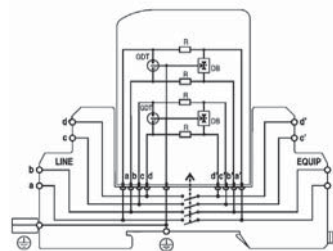
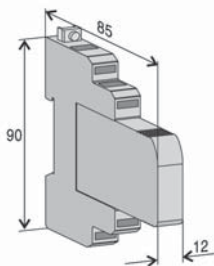
### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Предохранитель линии передачи данных Datec используется для линий передачи данных, например магистральных шин, линий управления и т. д. Поскольку модуль может быть заменен без препятствий (контакты замкнуты, если модуль бесконтактный), Datec также подходит для защиты входов обработки сигналов (оборудование). Устройство включает модуль шириной 12 мм и две защитных линии. Благодаря прямому контакту с заземленной DIN-рейкой не требуется дополнительная линия заземления модуля.

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	IS212405--	IS212412--	IS212424--	IS212430--
Описание	DATEC DMOD5V	DATEC DMOD12V	DATEC DMOD24V	DATEC DMOD30V
Одобрены в соответствии с	Категория испытаний III IEC61643-21			
Количество защитных контуров	2x2 (4-проводной)			
Номинальное напряжение $U_n$ :	5 В пост. тока	12 В пост. тока	24 В пост. тока	30 В пост. тока
Макс. длительное напряжение $U_c$	7 В пост. тока	15 В пост. тока	28 В пост. тока	33 В пост. тока
Диапазон напряжения зажигания (a/b-PG) (a-b)	8–10 В	17–21 В	31–37 В	36–44 В
Номинальный ток при 25 °C	1 А			
Номинальный разрядный ток $I_n$ (8/20)	10 кА			
Макс. разрядный ток $I_{max}$ (8/20)	20 кА			
Остаточное напряжение $U_{res}$ при 5 кА (8/20)	≤22 В	≤42 В	≤70 В	≤80 В
Время реакции $t_a$	≤1 нс			
Тепловой разделитель	Термозажим			
Сопротивление изоляции	≥5 кОм / 5 В пост. тока	≥12 МОм / 12 В пост. тока	≥24 МОм / 24 В пост. тока	≥30 МОм / 30 В пост. тока
Последовательное полное сопротивление R	1,6–2,0 Ом			
Поперечная емкость C	50 пФ			
Предельная частота fG	30 МГц			
Сечение присоединяемого проводника:	4 мм <sup>2</sup> (тонкие многопроводные)			
Степень защиты	IP20			
Материал корпуса:	Термопластик V-0			
Монтаж	DIN-рейка 35 мм			
Размеры	95x90x12			

## ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И РАЗМЕРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ОПИСАНИЕ	MW	КЛАСС РАЗРЯДНИКА	UC	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шинный разрядник DATEC 5 В пост. тока 1 А, 12 мм	0,5	TII (D)	7 В пост. тока	9004840585926		<b>IS212405</b>
Шинный разрядник DATEC 12 В пост. тока 1 А, 12 мм	0,5	TIII (D)	15 В пост. тока	9004840585933		IS212412
Шинный разрядник DATEC 24 В пост. тока 1 А, 12 мм	0,5	TIII (D)	28 В пост. тока	9004840585940		<b>IS212424</b>
Шинный разрядник DATEC 30 В пост. тока 1 А, 12 мм	0,5	TIII (D)	33 В пост. тока	9004840585957		<b>IS212430</b>





# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## ▶ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ DATEC – F-ПОРТ, TV-ПОРТ (MF)



DATEC

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

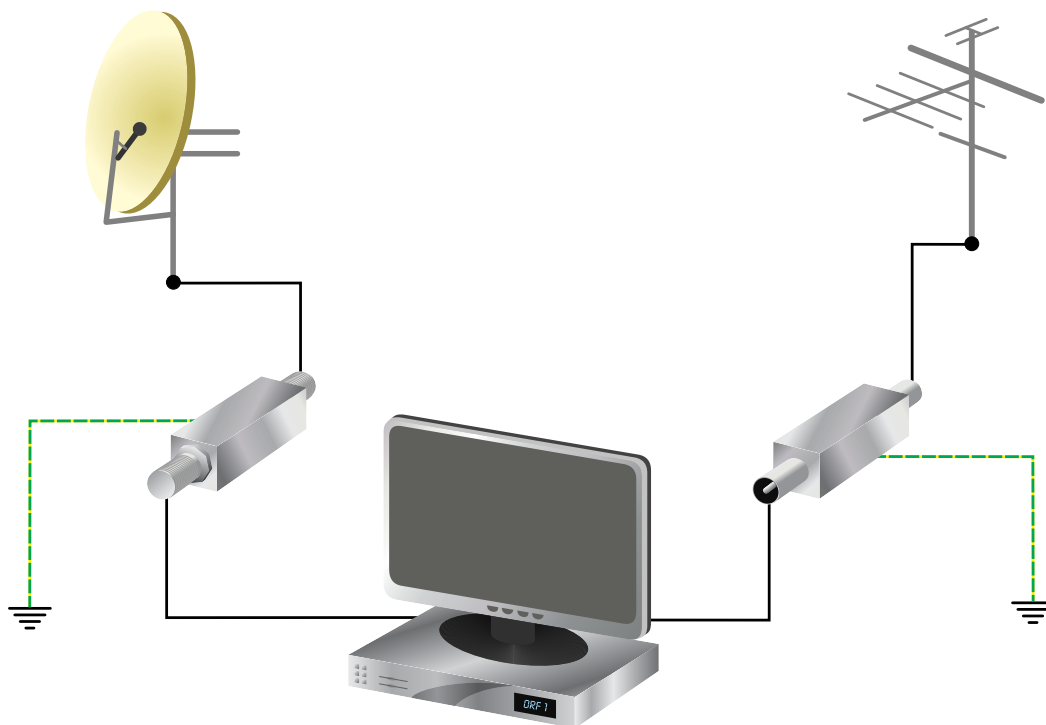
Так же как и линии питания, все линии передачи данных должны быть надежным образом защищены. Также имеется опасность перенапряжения, что может привести к повреждению электронных устройств. Область применения: Линии от телевышек или спутниковых тарелок к телевизору или приемной станции.

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	IS211405--	IS210242--
Описание	DATEC IEC	DATEC F
Одобрены в соответствии с	Категория испытаний III IEC/EN 61643-21	
Коаксиальное соединение	IEC (соединение) 75 Ом	F (соединение) 75 Ом
Вносимые потери (47–860 МГц)	<0,5 дБ	
Максимальное длительное напряжение	48 В пер. тока / 60 В пер. тока	
Номинальный разрядный ток In (8/20)	5 кА	
Уровень защиты при In	≤550 В	
Время реакции	<5 нс	

Стр.  
279

## ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ОПИСАНИЕ	КЛАСС РАЗРЯДНИКА	UC	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Коаксиальный соединитель DATEC F 75 Ом	TIII (D)	60 В пост. т.	9004840585896		IS210424
Коаксиальный соединитель DATEC IEC 75 Ом	TIII (D)	60 В пост. т.	9004840585902		IS211405



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## ▶ ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ



IS011110

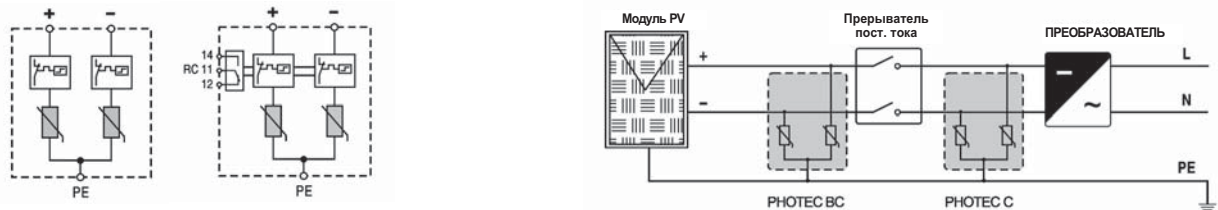
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Серия SCHRACK PHOTEC разработана специально для защиты фотогальванических систем от прямых и не прямых ударов молнии и скачков мощности. Благодаря правильной установке данных разрядников защиты от перенапряжения фотогальваническая система защищена в зонах с классом грозозащиты (уровню защиты) III и IV. При помощи 2 клемм на защищаемый полюс можно легко выполнить надежное подсоединение кабелей и оборудования. Сочетание грозозащитных разрядников и разрядников защиты от перенапряжения не требует дополнительных разрядников между фотогальваническими панелями и инвертерами.

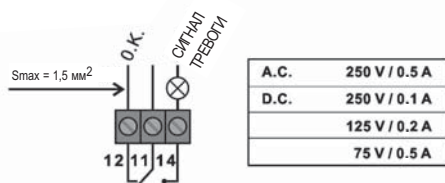
### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	PHOTEC BC 1000 PHOTEC BC 550	
Одобрены в соответствии с	Категория испытаний I+II (B + C) IEC61643-1/EN 61643-11	
Макс. длительное напряжение	1000 В пост. тока	550 В пост. тока
Импульсный ток $I_{imp}$ (10/350)	12,5 кА/полюс	12,5 кА/полюс
Макс. разрядный ток $I_{max}$ (8/20)	40 кА/полюс	40 кА/полюс
Номинальный разрядный ток $I_n$ (8/20)	20 кА/полюс	20 кА/полюс
Уровень защиты $U_p$ (при $I_n$ )	$\leq 2,25$ кВ	$\leq 2,0$ кВ
Макс. момент затяжки	4,5 Нм	4,5 Нм
Макс. резервный предохранитель:	250 AgL	
Диапазон температур	-40...+80 °C	
Сечение присоединяемого проводника:	35 мм <sup>2</sup> (сплошные) / 25 мм <sup>2</sup> (тонкие многопроводные)	
Монтаж	DIN-рейка 35 мм	
Степень защиты	IP20	
Размеры	72x90x70	72x90x70
Размеры со вспомогательным контактом	72x98x70	72x98x70

### ▶ СХЕМА КОНСТРУКЦИИ / ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ



### ▶ ПРОЧЕЕ



Для SPD со вспомогательным контактом, номер изделия оканчивается на 1.

Если цвет в смотровом окне изменился на красный, SPD перегружен и его необходимо заменить

ОПИСАНИЕ	MW	ЗАЩИТА ОТ УДАРОВ МОЛНИИ	КЛАСС РАЗРЯДНИКА	UC	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
PHOTEC BC 1000/12,5	4	III + IV	T1 + TI (B + C)	1000 В пост. т.	9004840547610		<b>IS011110</b>
PHOTEC BC 1000/12,5 + вспомогательный контакт	4	III + IV	T1 + TI (B + C)	1000 В пост. т.	9004840547627		IS011111
PHOTEC BC 550/12,5	4	III + IV	T1 + TI (B + C)	550 В пост. т.	9004840547597		<b>IS011150</b>
PHOTEC BC 550/12,5 + вспомогательный контакт	4	II + IV	T1 + TI (B + C)	550 В пост. т.	9004840547603		IS011151



# ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ РАЗРЯДНИКИ, РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

## ▶ РАЗРЯДНИКИ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ



IS011252

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

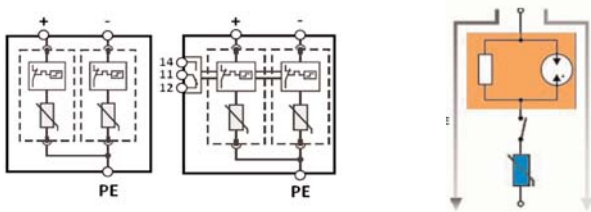
Серия SCHRACK PHOTEC разработана специально для защиты фотогальванических систем от прямых и не прямых ударов молнии и скачков мощности. Благодаря правильной установке данных разрядников защиты от перенапряжения фотогальваническая система защищена от динамического перенапряжения. Штепсельная конструкция защитного модуля от перенапряжения позволяет легко выполнить замену в случае перегрузки. Запрещается заменять модули под нагрузкой! Следите, чтобы соблюдались местные нормы по установке.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

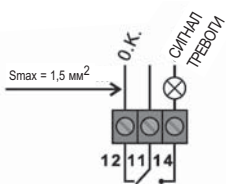
	PHOTEC C 1000	PHOTEC C 550
Одобрены в соответствии с	Категория испытания III (C) IEC61643-1/EN 61643-11	
Макс. длительное напряжение	1000 В пост. тока	550 В пост. тока
Макс. разрядный ток $I_{max}$ (8/20)	40 кА/полюс	40 кА/полюс
Номинальный разрядный ток $I_n$ (8/20)	20 кА/полюс	20 кА/полюс
Уровень защиты $U_p$ (при $I_n$ )	$\leq 4$ кВ	$\leq 2,1$ кВ
Макс. момент затяжки	4,5 Нм	4,5 Нм
Макс. резервный предохранитель:	125 AgL	
Диапазон температур	-40...+ 80 °C	
Сечение присоединяемого проводника:	35 мм <sup>2</sup> (сплошные) / 25 мм <sup>2</sup> (тонкие многопроводные)	
Монтаж	DIN-рейка 35 мм	
Степень защиты	IP20	
Размеры	54x90x72	36x90x72
Размеры со вспомогательным контактом	54x98x72	36x98x72

Стр.  
281

### ▶ СХЕМА КОНСТРУКЦИИ / ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ



### ▶ ПРОЧЕЕ



A.C.	250 V / 0.5 A
D.C.	250 V / 0.1 A
	125 V / 0.2 A
	75 V / 0.5 A



Для SPD со вспомогательным контактом, номер изделия оканчивается на 1.

Если цвет в смотровом окне изменился на красный, SPD перегружен и его необходимо заменить

ОПИСАНИЕ	MW	КЛАСС РАЗРЯДНИКА	UC	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
PHOTEC C 1000/20	3	TII (C)	1000 В пост. тока	9004840667073		<a href="#">IS011210-A</a>
PHOTEC C 1000/20 + вспомогательный контакт	3	TII (C)	1000 В пост. тока	9004840667080		IS011211-A
PHOTEC C 550/20	2	TII (C)	550 В пост. тока	9004840667097		<a href="#">IS011250-A</a>
PHOTEC C 550/20 + вспомогательный контакт	2	TI (C)	550 В пост. тока	9004840667103		IS011251-A



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## TOP-TECHNIC



- ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ ДЛЯ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



- ▶ ОСНОВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ NEOZED D0 СЕРИИ SCHRACK



- ▶ ОСНОВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ NEOZED СЕРИИ WR



- ▶ TYTAN TH1 И ОСНОВНАЯ ЗАЩИТА HR12



- ▶ ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ TYTAN-II SUPER



- ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW ON С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ D0



- ▶ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ШИНА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МОДУЛЕЙ MODUL CONNECT



- ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC

*«Я полагаю, что энергия – главная и единственная ценность человека».*

Вильгельм фон Гумбольдт, немецкий философ и филолог

## СИСТЕМА СБОРНЫХ ШИН И ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

### ► СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	Стр.	284
МАТЕРИАЛ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D0 .....	Стр.	286
МАТЕРИАЛ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ DIAZED D .....	Стр.	309
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ.....	Стр.	315
СИСТЕМЫ СБОРНЫХ ШИН .....	Стр.	322

## ▶ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Предохранитель представляет собой защитное устройство от перенапряжения, которое прерывает цепь в случае перенапряжения благодаря тепловому действию тока, обеспечивая таким образом защиту.

### ▶ НОРМЫ

**Характеристические кривые предохранителей в соответствии с IEC 60269:**

Предохранители NH и предохранители D0 разработаны в немецкоговорящих странах, поэтому обозначения даны на немецком языке.

**Первая буква обозначает зону отключения предохранителя**

**g** = полная защита (по-немецки: Ganzbereichsschutz)

Данные предохранители обеспечивают не только защиту от короткого замыкания, но также срабатывают в случае низкого перенапряжения спустя определенное время.

**a** = предохранители неполной зоны

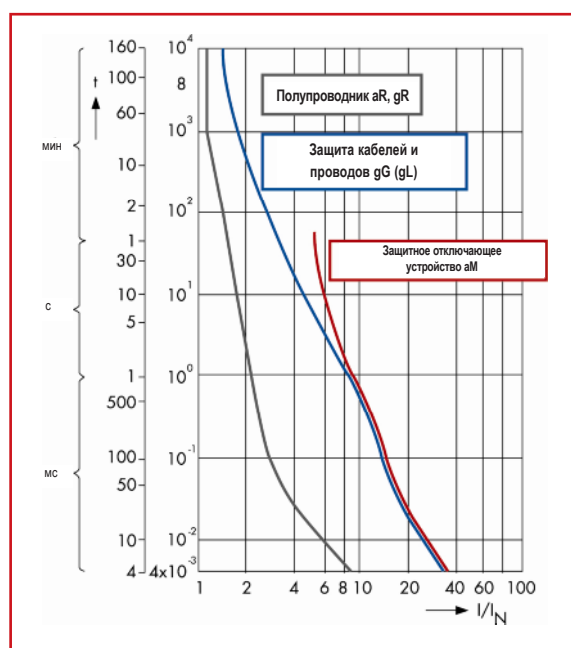
Данные предохранители обеспечивают защиту неполной зоны в зависимости от области применения, например расцепление при коротком замыкании в качестве резервной защиты цепей электродвигателя.

**Вторая буква обозначает характеристику предохранителя**

**G** = защита кабелей и проводов (ранее L)

**M** = релейная защита

**R** = защита полупроводников



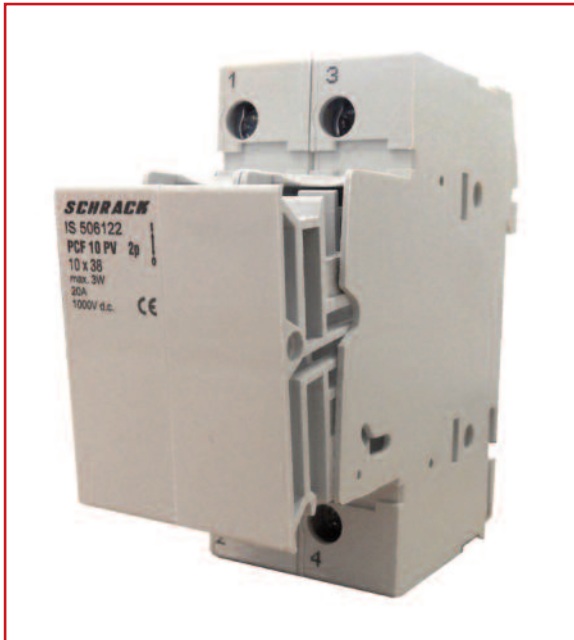
## ▶ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Класс применения (характеристическая кривая)	
gG	Весь диапазон предохранителей для общего применения, в основном для защиты кабелей и проводов
aM	Неполный диапазон предохранителей для защиты от короткого замыкания цепей электродвигателей
gR	Весь диапазон предохранителей для защиты полупроводниковых деталей (действует быстрее, чем gS)
gS	Весь диапазон предохранителей для защиты полупроводниковых устройств, для использования повышенной мощности
aR	Неполный диапазон предохранителей для защиты от короткого замыкания полупроводниковых деталей
gTr	Весь диапазон предохранителей для защиты трансформатора, рассчитанных на полную мощность трансформатора (кВА) вместо номинальной силы тока (А).
Устаревшее обозначение	
gL	Устаревший класс эксплуатации VDE заменен на gG
gT	Устаревший класс эксплуатации VDE (медленно действующий) заменен на gG
gF	Устаревший класс эксплуатации VDE (быстро действующий) заменен на gG
gl	Устаревший класс эксплуатации IEC (медленно действующий) заменен на gG
gll	Устаревший класс эксплуатации IEC (быстро действующий) заменен на gG

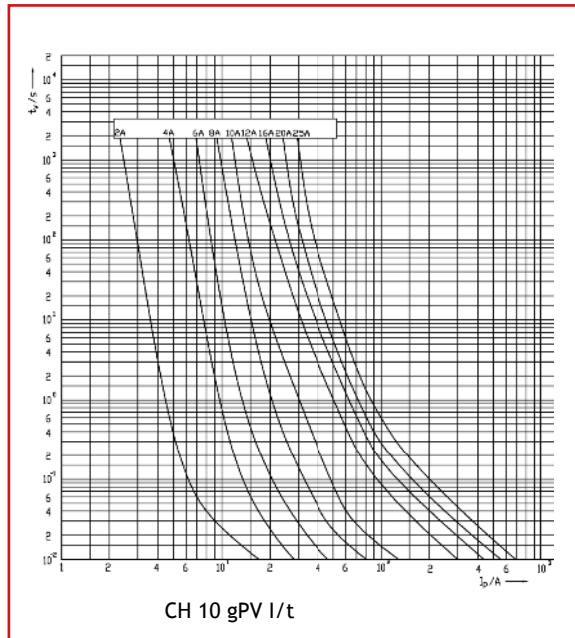
## ▶ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фотогальванические системы имеют свою характеристическую линию, поскольку фотогальванические панели не могут обеспечить мощность, которая приведет в действие предохранитель, имеющий характеристическую кривую gG. Следовательно, предохранители с характеристической кривой gPV должны быть стандартизированы на международном уровне.

gPV противостоит всему диапазону фотогальванических предохранителей.



## ▶ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ

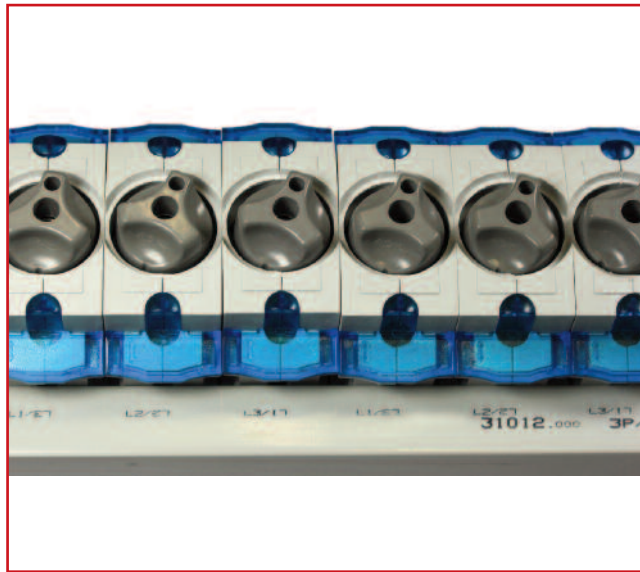


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ► ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D0 СЕРИИ WR – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1 и 3-полюсные
- От 14 до 16 А и от Е18 до 63 А
- Место для наклейки
- Двухфункциональный зажим – возможность одновременного подсоединения двух проводов
- Полная защита от прикосновения
- Встроенная крышка
- Компактное основание предохранителя
- 45 мм стандартный вырез
- Большой диапазон зажимов от 1,5 до 35 мм<sup>2</sup>
- Удобно выполнять подсоединение



## ▶ ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ДО ДО 63 А СЕРИИ WR



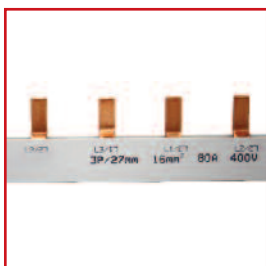
SI313060

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- DIN 49524, 1–3-полюсные
- Монтаж с использованием защелки, деление 27 мм
- Включает крышку
- 400 В пер. тока / 250 В пост. тока
- От D01 до 16 А, от D02 до 63 А
- Плавкие вставки DIN 49522
- Регулировочные втулки DIN 49523
- D01 двусторонние двухфункциональные зажимы (1,5–35 мм<sup>2</sup>), момент затяжки 4 Н•м
- D02 двусторонние рамочные зажимы (1,5–35 мм<sup>2</sup>), момент затяжки 4 Н•м
- Возможность последовательной установки
- Плавкие вставки и регулировочные втулки в Разделах D01 и D02 – плавкие вставки

ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
D01/E 14/1-полюсный с крышкой /16 А	26,8x60x58,2	1	0,076	4021267313012		<b>SI313010</b>
D01/E 14/3-полюсный с крышкой /16 А	80,4x60x58,2	1	0,220	4021267313029		<b>SI313020</b>
D02/E 18/1-полюсный с крышкой /63 А	26,8x60x58,2	1	0,088	4021267313036		<b>SI313030</b>
D02/E 18/3-полюсный с крышкой /63 А	80,4x60x58,2	1	0,256	4021267313067		<b>SI313060</b>
Пластиковый резьбовой колпачок, D01 E14/16А	-	20	0,012	9004840686739		<b>SI310050</b>
Пластиковый резьбовой колпачок, D02 E18/63 А	-	20	0,012	9004840686746		<b>SI310060</b>

## ▶ ШИНЫ С ДЕЛЕНИЕМ 27 мм ДЛЯ ОСНОВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ДО СЕРИИ WR



SI310120

ОПИСАНИЕ/MW	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сборная шина 3-полюсный контакт 16 мм <sup>2</sup> 80 А/27 мм	10	562	4021267310127		<b>SI310120</b>
Торцевая крышка 3-полюсная 16 мм <sup>2</sup> для SI310120	50	-	9004840212891		<b>SI310270</b>
Сборная шина 3-полюсный контакт 35 мм <sup>2</sup> 130 А/27 мм	10	1230	9004840212884		<b>SI310560</b>
Торцевая крышка 3-полюсная 35 мм <sup>2</sup> для SI310560	10	-	9004840224498		SI310840



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ► ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ DO В СООТВЕТСТВИИ С BGV A3 (VBG 4) / TRITON ДО 63 А



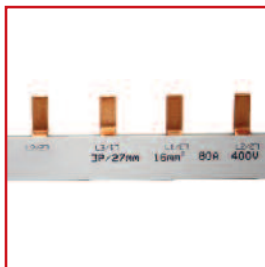
SI312930

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- DIN 49524, 1–3-полюсные
- 400 В пер. тока / 250 В пост. тока
- От D01 до 16 А, от D02 до 63 А
- Плавкие вставки DIN 49522
- Регулировочные втулки DIN 49523
- Выход: рамочный зажим (1,5–35 мм<sup>2</sup>) момент затяжки 4 Нм, вход: двухфункциональный зажим
- Защита от прикосновения в соответствии с DIN VDE 0106
- Возможность последовательной установки
- Плавкие вставки и регулировочные втулки в Разделах D01 и D02 – плавкие вставки

ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
D01/1-полюсный/VBG 4/16 А	26,8x80x54	1	0,127	9004840186390		<b>SI312860</b>
D01/3-полюсный/VBG 4/16 А	80,4x80x54	1	0,380	9004840186406		<b>SI312880</b>
D02/1-полюсный/VBG 4/63 А	26,8x80x54	1	0,134	9004840186413		<b>SI312910</b>
D02/3-полюсный/VBG 4/63 А	80,4x80x54	1	0,402	4021267312930		<b>SI312930</b>
Резьбовой колпачок, D01 E14/16 А	-	20	0,012	9004840686739		<b>SI310050</b>
Резьбовой колпачок, D02 E18/63 А	-	20	0,012	9004840686746		<b>SI310060</b>

## ► ШИНЫ С ДЕЛЕНИЕМ 27 мм MW ДЛЯ TRITON



BS900134

ОПИСАНИЕ/MW	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сборная шина 3-полюсный контакт 16 мм <sup>2</sup> 80 А/27 мм	10	562	4021267310127		<b>SI310120</b>
Торцевая крышка 3-полюсная 16 мм <sup>2</sup> для SI310120	50	-	9004840212891		<b>SI310270</b>
Сборная шина 3-полюсный контакт 35 мм <sup>2</sup> 130 А/27 мм	10	1230	9004840212884		<b>SI310560</b>
Торцевая крышка 3-полюсная 35 мм <sup>2</sup> для SI310560	10	-	9004840224498		SI310840



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

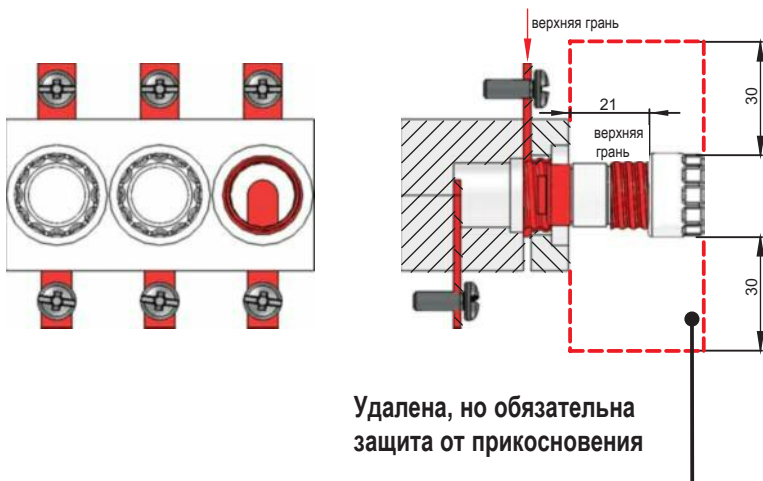
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

При замене плавких вставок в многополюсных источниках питания потребителя невозможно избежать обратного напряжения. Таким образом, резьбовая втулка основания предохранителя становится токоведущей, и удаляется обязательная защитная часть от прикосновения в необходимой рабочей зоне расплавленного резьбового колпачка.

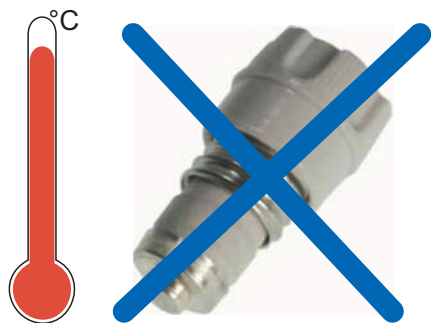
## ▶ ЗАЩИТА ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

в соответствии с DIN VDE 0660 часть 514, EN 50274  
многополюсная система предохранителей

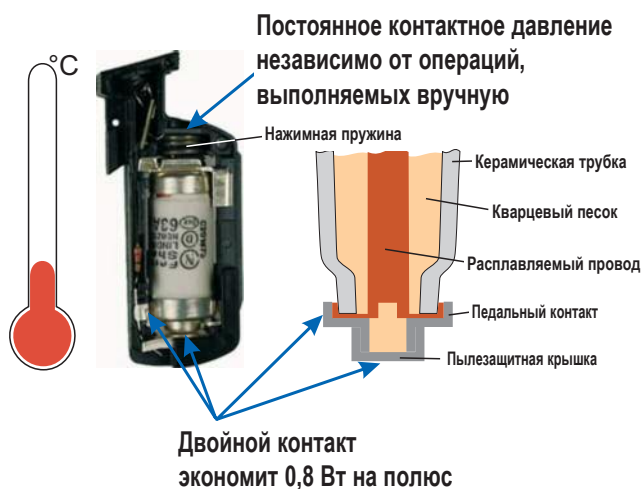


## ▶ ПОТЕРИ ТЕМПЕРАТУРЫ И МОЩНОСТИ

Высокие потери из-за ослабления контакта или при завинчивании вручную, например, резьбового колпачка

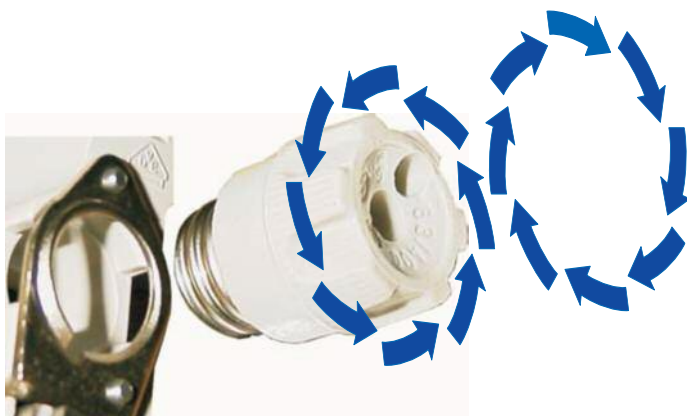


Небольшие потери благодаря предохранительному штепселю



## ▶ ЗАЩИТА ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

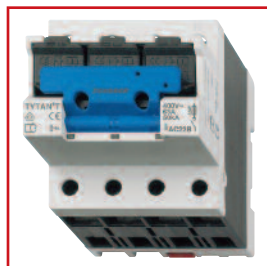
Резьбовые колпачки могут перегреваться



Разъем извлекается без проблем



## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ D0 ТУТАН Т



IS503040

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 400 В пер. тока, 63 А, 50 кА, AC22В
- с: тепловым контролем, мигающим индикатором, не зависит от операций, выполняемых вручную
- Стопорная пружина, кабельные наконечники AMP
- для: Предохранителей D0 2–63 А
- Цилиндрических предохранителей 1–0,32 А
- Калиброванных вставок D02 2–50 А

### ▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

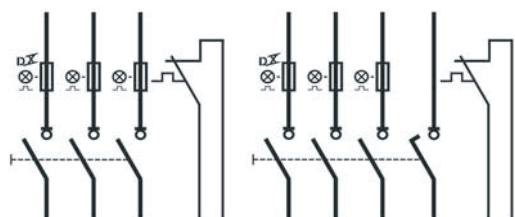
ТУТАН Т	Характеристики	Преимущества
Тепловой контроль VDE 1000 / DIN 31000	Тепловой выключатель срабатывает как вспомогательный выключатель в случае опасного перегрева	Эксплуатационная надежность и защита оборудования
Мигающий индикатор	Оптоэлектронный индикатор отключения предохранителя	Надежное обнаружение неисправности на месте Немедленный повторный пуск
Отдельное ручное управление DIN VDE 0105	Четкость	Персональная защита и охрана труда
Разъем предохранителя EN 50110-1	Штепсельная конструкция без резьбовых колпачков, не зависит от операций, выполняемых вручную, постоянное контактное давление	Защита от прикосновения, плавкая вставка может заменяться при температуре >100 °C Эксплуатационная надежность и энергосбережение.
Компактный размер DIN 43880	Только 4 MW (3- и 4-полюсный) = 71 мм	Совместим с RCCB

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

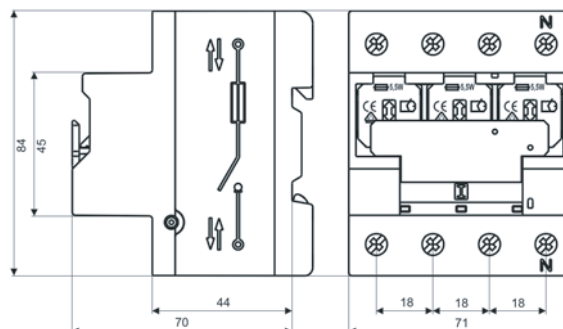
Классификация	Разъединитель с предохранителем
Стандарт/нормы	DIN EN 60947-3, IEC 60947-3
Подходит для предохранителей D0 DIN 49522	D01: 2, 4, 6, 10, 13, 16 А со стопорной пружинной D02: 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 А
Подходит для плавких вставок	Специальная плавкая вставка D0 440 В пер. тока
Подходит для цилиндрических предохранителей IEC EN 60269-2-1	10x38 мм: 2 ... 32 А со стопорной пружинной
Подходит для калиброванных вставок DIN 49523	D02: 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 35, 50 А
Количество полюсов	3 полюса, 3 полюса + нейтраль
Изолирующий материал	Пластик без галогенов, фосфора, силикона
Класс огнестойкости / индекс сравнительного контроля	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C / ST1600
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20/40; защита от прикосновения пальцем и рукой
Температура окружающего воздуха, хранения мин./макс.	-25 °C / 60 °C
Номинальное рабочее напряжение $U_e$	400 В пер. тока
Номинальный рабочий ток $I_e$	63 А
Непрерывный ток $I_u$	63 А
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании $I_{cm}$	50 кА <sub>сКВ</sub>
Категория эксплуатации	AC 22В
Категория по перенапряжению	IV (DIN VDE 0110)
Степень загрязненности	3 (DIN VDE 0110)
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение $U_{imp}$	6000 В
Тип соединения	Пружинные клеммы из нержавеющей стали 1,5–25 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки $M_D$	3,5 Нм
Тепловой выключатель	Пер. ток: 1,5 А, 250 В, cosφ 0,6; пост. ток 1,2 А, 48 А

## ► ТУТАН Т – продолжение

## ► ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ



Все полюса



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ</b>			
Разъединитель с предохранителем D02 TYTAN T 3-полюсный	9004840584561		<b>IS503030</b>
Разъединитель с предохранителем D02 TYTAN T 3-полюсный с вспомогательным контактом	9004840584578		IS503031
Разъединитель с предохранителем D02 TYTAN T 3-полюсный с фиксированными калиброванными вставками 25 А	9004840590104		IS503034
Разъединитель с предохранителем D02 TYTAN T 3-полюсный с фиксированными калиброванными вставками 50 А	9004840627398		IS503036
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>			
Стопорная пружина для плавких вставок D01 и 10x38 мм	9004840419696		<b>ISF90299</b>
Сплошные вставки 63 А 3 шт.	9004840651928		IS504859
Сборная шина 1 м для TYTAN T 3-полюсного	9004840587050		BS900145
Торцевая крышка 3-полюсная	9004840013474		<b>BS900116</b>
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ + НЕЙТРАЛЬ</b>			
Разъединитель с предохранителем D02 TYTAN T 3-полюсный + нейтраль	9004840584585		<b>IS503040</b>
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>			
Стопорная пружина для плавких вставок D01 и 10x38 мм	9004840419696		<b>ISF90299</b>
Сплошные вставки 63 А 3 шт.	9004840651928		IS504859
Сборная шина, 1 м, 4-полюсная, 16 мм <sup>2</sup>	9004840186123		<b>BS990122</b>
Торцевая крышка 4-полюсная	9004840013481		<b>BS900117</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ ТУТАН TH1 И HR12 С КОНТРОЛЕМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ



TH1



HR12

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Разъединитель D0 с возможностью предварительного электронного контроля
- Контролируемые функции / Отображение:

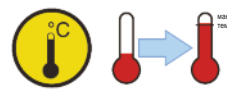
Готов



Перегорела плавкая вставка



Перегрев устройства



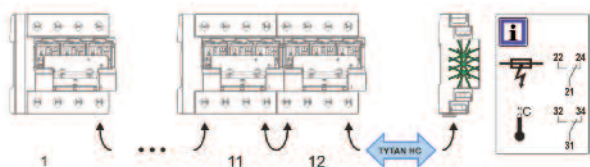
### • Конструкция:

- Основная защита ТУТАН состоит из 1– 12 разъединителей ТУТАН TH1 и одного защитного реле ТУТАН HR12. Вставки основных защитных компонентов выполнены с быстросъемным разъемом RJ10.
- 12 разъединителей могут также использоваться с выключателями ТУТАН TH1 и RH1 ТУТАН (см. раздел Разъединитель с предохранителем сборной шины для шинной системы 60 мм).

### ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ ТУТАН HR12

- Контролируемые функции от выхода до беспотенциальных релейных контактов

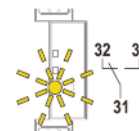
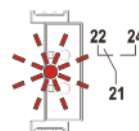
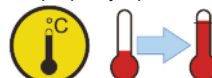
Готов



Перегорела плавкая вставка



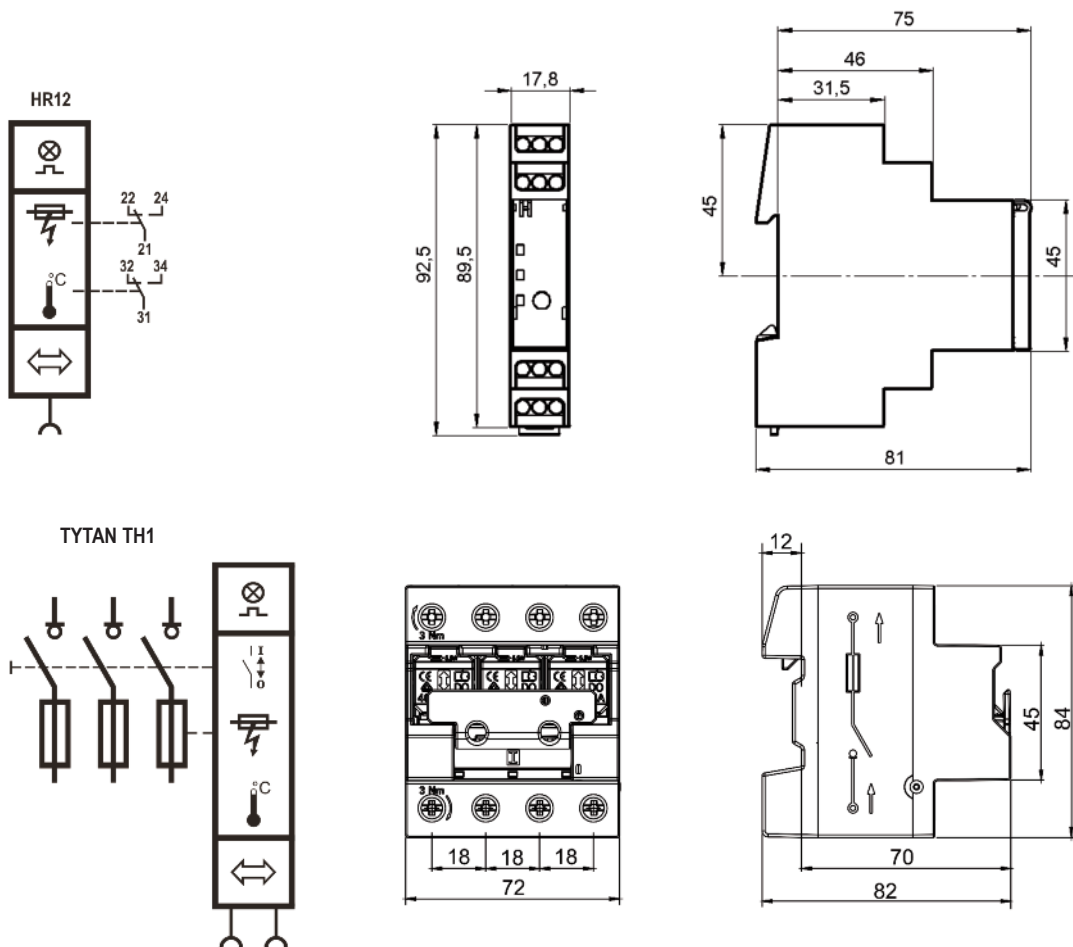
Перегрев устройства



### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стандарт/нормы	DIN EN 61000 (помехозащищенность), IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-4, EN 60255	
Номинальное напряжение	24 В пост. тока	
Мощность, потребляемая ТУТАН TH1	Во время работы 0,4 Вт / При неисправности 1,25 Вт	
ТУТАН HR12	0,95 Вт	
<b>РЕЛЕЙНЫЕ КОНТАКТЫ</b>	для перегоревшей плавкой вставки, перегретого устройства	
Номинальное рабочее напряжение / ток	250 В / 5 А пер. тока $\cos\varphi=1$ 30 В / 5 А пост. тока 300 В / 0,25 А пост. тока	
Минимальное номинальное рабочее напряжение / ток	100 мВ / 10 мА пер./пост. тока	
Диэлектрическая плотность	Катушки к контактам	4 кВ <sub>СКВ</sub>
	Размыкание контакта	1 кВ <sub>СКВ</sub>
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение $U_{imp}$	4 кВ	
Категория по перенапряжению	III	
<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>		
Класс огнестойкости / индекс сравнительного контроля	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C / STI600	
Степень загрязненности	3	
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20/IP 40; защита от прикосновения пальцем и рукой	
Диапазон температуры окружающего воздуха / хранения	-25 to +60 °C / -40 to +60 °C	
Вид соединения	прочное	1x4 мм <sup>2</sup> / 2x1,5 мм <sup>2</sup>
	гибко	1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки $M_D$	0,5 Нм	

## ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ</b>			
Основной защитный разъединитель TYTAN TH1 D02 с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840651256		IS503038
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ + НЕЙТРАЛЬ</b>			
Основной защитный разъединитель TYTAN TH1 D02 с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840682342		IS503039
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>			
Стопорная пружина для предохранителей D01 и 10x38 мм	9004840419696		ISF90299
Сплошные вставки 63 A 3 шт.	9004840651928		IS504859
Сборная шина 1 м для TYTAN T 3-полюсного	9004840587050		BS900145
Торцевая крышка 3-полюсная	9004840013474		BS900116
<b>ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ TYTAN HR12 ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ОЦЕНКИ НЕИСПРАВНОСТИ</b>			
2 контакта 5 A / 250 В пер. тока	9004840651317		IS504871
<b>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА TYTAN HC RJ10</b>			
15 см в длину	9004840651270		IS504873
100 см в длину	9004840651287		IS504877



## ► ТУТАН TH1 И HR11 С КОНТРОЛЕМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ – ОДНОКРАТНАЯ ОЦЕНКА



TH1



HR11

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Разъединитель D0 с возможностью предварительного электронного контроля
- Контролируемые функции / Отображение:



### • Конструкция:

Основная защита TYTAN состоит из одного разъединителя TYTAN TH1 и одного защитного реле TYTAN HR11. Вставки основных защитных компонентов выполнены с быстросъемным разъемом RJ10.

### ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ TYTAN HR11

- Контролируемые функции от выхода до беспотенциальных релейных контактов

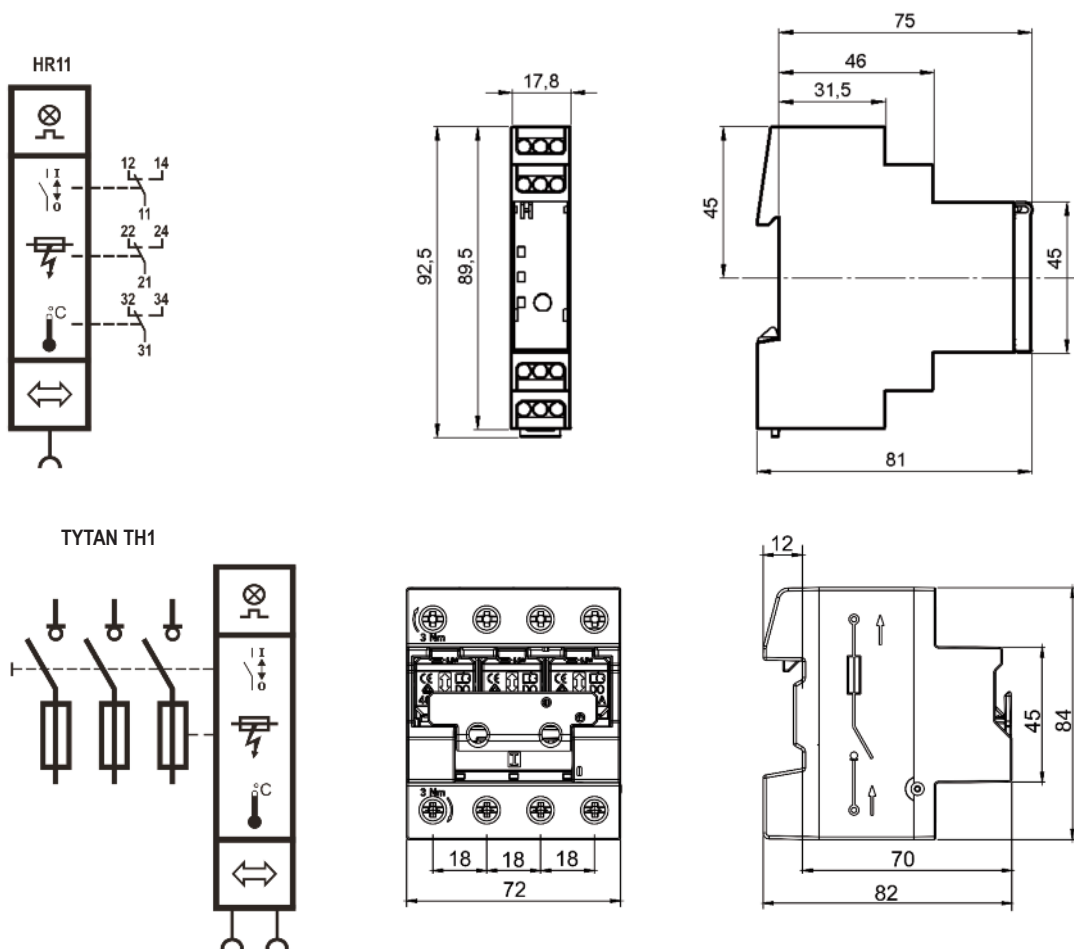


### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ





Стандарт/нормы	DIN EN 61000 (помехозащищенность), IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-4, EN 60255	
Номинальное напряжение	24 В пост. тока	
Мощность, потребляемая TYTAN TH1	Во время работы 0,4 Вт / При неисправности 1,25 Вт	
TYTAN HR11	1,15 Вт	
<b>РЕЛЕЙНЫЕ КОНТАКТЫ</b>	для перегоревшей плавкой вставки, перегретого устройства, включения/выключения разъединителя нагрузки	
Номинальное рабочее напряжение / ток	250 В / 5 А пер. тока cosφ=1 30 В / 5 А пост. тока 300 В / 0,25 А пост. тока	
Минимальное номинальное рабочее напряжение / ток	100 мВ / 10 мА пер./пост. тока	
Диэлектрическая плотность	Катушки к контактам	4 кВ <sub>СКВ</sub>
	Размыкание контакта	1 кВ <sub>СКВ</sub>
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U <sub>imp</sub>	4 кВ	
Категория по перенапряжению	III	
<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>		
Класс огнестойкости / индекс сравнительного контроля	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C / STI600	
Степень загрязненности	3	
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20/IP 40; защита от прикосновения пальцем и рукой	
Диапазон температуры окружающего воздуха / хранения	-25 to +60 °C / -40 to +60 °C	
Вид соединения	прочное	1x4 мм <sup>2</sup> / 2x1,5 мм <sup>2</sup>
	гибко	1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки M <sub>D</sub>	0,5 Нм	



## ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Стр.  
**295**

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ</b>			
Основной защитный разъединитель TYTAN TH1 D02 с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840651256		IS503038
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ + НЕЙТРАЛЬ</b>			
Основной защитный разъединитель TYTAN TH1 D02 с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840682342		IS503039
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>			
Стопорная пружина для предохранителей D01 и 10x38 мм	9004840419696		<b>ISF90299</b>
Сплошные вставки 63 А 3 шт.	9004840651928		IS504859
Сборная шина 1 м для TYTAN T 3-полюсного	9004840587050		BS900145
Торцевая крышка 3-полюсная	9004840013474		<b>BS900116</b>
<b>ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ TYTAN HR11 ДЛЯ ОДНОКРАТНОЙ ОЦЕНКИ</b>			
3 контакта 5 А / 250 А пер. тока	9004840651263		IS504870
<b>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА TYTAN HC RJ10</b>			
15 см в длину	9004840651270		<b>IS504873</b>
100 см в длину	9004840651287		<b>IS504877</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ D0 TYTAN – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



TYTAN I

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Установочный размер: 17,5 мм в ширину на полюс Tytan I, 27 мм Tytan II
- Встроенный мигающий индикатор
- Подвод питания может быть с обеих сторон
- Индикатор положения контакта
- Могут использоваться плавкие вставки D01 от 2 до 16 А с Tytan I
- Могут использоваться плавкие вставки D02 от 2 до 63 А с Tytan II
- AC 400 В, AC 22В
- Отключающая способность 50 кА
- Монтаж на защелку, последовательно устанавливаемые подъемные клеммы 25 мм<sup>2</sup> для Tytan I, подъемные клеммы 35 мм<sup>2</sup> для Tytan II
- Не требуется калибровочная кольцевая вставка

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Разъединитель TYTAN I активируется при разомкнутом состоянии выключателя нажатием на рычажок над обозначением OFF, обозначенным стрелкой в направлении плавкой вставки. При вставке держателя предохранителя рычажок должен быть защелкнут на место и возвращен в исходное положение.

### ▶ СТАНДАРТЫ

DIN VDE 0638, DIN VDE 0660, DIN EN 60947, IEC/EN 60947-3

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Количество полюсов 1 полюс, 2 полюса, 3 полюса, 1 полюс + нейтраль, 3 полюса + нейтраль
- Штепсельного типа без резьбовых колпачков, аналогично типу NH
- Подходит для предохранителей D0: 2, 4, 6, 10, 13\*, 16, 20, 25, 32\*, 35, 40\*, 50, 63 А (\* – не по стандарту)
- Рабочая температура мин./макс. -25/+60 °С
- Температура розетка для вставки макс. +190 °С
- Пластиковые изолированные детали, без галогенов и фосфора
- Класс огнестойкости V0, испытание раскаленной проволокой 960 °С
- Сопротивление к току утечки CTI 600
- Степень защиты / защита от прикосновения IP 20 / защита от прикосновения пальцем и рукой

#### Линии тока

- Номинальное рабочее напряжение  $U_e$  230 В пер. тока 1 полюс, 1 полюс + нейтраль / 400 В 2 полюса, 3 полюса, 3 полюса + нейтраль
- Категория по перенапряжению / Степень загрязненности IV/3 (DIN VDE 0110)
- Номинальное импульсное напряжение  $U_{imp}$  6000 В
- Номинальное специальное напряжение пер. тока 440 В только при использовании специальных плавких вставок 440 В
- Потери мощности на линию тока при  $I_e$  0,5 Вт
- Максимальный нагрев при  $I_u$  и комнатной температуре около 25 °С / вставки предохранителя около 30 °С
- Вид соединения – пружинные клеммы из нержавеющей стали
- Сечение присоединяемого проводника мин. 1,5 / макс. 25 мм (макс. 35 мм<sup>2</sup> Tytan II)
- Момент затяжки  $M_d$  для Tytan I макс. 2,5 Нм, для Tytan II макс. 4 Нм

#### Отключающая способность

- Номинальная отключающая способность при коротком замыкании  $I_{cm}$  50 кА<sub>эфф</sub>
- Utilization category AC 22 В, DC 21В

#### Особые характеристики

- Надежная сигнализация благодаря оптоэлектронному мигающему индикатору
- Возможность повторного пуска благодаря резервному накопителю

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ DO ТУТАН I ДО 16 А

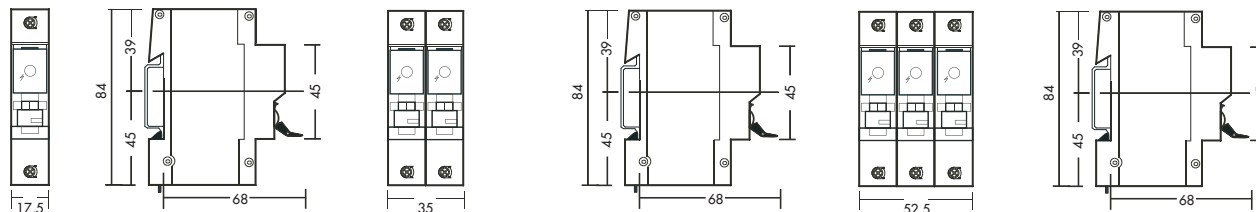


ТУТАН I

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- До 16 А, 400 В пер. тока, АС 22 В
- Отключающая способность 50 кА
- Монтаж с использованием защелок, последовательная установка, модульное устройство, подъемные клеммы 25 мм<sup>2</sup>
- Без плавких вставок

## ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



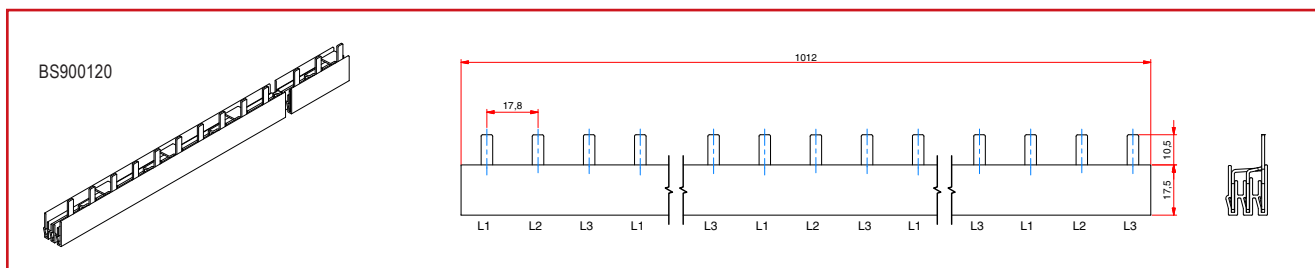
ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	ПУ	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Tutan I/1-полюсный	17.5x84x68	12	0.022	9004840172980		<b>IS503001</b>
Tutan I/2-полюсный	35x84x68	6	0.043	9004840173000		IS503002
Tutan I/3-полюсный	52.5x84x68	4	0.075	9004840173017		IS503003

## ▶ ШИНЫ С ДЕЛЕНИЕМ 16 мм ДЛЯ ТУТАН I



BS900120

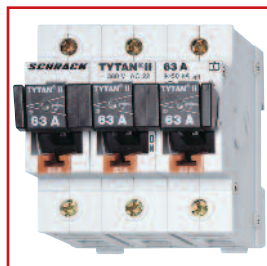
### ▶ РАЗМЕРЫ



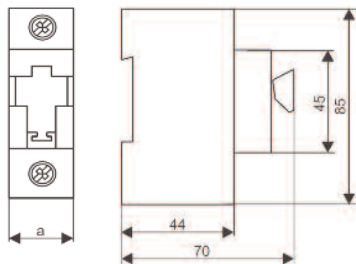
ОПИСАНИЕ/МВ	ПУ	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сборная шина 3-полюсный контакт 16 мм <sup>2</sup> / 18 мм	1	505	9004840013504		<b>BS900120</b>
Торцевая крышка 3-полюсная для BS900120	-	-	9004840013474		<b>BS900116</b>



## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ D0 ТУТАН II ДО 63 А – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



IS504702



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Эксплуатационная надежность благодаря мигающему индикатору
- Штепсельного типа без резьбового колпачка
- Полная кодировка благодаря калибровочным вставкам для каждой линии тока
- Для плавких вставок D0 2– 63 А
- Отключающая способность 50 кА
- 400 В пер. тока, AC22В, ответвительная клемма
- DIN 49522
- 63 А, 50 кА
- Возможность запирания на замок, пломбирования, подачи питания с обеих сторон

### ▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Видимая точка разделения

При снятии разъема предохранителя видна точка разделения. Это обеспечивает максимальную безопасность для персонала (обслуживающего и ремонтного).

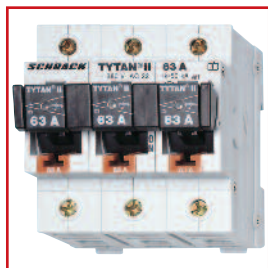
#### Видимые калибровочные вставки

Видимые калибровочные вставки позволяют проводить контроль без прерывания рабочего процесса.

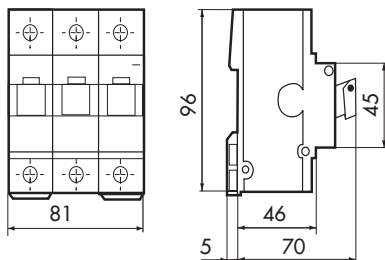
### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Классификация	Разъединитель с предохранителем
Стандарты	DIN VDE 0660 часть 107, EN 60947, IEC 60947-3 / DIN VDE 0636 часть 41, IEC 60269-3 / DIN VDE 0638, DIN VDE 43880
Количество полюсов	1 полюс, 2 полюса, 3 полюса, 1 полюс + нейтраль, 3 полюса + нейтраль
Конструкция	штепсельного типа без резьбового колпачка, контактное давление отрегулировано на заводе
Подходит для предохранителей gL, gG, aM	D01: 2, 4, 6, 10 и 16; D02: 20, 25, 35, 50 и 63
Температура окружающего воздуха	Температура хранения мин./макс. -25 °C / +100 °C
	Рабочая температура мин./макс. -25 °C / +60 °C
Изолирующий материал	Пластик без галогенов, фосфора, силикона
Класс огнестойкости / индекс сравнительного контроля	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C / CT1600
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20 / защита от прикосновения пальцем и рукой
<b>ЛИНИИ ТОКА</b>	
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ пер. тока	230-400 В
Номинальный рабочий ток $I_e$	63 А
Непрерывный ток $I_u$	63 А
Категория по перенапряжению / степень загрязненности	IV/3 (DIN VDE 0110)
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение $U_{imp}$	6000 В
Номинальное специальное напряжение	440 В пер. тока только при использовании плавких вставок 440 В
Нагревание при $I_u$ и комнатной температуре	разъем предохранителя прибл. 30 °C
Вид соединения	Пружинный зажим из нержавеющей стали без гальванической поверхности
Соединительная ответвительная клемма подходит для	а) 1 сплошного проводника, тонкого многопроводного или многопроводного 1,5 мм <sup>2</sup> 35 мм <sup>2</sup> б) сверху: соединительные язычки реек с проводкой снизу: тонкий многопроводный с наконечником многожильного кабеля от 6 мм <sup>2</sup> в) 2 проводников, тонких многопроводных с наконечником многожильного кабеля каждый от 6 мм <sup>2</sup> 2x16 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки MD M6 Pozidriv	4 Нм
<b>ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ</b>	
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании $I_{cm}$	50 кА <sub>эфф</sub>
Категория эксплуатации	AC 22В, DC 21В
<b>ОСОБЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Запирается на замок	Особые разъемы с ключом, возможность пломбирования
Сигнализация	Обеспечивается оптоэлектронным мигающим индикатором
Питание	С обеих сторон
Быстрый монтаж	DIN-рейка IEC/EN 60715

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ DO ТУТАН II ДО 63 А



IS504702



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- До 63 А, 400 В пер. тока, АС 22 В
- Отключающая способность 50 кА
- Монтаж с использованием защелок, последовательная установка, модульное устройство, подъемные клеммы 35 мм<sup>2</sup>
- Без разъема, без калибровочных вставок, без плавких вставок
- Может пломбироваться в положениях ВКЛ и ВЫКЛ

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный	27x96x75	0,124	9004840043341		<b>IS504700-A</b>
1-полюсный + нейтраль	54x96x75	0,244	9004840043402		<b>IS504703-A</b>
3-полюсный	80,5x96x75	0,341	9004840043389		<b>IS504702-A</b>
3-полюсный + нейтраль	108x96x75	0,471	9004840043426		<b>IS504704-A</b>
3-полюсный, фиксированные калибровочные вставки, 25 А	81x96x75	0,270	9004840173697		<b>IS509325</b>
3-полюсный, фиксированные калибровочные вставки, 35 А	81x96x75	0,270	9004840173680		<b>IS509335</b>
3-полюсный, фиксированные калибровочные вставки, 40 А	81x96x75	0,270	9004840651935		<b>IS509340</b>
3-полюсный, фиксированные калибровочные вставки, 50 А	81x96x75	0,270	9004840412949		<b>IS509350</b>

## ▶ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ШТЕПСЕЛЬ ДЛЯ ТУТАН II



IS504715

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Без мигающего индикатора
- Штепсельного типа, без резьбового колпачка, с калибровочными вставками с защитой от прикосновения, предохранитель DO, в сборе (1 комплект = 3 штуки) в монтажной коробке
- Вставки 32 А для розеток CEE, вставки 40 А для V-RCCB
- Характеристическая кривая gG/gL
- Номинальное напряжение 400 В пер. тока

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 А	54x45x75	0,127	9004840043440		<b>IS504710-A</b>
4 А	54x45x75	0,127	9004840043464		<b>IS504711-A</b>
6 А	54x45x75	0,127	9004840043488		<b>IS504712-A</b>
10 А	54x45x75	0,129	9004840043501		<b>IS504713-A</b>
16 А	54x45x75	0,130	9004840043518		<b>IS504714-A</b>
20 А	54x45x75	0,143	9004840043532		<b>IS504715-A</b>
25 А	54x45x75	0,145	9004840043556		<b>IS504716-A</b>
32 А	54x45x75	0,148	9004840449327		<b>IS504726</b>
35 А	54x45x75	0,148	9004840043570		<b>IS504717-A</b>
40 А	54x45x75	0,149	9004840417579		<b>IS504740</b>
50 А	54x45x75	0,149	9004840043594		<b>IS504718-A</b>
63 А	54x45x75	0,152	9004840043617		<b>IS504719-A</b>
Соединительная перемычка	54x45x75	0,200	9004840388046		<b>IS504725</b>
Пустая коробка	54x45x75	0,045	9004840148404		<b>IS504741</b>
С монтажной коробкой, пластиковый блокиратор	54x45x75	0,06	9004840043631		<b>IS504721</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТУТАН II

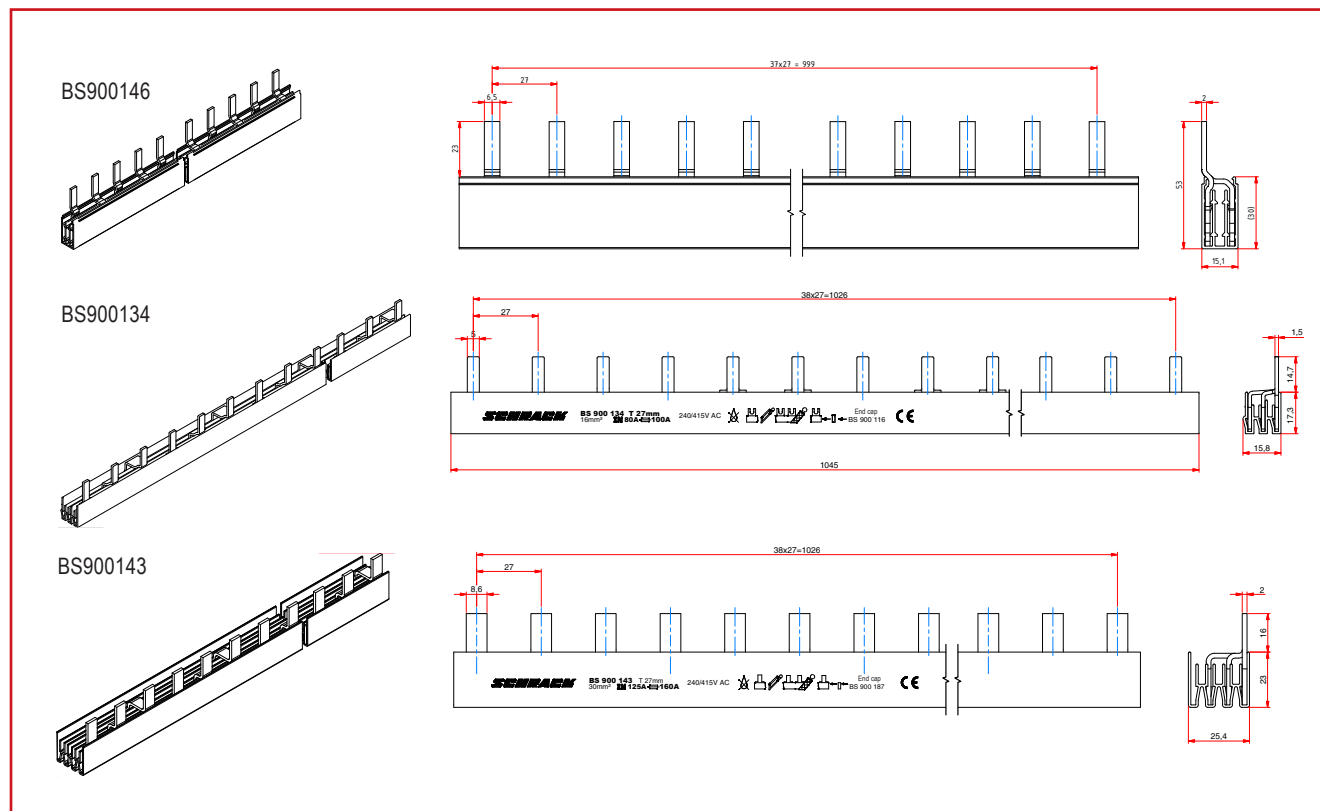


IS504722



BS900134

## ▶ РАЗМЕРЫ



Стр.  
300

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ</b>						
Клеммный блок 3-полюсный, 3x2x35 мм <sup>2</sup>	-	1	-	9004840043648		<b>IS504722</b>
Зажим питания 95 мм <sup>2</sup> , 1-полюсный штырьковый зажим, длинный	-	1	-	9004840153477		<b>IS504724</b>
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ ТОКОВЫЕ СБОРНЫЕ ШИНЫ</b>						
Сборная шина 1-полюсный контакт 16 мм <sup>2</sup> / 27 мм	1 м	1	190	9004840105650		BS900133
Сборная шина 3-полюсный контакт 16 мм <sup>2</sup> / 27 мм	1 м	1	780	9004840013559		<b>BS900134</b>
Торцевая крышка 3-полюсная для BS900134	-	1	-	9004840013474		<b>BS900116</b>
Сборная шина 2-полюсный контакт 30 мм <sup>2</sup> / 27 мм	1 м	1		9004840628562		BS900146
Сборная шина 3-полюсный контакт 30 мм <sup>2</sup> / 27 мм	1 м	1	1670	9004840106657		<b>BS900143</b>
Сборная шина 4-полюсный контакт 30 мм <sup>2</sup> / 27 мм	1 м	1	2450	9004840218756		<b>BS900144</b>
Торцевая крышка 3/4-полюсная для BS900143 и BS900144	-	1	-	9004840276855		<b>BS900187</b>



## ► ТУТАН II С КОНТРОЛЕМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ



IS504705

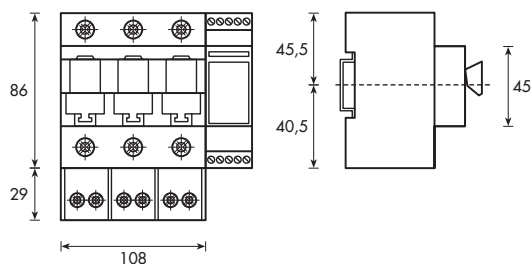
### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Разъединитель D0 с возможностью предварительного электронного контроля
- Принцип:  
 Когда подается питание U, горит зеленый светодиодный индикатор и активны два реле – принцип замкнутой цепи – контроль активен. В результате короткого замыкания плавкие вставки отключаются. Энергия, выбрасываемая во время короткого замыкания, значительно разрушает корпус предохранителя. Контакты защиты электродвигателя защищены дугами от перегорания. Если плавкая вставка отключается, активируется электронный контроль посредством оптопары – мигает желтый светодиодный индикатор – оба реле отключены.
- Система двойного реле дает пользователю возможность использовать одно реле в цепи управления, а другое для дистанционной передачи данных. Сигнал тревоги подается даже при ручном включении устройства. Готовность достигается только заменой плавкой вставки и нажатием кнопки сброса.
- Короткое замыкание может вызвать опасную двухфазную работу. Чем меньше двигатель работает на номинальной нагрузке, тем медленнее реагируют биметаллические элементы двигателя и тем позднее возникает неисправное состояние. В данном случае не требуется стабильность вращения! Основная защита также замыкается, что значительно снижает защиту электродвигателя!

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Система сигнализации:	Зеленый светодиодный индикатор = готовность к работе Желтый светодиодный индикатор = короткое замыкание
Короткое замыкание вспомогательного контакта:	2 CO 5 A 250 В
Положение ВКЛ/ВЫКЛ вспомогательного выключателя:	1 HP 5 A 250 В
Рабочее напряжение:	Выключатель пер. ток: 1 p, 1 p + N 60 В – 230 В пер. тока / 2p, 3p, 3p + N 60 – 400 В пер. тока пост. ток: 1p 60 В – 110 В пост. тока / 2p 60 – 220 В пост. тока Реле 24–230 В пер./пост. тока (принцип замкнутой цепи)

### ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИТАН II БЕЗ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО НЕЙТРАЛЬНОГО ПРОВОДНИКА</b>					
1 x 63 A	1	HS Tytan	9004840096934		<b>IS504707</b>
2 x 63 A	1	HS Tytan	9004840096927		<b>IS504706</b>
3 x 63 A	1	HS Tytan	9004840066791		<b>IS504705</b>
<b>ТИТАН II С ПОДСОЕДИНЯЕМЫМ НЕЙТРАЛЬНЫМ ПРОВОДНИКОМ</b>					
1 + N x 63 A	1	HS Tytan	9004840096910		IS504708
3 + N x 63 A	1	HS Tytan	9004840096903		<b>IS504709</b>



## ► РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ D0 CORON 2 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



IS503103

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Запирается на замок
- Возможен немедленный повторный пуск благодаря резервному накопителю
- Легко работать благодаря штепсельной конструкции без резьбового колпачка
- Плавкие вставки и калибровочные вставки в Разделах D01 и D02 – плавкие вставки

### ► СТАНДАРТЫ

DIN VDE 0638, DIN VDE 0660, DIN VDE 60947, IEC/EN 60947-3

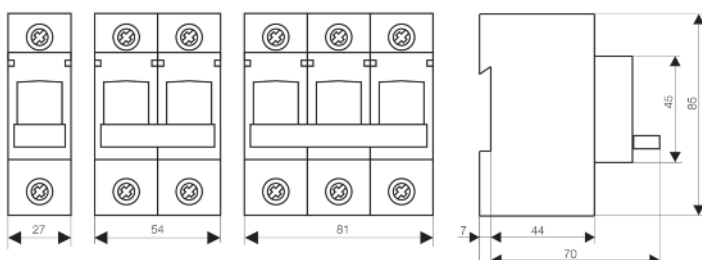
### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Количество полюсов:	1, 2 и 3 полюса
Подходят для предохранителей: D01:	1*, 2, 4, 6, 10, 13*, 16 A (* - не по стандарту)
D02:	20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 A
Температура окружающего воздуха:	Хранения мин./макс. -50/+100 °C Рабочая мин./макс. -25/+60 °C
Температура розетки для вставки:	макс. +190 °C
Пластиковые изолированные детали, без галогенов и фосфора	
Класс огнестойкости:	V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C
Индекс сравнительного контроля:	СТІ 600
Степень защиты:	IP 20
Защита от прикосновения:	Защита от прикосновения пальцем и руками
Вид соединения:	Пружинные клеммы из нержавеющей стали

### ► РАСШИРЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное рабочее напряжение $U_n$ :	230 В пер. тока 1 полюс, 1 полюс + нейтраль / 400 В 2 полюса, 3 полюса, 3 полюса + нейтраль Пост. ток до 110 В, 1 полюс / до 220 В, 2 полюса
Номинальное рабочее напряжение $I_g$ :	63 A
Номинальный длительный ток $I_U$ :	63 A
Категория по перенапряжениям:	IV
Степень загрязненности:	3 (DIN VDE 0110)
Защита от номинального импульсного напряжения $U_{imp}$ :	6000 В
Номинальное специальное напряжение:	440 В пер. тока только при использовании плавких вставок 440 В
Токовые теплотери на линию тока при $I_g$ :	1,5 Вт
Макс. нагрев при $I_U$ и комнатной температуре:	Прибл. 25°C / разъем предохранителя прибл. 30°C
Сечение присоединяемого проводника:	1,5 мм <sup>2</sup> - 35 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки $M_D$ :	Макс. 4 Нм
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании $I_{cm}$ :	50 кА <sub>эфф</sub>
Категория эксплуатации:	АС 22 В

### ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ





## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ D0 CORON 2



IS503103

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Новинка!
- Также доступны 1-полюсный + нейтраль и 3-полюсный + нейтраль

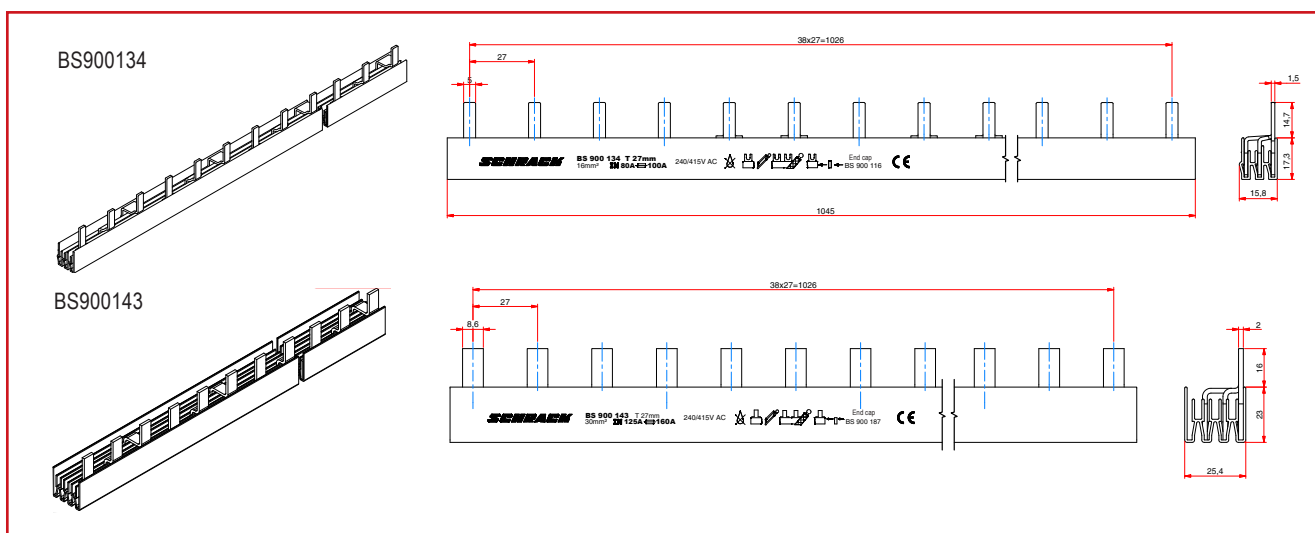
ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный	27x86x70	12	0,09	9004840173031		<b>IS503101</b>
1-полюсный + нейтраль	54x86x70	6	0,22	9004840659405		IS503106
3-полюсный	81x86x70	4	0,36	9004840173055		<b>IS503103</b>
3-полюсный + нейтраль	108x86x70	3	0,45	9004840659412		IS503108
3-полюсный, 20 А с фиксированными калибровочными вставками	81x86x70	4	0,38	9004840240511		IS503320
3-полюсный, 25 А с фиксированными калибровочными вставками	81x86x70	4	0,38	9004840203981		<b>IS503325</b>
3-полюсный, 35 А с фиксированными калибровочными вставками	81x86x70	4	0,38	9004840203998		<b>IS503335</b>

## ▶ ШИНЫ С ДЕЛЕНИЕМ 27 мм ДЛЯ CORON 2



BS900134

### ▶ РАЗМЕРЫ



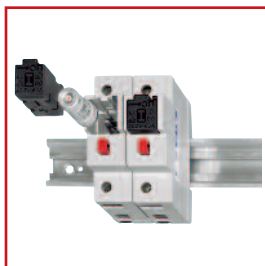
ОПИСАНИЕ/МВ	PU	ВЕС (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сборная шина 3-полюсный контакт 16 мм <sup>2</sup> / 27 мм	1	780	9004840013559		<b>BS900134</b>
Торцевая крышка 3-полюсная для BS900134	1	-	9004840013474		<b>BS900116</b>
Сборная шина 3-полюсный контакт 30 мм <sup>2</sup> / 27 мм	1	1670	9004840106657		<b>BS900143</b>
Торцевая крышка 3/4-полюсная для BS900143	1	-	9004840276855		<b>BS900187</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ DO ARROW ON ДО 63 А



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

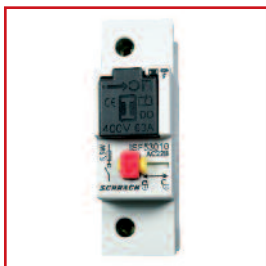
- Безопасная эксплуатация
- Отключаемое основание предохранителя D02, однополюсное, до 63 А
- Резьбовой колпачок отсутствует, но проводник защищен от ослабления контакта
- Освобождение при помощи кнопки
- Кодировка посредством калибровочных вставок в Разделах D01 и D02 – плавкие вставки
- Питание с обеих сторон
- Подсоединение на рейке с соединительной сборной шиной
- Тип ARROW ON / светодиодный мигающий индикатор
- Тип 10 А может пломбироваться

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Классификация	Разъединитель с предохранителем
Стандарт	EN 60947-3: 1999 + A1: 2001, IEC 60947-3: 2001
Количество полюсов	1 полюс
Конструкция	Штепсельного типа без резьбового колпачка
Подходит для предохранителей gL, gG, aM	D01: 2, 4, 6, 10 и 16; D02: 20, 25, 35, 50 и 63
Температура окружающего воздуха	
Хранения мин./макс.	-25 °C/+100 °C
Рабочая мин./макс.	-25 °C/+60 °C
Температура розетки для вставки соединителя	Макс. +190 °C
Изолирующий материал	Пластик без галогенов, фосфора, силикона
Класс огнестойкости / индекс сравнительного контроля	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C / STI600
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20 / защита от прикосновения пальцем и рукой
Номинальное рабочее напряжение $U_e$	400 В пер. тока
Номинальный рабочий ток $I_e$	63 А
Непрерывный ток $I_U$	63 А
Категория по перенапряжению / степень загрязненности	IV/3 (DIN VDE 0110)
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение $U_{imp}$	4 кВ
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	690 В
Макс. нагрев при $I_U$ и комнатной температуре:	При работе прибл. 25K / разъем прибл. 30K
Вид соединения	Пружинные клеммы из нержавеющей стали
Сечение присоединяемого проводника	1,5–35 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки $M_D$ M6 Pozidriv	Макс. 4 Нм
Отключающая способность	
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании $I_{cm}$	50 кА <sub>эфф</sub>
Категория эксплуатации	AC 22 В
Размеры (ШxВxГ)	27x65x85 мм
Вес	0, 16 кг

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Разъединитель с предохранителем D02	27x65x85	ARROW ON	9004840418514		ISF53000
Разъединитель с предохранителем 10 А, фиксированный, может пломбироваться		ARROW ON 10	9004840651386		ISF53010
Стопорные пружины D01 на D02 Arrow	27x65x85	1	9004840419696		ISF90299

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW ON С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ D0



ISF53010

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

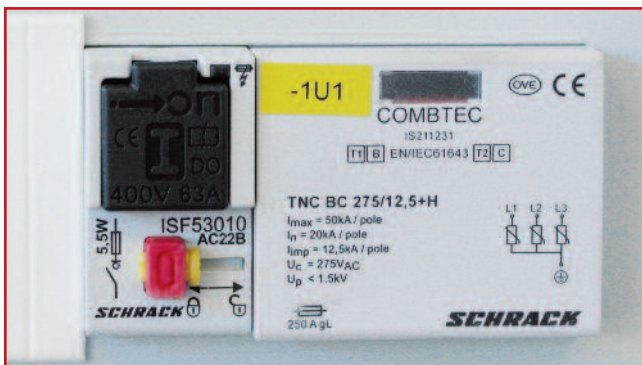
- Специальный прерыватель цепи для устройств переключения нагрузки (устройств пульсационного контроля) в секции синхронизатора
- Мигающий индикатор
- ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ШТЕПСЕЛЬ
- Защита от случайного отсоединения
- Пружинные клеммы
- Рекомендуется ведущими австрийскими операторами распределительных систем

Светодиодный индикатор, указывающий на состояние плавкой вставки (перегорела)

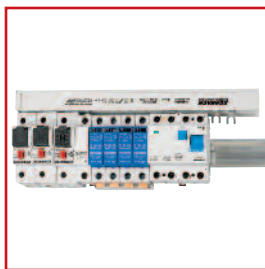
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ШТЕПСЕЛЬ обеспечивает защиту оператору

Пломбируется нажатием

## ▶ ПРИМЕР УСТАНОВКИ



## ► УНИВЕРСАЛЬНАЯ СБОРНАЯ ШИНА MODUL-CONNECT, ДЕЛЕНИЕ 9 мм, 18 мм, 27 мм ДЛЯ ARROW ON



ISS90004



MODUL CONNECT

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

MW в соответствии с устройствами, подсоединяемыми на рейку:  
 1/2 MW (8,9 мм): например, для штырьковой шины с выбором любой фазы для RCBO. 1 MW (17,8 мм): например, для выключателя линейной защиты, RCCB, выключателя включения/выключения, разрядников защиты от остаточного тока, защитного выключателя электродвигателя. 1 MW 27 мм для оснований предохранителя NEOZED D01 и D02

- При использовании комбинированных устройств используйте предохранитель макс. 50 А для температурного снижения.
- Первая сборная шина, с которой на рейке могут быть соединены Arrow-ON Neozed с RCCB, RCBO, разрядники защиты от остаточного тока и защитные выключатели электродвигателей.

### ► СТАНДАРТЫ

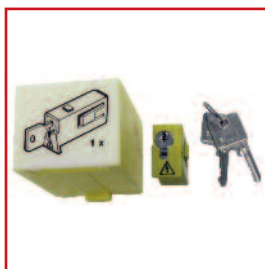
VDE 0606

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Выбранное сечение в соответствии с токовой нагрузкой
Сечение рейки:	10 - 16 мм <sup>2</sup>
Макс. ток I <sub>g</sub> :	63 А, 80 А
Макс. ток питания I <sub>g</sub> :	125 А для центрального питания
Номинальное напряжение U <sub>n</sub> :	400 В (415 В)
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> :	3000 В
Номинальное сопротивление к короткому замыканию	25 кА с резервным предохранителем 100 А gL для распределительных устройств открытого монтажа 60439

ОПИСАНИЕ	ДЛИНА (мм)	PU	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сборная шина, 80 А, 1-полюсная, 16 мм <sup>2</sup> , MW= 9 мм	1000	1	220	9004840419702		<a href="#">ISS90916</a>
Изолирующий корпус, 3-полюсный	1000	1	-	9004840419719		<a href="#">ISS90003</a>
Изолирующий корпус, 4-полюсный	1000	1	-	9004840419726		<a href="#">ISS90004</a>
Соединительный язычок L1/N		1	9	9004840419733		<a href="#">ISS909G1</a>
Соединительный язычок L2/L3		1	9	9004840419740		<a href="#">ISS909G2</a>
Торцевая крышка для 3-полюсного изолирующего корпуса		1	-	9004840419788		<a href="#">ISS900K3</a>
Торцевая крышка для 4-полюсного изолирующего корпуса		1	-	9004840419795		<a href="#">ISS900K4</a>

### ► ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ D0



IS504720

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сплошные вставки Tylan R, Tylan T a. ARROW ON	54x45x75	-	9004840651928		IS504859
Цилиндрический замок с монтажной коробкой	54x45x75	0,080	9004840043624		IS504720
Стопорная пружина	D01 в D02	0,001	9004840686470		<a href="#">IS504140</a>
Стопорная пружина для вставки ARROW ON	D01 в D02	-	9004840419696		<a href="#">ISF90299</a>
Калибровочный ключ D01-D03	-	0,017	4086500011186		IS504550
Пластмассовый резьбовой колпачок, D 01, E 14/16 А	26x29	0,012	9004840686739		<a href="#">SI310050</a>
Фарфоровый резьбовой колпачок, D 01, E 14/16 А	26x29	0,012	4021267011031		<a href="#">SI011030</a>
Пластмассовый резьбовой колпачок, D 02, E 18/63 А	22,5x29,5	0,013	9004840686746		<a href="#">SI310060</a>
Фарфоровый резьбовой колпачок, D 02, E 18/63 А	22,5x29,5	0,013	4021267011048		<a href="#">SI011040</a>
Резьбовой колпачок Neozed D03	M 32	0,075	4086500011377		IS504002



## ▶ ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ / КАЛИБРОВОЧНЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ ВСТАВКИ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### ▶ СТАНДАРТЫ

DIN VDE 0636 Часть 1, 10, 41, IEC 60269-3, IEC 60269-4

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Классификация:	Система предохранителей в соответствии с DIN VDE 0636 и IEC 60269
Установочный размер:	D01, D02
Класс эксплуатации	gG (gL)
Номинальный ток $I_n$ :	2-63 A
Номинальное напряжение $U_n$ :	250 В пост. тока, 400 В пер. тока
Номинальная частота:	45–62 Гц
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ :	2500 В
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании $I_{cm}$ :	50 KA (пер. ток), 8 KA (пост. ток)

## ▶ ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ D0 / ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ



ISS04030

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Плавкая вставка D 01 / 2 A	11x36	0,006	9004840686302		<b>IS504030</b>
Плавкая вставка D 01 / 4 A	11x36	0,006	9004840686319		<b>IS504031</b>
Плавкая вставка D 01 / 6 A	11x36	0,006	9004840686326		<b>IS504032</b>
Плавкая вставка D 01 / 10 A	11x36	0,006	9004840686333		<b>IS504033</b>
Плавкая вставка D 01 / 16 A	11x36	0,006	9004840686340		<b>IS504034</b>
Плавкая вставка D 02 / 20 A	15x36	0,011	9004840686357		<b>IS504035</b>
Плавкая вставка D 02 / 25 A	15x36	0,012	9004840686364		<b>IS504036</b>
Плавкая вставка D 02 / 35 A	15x36	0,013	9004840686371		<b>IS504037</b>
Плавкая вставка D 02 / 50 A	15x36	0,014	9004840686388		<b>IS504038</b>
Плавкая вставка D 02 / 63 A	15x36	0,015	9004840686395		<b>IS504039</b>
Плавкая вставка D 03 / 80 A	22x43	0,037	9004840686401		<b>IS504040</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ КАЛИБРОВОЧНЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ ВСТАВКИ D0



IS504130

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Калибровочная кольцевая вставка D 01 / 2 A	12x10	0,04	9004840686418		<b>IS504130</b>
Калибровочная кольцевая вставка D01 / 4A	12x10	0,04	9004840686425		<b>IS504131</b>
Калибровочная кольцевая вставка D01 / 6A	12x10	0,04	9004840686432		<b>IS504132</b>
Калибровочная кольцевая вставка D01 / 10A	12x10	0,04	9004840686449		<b>IS504133</b>
Калибровочная кольцевая вставка D 02 – D01 в D02 / 2 A	16x10	0,06	9004840686487		<b>IS504141</b>
Калибровочная кольцевая вставка D 02 – D01 в D02 / 4 A	16x10	0,06	9004840686494		<b>IS504142</b>
Калибровочная кольцевая вставка D 02 – D01 в D02 / 6 A	16x10	0,06	9004840686500		<b>IS504143</b>
Калибровочная кольцевая вставка D 02 – D01 в D02 / 10 A	16x10	0,06	9004840686517		<b>IS504144</b>
Калибровочная кольцевая вставка D 02 / 16 A	16x10	0,06	9004840686524		<b>IS504145</b>
Калибровочная кольцевая вставка D 02 / 20 A	16x10	0,06	4086500010943		<b>IS504134</b>
Калибровочная кольцевая вставка D 02 / 25 A	16x10	0,06	4086500010998		<b>IS504135</b>
Калибровочная кольцевая вставка D 02 / 35 A	16x10	0,06	9004840686456		<b>IS504136</b>
Калибровочная кольцевая вставка D 02 / 50 A	16x10	0,06	9004840686463		<b>IS504137</b>
Калибровочная кольцевая вставка D 01 / 80 A	27x10	0,07	4086500011155		<b>IS504138</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ► DIAZED ДО 63 А



SI010050

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- DIN 49510, DIN 49511, 1-/3-полюсный
- DII до 25 А, 500 В
- DIII до 63 А 690 В пер. тока / 600 В пост. тока
- Плавкие вставки DIN 49515, DIN49367
- Регулируемые резьбовые вставки DIN49516
- DII винт М5 с зажимным кронштейном (1,5–6 мм<sup>2</sup>)
- DIII винт М6 с зажимным кронштейном (2,5–16 мм<sup>2</sup>)

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
EZII / 6 мм <sup>2</sup> / зажимной кронштейн / зажимной кронштейн / 1-полюсный	1	DIA-2	0,150	4086500005208		<b>IP74068</b>
Крышка 45 мм для EZII для IP74068	1	DIA-2	0,010	4086500005253		<b>IP74070</b>
Крышка для EZII ОКА для IP7406S	1	DIA-2	0,020	9004840042689		<b>IP74074</b>
EZIII / 16 мм <sup>2</sup> / винт / 2-винтовой зажим / 1-полюсный	1	DIA-3	0,170	4086500005277		<b>IP74069</b>
Крышка 45 мм для EZII для IP74069	1	DIA-3	0,020	4086500005307		<b>IP74071</b>
Резьбовой колпачок для основания EZII без смотрового отверстия	1	KII	0,036	9004840686531		<b>M141802</b>
Резьбовой колпачок для основания EZII без смотрового отверстия	1	KIII	0,056	9004840686548		<b>M141803</b>

## ► DIAZED В СООТВЕТСТВИИ С BGV A2 / TRITON ДО 63 А



SI311740

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- DIN 49524, 1-/3-полюсные
- DII до 25 А, 500 В
- DIII до 63 А 690 В пер. тока / 600 В пост. тока
- Плавкие вставки DIN 49515, DIN 49367
- Регулируемые резьбовые вставки DIN 49516
- Двусторонние рамочные клеммы (1,5–35 мм<sup>2</sup>)
- Защита от прикосновения в соответствии с DIN VDE 0106
- Возможность последовательной установки

ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
DII / E27 / 1-полюсный / 25 А	80x40x61,2	31173	0,153	4021267311735		<b>SI311730</b>
DII / E27 / 3-полюсный / 25 А	150x80x61,2	31174	0,459	4021267311742		<b>SI311740</b>
DIII / E33 / 1-полюсный / 63 А	80x40x61,2	31175	0,176	4021267311759		<b>SI311750</b>
DIII / E33 / 3-полюсный / 63 А	150x80x61,2	31176	0,533	9004840182774		SI311760
Резьбовой колпачок для основания EZII без смотрового отверстия	-	KII	0,036	9004840686531		<b>M141802</b>
Резьбовой колпачок для основания EZII без смотрового отверстия	-	KIII	0,056	9004840686548		<b>M141803</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ► ПРЕДОХРАНИТЕЛИ DIAZED D ДЛЯ ОСНОВАНИЙ EZ II И EZIII



M142106

ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 A/предохранитель EZ II	1	0,026	9004840192407		<b>M142100</b>
4 A/предохранитель EZ II	1	0,026	9004840192414		<b>M142101</b>
6 A/предохранитель EZ II	1	0,026	9004840686555		<b>M142102</b>
10 A/предохранитель EZ II	1	0,026	9004840686562		<b>M142103</b>
16 A/предохранитель EZ II	1	0,028	9004840686579		<b>M142104</b>
20 A/предохранитель EZ II	1	0,030	9004840686586		<b>M142105</b>
25 A/предохранитель EZ II	1	0,031	9004840686593		<b>M142106</b>
35 A/предохранитель EZ III	1	0,047	9004840686609		<b>M142200</b>
50 A/предохранитель EZ III	1	0,050	9004840686616		<b>M142201</b>
63 A/предохранитель EZ III	1	0,051	9004840686623		<b>M142202</b>

## ► ПРЕДОХРАНИТЕЛИ DIAZED D С РЕГУЛИРОВОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ ДЛЯ ОСНОВАНИЙ EZ II И EZIII



M143106

ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 A / вставка с зажимным винтом для основания EZ II	1	0,012	9004840686630		<b>M143000</b>
4 A / вставка с зажимным винтом для основания EZ II	1	0,012	9004840686647		<b>M143001</b>
6 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ II	1	0,012	9004840686654		<b>M143002</b>
10 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ II	1	0,012	9004840686661		<b>M143003</b>
16 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ II	1	0,012	9004840686678		<b>M143004</b>
20 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ II	1	0,012	9004840686685		<b>M143005</b>
25 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ II	1	0,011	9004840686692		<b>M143006</b>
35 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ III	1	0,022	9004840686708		<b>M143100</b>
50 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ III	1	0,019	9004840686715		<b>M143101</b>
63 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ III	1	0,018	9004840686722		<b>M143102</b>
2 A/калибровочная кольцевая вставка розовая EZ II	1	0,005	9004840261707		SI015410
10 A/калибровочная кольцевая вставка красная EZ II	1	0,006	9004840261653		SI015440
50 A/калибровочная кольцевая вставка белая EZ III	1	0,010	9004840391435		SI015490



## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ



IS506101



IS506223

ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>10 x 38 мм</b>				
1-полюс, характеристическая кривая gG, 32 A	12	9004840162219		IS506101
1-полюс, характеристическая кривая gG, 32 A со светодиодом	12	9004840614312		IS506106
2-полюса, характеристическая кривая gG, 32 A	5	9004840162233		IS506102
3-полюса, характеристическая кривая gG, 32 A	1	9004840162240		IS506103
3-полюса, характеристическая кривая gG, 32 A со светодиодом	1	9004840614329		IS506109
1-полюс + N, характеристическая кривая gG, 32 A	1	9004840162226		IS506104
3-полюса + N, характеристическая кривая gG, 32 A	1	9004840162257		IS506105
<b>14 x 51 мм</b>				
1-полюс, характеристическая кривая gG, 50 A	12	9004840162264		IS506141
2-полюса, характеристическая кривая gG, 50 A	6	9004840162288		IS506142
3-полюса, характеристическая кривая gG, 50 A	4	9004840162295		IS506143
3-полюса, характеристическая кривая gG, 50 A со светодиодом	4	9004840614343		IS506149
3-полюса + N, характеристическая кривая gG, 50 A	4	9004840162301		IS506145
<b>22 x 58 мм</b>				
1-полюс, характеристическая кривая gG, 100 A		9004840162318		IS506221
2-полюса, характеристическая кривая gG, 100 A		9004840162332		IS506222
3-полюса, характеристическая кривая gG, 100 A		9004840162349		IS506223
3-полюса, характеристическая кривая gG, 100 A со светодиодом		9004840614350		IS506230
1-полюс + N, характеристическая кривая gG, 100 A		9004840162325		IS506224
1-полюс + N, характеристическая кривая gG, 100 A		9004840162356		IS506225



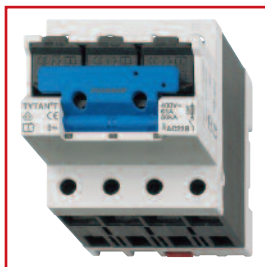
### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой и легкий поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ► РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ 10X38 ММ ТУТАН Т – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



IS503040

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 400 В~, 63 А, 50 кА, АС22В
- с: Тепловым контролем, мигающим индикатором, отдельным ручным управлением  
Стопорными пружинами, кабельными наконечниками AMP
- для: Цилиндрических предохранителей 1–32 А, размер 10x38 мм  
Также подходит для предохранителей

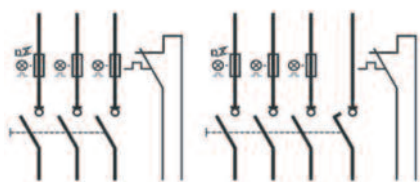
### ► ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ТУТАН Т	Характеристики	Преимущества
Тепловой контроль VDE 1000 / DIN 31000	Тепловой выключатель срабатывает как вспомогательный выключатель в случае опасного перегрева	Эксплуатационная надежность и защита оборудования
Мигающий индикатор	Оптоэлектронный индикатор отключения предохранителя	Надежное обнаружение неисправности на месте Немедленный повторный пуск
Отдельное ручное управление DIN VDE 0105	Четкость	Персональная защита и охрана труда
Штепсельный предохранитель EN 50110-1		
Компактный размер DIN 43880	Только 4 MW (3- и 4-полюсный)	Совместим с RССВ

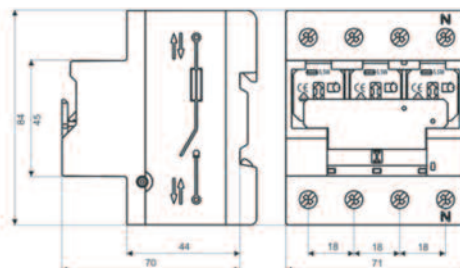
### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Классификация	Разъединитель с предохранителем
Стандарт/нормы	DIN EN 60947-3, IEC 60947-3
Подходит для плавких вставок	Специальная плавкая вставка D0 440 В-
Подходит для цилиндрических предохранителей IEC EN 60269-2-1	10x38 мм: 2–32 А со стопорной пружиной
Количество полюсов	3-полюса, 3-полюса + нейтраль
Изолирующий материал	Пластик без галогенов, фосфора, силикона
Классификация по пожаробезопасности / Устойчивость к току утечки	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °С / СТ1600
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20/40; защита от прикосновения пальцем и рукой
Температура окружающего воздуха, хранения мин./макс.	-25 °С / 60 °С
Номинальное рабочее напряжение $U_e$	400 В~
Номинальный рабочий ток $I_e$	63 А
Непрерывный ток $I_U$	63 А
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании $I_{cm}$	50 кА <sub>r.m.s</sub>
Категория применения:	AC 22 В
Категория по перенапряжениям:	IV (DIN VDE 0110)
Степень загрязненности:	3 (DIN VDE 0110)
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение $U_{imp}$	6000 В
Тип соединения	Пружинные клеммы из нержавеющей стали 1,5– 25 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки $M_D$	3,5 Нм
Тепловой выключатель	Пер. ток: 1,5 А, 250 В, cosφ 0,6; пост. ток 1,2 А, 48 А

### ► ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ



Все полюса









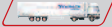
## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ 10X38 ММ ТУТАН Т



IS503103



ISF90299

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ</b>			
Разъединитель с предохранителем ТУТАН Т 3-полюсный	9004840584561		IS503030
Разъединитель с предохранителем ТУТАН Т 3-полюсный с вспомогательным контактом	9004840584578		IS503031
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>			
Стопорная пружина для предохранителей D01 и 10x38 мм	9004840419696		ISF90299
Сборная шина 1 м для ТУТАН Т 3-полюсного	9004840587050		BS900145
Торцевая крышка 3-полюсная	9004840013474		BS900116
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ + НЕЙТРАЛЬ</b>			
Разъединитель с предохранителем D02 ТУТАН Т 3-полюсный + нейтраль	9004840584585		IS503040
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>			
Стопорная пружина для предохранителей D01 и 10x38 мм	9004840419696		ISF90299
Сборная шина, 1 м, 4-полюсная, 16 мм <sup>2</sup>	9004840186123		BS990122
Торцевая крышка 4-полюсная	9004840013481		BS900117



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

#### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ► ДЕРЖАТЕЛЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ



IS506122

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

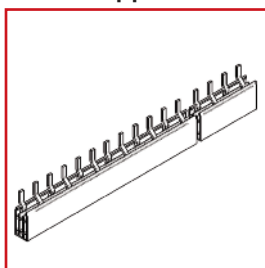
- Для защиты модулей PV
- Номинальное напряжение пост. тока 1,2 x напряжение разомкнутой фотогальванической цепи
- Номинальный ток предохранителя должен быть выше/равен 1,5 x ток короткого замыкания фотогальванического модуля

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кол-во полюсов:	1, 2	
Номинальный ток In:	20 А	
Номинальное рабочее напряжение Ue:	1000 В пост. тока	
Отключающая способность:	20 В пост. тока	
Собственное потребление мощности:	3 Вт	
Размер предохранителя:	10 x 38	
Стандарт для предохранителя:	IEC 60269, UL284-4	
Стандарт для разъединителя:	IEC 60947-1 Ed. 4.0 EN 60947-1:1999+A1+A2 IEC 60947-3 Ed. 2.1 EN 60947-3:1999+A1:2001	
Поперечное сечение клеммы:	0,5 мм <sup>2</sup> – 10 мм <sup>2</sup> AWG 8-20 цельн.	
Размеры (ШxВxГ):	1-полюсный	17,5 x 83,3 x 64 мм
	2-полюсный	35,3 x 83,3 x 64 мм
Вес:	1-полюсный	58 г
	2-полюсный	120 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>10x38 мм ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ</b>			
Держатель предохранителя PV, 1-полюсный	9004840619126		IS506121
Держатель предохранителя PV, 2-полюсный	9004840619133		IS506122

## ► ДЕРЖАТЕЛЬ СБОРНОЙ ШИНЫ ДЛЯ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ



BS990066

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2-полюсная сборная шина, 1 м	9004840651324		BS990066
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>			
Торцевая крышка:	9004840651331		BS900119

## ▶ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПЛАВКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ gG



ISZ08006











### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Характеристическая кривая gG = весь диапазон предохранителей для общего применения, в основном для защиты кабелей и проводов в соответствии с IEC 60269

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>8 x 31 мм</b>			
Характеристическая кривая gG, 8x31, 1 А, 400 В	9004840517132		ISZ08001
Характеристическая кривая gG, 8x31, 2 А, 400 В	9004840517149		ISZ08002
Характеристическая кривая gG, 8x31, 4 А, 400 В	9004840517163		ISZ08004
Характеристическая кривая gG, 8x31, 6 А, 400 В	9004840517170		ISZ08006
Характеристическая кривая gG, 8x31, 8 А, 400 В	9004840517187		ISZ08008
Характеристическая кривая gG, 8x31, 10 А, 400 В	9004840517194		ISZ08010
Характеристическая кривая gG, 8x31, 12 А, 400 В	9004840517200		ISZ08012
Характеристическая кривая gG, 8x31, 16 А, 400 В	9004840517217		ISZ08016
Характеристическая кривая gG, 8x31, 20 А, 400 В	9004840517224		ISZ08020
Характеристическая кривая gG, 8x31, 25 А, 400 В	9004840517231		ISZ08025
<b>10 x 38 мм</b>			
Характеристическая кривая gG, 10x38, 0.5 А, 500 В	9004840517248		ISZ10005
Характеристическая кривая gG, 10x38, 1 А, 500 В	9004840518153		ISZ10001
Характеристическая кривая gG, 10x38, 2 А, 500 В	9004840518160		ISZ10002
Характеристическая кривая gG, 10x38, 4 А, 500 В	9004840518177		ISZ10004
Характеристическая кривая gG, 10x38, 6 А, 500 В	9004840518184		ISZ10006
Характеристическая кривая gG, 10x38, 8 А, 500 В	9004840518191		ISZ10008
Характеристическая кривая gG, 10x38, 10 А, 500 В	9004840518207		ISZ10010
Характеристическая кривая gG, 10x38, 12 А, 500 В	9004840518214		ISZ10012
Характеристическая кривая gG, 10x38, 16 А, 500 В	9004840518221		ISZ10016
Характеристическая кривая gG, 10x38, 20 А, 500 В	9004840518238		ISZ10020
Характеристическая кривая gG, 10x38, 25 А, 500 В	9004840518245		ISZ10025
Характеристическая кривая gG, 10x38, 32 А, 400 В	9004840518252		ISZ10032
Характеристическая кривая gR, 10x38, 10 А, 660 В	9004840451887		SI312090
Характеристическая кривая gR, 10x38, 16 А, 660 В	9004840373844		SI312110
Характеристическая кривая gR, 10x38,, 20 А, 660 В	9004840226393		SI312120
Характеристическая кривая gR, 10x38,, 25 А, 660 В	9004840414080		SI312130
Характеристическая кривая gR, 10x38, 30 А, 660 В	9004840451757		SI312140
<b>14 x 51 мм</b>			
Характеристическая кривая gG, 14x51, 2 А, 690 В	9004840518269		ISZ14002
Характеристическая кривая gG, 14x51, 4 А, 690 В	9004840518276		ISZ14004
Характеристическая кривая gG, 14x51, 6 А, 690 В	9004840518283		ISZ14006
Характеристическая кривая gG, 14x51, 8 А, 690 В	9004840518290		ISZ14008
Характеристическая кривая gG, 14x51, 10 А, 690 В	9004840518306		ISZ14010
Характеристическая кривая gG, 14x51, 12 А, 690 В	9004840518313		ISZ14012
Характеристическая кривая gG, 14x51, 16 А, 690 В	9004840518320		ISZ14016
Характеристическая кривая gG, 14x51, 20 А, 690 В	9004840518337		ISZ14020
Характеристическая кривая gG, 14x51, 25 А, 690 В	9004840518344		ISZ14025
Характеристическая кривая gG, 14x51, 32 А, 690 В	9004840518351		ISZ14032
Характеристическая кривая gG, 14x51, 40 А, 500 В	9004840518368		ISZ14040
Характеристическая кривая gG, 14x51, 50 А, 500 В	9004840518375		ISZ14050



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>22 x 58 мм</b>			
Характеристическая кривая gG, 22x58, 16 А, 690 В	9004840518382		ISZ22016
Характеристическая кривая gG, 22x58, 20 А, 690 В	9004840518399		ISZ22020
Характеристическая кривая gG, 22x58, 25 А, 690 В	9004840518412		ISZ22025
Характеристическая кривая gG, 22x58, 32 А, 690 В	9004840518429		ISZ22032
Характеристическая кривая gG, 22x58, 40 А, 690 В	9004840518436		ISZ22040
Характеристическая кривая gG, 22x58, 50 А, 500 В	9004840518405		ISZ22050
Характеристическая кривая gG, 22x58, 63 А, 500 В	9004840518443		ISZ22063
Характеристическая кривая gG, 22x58, 80 А, 500 В	9004840518450		ISZ22080
Характеристическая кривая gG, 22x58, 100 А, 500 В	9004840518467		ISZ22100
Характеристическая кривая gG, 22x58, 125 А, 400 В	9004840618129		ISZ22125








## ▶ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПЛАВКИЕ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ gPV



ISV10906

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Характеристическая кривая gPV = весь диапазон фотогальванических предохранителей
- Напряжение до 1000 В пост. тока в соответствии с IEC 60269

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>10 x 38 мм</b>			
Фотогальванический предохранитель, характеристическая кривая gPV, 10x38,4 А, 1000 В пост. тока	9004840655391		ISV10004
Фотогальванический предохранитель, характеристическая кривая gPV, 10x38,6 А, 1000 В пост. тока	9004840655407		ISV10006
Фотогальванический предохранитель, характеристическая кривая gPV, 10x38,8 А, 1000 В пост. тока	9004840655414		ISV10008
Фотогальванический предохранитель, характеристическая кривая gPV, 10x38,10 А, 1000 В пост. тока	9004840655421		ISV10010
Фотогальванический предохранитель, характеристическая кривая gPV, 10x38,12 А, 1000 В пост. тока	9004840655438		ISV10012
Фотогальванический предохранитель, характеристическая кривая gPV, 10x38,16 А, 1000 В пост. тока	9004840655445		ISV10016
Фотогальванический предохранитель, характеристическая кривая gPV, 10x38,20 А, 1000 В пост. тока	9004840655452		ISV10020



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой и легкий поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



ISA0222

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для вставок в соответствии с ÖNORM 6020 и DIN 43620
- Простое уплотнение крышки
- Разъединение перемещением крышки
- Не содержащий галогенов пластик, не поддерживающий горение
- Три стандартных варианта соединения
- Прочные вентиляционные отверстия
- Полная изоляция, защита от прикосновения
- Контроль бесперебойности напряжения

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

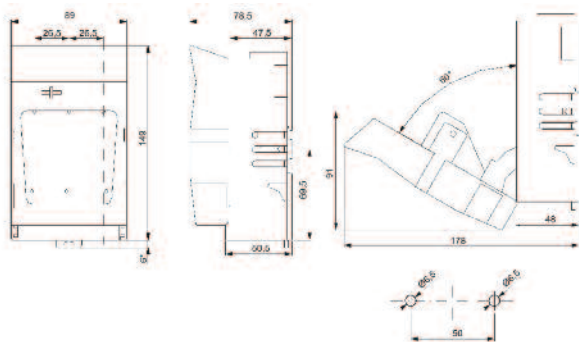
- Характеристики:
  - ЗАЩИТА (с установленным плавким предохранителем NH)
    - Линии в отношении перегрузки и короткого замыкания
    - Людей и животных в отношении опасных напряжения прикосновения и шагового напряжения
    - Выборочная изоляция поврежденных деталей оборудования
    - Защита устройства
    - Безопасное отключение
  - ОТКЛЮЧЕНИЕ
    - Отключение на большом расстоянии
  - КОММУТАЦИЯ
    - Безопасная активация при коротком замыкании (с плавким предохранителем NH)
    - Способность отключения нагрузки (AC 23, DC 23)

### ▶ СТАНДАРТЫ

IEC 408, VDE 0636, VDE 0660, SEV 1089-1.1983

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ARROW BLOC ДО 100 А – ТИПОРАЗМЕР 000 (00С), ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА

### ▶ РАЗМЕРЫ



### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Установочный размер:	C00
Номинальное рабочее напряжение:	690 В пер. тока / 440 В
Номинальный ток:	160 А
Потери мощности:	7,5 Вт в соответствии с EN 60947-3
AC 22 В:	400 В/160 А
AC 21 В:	690 В/100 А
DC 21 В:	440 В/100 А
Номинальная отключающая способность:	50 kA с предохранителями NH
Прямое подключение:	1,5 - 50 мм <sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Типоразмер 000 до 100 А с зажимами 1		9004840688924		ISA05011



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ТИПОРАЗМЕР 00, ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТИ



ISA05222

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные в соответствии с IEC 947 / EN 60947	
Установочный типоразмер: 00	От 1 до 4 полюсов
Ток термической стойкости с NH I <sub>TH</sub> :	160 А при непрерывной работе
Номинальное рабочее напряжение:	400 В пер. тока   500 В пер. тока   690 В пер. тока   220 В пер. тока
Номинальный рабочий ток:	160 А   160 А   160 А   160 А
Категория эксплуатации:	AC 23B   AC22B   AC21B   DC22B
Номинальное напряжение изоляции:	800 В
Перенапряжение:	8 кВ
Частота:	50 - 60 Гц
Стандартные клеммы:	M8, медные, макс. В: 20 мм; макс. 2x70 мм <sup>2</sup> медные или 2x95 мм <sup>2</sup> алюминиевые
Потери мощности без предохранителя NH:	7 Вт / полюс
Температура окружающего воздуха T <sub>u</sub> :	-25...+55 °C
Степень защиты	IP 20

ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный, типоразмер 00-160 А, M8	1	37	9004840689136		ISA05224
2-полюсный, типоразмер 00-160 А, M8	1	74	9004840689068		ISA05220
3-полюсный, типоразмер 00-160 А, M8 + зажим	1	111	9004840689075		ISA05221
3-полюсный, типоразмер 00-160 А, M8 без замка окна	1	111	9004840689082		ISA05221F
3-полюсный, типоразмер 00-160 А, зажим	1	111	9004840689099		ISA05222
3-полюсный, типоразмер 00-160 А, M8 с замком окна	1	111	9004840689105		ISA05222F
4-полюсный, типоразмер 00-160 А, M8	1	148	9004840689143		ISA05225



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

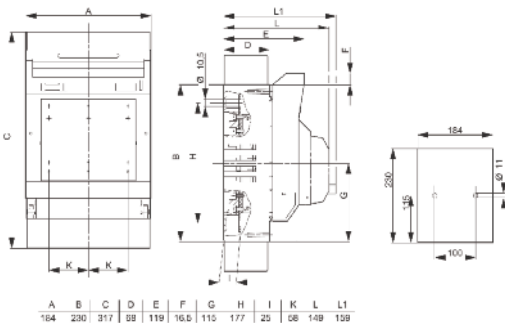
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ТИПОРАЗМЕР 1, ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТИ



ISA05226



## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРА 1, ТИПОРАЗМЕРА 2 И ТИПОРАЗМЕРА 3

		Технические данные в соответствии с IEC 947 / EN 60947					
Установочный типоразмер:	От 1 до 4 полюсов						
Установочный типоразмер 2 и 3:	3 полюса						
Ток термической стойкости с NH I <sub>TH</sub> :	250 А при непрерывной работе						
Номинальное рабочее напряжение:	400 В пер. тока	500 В пер. тока	690 В пер. тока	440 В пост. тока			
Номинальный рабочий ток для типоразмера 1:	250 А	250 А	200 А	200 А	50 kA		
Номинальный рабочий ток для типоразмера 2:	400 А	400 А	315 А	315 А	80 kA		
Номинальный рабочий ток для типоразмера 3:	630 А	630 А	500 А	500 А	80 kA		
Категория эксплуатации:	AC 23B	AC22B	AC21B	DC21B			
Номинальное напряжение изоляции:	800 В						
Номинальное импульсное напряжение:	8 кВ						
Номинальная частота:	Типоразмер 1: 50–60 Гц; для типоразмеров 2 и 3: 45–62 Гц						
Стандартная клемма для типоразмеров 1 и 2:	M10; медные, макс. W: 18 мм; макс. 2x150 мм <sup>2</sup> медные или 2x185 мм <sup>2</sup> алюминиевые						
Стандартная клемма для типоразмера 3: M12; медные, макс. W:	24 мм; макс. 2x185 мм <sup>2</sup> медные или 2x240 мм <sup>2</sup> алюминиевые						
Потери мощности без предохранителя NH1:	23 Вт / полюс; типоразмеры 2 и 3: макс. 48 Вт на устройство						
Температура окружающего воздуха T <sub>U</sub> :	-25...+55 °С						
Степень защиты:	IP 20						

ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный, типоразмер 1–250 А, M10	1	220	9004840689167		ISA05227
2-полюсный, типоразмер 1–250 А, M10	1	441	9004840689174		ISA05228
3-полюсный, типоразмер 1–250 А, M10	1	661	9004840689150		ISA05226
4-полюсный, типоразмер 1–250 А, M10	1	882	9004840689181		ISA05229



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой и легкий поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



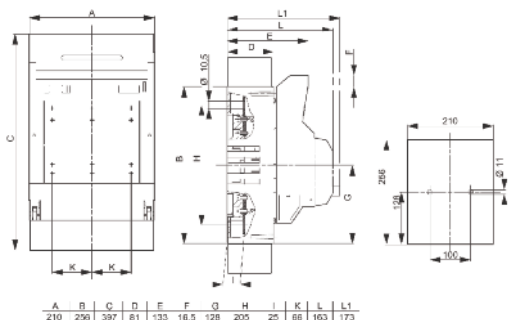
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

# СИСТЕМА СБОРНЫХ ШИН И ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ТИПОРАЗМЕР 2, ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТИ



ISA05250

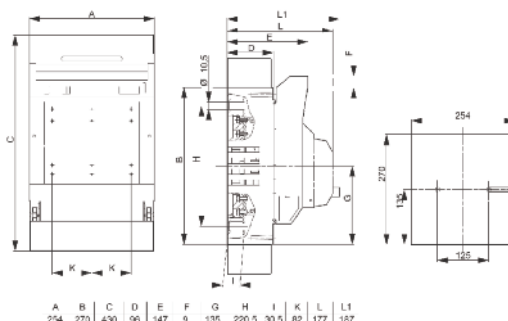


ОПИСАНИЕ	ПУ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3-полюсный, типоразмер 2-400 А, M10	1	1046	9004840689198		ISA05250

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ТИПОРАЗМЕР 3, ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТИ

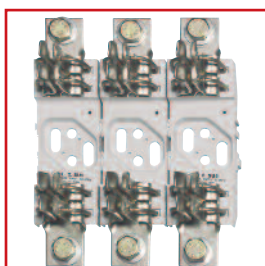


ISA05250



ОПИСАНИЕ	ПУ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3-полюсный, типоразмер 3-630 А, M12	1	1855	9004840689242		ISA05295

## ▶ ОСНОВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ARROW ТИПОРАЗМЕРОВ 00 – 2, 160 – 400 А



IS505061



IS505001

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Размеры в соответствии с ÖNORM 6021 и DIN 43.620
- 3-полюсный вариант с фазными разделителями из двух частей

### ▶ СТАНДАРТЫ

ÖVE-SN40, IEC 269, VDE 0636, SEV 1018

ОПИСАНИЕ	ПУ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный, типоразмер 00, M8 / хомут	1	119	9004840688887		ISA05001
1-полюсный, типоразмер 00, V-клемма / хомут	1	119	9004840688894		ISA05003
3-полюсный, типоразмер 00, M8 / V-клемма	1	119	9004840688955		ISA05037
3-полюсный, типоразмер 00, запрессовываемые гайки M8 с обеих сторон	1	119	9004840688962		ISA05039
3-полюсный, типоразмер 1, шестигранный болт M10, шайба и гайка с обеих сторон	1	454	9004840689006		ISA05060
3-полюсный, типоразмер 2, шестигранный болт M12, шайба и гайка с обеих сторон	1	508	9004840689013		ISA05061



# СИСТЕМА СБОРНЫХ ШИН И ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

## ▶ ОСНОВАНИЕ ARROW – ОПОРЫ ДЛЯ НЕЙТРАЛЬНЫХ ПРОВОДНИКОВ, 1-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 00



IS505007

ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Типоразмер 00, М8 / хомут	1	90	9004840043693		IS505004
Типоразмер 00, хомут / хомут	1	88	9004840688900		ISA05005
Типоразмер 00, V-клемма / хомут	1	79	9004840688917		ISA05006
Типоразмер 00, 2-полюса, 4 x М8 со съёмным соединением PEN	1	200	9004840142808		IS505007
Типоразмер 00, 2-полюса, 6 x М8 со съёмным соединением PEN	1	192	9004840043723		IS505008
Типоразмер 00, М8 / V-клемма	1	79	9004840043853		IS505038
Типоразмер 00, 2 x М8	1	46	9004840688979		ISA05043
Типоразмер 00, 2 выхода, 3 x М8	1	115	9004840044423		IS505091

## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОСНОВАНИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ



IS505040

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммы непосредственного присоединения V-образных					
клеммных наконечников VK160 поперечного сечения 35–70 мм <sup>2</sup>	1	VK160	9004840043877		IS505040
Клеммный наконечник 2 x М 8 -1 x V-клемма 2 x 35–70 мм <sup>2</sup>	1	00.V5	9004840044508		IS505099
Двойная V-клемма 2 x 35–70 мм <sup>2</sup>	1	VK160	9004840380125		IS505018
Клеммный наконечник М8-1 x V-клемма, VK160	1	00.SZSV1	9004840044492		IS505098
Клеммы непосредственного присоединения V-образных					
клеммных наконечников VK400 поперечного сечения 35–185 мм <sup>2</sup>	1	VK400	9004840045215		IS505200
Клеммный наконечник VK 400 для M10	1	22.SZSV1	9004840045222		IS505201
Фазный разделитель для типоразмера 00, длинный	1	0.TW5	9004840043952		IS505047
Фазный разделитель для типоразмера 1	1	1.TW5	9004840044089		IS505058
Фазный разделитель NHU-00, короткий	1	00SZTW5	9004840044393		IS505088
Сборная шина 1 м / 20 x 3 мм перфорированная Ø 8,5, разметка отверстий 32 мм (вес меди 540 г)	1	NH-ZU	9004840044515		IS505100
Двойная V-клемма	1	2x35-70SM	9004840380125		IS505018



## ▶ ШИННАЯ СИСТЕМА 60 ММ СЕРИИ WR ДО 630 А – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Шинная система 60 мм применяется во многих отраслях и отличается своей универсальностью
- Универсальное использование компонентов.
- Компактная 3 или 4-полюсная конструкция
- При необходимости дополняется системой защиты от прикосновения

### ▶ ОПОРЫ СБОРНЫХ ШИН СЕРИИ WR ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 ММ



КОМПОНЕНТЫ 50 мм

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
универсальная опора 2-полюсной сборной шины с внешними соединительными отверстиями	-	1	01356	0,095	4021267013561		SI013560
универсальная опора 3-полюсной сборной шины с внутренними соединительными отверстиями	20x185x51	1	01495	0,2	4021267014957		SI014950
универсальная опора 3-полюсной сборной шины с дополнительными внешними винтовыми отверстиями	20x220x51	1	01500	0,21	4021267015008		SI015000
опора сборной шины PEN, 1-полюсной	26x63x51	1	01601	0,059	4021267016012		SI016010
опора соединительной 3-полюсной шины с встроенными клеммами 16 мм <sup>2</sup>	20x202x77	1	01484	0,285	9004840156805		SI014840
универсальная опора 4-полюсной сборной шины с внутренними клеммами	20x245x51	1	01485	0,256	4021267014858		SI014850
опора 5-полюсной сборной шины до 30x10 VMS	14x264x61	1	01138	0,167	9004840156492		SI011380
Редуктор для SI011380 для 5 мм медной VMS	-	1	01170	0,001	9004840156515		SI011700
Рама крышки VMS	-	1	01139	0,166	9004840156508		SI011390

### ▶ ТОРЦЕВЫЕ КРЫШКИ ДЛЯ ОПОРЫ СБОРНОЙ ШИНЫ СЕРИИ WR ДЛЯ ШИННОЙ СИСТЕМЫ 60 ММ



SI015730

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Торцевая крышка для опоры сборной шины SI 015000, SI 014950, SI 014840	5x166x31	1	01573	0,021	4021267015732		SI015730
Торцевая крышка для опоры сборной шины SI 014850	5x226x31	1	01574	0,028	9004840529067		SI011310

## ▶ ШИННАЯ СИСТЕМА ARROW 60, 60 мм – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Не содержит галогенов, фосфора, силикона, фреонов, подлежит переработке
- Компактная конструкция
- Используйте опорную торцевую крышку для боковой защиты от прикосновения

## ▶ ОПОРЫ СБОРНЫХ ШИН ARROW 60 СЕРИИ SCHRACK ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



IS502752

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Может быть встроена защита от сильного короткого замыкания, UL94-V0
- Термостойкость: +200 °C, 960 °C испытание раскаленной проволокой
- Номинальное рабочее напряжение: 690 В
- Момент затяжки для верхних винтов: 3–4 Нм

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шинная опора, 3 полюса, короткая	18,5x185x45/50	10	0,129	9004840396560		IS502750
Шинная опора, 3 полюса, длинная	18,5x216x45/50	10	0,134	9004840396584		IS502752
Шинная опора, 1 полюс, штырьковая	18,5x60x45/50	20	0,065	9004840396607		IS502754
Шинная опора, 2 полюса, отдельная	18,5x116x45/50	10	0,080	9004840396614		IS502755
Опорная торцевая крышка, 3 полюса	-	10	0,015	9004840396638		IS502757

## ▶ МЕДНЫЕ СБОРНЫЕ ШИНЫ



IS505068

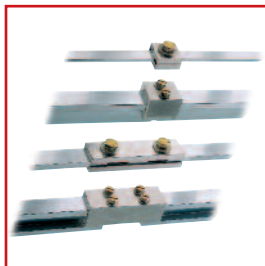
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Медные шины длиной 2000 мм
- Луженые медные шины длиной 2400 мм
- Гибкие медные шины

ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
20x5 пустая / 274А (320А)	2000x20x5	1	ЕСu	2136	9004840044188		IS505068
30x5 пустая / 379А (450А)	2000x30x5	1	ЕСu	3204	9004840044195		IS505069
30x10 пустая / 573 А (630 А)	2000x30x10	1	ЕСu	6408	9004840044386		IS505087
12x5 луженая / 200 А	2400x12x5	1	01680	1282	9004840211498		SI016180
20x5 луженая / 320 А	2400x20x5	1	01620	2136	9004840157024		SI016200
30x5 tin-plated/450 А	2400x30x5	1	01622	3204	9004840157031		SI016220
30x10 луженая / 450 А	2400x30x10	1	01625	6408	9004840157055		SI016250
30x5 гибкая шина для разъединителя NH-00 и выходов Neozed / 379 А	L=355+550	1	-	1355	9004840276886		BS900198



## ► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ СБОРНОЙ ШИНЫ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ



SI018860

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для соединения одинаковых шин без сверления отверстий
- Для шин 12-30x5/10, или профиля ТТ и профиля ТТТ
- Допустимая нагрузка по току 520–2500 А

СБОРНАЯ ШИНА / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА ПО ТОКУ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
12 – 20 x 5 и 10 / 630 А	55	12	01166	0,192	9004840142433		SI011660
12 – 20 x 5 и 10 / 630 А	150	3	01193	0,524	9004840259490		SI011930
20 – 30 x 5 и 10 / 630 А	40	6	01823	0,252	9004840142440		<a href="#">SI018230</a>
20 – 30 x 5 и 10 / 630 А	95	3	01141	0,544	9004840142426		<a href="#">SI011410</a>
20 – 30 x 5 и 10 / 630 А	150	3	01886	0,866	9004840157239		SI018860
Профили ТТ / 1600 А	50	6	01827	0,494	4021267018276		SI018270
Профили ТТ / 1600 А	95	3	01145	0,943	9004840130300		SI011450
Профили ТТ / 1600 А	150	3	01829	1,461	9004840157208		<a href="#">SI018290</a>
Профили ТТТ / 2500 А	95	3	01274	1,206	9004840259520		SI012740
Профили ТТТ / 2500 А	150	3	01275	1,78	9004840200195		SI012750
3-полюсный комплект для эластичного продольного соединения профилей ТТ/1600 А							
	-	1	30322	5,36	9004840157796		SI303220
3-полюсный комплект для эластичного углового соединения профилей ТТ/1600 А							
	-	1	30473	6,38	9004840186321		SI304730

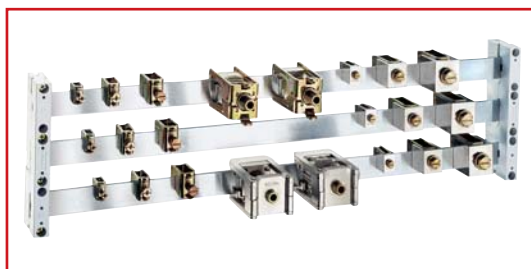


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ЗАЖИМЫ ДЛЯ ШИННЫХ СИСТЕМ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



КЛЕММЫ ДЛЯ SS60

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подсоединение проводников 1,5–120 мм<sup>2</sup>
- Для сборных шин толщиной 5 или 10 мм
- Встроенные стопорные пружины
- Открытая клеммная колодка и невыпадающий винт зажима обеспечивают легкий монтаж
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

## ▶ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ПРОВОДНИКОВ



ЗАЖИМ ПРОВОДНИКОВ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для сборных шин толщиной 5 и 10 мм, а также в виде специальных профилей
- Подсоединение проводников 1,5–120 мм<sup>2</sup>
- Встроенные стопорные пружины
- Открытая клеммная колодка и невыпадающий винт зажима обеспечивают легкий монтаж
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

ТОЛЩИНА РЕЙКИ/ СЕЧЕНИЕ ЗАЖИМА / ТИП ПРОВОДНИКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
5 мм / 1,5–16 мм <sup>2</sup> + наконечник	11,5x22,5x30	1	01284	0,021	4021267012847		SI012840
5 мм / 4–35 мм <sup>2</sup> + наконечник, la.							
Медный 3/6x9x0,8	15,5x29x41	1	01285	0,044	4021267012854		SI012850
5 мм / 16–70 мм <sup>2</sup> + наконечник, 2x la.							
Медный 3/6x9x0,8/6x13x0,5	20,5x32	1	01287	0,071	4021267012878		SI012870
5 мм/16–120 мм <sup>2</sup> + наконечник, la.							
Медный 4/6/10x16x0,8	23,5x36x60	1	01068	0,108	4021267010683		SI010680
10 мм / 1,5–16 мм <sup>2</sup> + наконечник, la.							
Медный 8x6x0,5	11,5x22,5x35	1	01289	0,023	4021267012892		SI012890
10 мм / 4–35 мм <sup>2</sup> + наконечник, la.							
Медный 3/6x9x0,8	15,5x29x45	1	01290	0,047	4021267012908		SI012900
10 мм, Т-образные профили / 16–70 мм <sup>2</sup> + наконечник, 2x la.							
Медный 3/6x9x0,8	20,5x32	1	01292	0,074	4021267012922		SI012920
10 мм, Т-образные профили / 16–120 мм <sup>2</sup> + наконечник, la.							
Медный 10x16x0,8	23,5x36x65	1	01203	0,11	4021267012038		SI012030

## ▶ СКОБОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ – CRITO PROFICLIP



CRITO-CLIP

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подсоединение медных и алюминиевых проводников 95–300 мм<sup>2</sup> и гибких медных шин размерами до 32x20
- Полное зажимание при помощи кулачковых зажимов
- Для сборных шин 20x5-30x10, или профилей ТТ, ТТТ, ТСС
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

ОПИСАНИЕ/ТИП ПРОВОДНИКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
95–185 мм <sup>2</sup> / медный и алюм., rm, sm, f, f + наконечник	51x38x70	6	01318	0,237	4021267013189		SI013180
120–300 мм <sup>2</sup> / медный и алюм., rm, sm, f, f + наконечник	51x41x85,5	3	01760	0,371	4021267017606		SI017600
Для lam. Медный 3x20x1-10x24x1	51x38x70	6	01319	0,250	9004840156737		SI013190
Для lam. Медный 3x20x1-10x32x1	51x41x85,5	3	01759	0,402	4021267017590		SI017590

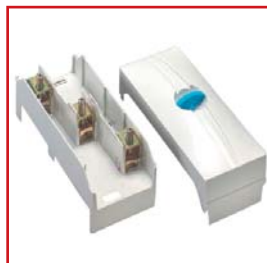


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ЗАЖИМНЫЙ ХОМУТ ДЛЯ МЕДНЫХ СБОРНЫХ ШИН 10Х3

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммный зажим до 10 мм <sup>2</sup>	ВК10	9004840467666		IK021139
Клеммный зажим до 35 мм <sup>2</sup>	ВК35	9004840022438		IK021137

## ▶ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 ММ



SI012430



SI015630

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3-полюсные
- Включает крышку
- Для проводников 6–300 мм<sup>2</sup> и небольших шин до 32x20
- Для сборных шин 12x5 – 30x10 или профилей ТТ, ТТТ, ТСС
- Зажимы могут сниматься для подсоединения необрезанных проводников

СЕЧЕНИЕ/ТИП ПРОВОДНИКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1,5–16 мм <sup>2</sup> пружинный зажим для m	20x200x64	8	-	0,181	9004840537314		SI015630
6–50 мм <sup>2</sup> / m, f, f + AE/la.							
Медный 6x9x0,8 мм	54x200	1	01240	0,360	4021267012403		SI012400
35–120 мм <sup>2</sup> / m, f, f + AE/la.							
Медный 6/10x15,5x0,8 мм	81x200	1	01243	0,485	4021267012434		SI012430
95–185 мм <sup>2</sup> / медный, Al, m, sm, AE	135x200x117,5	1	01199	1,140	4021267011994		SI011990
120–300 мм <sup>2</sup> / медный и алюминиевый m, se, sm	135x200x117,5	1	01754	1,540	4021267017545		SI017540
La. Медный 3x20x1 – 10x32x1							
для шин открытого монтажа	135x200x117,5	1	01753	0,295	4021267017538		SI017530

## ▶ КРЫШКИ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 ММ



КРЫШКИ



SI010250

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	ИМЕЕТ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
крышка шириной 54 мм							
для клеммной коробки или запасных слотов	54x200x55	1	01590	0,147	9004840156942		SI015900
крышка шириной 84 мм							
для клеммной коробки или запасных слотов	84x200x55	1	01413	0,145	9004840156775		SI014130
крышка шириной 135 мм							
для клеммной коробки или запасных слотов	135x200x90	1	01756	0,295	9004840157147		SI017560
Профиль крышки 700 мм	700x200x63	1	01025	0,075	4021267010256		SI010250
Держатель профиля крышки SI01025	9x196x32	10	01026	0,039	4021267010263		SI010260



## ► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ СБОРНЫХ ШИН



SI010920

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подсоединение проводников 95–300 мм<sup>2</sup> / re, rm, se, f, или небольших сборных шин до 40x25 со сборными шинами
- Подсоединение небольших сборных шин и гибких медных шин до 41x25, со сборными шинами 40x10 – 60x10
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

СБОРНАЯ ШИНА / КЛЕММНАЯ КОРОБКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
60x10 для небольших шин 40x25 или 2x40x10	60x78x100	3	01034	1,073	9004840156317		SI010340
40x10 для небольших шин 40x25 или 2x40x10	60x58x100	3	01032	0,917	9004840156294		SI010320

## ► ПРОФИЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ



SI011860

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Применяется для сборных шин ТТ и ТТТ
- Допустимая нагрузка по току до 3200 А
- Для подсоединения небольших шин без сверления отверстий
- Возможность параллельного подсоединения небольших шин

СБОРНАЯ ШИНА / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА ПО ТОКУ / КЛЕММНАЯ КОРОБКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Профиль ТТ / 1600 А / клеммная коробка 51x5-28	103x82x39	3	01906	1,160	9004840157260		SI019060
Профиль ТТ / 2000 А (для центрального питания) / свободное место для зажима 64x2042	118x94x63	3	01911	1,387	9004840157284		SI019110
Профиль ТТТ / 2500 А (для центрального питания) / свободное место для зажима 64x2345	154x94x39	3	01008	1,240	9004840199581		SI010080
Профиль ТТТ / 3200 А (для центрального питания) / зажимы 101x2345	154x132x39	3	01186	1,720	9004840156546		SI011860
Профильный зажим Crito® Power Clip 68x28	85x50x85	3	01070	0,235	9004840561265		SI010700

## ► ВИНТОВЫЕ ЗАЖИМЫ



SI015140

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для подсоединения без сверления отверстий проводников с кабельными наконечниками DIN 46234 и DIN 46235
- Для сборных шин 5 или 10 мм или профилей ТТ, ТТТ, ТСС
- Момент затяжки указан на зажиме

ТОЛЩИНА РЕЙКИ / ВИНТ / СИЛА ТОКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10 мм / М 8x8 / 490 А	32x29.5x36	20	01514	0,162	9004840156904		SI015140
10 мм / М 10x10 / 630 А	42x38x47	6	01047	0,362	9004840156409		SI010470



## ► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ



SI019970

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для перекрестного подсоединения небольших сборных шин и продольного и бокового подсоединения гибких медных сборных шин.
- Для сборных шин толщиной 5 и 10 мм

СБОРНАЯ ШИНА / КЛЕММНАЯ КОРОБКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
30 с 20 / макс. высота 20 мм	50x20x40	10	01997	0,164	9004840157369		<b>SI019970</b>
30 с 30 / макс. высота 20 мм	60x20x50	10	01586	0,198	4021267015862		<b>SI015860</b>
32 с 40 / макс. высота 30 мм	60x30x50	6	01616	0,276	9004840157000		<b>SI016160</b>
50 с 63 / макс. высота 30 мм	82x30x70	3	01617	0,515	9004840157017		<b>SI016170</b>

## ► КРЫШКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН

РАЗМЕР / ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Крышка опоры шины							
для сборной шины 12–30x5 мм	L=1000 мм	10	01244	0,087	4021267012441		<b>SI012440</b>
Крышка опоры шины							
для сборной шины 12–30x10 мм	L=1000 мм	10	01245	0,101	4021267012458		<b>SI012450</b>
Крышка опоры шины для сборной шины 12x5	L=1000 мм	10	78463	0,032	9004840187120		<b>SI784630</b>
Кронштейн для пустой крышки							
для сборной шины 12–30x5/10, профиля TT, TTT, TCC	9x195x32	1	01026	0,040	4021267010263		<b>SI010260</b>
Пустая крышка длиной 0,7 м	700x202x16	2	01025	0,750	4021267010256		<b>SI010250</b>
Кронштейн для пустой крышки							
SI010260 и SI010250	9x196x107	8	01320	0,012	4021267013202		SI013200
Самоклеющаяся наклейка PE,							
зелено-желтая	Ø 15	1	78442	0,001	4021267784423		<b>SI784420</b>
Самоклеющаяся наклейка N, синяя	Ø 15	1	78443	0,001	4021267784430		<b>SI784430</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ СБОРНОЙ ШИНЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



IS504851

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Включает предохранительную пробку с мигающим индикатором
- Включает стопорную пружину для предохранителей D01 и цилиндрических предохранителей 10x38 мм
- 400 В~, 63 А, 50 кА, AC 23 В, запирается на замок, возможность пломбирования, шириной 27 мм
- для плавких вставок D0 2–63 А и цилиндрических предохранителей 10x38 мм 2–32 А
- для калиброванных вставок D02 2–50 А
- для сборных шин шириной 12, 15, 20, 25, 30 мм, толщиной 5 или 10 мм

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Классификация	Разъединитель с предохранителем
Стандарт	DIN VDE 0638 DIN EN 60947-3; IEC 60947-3
Подходит для предохранителей D0 DIN 49522	D01, 2, 4, 6, 10, 13, 16 А со стопорной пружиной D02: 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 А
Подходит для цилиндрических предохранителей IEC EN 60269-1	10x38 мм: 2 ... 32 А со стопорной пружиной
Подходит для калибровочных вставок DIN 49523	D02: 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 35, 50 А
Количество полюсов	3-полюса, 3-полюса + нейтраль
Изолирующий материал	Пластик без галогенов, фосфора, силикона
Классификация по пожаробезопасности / Устойчивость к току утечки	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C / CТИ600
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20 / защита от прикосновения пальцем и рукой
Температура окружающего воздуха, хранения мин./макс.	-25 °C / 60 °C
Номинальное рабочее напряжение $U_e$	400 В~
Номинальный рабочий ток $I_e$	63 А
Номинальный непрерывный ток $I_e$	63 А
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании $I_{cm}$	50 кА <sub>eff</sub>
Категория эксплуатации:	AC 23 В
Категория по перенапряжению:	IV (DIN VDE 0110)
Степень загрязненности:	3 (DIN VDE 0110)
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение $U_{imp}$	6000 В
Вид соединения	Пружинные клеммы из нержавеющей стали 1,5... 35 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки $M_e$	4 Нм

### ▶ ОСОБЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мигающий индикатор шириной только 27 мм
- Съемная предохранительная пробка с индикатором перегорания
- Защита от прикосновения независимо от ручного режима работы
- Безопасное отсоединение, запирается на замок
- Защита от повторного пуска, возможность пломбирования

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ СБОРНОЙ ШИНЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм – продолжение

### ▶ МИГАЮЩИЙ ИНДИКАТОР



Оптоэлектронный индикатор перегорания предохранителя обеспечивает надежное обнаружение неисправности на месте.

Основное требование для возможности немедленного повторного пуска.

Не зависит от ручного режима работы

DIN VDE 0105

Отсоединение всех полюсов – изоляционный промежуток – повышенная безопасность.

### ▶ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ ПРОБКА



EN 50110-1

Штепсельная конструкция без резьбовых пробок не зависит от операций, выполняемых вручную, постоянное контактное давление обеспечивает:

- Эксплуатационную безопасность
- Энергосбережение
- Съёмная предохранительная пробка обеспечивает защиту рук от ожогов

### ▶ БЛОКИРОВКА ПОВТОРНОГО ПУСКА



Коммутирующий контактный индикатор

Отсутствие питания отображается визуализацией функции блокировки.



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Разъединитель D02 TYTAN R 60 мм 3-полюсный	9004840550139		<b>IS504851</b>
Разъединитель D02 TYTAN R 60 мм 3-полюсный + нейтраль	9004840585964		<b>IS504852</b>
Разъединитель D02 TYTAN R 60 мм с фиксированными кольцевыми калибровочными вставками 20 А 3-полюсный	9004840585971		IS504853
Разъединитель D02 TYTAN R 60 мм с фиксированными кольцевыми калибровочными вставками 25 А 3-полюсный	9004840585988		IS504854
Разъединитель D02 TYTAN R 60 мм с фиксированными кольцевыми калибровочными вставками 35 А 3-полюсный	9004840585995		IS504855



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ СБОРНОЙ ШИНЫ TYTAN RH1 ОСНОВНАЯ ЗАЩИТА – ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ОЦЕНКИ НЕИСПРАВНОСТИ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



RH1

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Разъединитель D0 с возможностью предварительного электронного контроля

- Контролируемые функции / Отображение:

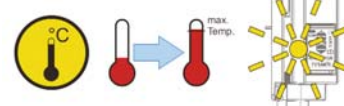
Готов



Перегорела плавкая вставка



Перегрев устройства



- **Конструкция:**

Основная защита TYTAN состоит из 1– 12 разъединителей TYTAN TH1 и одного защитного реле TYTAN HR12. Вставки основных защитных компонентов выполнены с быстрьюемным разъемом RJ10

- 12 разъединителей с предохранителями могут также использоваться вместе и включают TYTAN TH1 и TYTAN RH1 (см. раздел Основная защита TYTAN TH1 и TYTAN HR12).

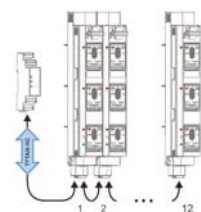


HR12

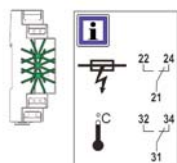
### ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ TYTAN HR12

- Контролируемые функции от выхода до беспотенциальных релейных контактов

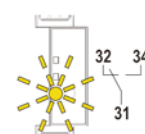
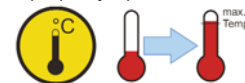
Готов



Перегорела плавкая вставка



Перегрев устройства

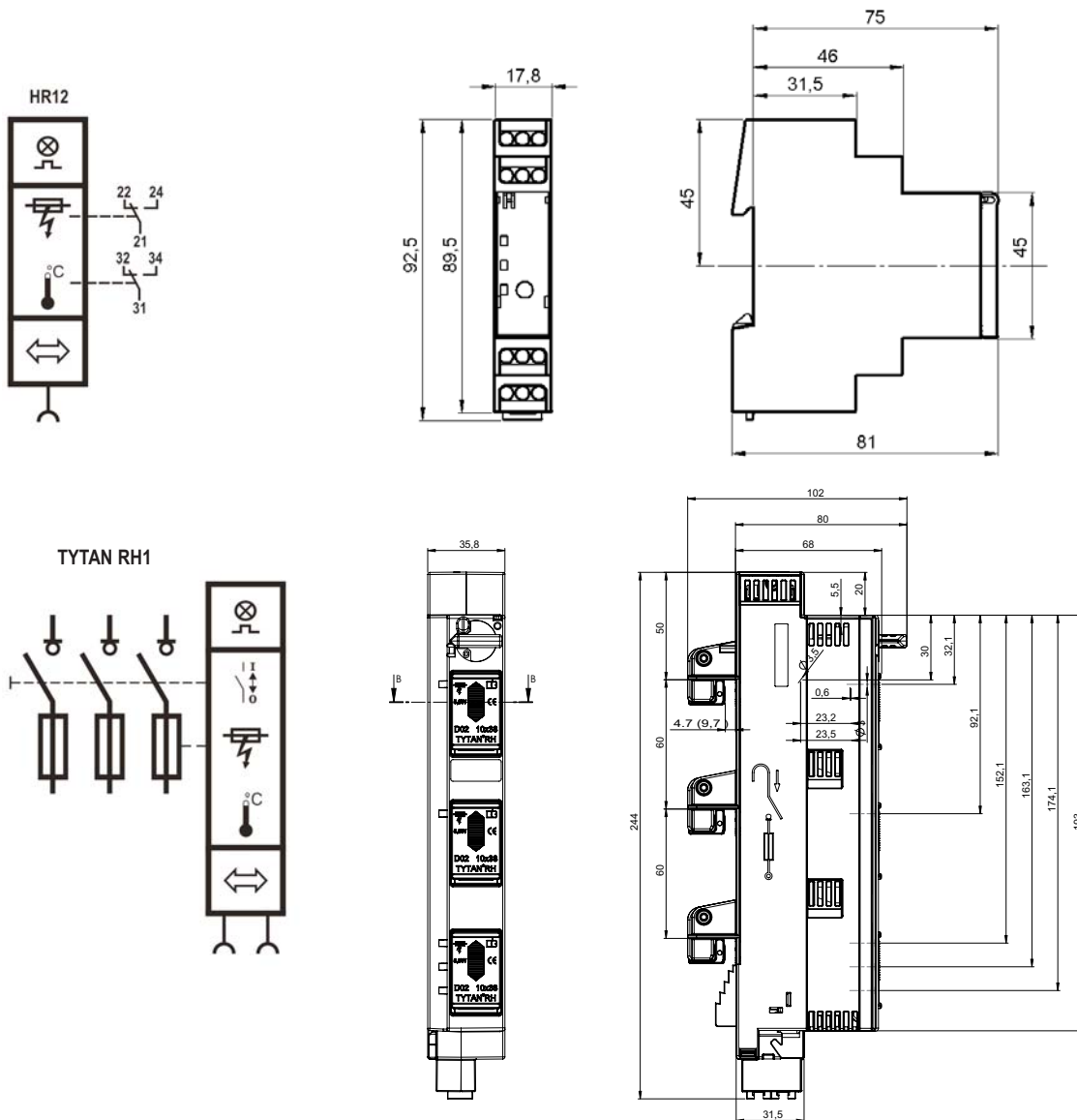


### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стандарты	DIN EN 61000 (EMC immunity), IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-4, EN 60255
Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Мощность, потребляемая TYTAN TH1	Во время работы 0,4 Вт / при неисправности 1,55 Вт
TYTAN HR12	0,95 Вт
<b>РЕЛЕЙНЫЕ КОНТАКТЫ</b>	для перегоревшей плавкой вставки, перегретого устройства
Номинальное рабочее напряжение / ток	250 В / 5 А пер. тока cosφ=1 30 В / 5 А пост. тока 300 В / 0,25 А пост. тока
Минимальное номинальное рабочее напряжение / ток	1100 мВ / 10 мА пер./пост. тока
Диэлектрическая плотность	Катушки к контактам 4 кВ <sub>ср.кв.</sub> Размыкание контакта 1 кВ <sub>ср.кв.</sub>
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	4 кВ
Категория по перенапряжению:	III
<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>	
Класс огнестойкости / индекс сравнительного контроля	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C / CTI600
Степень загрязненности	3
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20/IP 40; защита от прикосновения пальцем и рукой
Диапазон температуры окружающего воздуха / хранения	От -25 до +60 °C / от -40 до +60 °C
Вид соединения	Сплошное 1x4 мм <sup>2</sup> / 2x1,5 мм <sup>2</sup> Гибкое 1x2,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки М <sub>0</sub>	0,5 Нм

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ СБОРНОЙ ШИНЫ ТУТАН RH1 ОСНОВНАЯ ЗАЩИТА – ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ОЦЕНКИ НЕИСПРАВНОСТИ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм – продолжение

### ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ</b>			
Основной защитный разъединитель TYTAN RH1 D02 с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840651294		IS504858
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ + НЕЙТРАЛЬ</b>			
Основной защитный разъединитель TYTAN RH1 D02 с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840682359		IS504857
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>			
Стопорная пружина для предохранителей D01 и 10x38 мм	9004840419696		ISF90299
Сплошные вставки 63A 3 шт.	9004840651928		IS504859
<b>ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ ТУТАН HR12 ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ОЦЕНКИ НЕИСПРАВНОСТИ</b>			
2 контакта 5 А / 250 В пер. тока	9004840651317		IS504871
<b>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА ТУТАН HC RJ10</b>			
15 см в длину	9004840651270		IS504873
100 см в длину	9004840651287		IS504877

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ СБОРНОЙ ШИНЫ TYTAN RH1 ОСНОВНАЯ ЗАЩИТА – ОДНОКРАТНАЯ ОЦЕНКА ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм

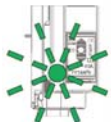


RH1

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Разъединитель D0 с возможностью предварительного электронного контроля
- Контролируемые функции / Отображение:

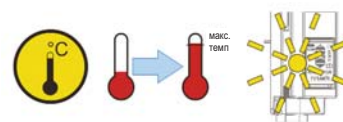
Готов



Перегорела плавкая вставка



Перегрев устройства



### • Конструкция:

Основная защита TYTAN состоит из одного разъединителя TYTAN TH1 и одного защитного реле TYTAN HR11. Вставки основных защитных компонентов выполнены с быстросъемным разъемом RJ10.



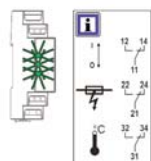
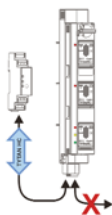
HR11

### ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ TYTAN HR11

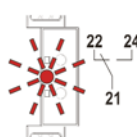
- Контролируемые функции от выхода до беспотенциальных релейных контактов

Готов

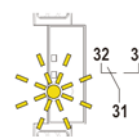
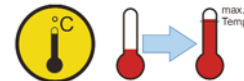
Выключатель нагрузки ВКЛ



Перегорела плавкая вставка



Перегрев устройства

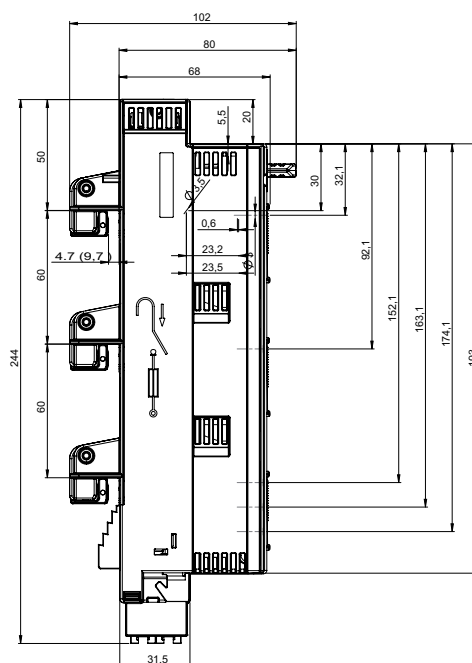
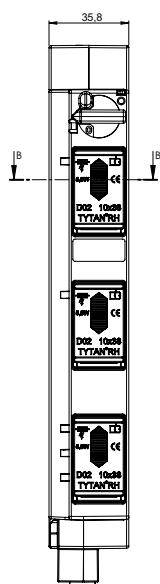
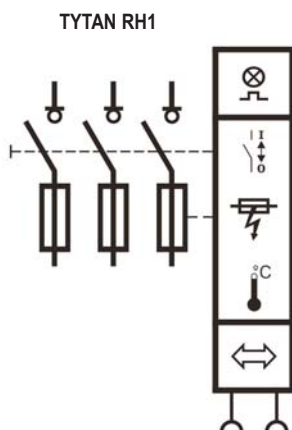
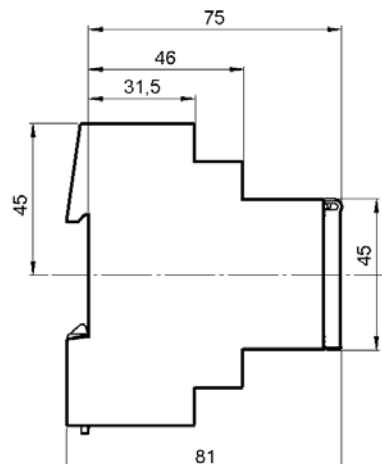
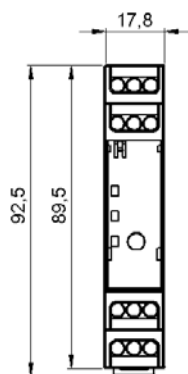
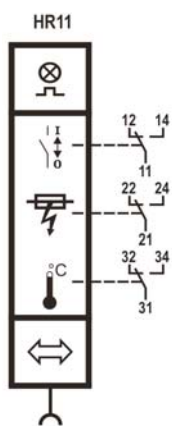


### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стандарты	DIN EN 61000 (помехозащищенность), IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-4, EN 60255
Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Мощность, потребляемая TYTAN RH1 TYTAN HR11	Во время работы 0,4 Вт / При неисправности 1,55 Вт 1,15 Вт
<b>РЕЛЕЙНЫЕ КОНТАКТЫ</b>	для перегоревшей плавкой вставки, перегретого устройства, включения/выключения разъединителя нагрузки
Номинальное рабочее напряжение / ток	250 В / 5 А пер. тока cosφ=1 30 В / 5 А пост. тока 300 В / 0,25 А пост. тока
Минимальное номинальное рабочее напряжение / ток	100 мВ / 10 мА пер./пост. тока
Диэлектрическая плотность	Катушки к контактам 4 кВср.кв. Размыкание контакта 1 кВср.кв.
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	4 кВ
Категория по перенапряжению	III
<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>	
Класс огнестойкости / индекс сравнительного контроля	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C / CTI600
Степень загрязненности	3
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20/IP 40; защита от прикосновения пальцем и рукой
Диапазон температуры окружающего воздуха / хранения	-25 до +60 °C / -40 до +60 °C
Вид соединения	Сплошное 1x4 мм <sup>2</sup> / 2x1,5 мм <sup>2</sup> Гибкое 1x2,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки Мб	0,5 Нм

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ СБОРНОЙ ШИНЫ ТУТАН RH1 ОСНОВНАЯ ЗАЩИТА – ОДНОКРАТНАЯ ОЦЕНКА ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм – продолжение

### ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ</b>			
Основной защитный разъединитель TYTAN RH1 D02			
с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840651294		IS504858
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ + НЕЙТРАЛЬ</b>			
Основной защитный разъединитель TYTAN RH1 D02			
с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840682359		IS504857
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>			
Стопорная пружина для предохранителей D01 и 10x38 мм	9004840419696		ISF90299
Сплошные вставки 63A 3 шт.	9004840651928		IS504859
<b>ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ ТУТАН HR11 ДЛЯ ОДНОКРАТНОЙ ОЦЕНКИ</b>			
2 контакта 5 А / 250 В пер. тока	9004840651263		IS504870
<b>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА ТУТАН HC RJ10</b>			
15 см в длину	9004840651270		IS504873
100 см в длину	9004840651287		IS504877



## ▶ ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ СБОРНЫХ ШИН D02 СЕРИИ SCHRACK ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



IS507823

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Место для наклейки ярлыков, невыпадающие зажимы из нержавеющей стали
- Термостойкость: +200 °С, 960 °С испытание раскаленной проволокой

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Основание предохр., монтируемое на шине D02 E18, без крышки	27x201x32/50	6010	0,147	9004840384130		<a href="#">IS504823</a>
Крышка сборной шины D02 27 мм 3-полюса	27x201	6011	0,016	9004840384147		<a href="#">IS504824</a>
Полосы D02 36 мм + 3-фазный потребитель	36x201	6012	0,022	9004840384154		<a href="#">IS504825</a>
Полосы D02 54 мм + 3-фазный потребитель	54x201	6013	0,044	9004840396645		<a href="#">IS504826</a>
Полосы D02 36 мм, справа	36x201	6018	0,022	9004840396676		<a href="#">IS502767</a>
Резьбовые колпачки D02	-	31006	0,012	4086500011520		<a href="#">SI310060</a>

## ▶ ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D02 ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



SI016470 + ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3-полюсный вариант
- Комбинированная планка подходит для сборных шин толщиной от 5 до 10 мм
- Для шин 12 – 30x5/10, профилей ТТ и ТТТ
- С клеммными зажимами от 1,5–25 мм<sup>2</sup> (DII, D0) или 1,5–35 мм<sup>2</sup> (DIII)
- Механизм с защелкой при нажатии на сборную шину.
- Механически фиксируется и электрически подключается за одну операцию

## ▶ ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D02 СЕРИИ WR ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



SI016470

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ</b>							
Шириной 27 мм, основание D0 E 18, регулировочная втулка / 63 A / 400 В	27x200x35	1	01647	0,147	4021267016470		<a href="#">SI016470</a>
Шириной 36 мм, основание D0 E 18, регулировочная втулка / 63 A / 400 В	36x200x35	1	01498	0,155	4021267014988		<a href="#">SI014980</a>



## ▶ ПОЛОСЫ ОСНОВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D02 СЕРИИ VR ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



SI019800

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шириной 27 мм для E 18 – 1x	27x200x43	1	01980	0,024	4021267019808		<a href="#">SI019800</a>
Шириной 36 мм для E18, 1-1/3x	36x200x43	1	01424	0,032	9004840156782		<a href="#">SI014240</a>
Шириной 54 мм для E 18-2x (1 заглушка)	54x200x43	1	01981	0,040	9004840157338		<a href="#">SI019810</a>

## ▶ ПОЛОСЫ ОСНОВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D02 СЕРИИ WR С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шириной 27 мм для E18, 1-1/3x	36x200x35	1	31936	0,161	9004840555769		<a href="#">SI319360</a>

Стр.  
336

## ▶ ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



SI314410

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ							
Шир. 42 мм, основ. D, E27, калибр. кольц. вставка / 25 A / 500 В	42x169x35	1	31918	0,233	9004840186451		SI319180
Шириной 42 мм, основание D E 27, соед. винт 25 A / 500 В	42x169x35	1	31441	0,225	4021267314415		<a href="#">SI314410</a>
Шир. 57 мм основ. D E 33, калибр. кольц. вставка / 63 A / 690 В	57x169x35	1	31919	0,336	9004840186468		SI319190
Шириной 57 мм, основание D E 33, соед. винт 63 A / 690 В	57x169x35	1	31442	0,306	4021267314422		<a href="#">SI314420</a>
Резьбовой фарфоровый колпачок D 500 В, E27 / 25 A 500 В	E27	1	01098	0,010	9004840264562		<a href="#">SI010980</a>
Резьбовой фарфоровый колпачок D 690 В, E33 / 63 A 690 В	E33	1	01100	0,015	9004840264579		<a href="#">SI011000</a>

## ▶ ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм

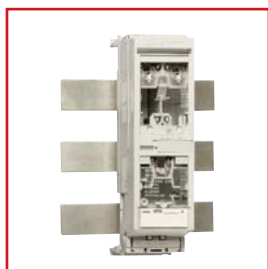


SI310700

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шириной 42 мм для E 27 – 1x	42x200x43	10	31070	0,050	4021267310707		<a href="#">SI310700</a>
Шириной 57 мм для E 33 – 1x	57x200x43	10	31071	0,062	4021267310714		<a href="#">SI310710</a>
Защита от прикосновения							
со стороны всех полос	-	10	79663	0,013	9004840187199		<a href="#">SI796630</a>



## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ARROW BLOC С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ С ВЫСОКОЙ ОТКЛЮЧАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ ТИПОРАЗМЕРА 000 / 100 А / 54 мм, МОНТАЖ НА ШИНУ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



ISA05019




### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для сборных шин шириной 12–30 мм и толщиной 5–10 мм
- Ширина устройства 54 мм
- Защита от прикосновения IP 3x
- Блокировка крышки с возможностью пломбирования
- Соединительная клеммная коробка до 2,5–50 мм<sup>2</sup>

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- В соответствии с IEC/EN 60 947-3
- Для плавких вставок с высокой отключающей способностью, типоразмера 000 в соответствии с IEC/EN 60 269-2 / раздел 1, VDE 0636 часть 201.
- Отключающая способность в соответствии с IEC/EN 60 947-3 AC 23 В / 400 В / 100 А, AC 21 В / 690 В / 100 А, DC 22 В / 440 В / 100 А
- Условный номинальный ток короткого замыкания для защиты предохранителей типоразмера 000: 80 кА / 690 В / 100 А

ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Arrow Bloc 100 А, типоразмер 000, 3-полюсный, клеммная коробка 2,5–50 мм <sup>2</sup> , выход снизу	1	207	9004840688948		ISA05019



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

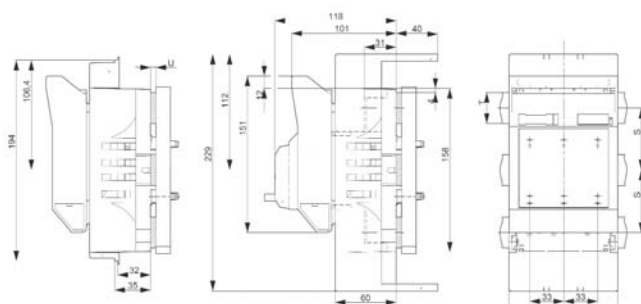
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ARROW BLOC С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ С ВЫСОКОЙ ОТКЛЮЧАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ, МОНТАЖ НА ШИНУ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



ISA05226



S	T	U
40	12	5-10
50	20	5-15
60	20-30	5-10

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Универсальная конструкция для шинных систем 40 и 60 мм
- Универсальная конструкция для шин толщиной 5 и 10 мм
- Универсальная конструкция: кабельный вывод сверху или снизу
- Технические данные в соответствии с IEC 947 / EN 60947, аналогично варианту для открытого монтажа
- Опционально: Контроль предохранителей

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ТИПОРАЗМЕР 00</b>				
3-полюсный, типоразмер 00–160 А, М8	214	9004840689112		<a href="#">ISA05223</a>
3-полюсный, типоразмер 00–160 А, М8 с замком окна	214	9004840689129		<a href="#">ISA05223F</a>
<b>РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ТИПОРАЗМЕР 1</b>				
3-полюсный, типоразмер 1–250 А, М10	636	9004840689235		<a href="#">ISA05290</a>
<b>РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ТИПОРАЗМЕР 2</b>				
3-полюсный, типоразмер 2–400 А, М10	1888	9004840689204		<a href="#">ISA05251</a>

Также возможен вариант с контролем предохранителей



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ARROW LINE С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ С ВЫСОКОЙ ОТКЛЮЧАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ, ТИПОРАЗМЕР 00 / 160 А, МОНТАЖ НА ШИНУ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



ISA05261

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

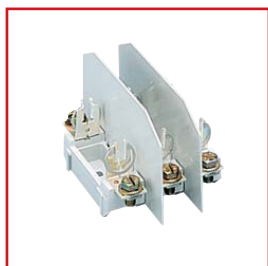
- Разъединитель нагрузки с высокой отключающей способностью, 3-полюсный, типоразмер 00, 160 А, АС 690 В
- Симметричный разъединитель нагрузки, выход выбирается сверху/снизу при установке
- Для сборных шин шириной 20–30 мм и толщиной 10 мм
- Клеммы М8
- Установка на шинную систему 60 мм

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- В соответствии с IEC/EN 60 947-3
- Для плавких вставок с высокой отключающей способностью в соответствии с IEC/EN 60 269-2 / раздел 1, VDE 0636 часть 201.
- Отключающая способность в соответствии с IEC/EN 60 947-3 АС 23 В / 400 В / 160 А, АС 22 В / 500 В / 160 А, АС 21 В / 690 В / 100 А
- Условный номинальный ток короткого замыкания с плавкими вставками:  
80 кА / 400 В / 160 А, 80 кА / 500 В / 160 А, 50 кА / 690 В / 100 А

ОПИСАНИЕ	ПУ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Arrow Line 160 А, типоразмер 00, 3-полюсный	1	420	9004840689211		ISA05260

## ▶ ОСНОВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ С ВЫСОКОЙ ОТКЛЮЧАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ, МОНТАЖ НА ШИНУ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



SI036560

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клемма сверху
- Защита от прикосновения
- Монтаж на шинную систему 60 мм
- Другие основания NH по запросу

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ПУ	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Типоразмер 00/70 мм2 / 160 А М8 винт макс. 70 мм <sup>2</sup> , 3-полюсный 99x200x89		4	0,645	4021267036560		SI036560
Типоразмер 00/70 мм2 / 160 А зажим макс. 70 мм <sup>2</sup> , 3-полюсный 99x200x89		4	0,665	9004840403527		SI036540



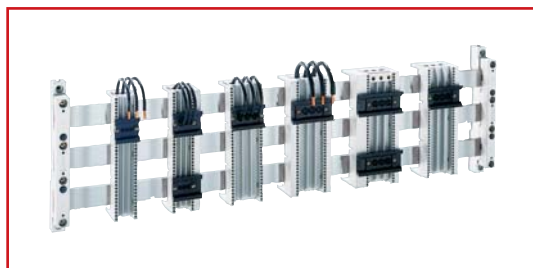
## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН – СОЕДИНИТЕЛЬ EQUES ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



ПЕРЕХОДНИК WR 60 мм

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3-полюсные, 25–80 А
- Можно комбинировать ширину переходников от 45 до 81 мм
- Для шин 12–30х5/10, профилей ТТ и ТТТ
- Комбинированная планка подходит для сборных шин толщиной от 5 до 10 мм
- Линии приварены ультразвуковым методом
- Длина 200 или 260 мм
- Регулируемые монтажные планки
- Другие переходники и принадлежности по запросу

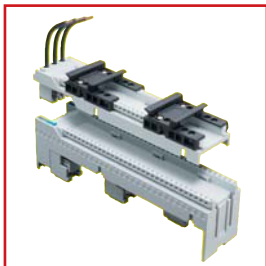
### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Для открытого монтажа линейных выключателей, защитных выключателей электродвигателей, контакторов и т. д.

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
25 А, 45 мм в ширину, 1 монтажная планка, провода 3х4 мм <sup>2</sup>	45x200	1	32430	0,325	4021267324308		<b>SI324300</b>
25 А, 45 мм в ширину, 2 монтажные планки, провода 3х4 мм <sup>2</sup>	45x200	1	32431	0,326	9004840236316		<b>SI324310</b>
25 А, 45 мм в ширину, 2 монтажные планки, провода 3х6 мм <sup>2</sup>	45x200	1	32436	0,322	9004840274776		<b>SI324360</b>
32 А, 54 мм в ширину, 1 монтажная планка, провода 3х6 мм <sup>2</sup>	54x200	1	32441	0,259	9004840233889		<b>SI324410</b>
32 А, 54 мм в ширину, 2 монтажные планки, провода 3х6 мм <sup>2</sup>	54x200	1	32442	0,380	4021267324421		<b>SI324420</b>
32 А, 63 мм в ширину, 1 монтажная планка, провода 3х6 мм <sup>2</sup>	63x200	1	32443	0,445	9004840236323		<b>SI324430</b>
32 А, 72 мм в ширину, 1 монтажная планка, провода 3х6 мм <sup>2</sup>	72x200	1	32444	0,443	9004840236330		SI324440
63 А, 54 мм в ширину, 1 монтажная планка, провода 3х10 мм <sup>2</sup>	54x200	1	32454	0,277	9004840233865		<b>SI324540</b>
63 А, 54 мм в ширину, 2 монтажные планки, провода 3х10 мм <sup>2</sup>	54x200	1	32455	0,410	4021267324551		<b>SI324550</b>
63 А, 63 мм в ширину, 1 монтажная планка, провода 3х10 мм <sup>2</sup>	63x200	1	32456	0,449	9004840236354		<b>SI324560</b>
63 А, 72 мм в ширину, 1 монтажная планка, провода 3х10 мм <sup>2</sup>	72x200	1	32457	0,340	9004840236361		<b>SI324570</b>
63 А, 81 мм в ширину, 2 монтажные планки, провода 3х10 мм <sup>2</sup>	81x200	1	32459	0,374	9004840236378		<b>SI324590</b>
Опора для устройств без соединения, ширина 45 мм, 1 монтажная планка	45x182x60	1	32477	0,248	9004840267693		<b>SI324770</b>
Опора для устройств без соединения, ширина 54 мм, 1 монтажная планка	54x182x60	1	32478	0,156	9004840236385		<b>SI324780</b>



## ▶ КОНТРОЛЛЕР ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ EQUES ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



SI324120





SI324120

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3-полюсный, 25–45 А
- Ширина переходника может быть 45, 54 мм
- Для шин 12–30x5/10, профилей ТТ и ТТТ
- Комбинированная планка подходит для сборных шин толщиной от 5 до 10 мм
- Линии приварены ультразвуковым методом
- Длина 200 и 260 мм
- Выполнен по технологии MCC
- Защита от прикосновения при замене устройства

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Для открытого монтажа линейных выключателей, защитных выключателей электродвигателей, контакторов и т. д.

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
25 А, 2 монтажные планки, провода 3x4 мм <sup>2</sup>	45x200x75	4	32400		9004840407402		SI324000
32 А, 2 монтажные планки, провода 3x6 мм <sup>2</sup>	54x200x75	4	32404		9004840407419		SI324040
45 А, 2 монтажные планки, провода 3x10 мм <sup>2</sup>	54x200x75	1	32412	0,498	9004840251531		SI324120
Боковой модуль, крепление с двух сторон	9x200	1	32963	0,023	9004840382938		SI329630



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ► УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОДНИК 200–630 А, МОНТАЖ НА ШИНУ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



MC291400

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3-полюсный для любых имеющихся на рынке распределительных систем
- Клемма сверху или снизу
- С винтами крепления М4 (М5, М6, см. принадлежности) для переходника 200/250 А
- С винтами крепления М6 (М8, см. принадлежности) для переходника 630 А
- 200 А – Версия клеммной коробки для проводника 6–70 мм<sup>2</sup> + наконечник или гибкий медный 10x16x0,8
- 250 А – Версия клеммной коробки для проводника 35–120 мм<sup>2</sup> + наконечник или гибкий медный 10x20x0,8
- 630 А – Винт М12/240 мм<sup>2</sup> небольшая шина с наконечником до 14x25 мм
- Для подсоединения на сплошную шину

ОПИСАНИЕ/НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Выход сверху/200 А	108x222	32214	0.842	9004840186550		<b>SI322140</b>
Выход снизу/200 А	108x222	32215	0.860	9004840158908		<b>SI322150</b>
Выход сверху/250 А	110x320	32168	1.604	9004840186543		<b>SI321680</b>
Выход снизу/250 А	110x320	33216	1.640	9004840202137		<b>SI322160</b>
Для выключателя Schrack MC1, 3-полюсный, 160 А	90x200x38	32570		9004840417722		<b>MC195700</b>
Фазовый разделитель, 3-полюсный для MC195700	-	MC1-ХКР		9004840560367		MC196609
Для выключателя Schrack MC2, 3-полюсный, 250 А	106x200x35	32140		9004840413700		<b>MC291400</b>
Крышка для MC291400	-	MC2-ХКР4V2		9004840523065		<b>MC291666V2</b>
Для выключателя Schrack MC3, 3-полюсный, 500 А		32978		9004840413694		<b>MC391700</b>
Крышка для MC391700	-			9004840403312		<b>MC391668</b>
Для выключателя MG NS 250, 3-полюсный	106x192x35	32156		9004840250824		<b>SI321560</b>
Для выключателя MG NS 250, 4-полюсный	140x270x35	32582		9004840553925		SI325820
Для выключателя MG NS 400+630, 3-полюсный	140x272x35	32157		9004840241921		<b>SI321570</b>



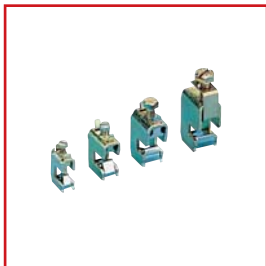
## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ► УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ПРОВОДНИКОВ



ЗАЖИМЫ ПРОВОДНИКОВ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для сборных шин толщиной 5 и 10 мм, а также в виде специальных профилей
- Подсоединение проводников 1,5–120 мм<sup>2</sup>
- Встроенные стопорные пружины
- Открытая клеммная колодка и невыпадающий винт зажима обеспечивают легкий монтаж
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

ТОЛЩИНА РЕЙКИ / СЕЧЕНИЕ / ТИП ПРОВОДНИКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
5 мм / 1,5–16 мм <sup>2</sup> + наконечник	11,5x22,5x30	1	01284	0,021	4021267012847		SI012840
5 мм / 4–35 мм <sup>2</sup> + наконечник, Ia.							
Медный 3/6x9x0,8	15,5x29x41	1	01285	0,044	4021267012854		SI012850
5 мм / 16–70 мм <sup>2</sup> + наконечник, 2x Ia.							
Медный 3/6x9x0,8/6x13x0,5	20,5x32	1	01287	0,071	4021267012878		SI012870
5 мм / 16–120 мм <sup>2</sup> + наконечник, Ia.							
Медный 4/6/10x16x0,8	23,5x36x60	1	01068	0,108	4021267010683		SI010680
10 мм / 1,5–16 мм <sup>2</sup> + наконечник, Ia.							
Медный 8x6x0,5	11,5x22,5x35	1	01289	0,023	4021267012892		SI012890
10 мм / 4–35 мм <sup>2</sup> + наконечник, Ia.							
Медный 3/6x9x0,8	15,5x29x45	1	01290	0,047	4021267012908		SI012900
10 мм, Т-образные профили / 16–70 мм <sup>2</sup> + наконечник, 2x Ia.							
Медный 3/6x9x0,8	20,5x32	1	01292	0,074	4021267012922		SI012920
10 мм, Т-образные профили / 16–120 мм <sup>2</sup> + наконечник, Ia.							
Медный 10x16x0,8	23,5x36x65	1	01203	0,11	4021267012038		SI012030

## ► ЗАЖИМНЫЕ КЛЕММНЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ WR ДЛЯ КОМПАКТНОЙ СИСТЕМЫ 60 мм



SI011650

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Зажимная клеммная пластина, 3-полюсная, с крышкой
- Для проводников круглого сечения 35–150 мм<sup>2</sup>
- Для сборных шин 12x5 и 12x10 мм

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (КГ)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная пластина, 3-полюсная, для компактной системы 60 мм	90 x 160 x 115	1	01165	0,575	4021267011659		SI011650



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ► ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D02 СЕРИИ WR, МОНТАЖ НА ШИНУ ДЛЯ КОМПАКТНОЙ СИСТЕМЫ 60 мм



SI315540

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Основание предохранителя с монтажом на шину D02, с защитой от прикосновения
- 3-полюсное с комбинированной планкой для шин толщиной 5 и 10 мм компактной системы 60 мм
- Механизм с защелкой при нажатии на сборную шину.
- Открытая клеммная коробка 1,5–25 мм<sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Основание предохранителя с монтажом на шину D02 для компактной системы 60 мм	6	31554	0,130	4021267315542		SI315540
Пластиковая резьбовая крышка D02, E 1863 A, 400 В	20	31006	0,012	9004840686746		SI310060

## ► ПРОФИЛЬ КРЫШКИ СЕРИИ WR ДЛЯ КОМПАКТНОЙ СИСТЕМЫ 60 мм



SI013140



SI013170

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для закрытия в лицевой части компактной системы 60 мм

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Профиль крышки для компактной системы 60 мм	700 x 160 x 63	2	01314	0,420	4021267013141		SI013140
Держатель профиля крышки 01314	5 x 155,5 x 54,5	10	01317	0,018	4021267013172		SI013170



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ► УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОПОРА ШИН 1250 А СЕРИИ WR, ДЛЯ СИСТЕМЫ 100 мм



SI014790

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Высокое сопротивление к короткому замыканию и температуре
- Не содержит силикона, хлора
- Термостойкость 120 °C / V0
- Сопротивление к току утечки СТИ 600
- Для монтажа шин 30 до 60x10 мм без сверления отверстий

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3-полюсная опора для шины							
30–40–50–60x10 мм, до 1250 А	62x320x70	1	01479	0,461	4021267014797		SI014790
Торцевая крышка для SI014790	22x320x42	1	01254	0,050	4021267012540		SI012540
Для просверленных шин от 30x10 до 120x10 мм							
в системе 100/185 мм	32x412x40	1	01004	0,311	9004840148428		SI010040

## ► УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОПОРА ШИН 2100 А СЕРИИ WR, ДЛЯ СИСТЕМЫ 185 мм



Компоненты 185 мм

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Высокое сопротивление к короткому замыканию и температуре
- Не содержит силикона, хлора
- Термостойкость 120 °C / V0
- Сопротивление к току утечки СТИ 600
- Для монтажа шин 30–120x10 без сверления отверстий, профилей ТТ и ТТТ (для опоры шин SI012300)

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Монтаж без сверления отверстий для 30 до 120x10, профиль ТТ/ТТТ в системе 185 мм	30x580x65	1	01230	0,500	4021267012304		SI012300
Для просверленных шин от 30x10 до 120x10 мм							
в системе 185 мм	32x412x40	1	01742	0,727	9004840157086		SI017420
Для просверленных шин от 30x10 до 120x10 мм							
в системе 100/185 мм	32x412x40	1	01004	0,311	9004840148428		SI010040

## ► МЕДНЫЕ СБОРНЫЕ ШИНЫ



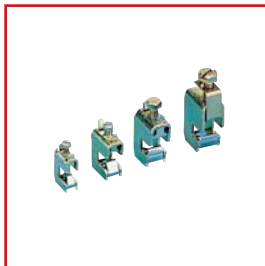
ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
40x10 луженая шина / 830 А	2400x40x10	1	01626	8544	9004840169898		SI016260
50x10 луженая шина / 830 А	2400x50x10	1	01627	10680	9004840173468		SI016270
60x10 луженая шина / 830 А	2400x60x10	1	01628	12816	9004840168327		SI016280

Другие шины по запросу



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ПРОВОДНИКОВ



ЗАЖИМ ПРОВОДНИКОВ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для сборных шин толщиной 5 и 10 мм, а также в виде специальных профилей
- Подсоединение проводников 1,5–120 мм<sup>2</sup>
- Встроенные стопорные пружины
- Открытая клеммная колодка и невыпадающий винт зажима обеспечивают легкий монтаж
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

ТОЛЩИНА РЕЙКИ / СЕЧЕНИЕ / ТИП ПРОВОДНИКА	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10 мм / 1,5–16 мм <sup>2</sup> + наконечник	11,5x22,5x35	1	01289	0,023	4021267012892		<b>SI012890</b>
10 мм / 4–35 мм <sup>2</sup> + наконечник, la.							
Медный 3/6x9x0,8	15,5x29x45	1	01290	0,047	4021267012908		<b>SI012900</b>
10 мм, ТТ, ТТТ профили / 16–70 мм <sup>2</sup> + наконечник, 2x la.							
Медный 3/6x9x0,8	20,5x32	1	01292	0,074	4021267012922		<b>SI012920</b>
10 мм, ТТ, ТТТ профили / 16–120 мм <sup>2</sup> + наконечник, la.							
Медный 10x16x0,8	23,5x36x65	1	01203	0,110	4021267012038		<b>SI012030</b>

## ► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ СБОРНЫХ ШИН



SI010920

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подсоединение проводников 95–300 мм<sup>2</sup> / re, rm, se, f, или небольших сборных шин до 40x25 со сборными шинами 30x10, профилями ТТ, ТТТ
- Подсоединение небольших сборных шин и гибких медных шин до 41x25, со сборными шинами 40x10-60x10
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
30x10 ТТ, ТТТ профили / для 95–300 мм <sup>2</sup>	47x60x85	3	01094	0,879	4021267010942		<b>SI010940</b>
60x10 / для небольших сборных шин 41x25	60x78x100	3	01034	1,073	9004840156317		SI010340
40x10 / для небольших сборных шин 41x25	60x58x100	3	01032	0,917	9004840156294		<b>SI010320</b>

## ► КРЫШКИ ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Для сборных шин 30-60x10, длиной 1 м	1	01251	0,093	9004840224054		<b>SI012510</b>



**ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!**

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW LINE С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ С ВЫСОКОЙ ОТКЛЮЧАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ ДЛЯ СИСТЕМЫ 100/185 мм



ISA05261



ISA05311

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Типоразмер 00, 1, 2, 3:	3-полюсные
Условный тепловой ток в свободной атмосфере	160/250/400/630 A
Максимально допустимые потери мощности плавких вставок NH	12/32/45/48 Вт
Максимально допустимые потери мощности счетчиков потребления	1,2/3/8/48 Вт
Номинальное рабочее напряжение $U_n$	АС 400/500/690 V
Категория эксплуатации	АС 23/22/21В
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ :	800/1000/1000/1000 В
Защита от номинального импульсного напряжения $U_{imp}$	8 кВ
Номинальная частота	50–60 Гц
Степень защиты	IP 30
Степень загрязненности	3
Номинальные режимы работы	Бесперебойный
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании	6,1/8/8/120,6 кА/с
Условный номинальный ток короткого замыкания с защитой предохранителями	80/120/120/120 кА
Потери мощности при 160 А без плавких вставок NH	18/23/54/115 Вт

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ARROW LINE – ТИПОРАЗМЕР 00, ДО 160 А</b>				
Пластины для разъединения нагрузки, 3-полюсные,				
типоразмер от 00 до 160 А, шинная система 100 мм, M8 + кабелеканал	420	9004840689228		ISA05261
Одиночный переходник, типоразмер 00,				
шинная система 100–185 мм	276	9004840689334		ISA05327
Двойной переходник, типоразмер 00,				
шинная система 100–185 мм	466	9004840689327		ISA05326
Крышка должна быть предусмотрена				
для установки на различную высоту, типоразмеры 00-I, II, III	-	9004840689341		ISA05329
<b>ARROW LINE – ТИПОРАЗМЕР 1, ДО 250 А</b>				
Типоразмер 1 до 250 А, 3-полюсный,				
расцепляемый M10, для шинной системы 185 мм	1943	9,00484E+12		ISA05305-A
<b>ARROW LINE – ТИПОРАЗМЕР 2, ДО 400 А</b>				
Типоразмер 2 до 400 А, 3-полюсный,				
расцепляемый M12, для шинной системы 185 мм	1943	9004840519570		ISA05311-A
<b>ARROW LINE – ТИПОРАЗМЕР 3, ДО 630 А</b>				
Типоразмер 3 до 630 А, 3-полюсный,				
расцепляемый M12, для шинной системы 185 мм	2662	9,00484E+12		ISA05320-A



## ▶ ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ, ТИПОРАЗМЕР 00.SE – 3.SE, 400 В пер. тока



ISP01250

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Эти плавкие вставки NH используются для защиты кабелей и проводов. Они безопасно снимают недопустимую перегрузку по току до номинального тока отключения. Типоразмер 000 (C00) до 100 А, шириной только 2 см. Электрическое сопротивление плавких вставок может быть снижено, благодаря специальным проводам на 400 В пер. тока, в отличие от 500 В пер. тока. Меньше потерь мощности и перегрева, что делает плавкие вставки энергосберегающими!

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

















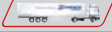


- Изоляционный корпус сделан из stealита
- Контактный нож, состоящий из одной части
- Антимагнитные крышки
- Индикатор сверху
- Класс эксплуатации: gG согласно IEC 60269
- Коррозионно-стойкие

### ▶ ПРЕИМУЩЕСТВА

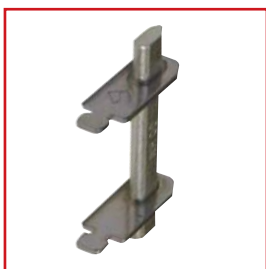
- Значительно ниже потери мощности, чем у плавких вставок 500 В пер. тока gG
  - Малое потребление энергии – снижение затрат
  - Малый нагрев (до 20 %)
  - Долгий срок службы
  - Легкая замена имеющихся плавких вставок 500 В пер. тока – плавкими вставками того же размера
- Возможно легко сочетать плавкие вставки 400 В пер. тока и 500 В пер. тока благодаря одной и той же силе тока / временной кривой – возможна последовательная замена

СИЛА ТОКА	АМПЕРЫ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 000 + 00</b>					
000 + 00	4 A	3	9004840507522		ISP00004
000 + 00	6 A	3	9004840507553		ISP00006
000 + 00	0 A	3	9004840507577		ISP00010
000 + 00	16 A	3	9004840507591		ISP00016
000 + 00	20 A	3	9004840507638		ISP00020
000 + 00	25 A	3	9004840507645		ISP00025
000 + 00	32 A	3	9004840507652		ISP00032
000 + 00	35 A	3	9004840507713		ISP00035
000 + 00	40 A	3	9004840507720		ISP00040
000 + 00	50 A	3	9004840507737		ISP00050
000 + 00	63 A	3	9004840507744		ISP00063
000 + 00	80 A	3	9004840507751		ISP00080
000 + 00	100 A	3	9004840507775		ISP00100
<b>ТИПОРАЗМЕР 00</b>					
00	125 A	3	9004840507829		ISP00125
00	160 A	3	9004840507836		ISP00160
<b>ТИПОРАЗМЕР 1</b>					
1	35 A	3	9004840507843		ISP01035
1	50 A	3	9004840507850		ISP01050
1	63 A	3	9004840507898		ISP01063
1	80 A	3	9004840507904		ISP01080
1	100 A	3	9004840507911		ISP01100
1	125 A	3	9004840507959		ISP01125
1	160 A	3	9004840507966		ISP01160
1	200 A	3	9004840507973		ISP01200
1	250 A	3	9004840508017		ISP01250


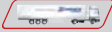


## ▶ ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ, ТИПОРАЗМЕР 00.SE – 3.SE – продолжение

СИЛА ТОКА	АМПЕРЫ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 2</b>					
2	35 A	3	9004840508031		ISP02035
2	50 A	3	9004840508055		ISP02050
2	63 A	3	9004840508079		ISP02063
2	80 A	3	9004840508116		ISP02080
2	100 A	3	9004840508123		ISP02100
2	125 A	3	9004840508130		ISP02125
2	160 A	3	9004840508154		ISP02160
2	200 A	3	9004840538496		ISP02200
2	225 A	3	9004840508239		ISP02225
2	250 A	3	9004840508246		ISP02250
2	315 A	3	9004840508253		ISP02315
2	400 A	3	9004840508307		ISP02400
<b>ТИПОРАЗМЕР 3</b>					
3	200 A	3	9004840508314		ISP03200
3	250 A	3	9004840508369		ISP03250
3	315 A	3	9004840508376		ISP03315
3	400 A	3	9004840508383		ISP03400
3	500 A	3	9004840508390		ISP03500
3	630 A	3	9004840508413		ISP03630
<b>ТИПОРАЗМЕР 4</b>					
4	800 A	3	9004840553680		ISP04800

## ▶ ШИНЫ НЕЙТРАЛЬНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 00-3



SI031610

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / ТИПОРАЗМЕР	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
160A/типоразмер 00	3	03161	0,06	9004840157673		SI031610
250 A/типоразмер 1	3	03162	0,14	9004840157680		SI031620
400 A/типоразмер 2	3	03163	0,19	9004840157697		SI031630
630 A/типоразмер 3	3	03164	0,26	9004840218879		SI031640



## ► УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ПОДАЧИ ДО 4000 А



ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ПОДАЧА

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Простой монтаж благодаря

- Отсутствию необходимости сверления отверстий
- Открытая конструкция
- Различная ширина конструкции
- Универсальная компоновка сборных шин

- Различное количество наконечников
- Точная настройка выходов
- Полное зажимание при помощи кулачковых зажимов
- Существенная экономия времени и снижение затрат
- Другие типы по запросу.

### ► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Индивидуальная конструкция (например, ширина системы) возможна благодаря отдельным компонентам

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Базовая система состоит из сочетания устройств, прошедших типовые испытания DIN EN 60439 Часть 1:

- 3 или 4-полюсная конструкция
- Номинальное рабочее напряжение: 690 В пер. тока
- Номинальное напряжение изоляции: 1000 В пер. тока
- Двойная Т-образная шина до 2000 А
- Тройная Т-образная шина до 3200 А
- Шина ТСС до 4000 А

**Высокая искробезопасность:**

- Допустимая нагрузка по току до 4000 А
- Сопротивление к короткому замыканию 120 кА
- Конструкция прошла типовые испытания

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Для шкафов шириной 600 мм, до 1250 А	540x300x300	1	14,5	9004840169904		SI350070
Для шкафов шириной 800 мм, до 3200 А	740x300x300	1	29,4	9004840174441		SI350160
Опора шины для внешней централизованной подачи	300x300	1	4,58	9004840191721		SI350080
Опора шины 4-полюсная, профиль ТТ	300x300	1	4,58	9004840191714		SI350090

## ► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ПОДАЧИ



SI012030












ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
16–120 мм <sup>2</sup> . Медный до макс. 440 А						
клеммная колодка 17x15	25	01203	0,109	4021267012038		SI012030
95–300 мм <sup>2</sup> до макс. 630 А						
клеммная колодка 41x31	3	01094	0,857	4021267010942		SI010940
Медный и алюминиевый 95–185 мм <sup>2</sup> до макс. 500 А						
клеммная колодка 30x25	6	01318	0,312	4021267013189		SI013180
Медный и алюминиевый 120–300 мм <sup>2</sup> до макс. 600 А						
клеммная колодка 32x25	3	01760	0,425	4021267017606		SI017600
600–900 мм <sup>2</sup> клеммная колодка 64x5-28 до макс. 1600 А						
двойной профиль Т	3	01907	0,84	9004840157277		SI019070
1000–2000 мм <sup>2</sup> клеммная колодка 101x20-42 до макс. 1600 А						
двойной профиль Т	3	01935	1,137	9004840157307		SI019350





## ► МЕДНЫЕ И ЛУЖЕННЫЕ ШИНЫ



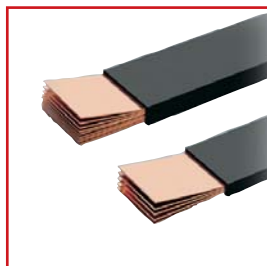
ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	ОБРАБОТКА	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>10 x 3</b>						
Медная шина	1000 x 10 x 3	медная		9004840615654		IS505108
<b>12 x 5</b>						
Шина 200 А	2400 x 12 x 5	луженая	1282	9004840211498		SI016180
<b>15 x 5</b>						
Шина 250 А	2400 x 15 x 5	луженая	1602	9004840245738		SI016190
<b>20 x 5</b>						
Шина 274 А (320 А)	2000 x 20 x 5	медная	1838	9004840044188		IS505068
Шина 320 А	2400 x 20 x 5	луженая	2136	9004840157024		SI016200
<b>20 x 10</b>						
Шина 520 А	2400 x 20 x 10	луженая	4272	9004840157048		SI016240
<b>30 x 5</b>						
Шина 379 А (450 А)	2000 x 30 x 5	медная	2818	9004840044195		IS505069
Шина 450 А	2400 x 30 x 5	луженая	3204	9004840157031		SI016220
Гибкая шина	355 + 550	гибкая/медная	-	9004840276886		BS900198
Гибкая медная шина	957 + 75 + 953	гибкая/медная	2700	9004840589566		IS505107
<b>30 x 10</b>						
Шина 573 А (630 А)	2000 x 30 x 10	медная	5570	9004840044386		IS505087
Шина 630 А	2400 x 30 x 10	луженая	6408	9004840157055		SI016250
Шина 630 А	3600 x 30 x 10	луженая	9610	9004840184723		SI012040
<b>40 x 10</b>						
Шина 850 А	2400 x 40 x 10	луженая	8544	9004840169898		SI016260
<b>50 x 10</b>						
Шина 1000 А	2400 x 50 x 10	луженая	10680	9004840173468		SI016270
<b>60 x 10</b>						
Шина 1250 А	2400 x 60 x 10	луженая	12816	9004840168327		SI016280
<b>80 x 10</b>						
Шина 1500 А	2400 x 80 x 10	луженая	17088	9004840184761		SI017650
<b>100 x 10</b>						
Шина 1800 А	2400 x 100 x 10	луженая	21360	9004840218893		SI017660
<b>120 x 10</b>						
Шина 2100 А	2400 x 120 x 10	луженая	25630	9004840218909		SI017670



## ► СБОРНЫЕ ШИНЫ С ПРОФИЛЯМИ Т

ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (Д), мм	ОБРАБОТКА	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>СБОРНЫЕ ШИНЫ С ДВОЙНЫМ ПРОФИЛЕМ ОТ 500 мм² ДО 1250 А</b>						
1250 А, профиль ТТ	2400	медная	10440	9004840391220		<a href="#">SI012500</a>
1250 А, профиль ТТ	2400	луженая	10440	9004840187861		<a href="#">SI016090</a>
1250 А, профиль ТТ	3600	медная	15660	9004840261646		<a href="#">SI012230</a>
1250 А, профиль ТТ	3600	луженая	15660	9004840184754		SI012240
<b>СБОРНЫЕ ШИНЫ С ДВОЙНЫМ ПРОФИЛЕМ ОТ 720 мм² ДО 1600 А</b>						
1600 А, профиль ТТ	2400	медная	15400	9004840216837		SI012490
1600 А, профиль ТТ	2400	луженая	15400	9004840156966		SI016080
1600 А, профиль ТТ	3600	медная	23100	9004840259049		SI012290
1600 А, профиль ТТ	3600	луженая	23100	9004840156553		SI011900
<b>СБОРНЫЕ ШИНЫ С ТРОЙНЫМ ПРОФИЛЕМ ОТ 1140 мм² ДО 2500 А</b>						
2500 А, профиль ТТТ	2400	луженая	24360	9004840199529		SI011870
2500 А, профиль ТТТ	3600	луженая	36540	9004840230987		SI012270

## ► ГИБКИЕ МЕДНЫЕ СБОРНЫЕ ШИНЫ



РАСПЛАВЛЯЕМЫЕ МЕДНЫЕ СБОРНЫЕ ШИНЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Термостойкость изоляции 105 °С
- Данные по току при температуре окружающего воздуха 40 °С и по нагреву поверхности проводника 45К
- Гибкие и пластичные

Другие сечения проводников и луженые модели по запросу

### ► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Технологические гибкие медные шины сохраняют прибл. 25 % материала проводника и прибл. 30 % материала зажима (например, соединения 90°) в сравнении с твердым проводником.

ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	ОБРАБОТКА	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
245 А, 6 x 9 x 0,8, изолированная	2000 x 13 x 6		769	9004840156560		SI011940
253 А, 6 x 13 x 0,5, изолированная	2000 x 17 x 7		694	9004840209617		SI010500
320 А, 4 x 16 x 0,8, изолированная	2000 x 20 x 7		883	9004840156577		<a href="#">SI011960</a>
360 А, 3 x 20 x 1, изолированная	2000 x 24 x 7		1068	9004840199567		<a href="#">SI010270</a>
360 А, 3 x 20 x 1, изолированная	2000 x 24 x 7	луженая	1068	9004840222777		SI010620
462 А, 6 x 20 x 1, изолированная	2000 x 24 x 10		2136	9004840199574		<a href="#">SI010280</a>
640 А, 5 x 32 x 1, изолированная	2000 x 30 x 9		2848	9004840156973		<a href="#">SI016120</a>
645 А, 10 x 20 x 1, изолированная	2000 x 24 x 14		3560	9004840260755		<a href="#">SI010290</a>
514 А, 5 x 24 x 1, изолированная	2000 x 28 x 9		2136	9004840214376		<a href="#">SI016110</a>
800 А, 10 x 24 x 1, изолированная	2000 x 28 x 14	медная	4272	9004840156539		SI011840
1040 А, 10 x 32 x 1, изолированная	2000 x 36 x 14		5696	9004840156980		<a href="#">SI016130</a>
760 А, 5 x 40 x 1, изолированная	2000 x 44 x 9		3560	9004840184716		SI016140
1181 А, 10 x 40 x 1, изолированная	2000 x 44 x 14		7120	9004840156997		<a href="#">SI016150</a>
930 А, 5 x 50 x 1, изолированная	2000 x 54 x 9		4450	9004840199550		SI010600
1395 А, 10 x 50 x 5, изолированная	2000 x 54 x 14		8900	9004840156874		<a href="#">SI015090</a>
455 А, 10 x 15 x 0,8, изолированная	2000 x 20 x 12		2207	9004840156928		<a href="#">SI015830</a>
1600 А, 10 x 63 x 1, изолированная	2000 x 67 x 14		11214	9004840156881		<a href="#">SI015100</a>
1775 А, 10 x 80 x 1, изолированная	2000 x 84 x 14		14240	9004840231120		SI010610
1985 А, 10 x 100 x 1, изолированная	2000 x 104 x 14		17800	9004840259537		SI012730



## ▶ ШИНЫ CUPONAL



CU201003

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Сборные шины Cuponal используются по всему миру для следующих областей применения:

- Распределители низкого напряжения
- Распределители высокого напряжения
- Шкафы управления
- Шинные распределительные системы

ОПИСАНИЕ / НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ДхШхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ СБОРНОЙ ШИНЫ 65 °С							
10x3/94 A	2000x10x3	1	CU 2-94	0,108	9004840017090		CU201003
20x3/168 A	2000x20x3	1	CU 2-168	0,214	9004840066401		CU202003
20x5/225 A	2000x20x5	1	CU 2-225	0,356	9004840017106		CU202005
20x5/225 A – с острыми кромками	2000x20x5	1	CU 2-225S	0,363	9004840182590		CU2S2005
30x5/313 A	2000x30x5	1	CU 2-313	0,538	9004840017113		CU203005
30x5/313 A – с острыми кромками	2000x30x5	1	CU 2-313S	0,545	9004840182606		CU2S3005
40x5/400 A	2000x40x5	1	CU 2-400	0,719	9004840068658		CU204005
30x10/472 A	2000x30x10	1	CU 2-472	1,0618	9004840017120		CU203010
30x10/472 A – с острыми кромками	2000x30x10	1	CU 2-472S	1,098	9004840182613		CU2S3010
40x10/595 A	2000x40x10	1	CU 2-595	1,424	9004840017137		CU204010
50x10/705 A	2000x50x10	1	CU 2-705	1,787	9004840017151		CU205010
60x10/820 A	2000x60x10	1	CU 2-820	2,150	9004840017168		CU206010
80x10/1030 A	2000x80x10	1	CU 2-1030	2,876	9004840017175		CU208010

## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МЕДНЫХ СБОРНЫХ ШИН

ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Держатель для медных сборных шин 10x3	50	9004840615647		IS505110
Держатель для расплаиваемых медных сборных шин 5–10 мм	4	9004840406863		SI013030



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ОПОРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДО 1 КВ



IK011030

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальное напряжение 1 кВ, категория по перенапряжению I–IV, скачки напряжения 12 кВ – IEC 61 180
- Термостойкий полиэстер, армированный стекловолокном
- Устойчивы к термостарению, поражению милдью, термитам, маслу, смазке, бензину, спирту, ультрафиолету и тропическому климату

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Не содержит галогенов (в случае пожара нет выделения агрессивных, токсичных газов)
- Класс огнестойкости VO согласно UL 94
- Максимальный момент затяжки: 20/20/60/80 Нм
- Сила натяжения более 6000/6000/8000/12000 Нм
- Соответствует СТИ 600-EW 60112
- Устойчивость к току утечки
- Ударопрочность при низких температурах, высокая отключающая способность, сила натяжения и сжатия
- Полностью шестигранные типа НН, с шестигранным фланцем типа RH

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ГхВ), мм	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>M6</b>					
2x M6, высота 40 мм, зев ключа 35, момент затяжки 3,5 кН	Ø 32 x H40	50	9004840498059		<a href="#">IK011030-A</a>
<b>M8</b>					
2xM8, высота 40 мм, зев ключа 35, момент затяжки 4 кН	Ø 32 x H40	50	9004840498097		<a href="#">IK011032-A</a>
2xM8, высота 50 мм, зев ключа 35, момент затяжки 3,5 кН	Ø 32 x H50	50	9004840589979		<a href="#">IK011036-A</a>
<b>M10</b>					
2xM10, высота 40 мм, зев ключа 35, момент затяжки 8 кН	Ø 42 x H40	50	9004840498066		<a href="#">IK011031-A</a>
2xM10, высота 45 мм, зев ключа 35, момент затяжки 8 кН	Ø 42 x H45	25	9004840589986		IK011037-A
2xM10, высота 60 мм, зев ключа 35, момент затяжки 8 кН	Ø 60 x H60	10	9004840589993		IK011038-A
<b>M12</b>					
2xM12, высота 50 мм, зев ключа 35, момент затяжки 12 кН	Ø 60 x H50	10	9004840498103		<a href="#">IK011033-A</a>
2xM12, высота 80 мм, зев ключа 35, момент затяжки 10 кН	Ø 60 x H80	10	9004840590005		IK011039-A



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ОПОРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



SI057800

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Без галогенов
- Термостойкость 250 °С
- Самозатухающий согласно UL 94
- Сопротивление к току утечки СТИ 600

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>M6</b>					
2xM6, зев ключа 17, номинальное напряжение 0,6 кВ	17 x 17 x 20	100	4021267057794		SI057790
2xM6, зев ключа 30, номинальное напряжение 1,5 кВ	30 x 30 x 30	20	9004840422955		<b>SI057800</b>
<b>M8</b>					
2xM8, зев ключа 30, номинальное напряжение 1,5 кВ	30 x 30 x 30	20	9004840506846		SI057920
2xM8, зев ключа 30, номинальное напряжение 1,5 кВ	32 x 32 x 35	20	9004840186307		<b>SI057820</b>
2xM8, зев ключа 40, номинальное напряжение 2 кВ	40 x 40 x 40	20	4021267057831		<b>SI057830</b>
2xM8, зев ключа 46, номинальное напряжение 2 кВ	46 x 46 x 45	20	4021267057862		SI057860
2xM8, зев ключа 36, номинальное напряжение 2 кВ	36 x 36 x 50	20	9004840246919		SI057900
<b>M10</b>					
2xM10, зев ключа 50, номинальное напряжение 2 кВ	36 x 36 x 50	20	9004840404258		<b>SI057880</b>

## ▶ ОПОРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ С ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



SI058000

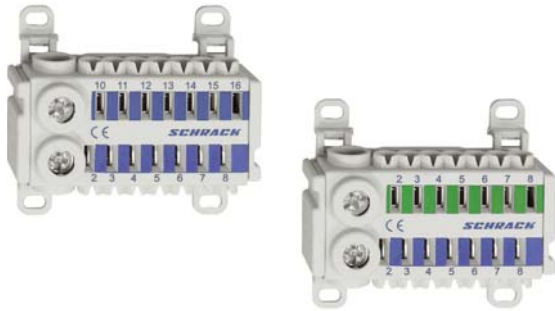
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Без галогенов
- Термостойкость 250 °С
- Самозатухающий согласно UL 94
- Сопротивление к току утечки СТИ 600

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>M6</b>					
2xM6, зев ключа 30, номинальное напряжение 1,5 кВ	30 x 30 x 30	20	4021267058005		<b>SI058000</b>
2xM6, зев ключа 32, номинальное напряжение 1,5 кВ	30 x 30 x 35	20	9004840493979		<b>SI058010</b>
<b>M8</b>					
2xM8, зев ключа 32, номинальное напряжение 1,5 кВ	35 x 35 x 35	20	9004840186314		<b>SI058020</b>



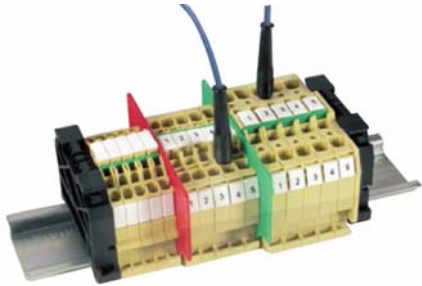
## TOP-TECHNIC



▶ БЛОК УПРОЩЕННОГО СОЕДИНЕНИЯ



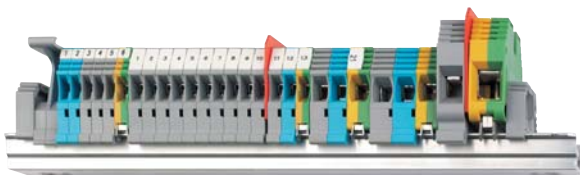
▶ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ 4-ПОЛЮСНЫЕ



▶ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ НММ



▶ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ГЛАВНОЙ ЛИНИИ



▶ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6



▶ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ WAGO 222



▶ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ WAGO 273



▶ ЛАМПОВЫЙ ЗАЖИМ WAGO 224

*«К нам новое приходит твердым шагом».*

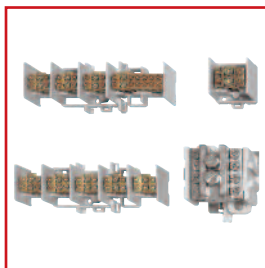
Иоганн Кристоф Фридрих фон Шиллер, поэт

## КЛЕММЫ

### ► СОДЕРЖАНИЕ

ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ГЛАВНОЙ ЛИНИИ И КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ .....	Стр.	358
КЛЕММЫ СВС И СВД СЕРИИ IK1 .....	Стр.	367
ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ НММ СЕРИИ IK2 .....	Стр.	376
КЛЕММЫ IK6 .....	Стр.	402
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ РЕЙКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ .....	Стр.	421

## ▶ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ГЛАВНОЙ ЛИНИИ ТИПА А (ОТКРЫТЫЕ НАКОНЕЧНИКИ)



SI022350/SI022250/SI022350/SI022260





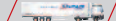
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Типа А, открытые наконечники – могут быть оснащены защитой от прикосновения с защитной крышкой
- С защелками для горизонтального и вертикального монтажа (если не указано иное)
- В соответствии с VDE 0606 (до 70 мм<sup>2</sup>), номинальное напряжение 500 В пер. тока
- 25 мм<sup>2</sup> – вход 2x25 мм<sup>2</sup>: Винт М6, момент затяжки 3 Нм, выход 16 мм<sup>2</sup> с обеих сторон: Винт М5, момент затяжки 3 Нм
- 35 мм<sup>2</sup> – вход 2x35 мм<sup>2</sup>: Винт М8, момент затяжки 4 Нм, выход 25 или 35 мм<sup>2</sup>: Винт М6, момент затяжки 3 Нм
- 70 мм<sup>2</sup> – вход 2x70 мм<sup>2</sup>: Винт М8, момент затяжки 12 Нм, выход 50 мм<sup>2</sup> Винт М8, момент затяжки 4 Нм
- 150 мм<sup>2</sup> – вход 2x150 мм<sup>2</sup>: Винт М12, момент затяжки 20 Нм, выход 50 мм<sup>2</sup> Винт М8, момент затяжки 4 Нм

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>25 мм<sup>2</sup></b>					
1-полюсные, 1 вставка с 12 выходами, 16 мм <sup>2</sup>	126x56x38	135	9004840147186		<a href="#">SI022010</a>
1-полюсные, 1 вставка с 2 выходами, 16 мм <sup>2</sup>	32,5x43,5x40	40	9004840680553		<a href="#">SI022250</a>
1-полюсные, 1 вставка с 6 выходами, 16 мм <sup>2</sup>	62x43,5x40	77	9004840680577		<a href="#">SI022270</a>
2-полюсные, 2 вставки с 4 выходами, 16 мм <sup>2</sup>	62x43,5x40	128	9004840680591		<a href="#">SI022300</a>
4-полюсные, 3 вставки, каждая с 2 выходами, 16 мм <sup>2</sup> / 1 вставка с 6 выходами, 16 мм <sup>2</sup>	150,5x43,5x40	199	9004840157444		<a href="#">SI022340</a>
4-полюсные, 3 вставки, каждая с 4 выходами, 16 мм <sup>2</sup> / 1 вставка с 6 выходами, 16 мм <sup>2</sup>	150,5x43,5x40	269	9004840680621		<a href="#">SI022350</a>
4-полюсные, 3 вставки, каждая с 4 выходами, 16 мм <sup>2</sup> / 1 вставка с 12 выходами, 16 мм <sup>2</sup>	150,5x43,5x40	327	9004840680638		<a href="#">SI022370</a>
4-полюсные, 4 вставки с 2 выходами, 16 мм <sup>2</sup>	121x43,5x40	163	9004840157437		<a href="#">SI022310</a>
5-полюсные, 5 вставок с 2 выходами, 16 мм <sup>2</sup>	150,5x43,5x40	203	9004840680645		<a href="#">SI022380</a>
<b>35 мм<sup>2</sup></b>					
1-полюсные, 2 вставки с 2 выходами, 35 мм <sup>2</sup>	62x40x50	81	9004840680584		<a href="#">SI022280</a>
1-полюсные, 1 вставка с 2 выходами, 25 мм <sup>2</sup>	40x44x44	68	9004840680652		<a href="#">SI022420</a>
1-полюсные, 1 вставка с 2 выходами, 35 мм <sup>2</sup>	40x44x44	68	9004840680737		<a href="#">SI025210</a>
1-полюсные, 1 вставка с 4 выходами, 35 мм <sup>2</sup>	33x40x50	64	9004840680560		<a href="#">SI022260</a>
1-полюсные, 1 вставка с 4 выходами, 35 мм <sup>2</sup>	40x44x44	77	9004840682335		<a href="#">SI025260</a>
2-полюсные, 2 вставки с 4 выходами, 25 мм <sup>2</sup>	77x44x44	170	9004840680683		<a href="#">SI022460</a>
2-полюсные, 2 вставки с 2 выходами, 35 мм <sup>2</sup>	77x44x44	136	9004840680676		<a href="#">SI022440</a>
4-полюсные, 3 вставки, каждая с 2 выходами / 1 вставка с 6 выходами, 25 мм <sup>2</sup>	192x60x46	338	9004840680751		<a href="#">SI025440</a>
4-полюсные, 4 вставки с 2 выходами, 35 мм <sup>2</sup>	155x60x46	257	9004840680720		<a href="#">SI025170</a>
4-полюсные, 4 вставки с 2 выходами, 25 мм <sup>2</sup>	155x60x46	272	9004840680713		<a href="#">SI025050</a>
5-полюсные, 5 вставок с 2 выходами, 25 мм <sup>2</sup>	192x60x46	341	9004840680744		<a href="#">SI025380</a>



## ▶ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ГЛАВНОЙ ЛИНИИ ТИПА А – продолжение

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>70 мм<sup>2</sup></b>					
1-полюсные, 1 вставка с 2 выходами, 50 мм <sup>2</sup> , винтовой монтаж	67х65х70	157	9004840680539		SI022160
1-полюсные, 1 вставка с 4 выходами, 50 мм <sup>2</sup> , винтовой монтаж	67х65х70	256	9004840680546		SI022170
1-полюсные, 1 вставка с 2 выходами, 50 мм <sup>2</sup> , монтаж на защелку	67х65х70	157	9004840680690		SI022470
1-полюсные с 4 выходами, 50 мм <sup>2</sup> , монтаж на защелку	67х65х70	256	9004840680706		SI022480
<b>ПРОФИЛЬНАЯ КРЫШКА ДЛЯ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КЛЕММ ГЛАВНОЙ ЛИНИИ ТИПА А 25–35 мм<sup>2</sup></b>					
Крышка длиной 1 м			9004840686005		SI784910



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

## ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

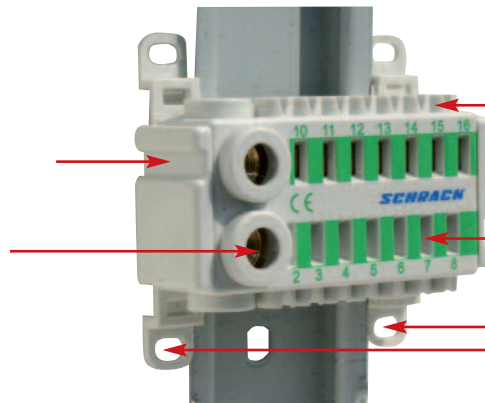


## ▶ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактность
- Может устанавливаться непосредственно на монтажную пластину или с использованием защелки на DIN-рейку
- Возможна горизонтальная и вертикальная установка на DIN-рейку
- Система пружинных клемм быстрого соединения для выходных зажимов
- Возможна установка в ряд
- Поставляются серого, синего, зеленого и сине-зеленого цвета

Второй блок упрощенного соединения может быть установлен в ряд

Винтовые клеммы для главной входящей линии

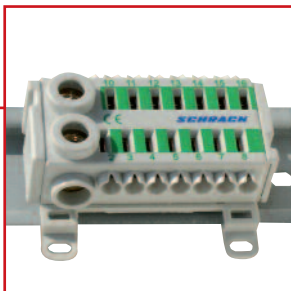


Система пружинных клемм быстрого соединения для выходных зажимов

Система расщепления для пружинных клемм быстрого соединения

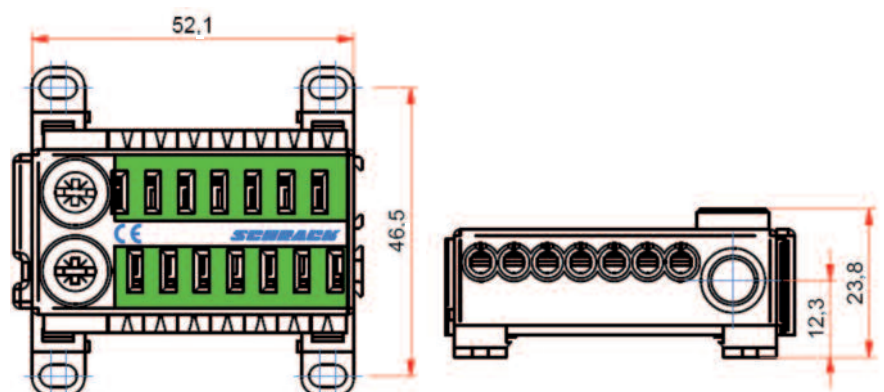
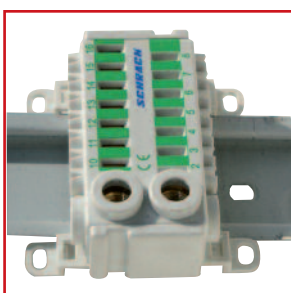
Прямой крепеж при помощи винта

## ▶ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

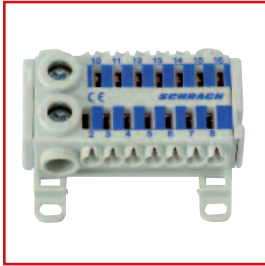


## ▶ РАЗМЕРЫ (мм)

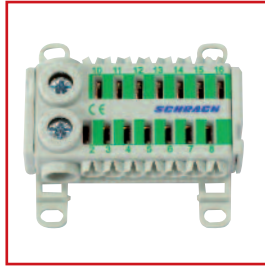
## ▶ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



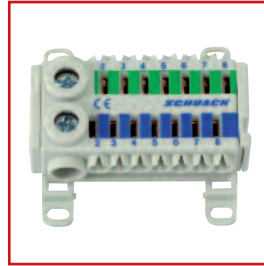
## ▶ БЛОК УПРОЩЕННОГО СОЕДИНЕНИЯ



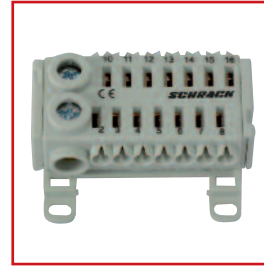
IK021078



IK021079



IK021080



IK021081

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **Материалы:**  
 Клемма: Латунь  
 Корпус: PA66-V0 серый RAL 7035  
 Крышка: PA66-V0 серый RAL 7035  
 Торцевые крышки: PA66-V0 серый RAL 7035  
 Основание клемм: электротехническая медь  
 Установочный винт: сталь, комбинированный шлиц
- **Термостойкость:** HDT в ISO179 = 200 °C – UL94-V0/1.5
- **Величина СТИ для изоляции:** 600 В
- **Нормы:** EN 60998-1:2004, EN 60998-2:2004, EN60998-2-2:2004, EN60999-1:2000, VDE 0603-1
- **Электрические параметры:**  
 Макс. электрическая нагрузка: 80 А  
 Степень защиты: IP20

## ▶ ВАРИАНТЫ СОЕДИНЕНИЙ

### Винтовые клеммы

Тип кабеля:	H07V-U – сплошной H07V-R – многопроводной	H07V-K – тонкий многопроводной (с наконечником)
Максимальное сечение:	25 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>
Минимальное сечение:	1,5 мм <sup>2</sup>	1,5 мм <sup>2</sup>

### Пружинные клеммы быстрого соединения

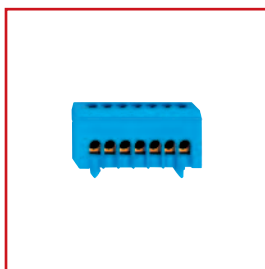
Тип кабеля:	H05V-U – сплошной H07V-U – сплошной H07V-R – многопроводной H07V-K – тонкий многопроводной (с наконечником)	H05V-K – тонкий многопроводной (с наконечником) H07V-K – тонкий многопроводной (с наконечником)
Максимальное сечение:	6 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>
Минимальное сечение:	0,5 мм <sup>2</sup>	0,5 мм <sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
БЛОК УПРОЩЕННОГО СОЕДИНЕНИЯ синий, 2 x 25 мм <sup>2</sup> , 14 x 6 мм <sup>2</sup>	9004840519525		<a href="#">IK021078</a>
БЛОК УПРОЩЕННОГО СОЕДИНЕНИЯ зеленый, 2 x 25 мм <sup>2</sup> , 14 x 6 мм <sup>2</sup>	9004840519532		<a href="#">IK021079</a>
БЛОК УПРОЩЕННОГО СОЕДИНЕНИЯ, синий/зеленый, 1 x 25 мм <sup>2</sup> , 7 x 6 мм <sup>2</sup>	9004840519549		<a href="#">IK021080</a>
БЛОК УПРОЩЕННОГО СОЕДИНЕНИЯ бесцветный, 2 x 25 мм <sup>2</sup> , 14 x 6 мм <sup>2</sup>	9004840521191		<a href="#">IK021081</a>

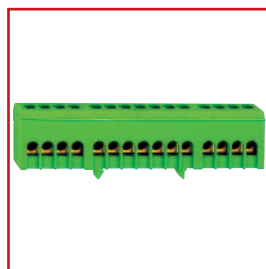


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ИЗОЛИРОВАННЫЕ КЛЕММЫ НЕЙТРАЛИ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ



IK021036



IK021039

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Монтаж с защелкой на DIN-рейку
- Максимальная нагрузка 63 А
- Изолированные
- Сечение проводника 16 мм<sup>2</sup> (с наконечником макс. 10 мм<sup>2</sup>)

ОПИСАНИЕ	ПУ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Изолированные клеммы заземления, 15 выходов	1	ISO-SL-KLEM 15	9004840449198		<a href="#">IK021039I</a>
Изолированные клеммы нейтрали, 15 выходов	1	ISO-N-KLEM 15	9004840449181		<a href="#">IK021038I</a>
Изолированные клеммы заземления, 7 выходов	1	ISO-SL-KLEM 7	9004840449075		<a href="#">IK021037I</a>
Изолированные клеммы нейтрали, 7 выходов	1	ISO-N-KLEM 7	9004840449068		<a href="#">IK021036I</a>

## ▶ КЛЕММЫ НЕЙТРАЛИ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ



IK021036

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Монтаж с защелкой на DIN-рейку
- Максимальная нагрузка 63 А
- Сечение проводника 16 мм<sup>2</sup> с наконечником макс. 10 мм<sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	ПУ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммы нейтрали/заземления винтового типа	1	NL/SL-S	9004840086928		ВК004405
Клеммы заземления, 15 выходов	1	SL-KLEM 15	9004840022124		<a href="#">IK021039</a>
Клеммы нейтрали, 15 выходов	1	N-KLEM 15	9004840022117		<a href="#">IK021038</a>
Клеммы заземления, 7 выходов	1	SL-KLEM 7	9004840022100		<a href="#">IK021037</a>
Клеммы нейтрали, 7 выходов	1	N-KLEM 7	9004840022094		<a href="#">IK021036</a>

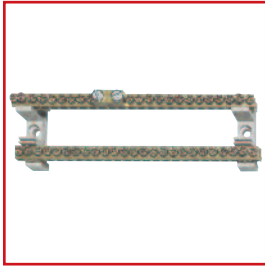


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ МОНТАЖНАЯ РЕЙКА И ОПОРА ПРОВОДНИКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ И/ЛИ НЕЙТРАЛИ



IK018004

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Держатель: 2 рейки, монтаж на защелку
- Держатель может пристегиваться на DIN-рейку или крепиться винтом и передвижной гайкой на рейке С-образной формы

ОПИСАНИЕ	ШxВxГ (мм)	PU	ТИП	ВЕС МЕДИ (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Опора для нейтральных проводников 10 мм <sup>2</sup>	-	1	NT-10	-	9004840021554		<a href="#">IK018004</a>
Опора для нейтральных проводников, 16 мм <sup>2</sup>	-	1	NT-16	-	9004840038309		<a href="#">IL900315</a>
Рейка для нейтральных проводников, 10 мм <sup>2</sup>	L=1 м	1	NLS 10	542	9004840021813		<a href="#">IK020014</a>
Рейка для нейтральных проводников, 16 мм <sup>2</sup>	L=1 м	1	NLS 16	678	9004840021844		<a href="#">IK020018</a>
Рейка для проводников нейтрали/заземления, 25 мм <sup>2</sup>	L=1 м	1	NL-SL 25	1270	9004840126068		<a href="#">IK020013</a>
Изоляционная деталь 4-секционная	-	1	ISO 4St.	-	9004840021837		<a href="#">IK020017</a>
Крышка для 020017	L=1 м	1	ISO 4st. ABD	-	9004840184952		IK020011
Дополнительная клемма для подсоединения до 25 мм <sup>2</sup>	-	1	Z-KLEM 25	-	9004840021820		<a href="#">IK020015</a>
Дополнительная стальная клемма, 25 мм <sup>2</sup>	-	1	ZK25ST	-	9004840107364		<a href="#">IK020016</a>
Сборная шина 10x3 мм	-	1	CU3/10	-	9004840022407		<a href="#">IK021134</a>
Дополнительная клемма для зажимной рейки	-	1	AK35	-	9004840665635		<a href="#">IK020022</a>

## ▶ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ РЕЙКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ



BS900200

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Пропускная способность тока молнии: 100 кА (10/350)
- С пластиковой крышкой
- 1 заземляющая лента до 30x3,5 мм
- 1 сплошной проводник круглого сечения 7–10 мм (молниезащита)
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

### ▶ СТАНДАРТЫ

VDE 0606 § 7 и § 8

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Распределительная рейка заземления	1	POT	0,225	9004840013337		<a href="#">BS900200</a>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛОВЫЕ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



КВ14016

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Экономия места и безопасное распределение электрических цепей
- Прибл. 80 % экономии времени при прокладке кабелей
- Монтаж на DIN-рейку и монтажные пластины
- Модульная конструкция, 1–4-полюсная система может быть создана с использованием различных блоков
- Степень защиты IP 20

## ▶ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 1-ПОЛЮСНАЯ, 80 А, 16 мм<sup>2</sup>



КВ01016

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммный вход: 1 x 2,5 – 16 мм<sup>2</sup>  
Выход: 2 x 2,5 – 16 мм<sup>2</sup>  
4 x 2,5 – 6 мм<sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная колодка 1-полюсная 80 А, вход 1x16 мм <sup>2</sup> , выход 2x16 мм <sup>2</sup> and 4x6 мм <sup>2</sup>	27x66x47	1	9004840449112		<a href="#">КВ01016</a>

## ▶ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 1-ПОЛЮСНАЯ, 125 А, 35 мм<sup>2</sup>



КВ01035

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммный вход: 1 x 10 – 35 мм<sup>2</sup>  
1 x 2,5 – 16 мм<sup>2</sup>  
Выход: 6 x 2,5 – 16 мм<sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная колодка 1-полюсная 125 А, вход 1x35 мм <sup>2</sup> и 1x16 мм <sup>2</sup> , выход 6x16 мм <sup>2</sup>	27x66x47	1	9004840449129		<a href="#">КВ01035</a>
Клеммная колодка нейтрали 1-полюсная 125 А, вход 1x35 мм <sup>2</sup> и 1x16 мм <sup>2</sup> , выход 6x16 мм <sup>2</sup>	27x66x47	1	9004840655810		<a href="#">КВ01035N</a>
Клеммная колодка заземления 1-полюсная 125 А, вход 1x35 мм <sup>2</sup> и 1x16 мм <sup>2</sup> , выход 6x16 мм <sup>2</sup>	27x66x47	1	9004840655827		<a href="#">КВ01035PE</a>


## ▶ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 1-ПОЛЮСНАЯ, 160 А, 70 мм<sup>2</sup>



IKB01070

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Возможно боковое параллельное подсоединение с медными проводниками 15x5
- Клеммный вход: 1 x 10 – 70 мм<sup>2</sup>  
Выход: 6 x 2,5 – 16 мм<sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная колодка, 1-полюсная 160 А, вход 1x70 мм <sup>2</sup> , выход 6x16 мм <sup>2</sup>	35x92x49	1	9004840449136		<a href="#">IKB01070</a>


## ▶ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 1-ПОЛЮСНАЯ, 250 А, 120 мм<sup>2</sup>



IKB01120

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммный вход: 1 x 35 – 120 мм<sup>2</sup>  
Выход: 2 x 6 – 35 мм<sup>2</sup>  
5 x 1,5 – 16 мм<sup>2</sup>  
4 x 1,5 – 10 мм<sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная колодка, 1-полюсная 250 А, вход 1x120 мм <sup>2</sup> , выход 2x35 мм <sup>2</sup> , 5x16 мм <sup>2</sup> и 4x10 мм <sup>2</sup>	44,5x95,5x49	1	9004840449143		<a href="#">IKB01120</a>


## ▶ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 1-ПОЛЮСНАЯ, 400 А, 185 мм<sup>2</sup>



IKB01185

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммный вход: 1 x 95 – 185 мм<sup>2</sup>  
Выход: 2 x 6 – 35 мм<sup>2</sup>  
5 x 1,5 – 16 мм<sup>2</sup>  
4 x 1,5 – 10 мм<sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная колодка, 1-полюсная 400 А, вход 1x185 мм <sup>2</sup> , выход 2x35 мм <sup>2</sup> , 5x16 мм <sup>2</sup> и 4x10 мм <sup>2</sup>	44,5x95,5x49	1	9004840449105		<a href="#">IKB01185</a>


## ▶ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 1-ПОЛЮСНАЯ, 400 А, 240 мм<sup>2</sup>



IKB01240

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подходит для алюминиевых и медных проводников
- Клеммный вход: 1 x 95 – 240 мм<sup>2</sup>  
Выход: 2 x 50 – 120 мм<sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная колодка, 1-полюсная 400 А, вход 1x240 мм <sup>2</sup> , выход 2x120 мм <sup>2</sup>	44,5x95,5x49	1	9004840651737		<a href="#">IKB01240</a>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 4-ПОЛЮСНАЯ, 80 А



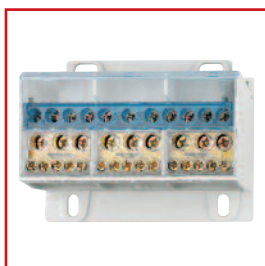
КВ04016

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммный вход на каждый полюс: 1 x 2,5 – 16 мм<sup>2</sup>  
Выход: 8 x 1,5 – 10 мм<sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	ПУ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная распределительная коробка, 4-полюсная, 80 А, на каждый полюс Вход 1x16 мм <sup>2</sup> , выход 8x10 мм <sup>2</sup>	74,5x98x45	1	9004840449150		КВ04016

## ▶ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 4-ПОЛЮСНАЯ, 100 А



КВ14016

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммный вход на каждый полюс: 1 x 10 – 35 мм<sup>2</sup>  
Выход: 3-полюсные: 5 x 1,5 – 6 мм<sup>2</sup>  
6 x 2,5 – 16 мм<sup>2</sup>  
1 полюсный: 4 x 1,5 – 6 мм<sup>2</sup>  
6 x 2,5 – 16 мм<sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	ПУ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Распределительная клеммная колодка, 4-полюсная, 100 А, на каждый полюс: Вход 1x35 мм <sup>2</sup> , по выходу см. информацию компании Schrack	75x45x98	1	9004840449174		КВ14016

## ▶ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 4-ПОЛЮСНАЯ, 125 А



КВ04035

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммный вход на каждый полюс: 2 x 10 – 35 мм<sup>2</sup>  
Выход: 10 x 2,5 – 16 мм<sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	ПУ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная распределительная коробка, 4-полюсная, 125 А, на каждый полюс Вход 2x35 мм <sup>2</sup> , выход 10x16 мм <sup>2</sup>	85x129x48	1	9004840449167		КВ04035

## ▶ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 4-ПОЛЮСНАЯ, 160 А



КВ04050

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

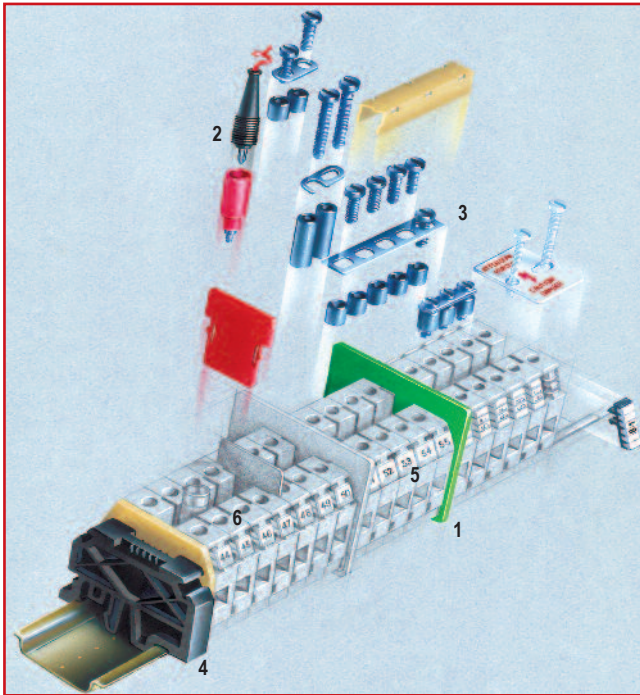
- Клеммный вход на каждый полюс: 1 x 10 – 35 мм<sup>2</sup>  
Выход: 3 x 6 – 25 мм<sup>2</sup>  
8 x 2,5 – 16 мм<sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	ПУ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная распределительная коробка, 4-полюсная, 160 А, на каждый полюс Вход 1x35 мм <sup>2</sup> , выход 3x25 мм <sup>2</sup> и 8x16 мм <sup>2</sup>	90x160,5x50	1	9004840449099		КВ04050





## ▶ ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK1 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



SCREW TERMINALS

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1 - Перегородка
- 2 - Диагностические розетки и заглушки
- 3 - Параллельные и шинные перемычки
- 4 - Торцевые кронштейны
- 5 - Полоски с номерами
- 6 - Таблички

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

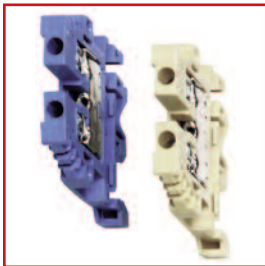
Изолирующий корпус:

- Сделан из полиамида, стандартный цвет – бежевый (RAL 1001) или синий (RAL 5015) – для применения в электрических цепях (EX)i
- Соответствует Директиве IEC 947-7
- Класс самозатухания V0 согласно UL94
- Рабочая температура от -40 до +80 °C для полиамида; (от -40 до +115 °C для меламина по запросу)
- Не содержит асбеста, полихлорированных бифенилов, полихлорированных терфенилов, кадмия, фосфора и галогенов

Проводящий корпус:

- Детали только из никелированного медного/цинкового сплава

## ▶ КЛЕММЫ СВД СЕРИИ IK1



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммы с изолированным полиамидным корпусом 6,6
- Класс воспламенения V0 согласно UL94
- Термостойкость от -40 до +80 °C

Монтаж:

Универсальный на DIN-рейку TH/35 или G32 согласно IEC60175

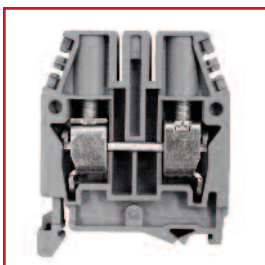
Тип клемм от 2,5 до 95 мм<sup>2</sup> компактного размера

Сертификация CESI 01ATEX 090 U EEx и I M2 / II 2 G D

Цвет:

Клеммы: RAL 1001 (бежевый), RAL 5015 (синий)

## ▶ КЛЕММЫ СВС СЕРИИ IK1



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

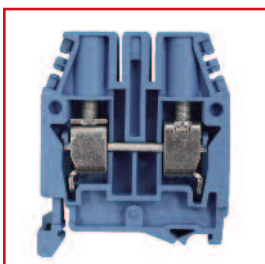
- Клеммы с изолированным полиамидным корпусом 6,6
- Класс воспламенения V0 согласно UL94
- Термостойкость от -40 до +80 °C
- Диэлектрическая плотность до 1000 В пер./пост. тока

Монтаж:

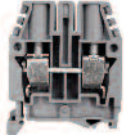
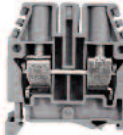
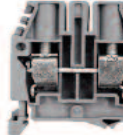
На DIN-рейку высотой 7,5 и 15 мм

Цвет:

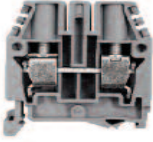
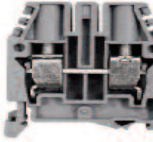
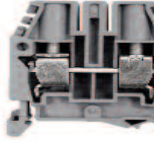
Клеммы: RAL 7042 (серый), RAL 5015 (синий)




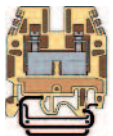


## ► КЛЕММЫ СВС СЕРИИ IK1

			
Тип	СВС.2	СВС.4	СВС.6
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>			
Сечение подсоединяемого проводника:	0,2-4 мм <sup>2</sup>	0,2-6 мм <sup>2</sup>	0,2-10 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для сплошного проводника	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для многопроводного проводника	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки (мм)	9	10	10
Ширина клеммного модуля (мм)	5	6	8
Размеры (ШхВхГ), мм	52 x 5 x 44	52 x 6 x 44	52 x 8 x 44
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	0,4/0,8	0,5/1,2	0,8/1,4
Номинальное напряжение (В)	1000	1000	1000
Макс. ток (А)	24	32	41
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>			
Серые клеммы	IK110002	IK110004	IK110006
Синие клеммы	IK111002	IK111004	IK111006
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>			
Серые торцевые пластины	IK110210	IK110210	IK110210
Синие торцевые пластины	IK111210	IK111210	IK111210
<b>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>			
Красная вставная перегородка	IK108004	IK108004	IK108004
Зеленая вставная перегородка	IK109004	IK109004	IK109004
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>			
Параллельная шинная перемычка для 2 клемм	IK200822	IK200842	IK200862
Параллельная шинная перемычка для 5 клемм	IK200825	IK200845	IK200865
Параллельная шинная перемычка для 10 клемм	IK200829	IK200849	IK200869
Параллельная шинная перемычка	50-кратн./ IK200820	42-кратн./ IK200840	31-кратн./ IK200860
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>			
Торцевой кронштейн винтового типа	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой	IK123001	IK123001	IK123001
<b>ПОЛОСКИ С НОМЕРАМИ</b>			
Полоска с номерами 1-10	IK297210-A	IK297410-A	-
Полоска с номерами 11-20	IK297211-A	IK297411-A	-
Полоска с номерами 21-30	IK297221-A	-	-
Полоска с номерами 31-40	IK297231-A	-	-
Полоска с номерами 41-50	IK297241-A	-	-
Полоска с номерами 51-60	IK297251-A	-	-
Полоска с номерами 61-70	IK297261-A	-	-
Полоска с номерами 71-80	IK297271-A	-	-
Полоска с номерами 81-90	IK297281-A	-	-
Полоска с номерами 91-99	IK297291-A	-	-
<b>ТАБЛИЧКИ</b>			
Таблички 2 x 1-50	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 2 x 51-100	IK190101	IK190101	IK190101
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030

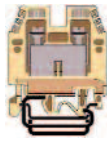
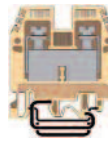


## ► КЛЕММЫ СВС СЕРИИ ІК1

			
Тип	<b>СВС.10</b>	<b>СВС.16</b>	<b>СВС.35</b>
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>			
Сечение подключаемого проводника:	1,5-16 мм <sup>2</sup>	1,5-25 мм <sup>2</sup>	2,5-50 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для сплошного проводника	16 мм <sup>2</sup>	25 мм <sup>2</sup>	50 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для многопроводного проводника	16 мм <sup>2</sup>	25 мм <sup>2</sup>	50 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	16 мм <sup>2</sup>	25 мм <sup>2</sup>	50 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки (мм)	12	15	18
Ширина клеммного модуля (мм)	10	12	16
Размеры (ШхВхГ), мм	52 x 10 x 44	56 x 12 x 47	63 x 16 x 56
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	1.2/1.9	2/3	2.5/5
Номинальное напряжение (В)	1000	1000	1000
Макс. ток (А)	57	76	125
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>			
Серые клеммы	<b>ІК110010</b>	<b>ІК110016</b>	<b>ІК110035</b>
Синие клеммы	<b>ІК111010</b>	<b>ІК111016</b>	<b>ІК111035</b>
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>			
Серые торцевые пластины	<b>ІК110210</b>	<b>ІК110216</b>	<b>ІК110235</b>
Синие торцевые пластины	<b>ІК111210</b>	<b>ІК111216</b>	<b>ІК111235</b>
<b>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>			
Красная вставная перегородка	<b>ІК108004</b>	<b>ІК108004</b>	<b>ІК108004</b>
Зеленая вставная перегородка	<b>ІК109004</b>	<b>ІК109004</b>	<b>ІК109004</b>
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>			
Параллельная шинная перемычка для 2 клемм	<b>ІК200802</b>	<b>ІК200812</b>	<b>ІК200832</b>
Параллельная шинная перемычка для 5 клемм	<b>ІК200805</b>	-	-
Параллельная шинная перемычка для 10 клемм	-	-	-
Параллельная шинная перемычка	25-кратн./ <b>ІК200800</b>	-	-
<b>ТАБЛИЧКИ</b>			
Таблички 10 x 1-10	<b>ІК190510</b>	<b>ІК190510</b>	<b>ІК190510</b>
Таблички 2 x 1-50	<b>ІК190051</b>	<b>ІК190051</b>	<b>ІК190051</b>
Таблички 2 x 51-100	<b>ІК190101</b>	<b>ІК190101</b>	<b>ІК190101</b>
Таблички 100 x чистых	<b>ІК190030</b>	<b>ІК190030</b>	<b>ІК190030</b>

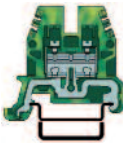
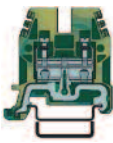

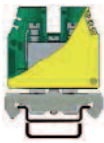
## ► КЛЕММЫ CBD СЕРИИ IK1

				
Тип	CBD.2	CBD.4	CBD.6	CBD.10
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>				
Сечение подсоединяемого проводника:	0,5-4 мм <sup>2</sup>	0,5-6 мм <sup>2</sup>	0,5-10 мм <sup>2</sup>	0,5-16 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для сплошного проводника	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для многопроводного проводника	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки (мм)	13	14	14	14
Ширина клеммного модуля (мм)	5,5	6,5	8	10
Размеры (ШхВхГ), мм	40,5 x 5,5 x 47	44 x 6,5 x 52	44 x 8 x 52	44 x 10 x 55
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	0,4/0,8	0,5/1,2	0,8/1,4	1,2/1,9
Макс. ток (А)	29	40	58	77
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>				
Бежевые клеммы	IK100002	IK100004	IK100006	IK100010
Синие клеммы	IK101002	IK101004	IK101006	IK101010
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Бежевые торцевые пластины	IK100202	IK100204	IK100204	IK100210
Синие торцевые пластины	IK101202	IK101204	IK101204	IK101210
<b>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Красная вставная перегородка	IK108001	IK108004	IK108004	IK108004
Зеленая вставная перегородка	IK109001	IK109004	IK109004	IK109004
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>				
Параллельная перемычка для 2 клемм, в сборе	IK100511-A	IK100542-A	IK100583-A	IK100504-A
Параллельная перемычка для 10 клемм, предварительно смонтированная	IK100803	IK100807	IK100811	-
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>				
Торцевой кронштейн винтового типа	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
<b>ПОЛОСКИ С НОМЕРАМИ</b>				
Полоска с номерами 1-18	IK197512-A	-	-	-
Полоска с номерами 19-36	IK197513-A	-	-	-
Полоска с номерами 37-54	IK197514-A	-	-	-
Полоска с номерами 55-72	IK197515-A	-	-	-
Полоска с номерами 73-90	IK197516-A	-	-	-
Полоска с номерами 2 x 1-9	IK197517-A	-	-	-
Полоска с номерами 1-16	-	IK197612-A	-	-
Полоска с номерами 17-32	-	IK197613-A	-	-
Полоска с номерами 33-48	-	IK197614-A	-	-
Полоска с номерами 49-64	-	IK197615-A	-	-
<b>ТАБЛИЧКИ</b>				
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 2 x 51-100	IK190101	IK190101	IK190101	IK190101
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030




## ► КЛЕММЫ CBD СЕРИИ IK1

				
Тип	CBD.16	CBD.35	CBD.50	CBD.70
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>				
Сечение подключаемого проводника:	0,5-25 мм <sup>2</sup>	0,5-50 мм <sup>2</sup>	0,5-70 мм <sup>2</sup>	0,5-95 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для сплошного проводника	25 мм <sup>2</sup>	50 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>	95 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для многопроводного проводника	25 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	50 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	25 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	50 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	50 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки (мм)	18	20	22	26
Ширина клеммного модуля (мм)	12	16	18	20,5
Размеры (ШxВxГ), мм	47 x 12 x 57	52 x 16 x 60	57 x 18 x 62	62 x 20,5 x 71
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	1,8/3,0	2,0/3,5	2,5/5,0	3,0/8,0
Макс. ток (А)	104	147	180	250
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>				
Бежевые клеммы	IK100016	IK100035-A	IK100050	IK100070
Синие клеммы	IK101016	IK101035-A	IK101050	IK101070
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Бежевые торцевые пластины	IK100216	IK100235-A	IK100250	IK100270
Синие торцевые пластины	IK101216	IK101235-A	IK101250	IK101270
<b>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Красная вставная перегородка	IK108004	IK108005	IK108005	IK108006
Зеленая вставная перегородка	IK109004	IK109005	IK109005	IK109006
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>				
Параллельная перемычка для 2 клемм, в сборе	IK100505	IK100506	IK100507	IK100508
Параллельная перемычка для 10 клемм, предварительно смонтированная	-	-	-	-
Параллельная шинная перемычка 250 мм	IK100405	IK100406	IK100407	IK100408
Винты и втулки	IK100605	IK100606	IK100607	IK100608
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>				
Торцевой кронштейн винтового типа	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
<b>ТАБЛИЧКИ</b>				
Таблички 10 x 1-10			IK190510	
Таблички 2 x 1-50			IK190001	
Таблички 2 x 51-100			IK190051	
Таблички 2 x 101-150			IK190101	
Таблички 100 x L1			IK190002	
Таблички 100 x L2			IK190003	
Таблички 100 x L3			IK190004	
Таблички 100 x нейтраль			IK190016	
Таблички 100 x заземление			IK190028	
Таблички 100 x чистых			IK190030	



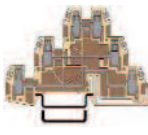
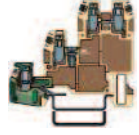
## ▶ ЗАЩИТНЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ IK1

				
Тип	TEO.2	TEO.4	TE.6	TE.10
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>				
Сечение подсоединяемого проводника:	0.5-4 мм <sup>2</sup>	0.5-6 мм <sup>2</sup>	0.5-10 мм <sup>2</sup>	0.5-16 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для сплошного проводника	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для многопроводного проводника	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	2.5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки (мм)	12	14	14	13
Ширина клеммного модуля (мм)	5.5	6.5	8	10
Размеры (ШхВхГ), мм	50 x 5,5 x 47	49 x 6,5 x 52	42 x 8 x 52	47 x 10 x 55
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	0,4/0,8	0,5/1,2	0,8/1,4	1,2/1,9
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>				
Клемма заземления желто-зеленая	IK122002-A	IK122004-A	IK122006	IK122010
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Торцевая пластина желто-зеленая	IK122202	IK122204	Клемма закрыта	
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>				
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000			
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	IK123001			
<b>ПОЛОСКИ С НОМЕРАМИ</b>				
Полоска с номерами 1-9	IK197517-A	IK197610-A	-	-
Полоска с номерами 10-18	IK197512-A	IK197611-A	-	-
Полоска с номерами 19-36	IK197513-A	IK197621-A	-	-
Полоска с номерами 37-54	IK197514-A	IK197641-A	-	-
Полоска с номерами 55-72	IK197515-A	-	-	-
<b>ТАБЛИЧКИ</b>				
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001	IK190001
Таблички 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030
Таблички 100 x заземление	IK190028	IK190028	IK190028	IK190028

## ▶ ЗАЩИТНЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ IK1


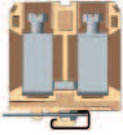
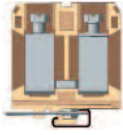
			
Тип	TE.16	TE.50	TE.70
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>			
Сечение подключаемого проводника:	0,5-25 мм <sup>2</sup>	0,5-70 мм <sup>2</sup>	0,5-95 мм <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника:	25 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>	95 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для сплошного проводника	25 мм <sup>2</sup>	50 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для многопроводного проводника	25 мм <sup>2</sup>	50 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	16 мм <sup>2</sup>	50 мм <sup>2</sup>	70 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки (мм)	13	17	26
Ширина клеммного модуля (мм)	12	18	
Размеры (ШxВxГ), мм	47 x 12 x 56	57 x 18 x 62	48 x 18 x 62
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	1,8/3,0	2,0/3,5	3,0/8,0
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>			
Клемма заземления желто-зеленая	IK122016	IK122035	IK122070
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>			
Торцевая пластина желто-зеленая	Клемма закрыта		Клемма открыта
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>			
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000		
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	IK123001		
<b>ТАБЛИЧКИ</b>			
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001
Таблички 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030
Таблички 100 x заземление	IK190028	IK190028	IK190028

## ▶ ДВУХ И ТРЕХУРОВНЕВЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK1

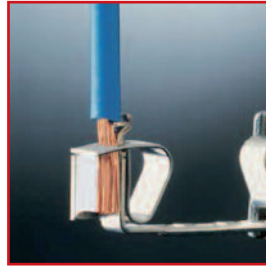
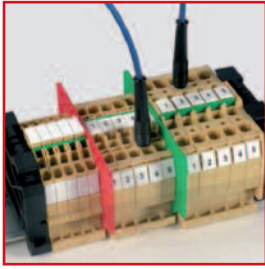
				
Тип	Двухуровневые клеммы DAS.4	Трехуровневые клеммы TLS.2	Трехуровневые клеммы TLD.2	Трехуровневые клеммы TDE.2
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>				
Сечение подсоединяемого проводника:	0,2-4 мм <sup>2</sup>	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для сплошного проводника	6 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для многопроводного проводника	6 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	6 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	4 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки (мм)	9	8	8	8
Ширина клеммного модуля (мм)	6	6,2	6,2	6,2
Размеры (ШхВхГ), мм	64 x 6 x 62	62,5 x 6,2 x 52	85 x 6,2 x 52	82,5 x 6,2 x 52
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	0,5 / 1,2	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8
Прибл. уставка небольшой отвертки (пример: МАК-МК/DMS2)	2	1	1	1
Макс. ток (А)	32 А	24 А	24 А	24 А
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>				
Бежевые клеммы	IK150004-A	IK180000	IK180001	IK180002
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Бежевые торцевые пластины	IK150204-A	IK180200	IK180201	IK180201
<b>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Красная вставная перегородка	IK108006	IK108004	IK108004	IK108004
Зеленая вставная перегородка	IK109006	IK109004	IK109004	IK109004
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>				
Параллельная шинная перемычка 250 мм	IK100458	IK100402	IK100402	IK100402
Винты и втулки	IK100601	IK100611	IK100611	IK100611
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>				
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
<b>ПОЛОСКА С НОМЕРАМИ</b>				
Полоска с номерами 1-10	IK297410-A	-	IK297210-A	IK297210-A
Полоска с номерами 11-20	IK297411-A	-	IK297211-A	IK297211-A
Полоска с номерами 21-30	-	-	IK297221-A	IK297221-A
Полоска с номерами 31-40	-	-	IK297231-A	IK297231-A
Полоска с номерами 41-50	-	-	IK297241-A	IK297241-A
Полоска с номерами 51-60	-	-	IK297251-A	IK297251-A
Полоска с номерами 61-70	-	-	IK297261-A	IK297261-A
Полоска с номерами 71-80	-	-	IK297271-A	IK297271-A
Полоска с номерами 81-90	-	-	IK297281-A	IK297281-A
Полоска с номерами 91-100	-	-	IK297291-A	IK297291-A
<b>ТАБЛИЧКИ</b>				
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 2 x 51-100	IK190101	IK190101	IK190101	IK190101
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030
Таблички 100 x заземление	IK190028	IK190028	IK190028	IK190028



## ► СИЛОВЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK1

			
Тип	GPM.150/BC	CDA.120/CC	CDA.185/CC
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>			
Сечение подключаемого проводника:	50-150 мм <sup>2</sup>	6-120 мм <sup>2</sup>	6-185 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для сплошного проводника	185 мм <sup>2</sup>	150 мм <sup>2</sup>	240 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для многопроводного проводника	185 мм <sup>2</sup>	150 мм <sup>2</sup>	240 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	150 мм <sup>2</sup>	185 мм <sup>2</sup>	185 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	-	-	-
Длина зачистки (мм)	35	32	40
Ширина клеммного модуля (мм)	42	32	38
Размеры (ШхВхГ), мм	170 x 42 x 134	96 x 32 x 101	110 x 38 x 117
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	10 / 15	4 / 10	- / 14
Прибл. установка небольшой отвертки (пример: МАК-МК/DMS2)			
Макс. ток (А)	309 А	269 А	353 А
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>			
Бежевые клеммы	IK160000	IK114120	IK114185
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>			
Бежевые торцевые пластины	Клемма закрыта	IK119200	IK119201
<b>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>			
Красная вставная перегородка	-	-	-
Зеленая вставная перегородка	-	-	-
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>			
Параллельная шинная перемычка 250 мм	-	-	-
Винты и втулки	-	-	-
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>			
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	-	-	-
<b>ТАБЛИЧКИ</b>			
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001
Таблички 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030
Таблички 100 x заземление	IK190028	IK190028	IK190028
Таблички 100 x L1	IK190002	IK190002	IK190002
Таблички 100 x L2	IK190003	IK190003	IK190003
Таблички 100 x L3	IK190004	IK190004	IK190004

## ▶ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ НММ СЕРИИ IK2



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Пружинные клеммы с изолированным полиамидным корпусом 6,6
- Класс воспламенения V0 согласно UL94
- Монтаж: Универсальный на DIN-рейку TH/35 согласно IEC60175
- Типы клемм 1,5–6 мм<sup>2</sup> компактного размера
- Сечение подключаемого проводника 0,2–6 мм<sup>2</sup>
- Цвет: Пружинные клеммы: серый (RAL 7035) / синий (RAL 5015)  
Клеммы заземления желто-зеленые







## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)







- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

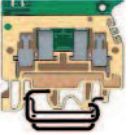
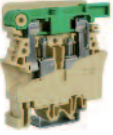
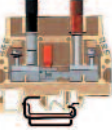
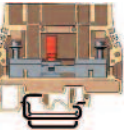
## ► ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK2

				
Тип	HMM.2	HMM.4	HMM.6	HMM.2 / 2+2
<b>TERMINAL CROSS-SECTION</b>				
Сечение подключаемого проводника:	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	0,2-4 мм <sup>2</sup>	0,2-6 мм <sup>2</sup>	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для сплошного проводника	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для многопроводного проводника	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	-			-
Длина зачистки (мм)	13	17	14	
Ширина клеммного модуля (мм)	5,2	6,2	8,2	
Размеры (ШхВхГ), мм	50 x 5,2 x 37	58 x 6,2 x 41	62 x 8,2 x 44	
Макс. ток (А)	24 А	32 А	41 А	
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>				
Бежевые клеммы	IK200002-C	IK200004-C	IK200006-C	IK800002-C
Синие клеммы	IK201002-A	IK201004	IK201006	-
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Бежевые торцевые пластины	IK200202-C	IK200204-C	IK200206-C	IK800202-C
Синие торцевые пластины	IK201202-A	IK201204	-	-
Торцевая пластина желто-зеленая	-	-	-	-
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>				
Параллельная шинная перемычка для 2 клемм, в сборе	IK200502-A	IK200502	-	IK200502-A
Параллельная шинная перемычка для 47 клемм, в сборе	IK200547	-	-	IK200547
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>				
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
<b>ПОЛОСКА С НОМЕРАМИ</b>				
Полоска с номерами 1-10	IK297210-A	IK297410-A	-	IK297210-A
Полоска с номерами 11-20	IK297211-A	IK297411-A	-	IK297211-A
Полоска с номерами 21-30	IK297221-A	-	-	IK297221-A
Полоска с номерами 31-40	IK297231-A	-	-	IK297231-A
Полоска с номерами 41-50	IK297241-A	-	-	IK297241-A
Полоска с номерами 51-60	IK297251-A	-	-	IK297251-A
Полоска с номерами 61-70	IK297261-A	-	-	IK297261-A
Полоска с номерами 71-80	IK297271-A	-	-	IK297271-A
Полоска с номерами 81-90	IK297281-A	-	-	IK297281-A
Полоска с номерами 91-100	IK297291-A	-	-	IK297291-A
<b>ТАБЛИЧКИ</b>				
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001	IK190001
Таблички 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030

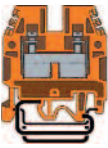
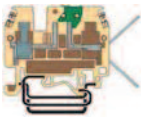
## ▶ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ И ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ IK2

				
Тип	HMD.2N	HTE.2	HTE.4	HTE.6
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>				
Сечение подсоединяемого проводника:	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	0,2-2,5 мм <sup>2</sup>	0,2-4 мм <sup>2</sup>	0,2-6 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для сплошного проводника	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для многопроводного проводника	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	2,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником				
Длина зачистки (мм)	13	13	17	18
Ширина клеммного модуля (мм)	5,2	5,2	6,2	8,2
Размеры (ШхВхГ), мм	73 x 5,2 x 59	70 x 5,2 x 37	58 x 6,2 x 41	62 x 8,2 x 44
Макс. ток (А)				
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>				
Бежевые клеммы	IK250002-C	-	-	-
Синие клеммы	-	IK222002	IK222004	IK222006
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Бежевые торцевые пластины	IK250202-C	-	-	-
Синие торцевые пластины	-	-	-	-
Торцевая пластина желто-зеленая	-	-	-	IK222206
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>				
Параллельная шинная перемычка для 2 клемм, в сборе	IK200502-A	-	-	-
Параллельная шинная перемычка 250 мм Винты и втулки	IK200547	-	-	-
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>				
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
<b>ПОЛОСКА С НОМЕРАМИ</b>				
Полоска с номерами 1-10	-	IK297210-A	IK297410-A	-
Полоска с номерами 11-20	-	IK297211-A	IK297411-A	-
Полоска с номерами 21-30	-	IK297221-A	-	-
Полоска с номерами 31-40	-	IK297231-A	-	-
Полоска с номерами 41-50	-	IK297241-A	-	-
Полоска с номерами 51-60	-	IK297251-A	-	-
Полоска с номерами 61-70	-	IK297261-A	-	-
Полоска с номерами 71-80	-	IK297271-A	-	-
Полоска с номерами 81-90	-	IK297281-A	-	-
Полоска с номерами 91-100	-	IK297291-A	-	-
<b>ТАБЛИЧКИ</b>				
Таблички 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001	IK190001
Таблички 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030
Таблички 100 x заземление	IK190028	IK190028	IK190028	IK190028

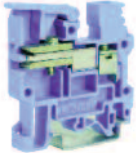

## ► ПРОЧИЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK1

				
Тип	Клемма предохранителя SFR.4	Клемма предохранителя FPC.10	Клемма трансформатора тока SCB.6/CD	Клемма трансформатора тока SCB.6
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>				
Сечение подключаемого проводника:	0,2-4 мм <sup>2</sup>	1,5-10 мм <sup>2</sup>	0,5-6 мм <sup>2</sup>	0,5-6 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для сплошного проводника	6 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для многопроводного проводника	6 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	6 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	4 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки (мм)	11	17	12	12
Ширина клеммного модуля (мм)	8	12	8	8
Размеры (ШxВxГ), мм	52 x 8 x 52	70 x 12 x 63	65 x 8 x 82	65 x 8 x 69
Макс. ток (А)	6,3 А	10 А	41 А	41 А
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>				
Бежевые клеммы	IK141004	IK141010	IK170006	IK171006
Синие клеммы	-	-	-	-
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Бежевые торцевые пластины	IK131204	-	IK170200	IK170200
<b>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Красная вставная перегородка	IK108005	IK108005	IK108005	IK108005
Зеленая вставная перегородка	IK109005	IK109005	IK109005	IK109005
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>				
Параллельная шинная перемычка для 2 клемм, в сборе	-	-	IK100520	IK100520
Параллельная шинная перемычка для 4 клемм, в сборе	-	-	IK100540	IK100540
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>				
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
<b>ТАБЛИЧКИ</b>				
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001	IK190001
Таблички 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030
Таблички 100 x L1	IK190002	IK190002	IK190002	IK190002
Таблички 100 x L2	IK190003	IK190003	IK190003	IK190003
Таблички 100 x L3	IK190004	IK190004	IK190004	IK190004

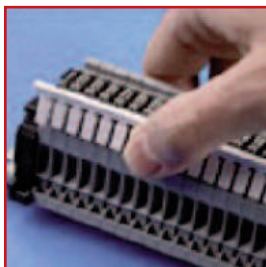
## ► ПРОЧИЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK1

		
Тип	Оранжевая CVD4 CBD.4	Разъединительная клемма MPS4
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>		
Сечение подключаемого проводника:	0,5-6 мм <sup>2</sup>	0,2-4 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для сплошного проводника	6 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для многопроводного проводника	6 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	6 мм <sup>2</sup>	6 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	4 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки (мм)	14	9
Ширина клеммного модуля (мм)	6,5	6
Размеры (ШxВxГ), мм	44 x 6,5 x 52	45 x 6 x 61
Макс. ток (А)	40 А	20 А
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>		
Бежевые клеммы	IK108007 оранжевая	IK130004-A
Синие клеммы	-	IK131004-A
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>		
Бежевые торцевые пластины	-	IK130204-A
<b>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>		
Красная вставная перегородка	IK108004	IK108005
Зеленая вставная перегородка	IK109004	IK109005
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>		
Параллельная перемычка для 2 клемм, в сборе	IK100542	-
для 10 клемм, предварительно смонтированная	IK100807	-
Параллельная шинная перемычка 250 мм	IK100442	-
Винты и втулки	IK100612	-
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>		
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	IK123001	IK123001
<b>ПОЛОСКА С НОМЕРАМИ</b>		
Полоска с номерами 1-10	IK197610-A	-
Полоска с номерами 11-20	IK197611-A	-
Полоска с номерами 21-30	IK197621-A	-
Полоска с номерами 31-40	IK197631-A	-
Полоска с номерами 41-50	IK197641-A	-
<b>ТАБЛИЧКИ</b>		
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190001	IK190001
Таблички 2 x 51-100	IK190051	IK190051
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030

► КЛЕММЫ СЕРИИ IK1

		
Тип	Разъединительная клемма нейтрали	Разъединительная клемма нейтрали
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>		
Сечение подключаемого проводника:	0,5-6 мм <sup>2</sup>	0,5-16 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для сплошного проводника	10 мм <sup>2</sup>	25 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для многопроводного проводника	6 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	6 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	6 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки (мм)	10,5	12
Ширина клеммного модуля (мм)	8	12
Размеры (ШхВхГ), мм	52 x 8 x 51	56 x 12 x 53
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	1,2/1,9	2/3
Номинальное напряжение (В)	400	400
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>		
Синие клеммы	IK119006	IK119016
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>		
Синие торцевые пластины	IK119206	IK119216
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>		
Медная рейка 10x30 мм	IS505108	IS505108
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>		
Торцевой кронштейн винтового типа	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой	IK123001	IK123001
<b>ТАБЛИЧКИ</b>		
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190051	IK190051
Таблички 2 x 51-100	IK190101	IK190101
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030

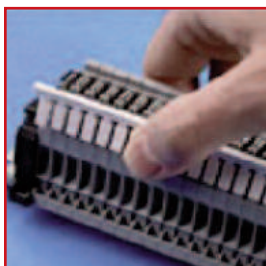
## ► ПОЛОСКИ С НОМЕРАМИ СЕРИИ CBD



<i>Полоска с номерами</i>	
	<b>Номер изделия</b>
Полоска с номерами 1-18	<b>IK197512-A</b>
Полоска с номерами 19-36	<b>IK197513-A</b>
Полоска с номерами 37-54	<b>IK197514-A</b>
Полоска с номерами 55-72	<b>IK197515-A</b>
Полоска с номерами 73-90	<b>IK197516-A</b>
Полоска с номерами 2x1-9	<b>IK197517-A</b>
Чистые полоски	<b>IK190030</b>

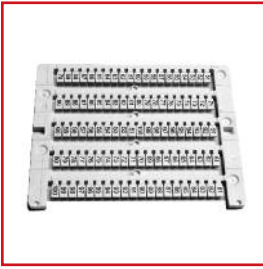
<i>Полоска с номерами</i>	
	<b>CBD.4</b>
	<b>Номер изделия</b>
Полоска с номерами 1-16	<b>IK197612-A</b>
Полоска с номерами 17-32	<b>IK197613-A</b>
Полоска с номерами 33-48	<b>IK197614-A</b>
Полоска с номерами 49-64	<b>IK197615-A</b>
Чистые полоски	<b>IK190030</b>

## ► ПОЛОСКИ С НОМЕРАМИ СЕРИИ IK1 И IK2



<i>Полоска с номерами</i>	<b>для следующих типов</b>	
	<b>НММ.2</b>	<b>НММ.4</b>
	<b>НММ.2 / 2+2</b>	<b>НММ.6</b>
	<b>НМД.2N</b>	<b>НТЕ.4</b>
	<b>НТЕ.2</b>	<b>НТЕ.6</b>
	<b>СВС 2</b>	<b>СВС 4</b>
	<b>Номер изделия:</b>	<b>Номер изделия</b>
Полоска с номерами 1-10	<b>IK297210-A</b>	<b>IK297410-A</b>
Полоска с номерами 11-20	<b>IK297211-A</b>	<b>IK297411-A</b>
Полоска с номерами 21-30	<b>IK297221-A</b>	-
Полоска с номерами 31-40	<b>IK297231-A</b>	-
Полоска с номерами 41-50	<b>IK297241-A</b>	-
Полоска с номерами 51-60	<b>IK297251-A</b>	-
Полоска с номерами 61-70	<b>IK297261-A</b>	-
Полоска с номерами 71-80	<b>IK297271-A</b>	-
Полоска с номерами 81-90	<b>IK297281-A</b>	-
Полоска с номерами 91-100	<b>IK297291-A</b>	-
Чистые полоски	<b>IK190030</b>	<b>IK190030</b>



▶ **МАРКИРОВОЧНЫЕ БИРКИ СЕРИИ IK1 И IK2**

IK190051

<b>ПОЛОСКА С НОМЕРАМИ</b>			
для типов	CBD.2	CBD.4	CBD.6
	CBD.16	CBD.35	CBD.50
	CBD.70	TEO.2	TEO.4
	TE.6	TE.10	TE.16
	TE.50	DAS.4	TLS.2
	TLD.2	TDE.2	HMM.2
	HMM.4	HMM.6	HMM.2/2+2
	HMD.2N	HTE.2	HTE.4
	HTE.6	MPS.4	SFR.4
	SCB.6/CD	SCB.6	Оранжевая CBD.4
	GPM	NCS	CDA
	FPC.,10	CBC	CNT-6
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>			
Номера 1-50		IK190001	
Номера 51-100		IK190051	
Номера 101-150		IK190101	
Номера 151-200		IK190151	
Номера 201-250		IK190201	
Номера 251-300		IK190251	
Номера 301-350		IK190301	
Номера 351-400		IK190351	
Номера 401-450		IK190401	
Номера 451-500		IK190451	
Номера 501-550		IK190501	
Номера 551-600		IK190551	
Номера 601-650		IK190601	
Номера 651-700		IK190651	
Номера 701-750		IK190701	
Номера 751-800		IK190751	
Номера 801-850		IK190801	
Номера 851-900		IK190851	
Номера 901-950		IK190901	
Номера 951-1000		IK190951	
Таблички "L1" (100 шт.)		IK190002	
Таблички "L2" (100 шт.)		IK190003	
Таблички "L3" (100 шт.)		IK190004	
Таблички 4xABC широкие		IK190011	
Таблички "N" (100 шт.)		IK190016	
Таблички "U" (100 шт.)		IK190017	
Таблички "V" (100 шт.)		IK190018	
Таблички "W" (100 шт.)		IK190019	
Таблички "X" (100 шт.)		IK190020	
Таблички "Y" (100 шт.)		IK190021	
Таблички "Z" (100 шт.)		IK190022	
Таблички "+" (100 шт.)		IK190023	
Таблички "-" (100 шт.)		IK190024	
Таблички «заземление» (100 шт.)		IK190028	
Таблички белые (100 шт.)		IK190030	
Таблички L (100 шт.)		IK190044	

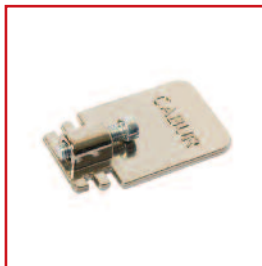
## ▶ ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ СЕРИИ IK1 И IK2



IK123000



IK123001



IK119900

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ПОДХОДЯТ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ</b>			
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	9004840178586		<b>IK123000</b>
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	9004840178593		<b>IK123001</b>
Торцевой кронштейн для С-образной рейки	9004840178456		<b>IK113000</b>
<b>ДЛЯ ТОРЦЕВОГО КРОНШТЕЙНА IK123000 / IK123001 / IK113000</b>			
Прикрепляемые таблички	9004840419375		<b>IK199999</b>

## ▶ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1



IK108210

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДЛЯ ТИПА CBD.2</b>			
Разделительная пластина, 2,5–4 мм <sup>2</sup> , красная	0,5x23x20	9004840178371	<b>IK108210</b>
<b>ДЛЯ ТИПА CBD.2 / CBD.4 / CBD.6</b>			
Разделительная пластина, 6 мм <sup>2</sup> , красная	0,5x24x31	9004840178388	<b>IK108600</b>
<b>ДЛЯ ТИПА CBD.10 / CBD.16 / CBD.35 / CBD.50 / CBD.70</b>			
Разделительная пластина широкая, 6 мм <sup>2</sup> , красная	0,5x28x32	9004840178395	IK108700

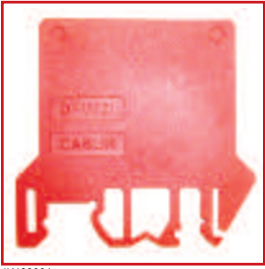


### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!





#### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1 И IK2





IK108001

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДЛЯ ТИПА CBD.2 / TEO.2 / HMM.4 / HMM.6 / HTE.2 / HTE.4 / HTE.6</b>				
Разделительная пластина, 2,5 мм, красная	2x52x51	9004840178333		<b>IK108001</b>
<b>ДЛЯ ТИПА CBD.4 / CBD.6 / CBD.10 / CBD.16 / TEO.4 / TE.6 / TE.10 / TE.16 / CBC</b>				
Разделительная пластина, 4/6/10/16 мм, красная	2x52x62	9004840178340		<b>IK108004</b>
<b>ДЛЯ ТИПА CBD.35 / CBD.50 / TE.50 / FPC.10</b>				
Разделительная пластина, 35/50 мм, красная	2x62x58	9004840178357		<b>IK108005</b>
<b>ДЛЯ ТИПА CBD.70 / TE.70 / SCB.6 / CD / SCB.6 / HMD.2N</b>				
Разделительная пластина, 70 мм, красная	2x72x74	9004840178364		<b>IK108006</b>

## ▶ МАРКИРОВОЧНЫЕ КАРАНДАШИ СЕРИИ IK1 И IK2



IK193901

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ПОДХОДЯТ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ</b>			
Маркировочный карандаш красный	9004840162967		<b>IK198901</b>
Маркировочный карандаш черный	9004840179071		<b>IK193901</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

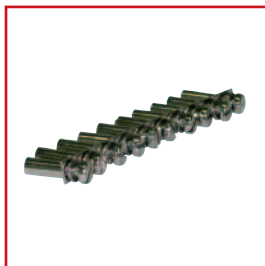
## ► 2-ЛИНЕЙНОЕ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ СЕРИИ IK1



IK100511

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2-линейное перекрестное подключение для 2,5 мм	CBD.2	9004840676051		<a href="#">IK100511-A</a>
2-линейное перекрестное подключение для 16 мм	CBD.16	9004840177787		<a href="#">IK100505</a>
2-линейное перекрестное подключение для 35 мм	CBD.35	9004840177794		<a href="#">IK100506</a>
2-линейное перекрестное подключение для 50 мм	CBD.50	9004840177800		<a href="#">IK100507</a>
2-линейное перекрестное подключение для 70 мм	CBD.70	9004840177817		<a href="#">IK100508</a>
2-линейное перекрестное подключение для 2 клемм	SCB.6	9004840161366		<a href="#">IK100520</a>
2-линейное перекрестное подключение для 4 клемм	SCB.6	9004840161373		IK100540

## ► 10-ЛИНЕЙНОЕ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННОЕ ДЛЯ СЕРИИ IK1



IK100807

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10-линейное перекрестное подключение	CBD.2	9004840178012		<a href="#">IK100803</a>
10-линейное перекрестное подключение	CBD.4	9004840178029		<a href="#">IK100807</a>
10-линейное перекрестное подключение	CBD.6	9004840178036		<a href="#">IK100811</a>
10-линейное перекрестное подключение	TLS2/TLD2	9004840178043		<a href="#">IK100816</a>

## ► ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ПРУЖИННЫХ КЛЕММ СЕРИИ IK2



















IK200502-A

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Перекрестное подключение 2x	HMM.2, HMM.2/2+2, HMD.2N	9004840418194		<a href="#">IK200502-A</a>
Перекрестное подключение 2x	HMM.4	9004840418194		<a href="#">IK200502-A</a>
Перекрестное подключение 47xг	HMM.2, HMM.2/2+2, HMD.2N	9004840418200		<a href="#">IK200547</a>

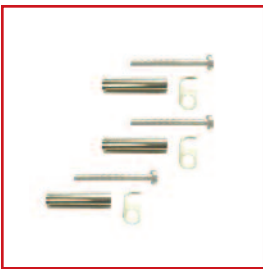
## ▶ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ 250 мм, ВИНТЫ И ВТУЛКИ ДЛЯ СЕРИИ IK1






IK100401

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ</b>				
Перекрестное подключение для 2,5 мм	CBD.2	9004840177688		<b>IK100401</b>
Перекрестное подключение для 4 мм	CBD.4	9004840177695		<b>IK100402</b>
Перекрестное подключение для 6 мм	CBD.6	9004840177756		<b>IK100413</b>
Перекрестное подключение для 10 мм	CBD.10	9004840177701		<b>IK100404</b>
Перекрестное подключение для 16 мм	CBD.16	9004840177718		<b>IK100405</b>
Перекрестное подключение для 35 мм	CBD.35	9004840177725		<b>IK100406</b>
Перекрестное подключение для 50 мм	CBD.50	9004840177732		<b>IK100407</b>
Перекрестное подключение для 70 мм	CBD.70	9004840177749		<b>IK100408</b>
<b>ВИНТЫ И ВТУЛКИ</b>				
Винты и втулки для 2,5 мм	CBD.2	9004840177916		<b>IK100611</b>
Винты и втулки для 4 мм	CBD.4	9004840177923		<b>IK100612</b>
Винты и втулки для 6 мм	CBD.6	9004840177930		<b>IK100683</b>
Винты и втулки для 10 мм	CBD.10	9004840177862		<b>IK100603</b>
Винты и втулки для 16 мм	CBD.16	9004840177879		<b>IK100605</b>
Винты и втулки для 35 мм	CBD.35	9004840177886		<b>IK100606</b>
Винты и втулки для 50 мм	CBD.50	9004840177893		<b>IK100607</b>
Винты и втулки для 70 мм	CBD.70	9004840177909		<b>IK100608</b>

## ▶ ПЕРЕКЛЮЧАЕМОЕ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ВИНТОВЫХ КЛЕММ СЕРИИ IK1



IK100711

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Переключаемое перекрестное подключение для 2,5 мм	CBD.2	9004840177978		<b>IK100711</b>
Переключаемое перекрестное подключение для 4 мм	CBD.4	9004840177985		<b>IK100712</b>
Переключаемое перекрестное подключение для 6 мм	CBD.6	9004840178005		IK100793
Переключаемое перекрестное подключение для 10/16 мм	CBD.10, CBD.16	9004840177992		<b>IK100744</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РОЗЕТКИ И ЗАГЛУШКИ ДЛЯ СЕРИИ IK1



IK100900

ОПИСАНИЕ ДЛЯ	ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Диагностическая заглушка 2,5/4/6 мм	CBD.2/4/6, MPS.4, NCS, SFR.4, TDE.2, TLD.2, TLS.2	9004840178050		IK100900
Диагностическая розетка для 4 мм	CBD.4, MPS.4, NCS, SFR.4	9004840178081		IK100904
Диагностическая розетка для 6 мм	CBD.6	9004840178098		IK100906

## ▶ ОПОРА DIN-РЕЙКИ СЕРИИ IK1 И IK2



IK100997

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Опора для DIN-рейки для наклонного монтажа	9004840203400		<b>IK100993</b>
Опора DIN-рейки H50	9004840402162		<b>IK100997</b>
Опора DIN-рейки H90	9004840402179		IK100998

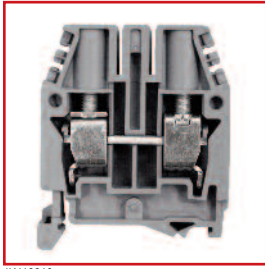


### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ КЛЕММЫ СВС СЕРИИ IK1



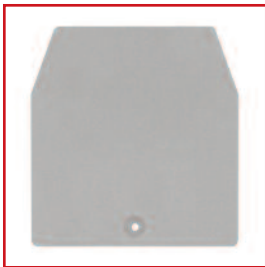
IK110010



IK111010

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>СЕРЫЕ</b>						
2,5 мм <sup>2</sup>	52x5x44	1	CBC 2	9004840665642		IK110002
4 мм <sup>2</sup>	52x6x44	1	CBC 4	9004840665659		IK110004
6 мм <sup>2</sup>	52x8x44	1	CBC 6	9004840665666		IK110006
10 мм <sup>2</sup>	52x10x44	1	CBC 10	9004840627428		IK110010
16 мм <sup>2</sup>	56x12x47	1	CBC 16	9004840665673		IK110016
35 мм <sup>2</sup>	63x16x56	1	CBC 35	9004840665680		IK110035
<b>СИНИЕ</b>						
2,5 мм <sup>2</sup>	52x5x44	1	CBC 2 (Ex)i	9004840665710		IK111002
4 мм <sup>2</sup>	52x6x44	1	CBC 4 (Ex)i	9004840665727		IK111004
6 мм <sup>2</sup>	52x8x44	1	CBC 6 (Ex)i	9004840665734		IK111006
10 мм <sup>2</sup>	52x10x44	1	CBC 10 (Ex)i	9004840627435		IK111010
16 мм <sup>2</sup>	56x12x47	1	CBC 16 (Ex)i	9004840665741		IK111016
35 мм <sup>2</sup>	63x16x56	1	CBC 35 (Ex)i	9004840665758		IK111035

## ▶ КЛЕММЫ – ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ СВС СЕРИИ IK1

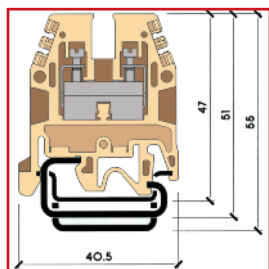


IK110210

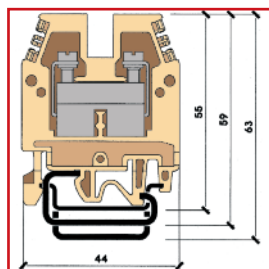
ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>СЕРЫЕ</b>			
Торцевая пластина с СВС 2,5 – 10	9004840627459		IK110210
Торцевая пластина с СВС 16	9004840665697		IK110216
Торцевая пластина с СВС 35	9004840665703		IK110235
<b>СИНИЕ</b>			
Торцевая пластина с СВС 2,5 – 10	9004840627442		IK111210
Торцевая пластина с СВС 16	9004840665765		IK111216
Торцевая пластина с СВС 35	9004840665772		IK111235



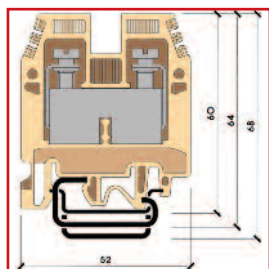
## ▶ КЛЕММЫ CBD СЕРИИ IK1



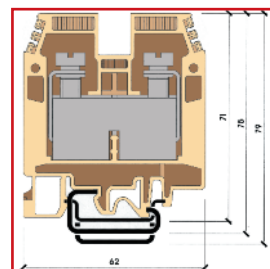
IK100010/IK101010



IK100002/IK101002



IK100035/IK101035



IK100070/IK101070

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>БЕЖЕВЫЕ</b>							
Бежевые/0,5-4 мм <sup>2</sup>	5,5x40,5x47	1	CBD.2	0,009	9004840177534		IK100002
Бежевые/0,5-6 мм <sup>2</sup>	6,5x44x52	1	CBD.4	0,013	9004840177541		IK100004
Бежевые/0,5-10 мм <sup>2</sup>	8x44x52	1	CBD.6	0,016	9004840177558		IK100006
Бежевые/0,5-16 мм <sup>2</sup>	10x44x55	1	CBD.10	0,025	9004840177565		IK100010
Бежевые/0,5-25 мм <sup>2</sup>	12x47x57	1	CBD.16	0,034	9004840177572		IK100016
Бежевые/0,5-50 мм <sup>2</sup>	16x52x60	1	CBD.35	0,070	9004840418163		IK100035-A
Бежевые/1,5-70 мм <sup>2</sup>	18x57x62	1	CBD.50	0,080	9004840418170		IK100050
Бежевые/1,5-95 мм <sup>2</sup>	20,5x62x71	1	CBD.70	0,104	9004840177602		IK100070
<b>СИНИЕ</b>							
Синие/0,5-4 мм <sup>2</sup>	5,5x40,5x47	1	CBD.2 (EX)i	0,009	9004840178142		IK101002
Синие/0,5-6 мм <sup>2</sup>	6,5x44x52	1	CBD.4 (EX)i	0,013	9004840178159		IK101004
Синие/0,5-10 мм <sup>2</sup>	8x44x52	1	CBD.6 (EX)i	0,016	9004840178166		IK101006
Синие/0,5-16 мм <sup>2</sup>	10x44x55	1	CBD.10 (EX)i	0,025	9004840162950		IK101010
Синие/0,5-25 мм <sup>2</sup>	12x47x57	1	CBD.16 (EX)i	0,034	9004840178173		IK101016
Синие/1-50 мм <sup>2</sup>	16x52x60	1	CBD.35 (EX)i	0,070	9004840418422		IK101035-A
Синие/1,5-70 мм <sup>2</sup>	18x57x62	1	CBD.50 (EX)i	0,080	9004840418439		IK101050
Синие/1,5-95 мм <sup>2</sup>	20,5x62x62	1	CBD.70 (EX)i	0,104	9004840178203		IK101070

## ▶ КЛЕММЫ – ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ CBD СЕРИИ IK1

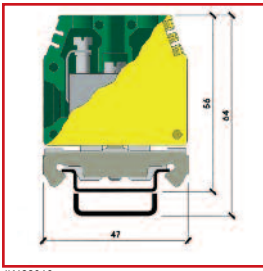


IK100202/IK100270

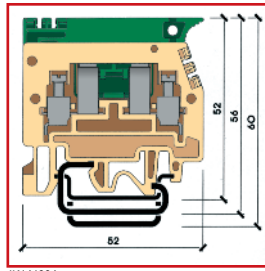
ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Торцевая пластина с CBD.2 бежевая	1,5x40,5x47	1	СВ.2/PT	0,002	9004840177619		IK100202
Торцевая пластина с CBD.4 бежевая	1,5x44x52	1	СВ.4/PT	0,002	9004840177626		IK100204
Торцевая пластина с CBD.10 бежевая	1,5x44x55	1	СВ.10/PT	0,003	9004840177633		IK100210
Торцевая пластина с CBD.16 бежевая	1,5x47x57	1	СВ.16/PT	0,003	9004840177640		IK100216
Торцевая пластина с CBD.35 бежевая	1,5x57x62	1	СВ.35/PT	0,005	9004840419290		IK100235-A
Торцевая пластина с CBD.50 бежевая	1,5x52x60	1	СВ.50/PT	0,004	9004840419306		IK100250
Торцевая пластина с CBD.70 бежевая	1,5x62x71	1	СВ.70/PT	0,006	9004840177671		IK100270
Торцевая пластина с CBD.2. (EX)i синяя	1,5x40,5x47	1	СВ.2/PT (EX)i	0,002	9004840178210		IK101202
Торцевая пластина с CBD.4 (EX)i синяя	1,5x44x52	1	СВ.4/PT (EX)i	0,002	9004840178227		IK101204
Торцевая пластина с CBD.10 (EX)i синяя	1,5x44x55	1	СВ.10/PT (EX)i	0,003	9004840178234		IK101210
Торцевая пластина с CBD.16 (EX)i синяя	1,5x47x57	1	СВ.16/PT (EX)i	0,003	9004840178241		IK101216
Торцевая пластина с CBD.35 (EX)i синяя	1,5x57x62	1	СВ.35/PT (EX)i	0,005	9004840419313		IK101235-A
Торцевая пластина с CBD.50 (EX)i синяя	1,5x52x60	1	СВ.50/PT (EX)i	0,004	9004840419320		IK101250
Торцевая пластина с CBD.70 (EX)i синяя	1,5x62x71	1	СВ.70/PT (EX)i	0,006	9004840178272		IK101270



## ▶ ЗАЩИТНЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, КЛЕММЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1



IK122016



IK141004

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клемма заземления 2,5 мм							
желто-зеленая / 0,5-4 мм <sup>2</sup>	5,5x40,5x47	50	TEO.2	0,018	9004840250589		<a href="#">IK122002</a>
Торцевая пластина 2,5 мм							
желто-зеленая для TEO.2	1,5x40,5x47	50	TEO.2/PT	0,002	9004840268089		<a href="#">IK122202</a>
Клемма заземления 4 мм							
желто-зеленая / 0,5-6 мм <sup>2</sup>	6,5x40,5x47	50	TEO.4	0,026	9004840250572		<a href="#">IK122004-A</a>
Торцевая пластина 4 мм							
желто-зеленая для TEO.4	1,5x44x52	50	СВС.2/4/PT	0,002	9004840268096		<a href="#">IK122204</a>
Клемма заземления желто-зеленая - закрытая / 0,5-10 мм <sup>2</sup>	8x47x51	45	TE 6/0	0,042	9004840178548		<a href="#">IK122006</a>
Клемма заземления желто-зеленая - закрытая / 0,5-16 мм <sup>2</sup>	10x47x55	35	TE 10/0	0,051	9004840178555		<a href="#">IK122010</a>
Клемма заземления желто-зеленая - закрытая / 0,5-25 мм <sup>2</sup>	12x47x55	30	TE 16/0	0,064	9004840178562		<a href="#">IK122016</a>
Клемма заземления желто-зеленая - закрытая / 1,0-70 мм <sup>2</sup>	18x57x61	15	TE 50/0	0,105	9004840178579		<a href="#">IK122035</a>
Клемма заземления желто-зеленая - закрытая / 1,0-90 мм <sup>2</sup>	20,5x62x71	15	TE 70/0	0,140	9004840250596		<a href="#">IK122070</a>
Клемма предохранителя							
бежевая / 0,2-6 мм <sup>2</sup>	8x52x52	70	SFR.4	0,016	9004840204001		<a href="#">IK141004</a>
Торцевая пластина для SFR.4 бежевая	1,5x52x52	50	SFR/PT	0,002	9004840204087		<a href="#">IK131204</a>



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

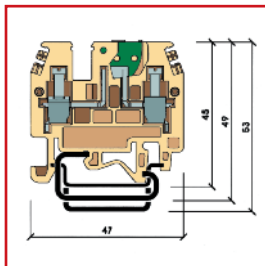
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

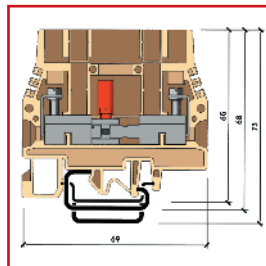


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ И КЛЕММЫ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА СЕРИИ IK1



IK130004-A/IK131004-A



IK171006/IK170006

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Разъединительная клемма бежевая/0,2-6 мм <sup>2</sup>	6x47x45	85	MPS.4	0,015	9004840217919		<a href="#">IK130004-A</a>
Разъединительная клемма синяя /0,2-6 мм <sup>2</sup>	6x47x45	85	MPS.4 (Ex)i	0,015	9004840217926		<a href="#">IK131004-A</a>
Торцевая пластина для разъединительной клеммы MPS.4	1,5x47x45	25	MPS.4/PT	0,002	9004840217933		<a href="#">IK130204-A</a>
Клемма трансформатора тока 0,5-10 мм <sup>2</sup> /0,5-10 мм <sup>2</sup>	8x69x65	100	SCB.6	0,035	9004840161342		IK171006
Клемма трансформатора тока с диагностической розеткой 0,5-10 мм <sup>2</sup> /0,5-10 мм <sup>2</sup>	8x69x73	1	SCB.6/CD	0,048	9004840161335		<a href="#">IK170006</a>
Торцевая пластина для клеммы трансформатора тока SCB.6	1,5x69x65	25	SCB.6/PT	0,003	9004840161359		<a href="#">IK170200</a>
Перемычка с SCB.6 – 2 клеммы	-	40	SCB.6/PO/2	0,016	9004840161366		<a href="#">IK100520</a>
Перемычка с SCB.6 – 4 клеммы	-	20	SCB.6/PO/4	0,016	9004840161373		IK100540

## ▶ ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ И МАРКИРОВОЧНЫЕ БИРКИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ КРОНШТЕЙНОВ СЕРИИ IK1



IK123000



IK123001

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Для EN 50022/TS 35, винтового типа	7.5x32x45	1	BT3	0,005	9004840178586		<a href="#">IK123000</a>
Для EN 50022/TS 35, с защелкой	8x41x48	1	BTU	0,012	9004840178593		<a href="#">IK123001</a>
Для C-образной рейки /EN 50035	8x36x26	1	BT/DIN/PO	0,006	9004840178456		<a href="#">IK113000</a>
Прикрепляемые таблички	53x19	1	TIM02	0,020	9004840419375		<a href="#">IK199999</a>

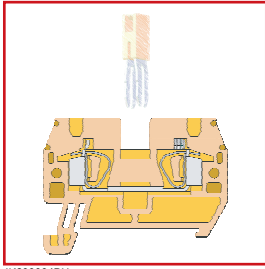


### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

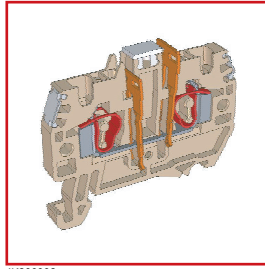
WITH THE SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK2 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



IK200004PH



IK200002

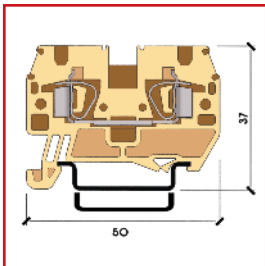
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Пружинные клеммы зажимают сплошные или многопроводные проводники (последние с наконечниками или без) усилием пружины и автоматически приспособляются к их поперечному сечению. Значительно снижается рабочее время по сравнению с винтовыми клеммами, время экономится в 2/3 раза, не только при серийном применении! Они имеют защиту от вибрации, не требуют технического обслуживания, просто подсоединяются и отсоединяются при помощи отвертки, нет необходимости контролировать момент затяжки.

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Новые 2-полюсные и многополюсные параллельные – шинные перемычки РТС используются с двух сторон, что улучшает перекрестное подсоединение.

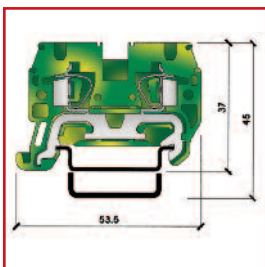
## ▶ ПРУЖИННЫЕ ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK2



IK200002-A/IK201002-A

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Бежевые, 0,2-4 мм <sup>2</sup>	5,2x50x37	1	HMM.2	0,009	9004840544800		<a href="#">IK200002-C</a>
Синие, 0,2-4 мм <sup>2</sup>	5,2x50x37	1	HMM.2 (EX)i	0,009	9004840418453		<a href="#">IK201002-A</a>
Бежевые, 0,2-6 мм <sup>2</sup>	6,2x58x41	1	HMM.4	0,010	9004840544824		<a href="#">IK200004-C</a>
Синие, 0,2-6 мм <sup>2</sup>	6,2x58x41	1	HMM.4 (EX)i	0,010	9004840131031		<a href="#">IK201004</a>
Бежевые, 6 мм <sup>2</sup>	8,2x62x44	1	HMM.6	0,020	9004840544848		<a href="#">IK200006-C</a>
2 двойные бежевые клеммы, 0,2-4 мм <sup>2</sup>	5,2x82x37	1	HMM.2/2+2	0,014	9004840544862		<a href="#">IK800002-C</a>
Двухрядные бежевые, клеммы, 0,2-4 мм <sup>2</sup>	5,2x91x48,5	1	HMD.2	0,016	9004840544855		<a href="#">IK250002-C</a>

## ▶ ПРУЖИННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ IK2

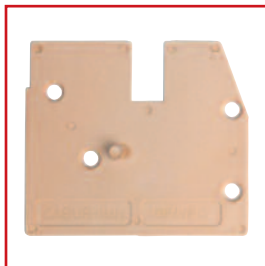


IK222002

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Желто-зеленые, 6 мм	8,2x62x44	1	HTE.6	9004840251449		<a href="#">IK222006</a>
Желто-зеленые, 0,2-4 мм <sup>2</sup>	6,2x58x41	1	HTE.4	9004840179743		<a href="#">IK222004</a>
Желто-зеленые, 0,2-6 мм <sup>2</sup>	5,2x50x37	1	HTE.2	9004840130744		<a href="#">IK222002</a>



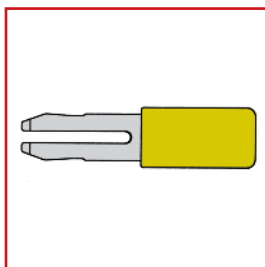
## ▶ ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ПРУЖИННЫХ КЛЕММ СЕРИИ IK2



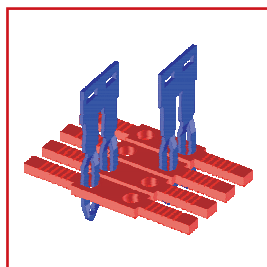
IK200202-A/IK201202-A

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Бежевые для 2,5 мм <sup>2</sup>	1,5x50x37	1	HM.2/PT	0,002	9004840544817		<a href="#">IK200202-C</a>
Синие для 2,5 мм <sup>2</sup>	1,5x50x37	1	HM.2/PT (EX) i	0,002	9004840419344		IK201202-A
Бежевые для 4 мм <sup>2</sup>	1,5x58x41	1	HM.4/PT	0,002	9004840544831		<a href="#">IK200204-C</a>
Синие для 4 мм <sup>2</sup>	1,5x58x41	1	HM.4/PT (EX) i	0,002	9004840131055		IK201204
Бежевые для 6 мм	1,5x62x44	1	HMT.6/PT	0,002	9004840544893		IK200206-C
Бежевые для двойной клеммы	1,5x73x25	1	HND.2	0,002	9004840544886		<a href="#">IK250202-C</a>
Бежевые для двойной клеммы	1,5x82x34	1	HMMD.2/2x2	0,003	9004840544879		<a href="#">IK800202-C</a>

## ▶ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ПРУЖИННЫХ КЛЕММ СЕРИИ IK2



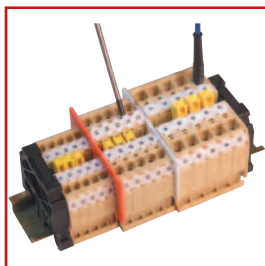
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ЧЕРТЕЖЕ



ТИП PTC

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
К НММ 4-2-полюсный		1	PH/4	9004840418194		<a href="#">IK200502-A</a>
К НММ 2-2-полюсный		1	PTC	9004840418194		<a href="#">IK200502-A</a>
К НММ 2-47-полюсный		1	PTC	9004840418200		<a href="#">IK200547</a>

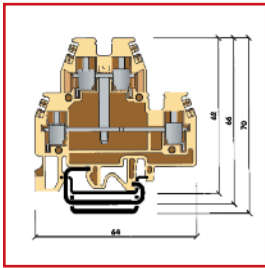
## ▶ ПОЛОСКИ С НОМЕРАМИ ДЛЯ ПРУЖИННЫХ КЛЕММ СЕРИИ IK2



ТИП SHZ

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Чистые для НММ.2	60	SHZ/2/00	0,001	9004840179750		IK297200
1–10 для НММ.2	60	SHZ/2/10	0,001	9004840662313		<a href="#">IK297210-A</a>
11–20 для НММ.2	60	SHZ/2/11	0,001	9004840662320		<a href="#">IK297211-A</a>
21–30 для НММ.2	60	SHZ/2/21	0,001	9004840662337		<a href="#">IK297221-A</a>
31–40 для НММ.2	60	SHZ/2/31	0,001	9004840662344		<a href="#">IK297231-A</a>
41–50 для НММ.2	60	SHZ/2/41	0,001	9004840662351		<a href="#">IK297241-A</a>

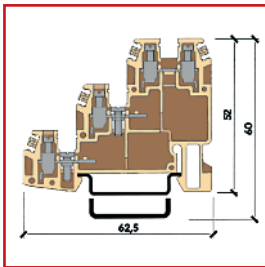
## ▶ ДВУХУРОВНЕВЫЕ КЛЕММЫ И ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1



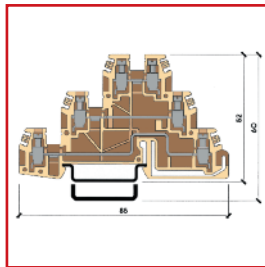
IK150004-A

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Двухуровневые бежевые клеммы / 0,2-6 мм <sup>2</sup>	6x64x62	1	DAS.4	9004840153873		IK150004-A
Торцевая пластина для IK 150004	1,5x64x62	1	DAS/PT	9004840153880		IK150204-A

## ▶ ДВУХУРОВНЕВЫЕ КЛЕММЫ, УСТАНОВОЧНЫЕ КЛЕММЫ И ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1



IK180000



IK180001

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Трехуровневые клеммы 2,5 мм <sup>2</sup> , 3 x бежевые / 0,2-4 мм <sup>2</sup>	6.2x62,5x52	1	TLS.2	0,012	9004840178661		IK180000
Трехуровневые клеммы 2,5 мм <sup>2</sup> / 0,2-4 мм <sup>2</sup>	6.2x85x52	1	TLD.2	0,018	9004840178678		IK180001
Трехуровневые клеммы 2,5 мм <sup>2</sup> 2 x бежевые + желто-зеленые / 0,2-4 мм <sup>2</sup>	6.2x82,5x52	1	TDE.2	0,018	9004840376739		IK180002
Торцевая пластина для IK180000	1,5x62,5x52	1	TLS/PT	0,002	9004840178685		IK180200
Торцевая пластина для IK180001 + IK180002	1,5x85x52	1	TLD+TDE/PT	0,002	9004840178692		IK180201
Установочная клемма / 0,5-4 мм <sup>2</sup>	-	1	PIK4-PE/L/NT	0,018	9004840022735		IK021178
Установочная клемма / 0,5-4 мм <sup>2</sup>	-	1	PIK 4 PE/L/N	0,018	9004840022698		IK021172
Установочная клемма / 0,5-4 мм <sup>2</sup>	-	1	PIK 4 PE/L/L	0,018	9004840022681		IK021171
Торцевая пластина для IK 02117..	-	1	D PIK 4	0,002	9004840022711		IK021174



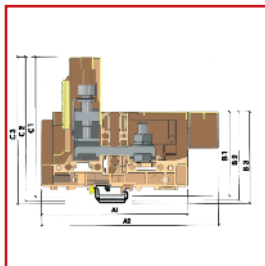
### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ► СИЛЬНОТОЧНЫЕ КЛЕММЫ И ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1



IK160000

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
35-185 мм <sup>2</sup> кабель/рейка	170x42x133	1	GPM.150/BC	9004840178654		<a href="#">IK160000</a>
35-120 мм <sup>2</sup> кабель/рейка	32x101x96	1	CDA. 120/CC	9004840122794		<a href="#">IK114120</a>
35-185 мм <sup>2</sup> кабель/рейка	38x117x110	1	CDA/185/CC	9004840178470		IK114185
Торцевая пластина 120 мм <sup>2</sup> для IK114120	4x101x96	1	CDA 120/PT	9004840178494		<a href="#">IK119200</a>
Торцевая пластина 185 мм <sup>2</sup> для IK114185	5x117x110	1	CDA 185/PT	9004840178500		IK119201

## ► ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РОЗЕТКИ И ЗАГЛУШКИ ДЛЯ СЕРИИ IK1



IK100900

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Диагностическая заглушка 2,5/4/6 мм	CBD.2/4/6, MPS.4, NCS, SFR.4, TDE.2, TLD.2, TLS.2	9004840178050		IK100900
Диагностическая розетка для 4 мм	CBD.4, MPS.4, NCS, SFR.4	9004840178081		IK100904
Диагностическая розетка для 6 мм	CBD.6	9004840178098		IK100906

## ► РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1



IK108210

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДЛЯ ТИПА CBD.2</b>				
Разделительная пластина, 2,5-4 мм <sup>2</sup> , красная	0,5x23x20	9004840178371		<a href="#">IK108210</a>
<b>ДЛЯ ТИПА CBD.2 / CBD.4 / CBD.6</b>				
Разделительная пластина, 6 мм <sup>2</sup> , красная	0,5x24x31	9004840178388		<a href="#">IK108600</a>
<b>ДЛЯ ТИПА CBD.10 / CBD.16 / CBD.35 / CBD.50 / CBD.70</b>				
Разделительная пластина широкая, 6 мм <sup>2</sup> , красная	0,5x28x32	9004840178395		IK108700

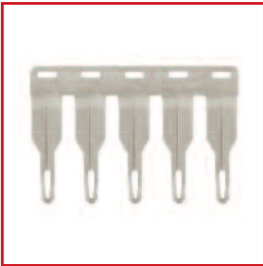
## ▶ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1 И IK2



IK108001

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДЛЯ ТИПА CBD.2 / TEO.2 / HMM.4 / HMM.6 / HTE.2 / HTE.4 / HTE.6</b>				
Разделительная пластина, 2,5 мм <sup>2</sup> , красная	2x52x51	9004840178333		IK108001
<b>ДЛЯ ТИПА CBD.4 / CBD.6 / CBD.10 / CBD.16 / TEO.4 / TE.6 / TE.10 / TE.16 / SVC</b>				
Разделительная пластина, 4/6/10/16 мм <sup>2</sup> , красная	2x52x62	9004840178340		IK108004
<b>ДЛЯ ТИПА CBD.35 / CBD.50 / TE.50 / FPC.10</b>				
Разделительная пластина, 35/50 мм <sup>2</sup> , красная	2x62x58	9004840178357		IK108005
<b>ДЛЯ ТИПА CBD.70 / TE.70 / SCV.6/CD / SCV.6 / HMD.2N</b>				
Разделительная пластина, 70 мм, красная	2x72x74	9004840178364		IK108006

## ▶ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ КЛЕММ СЕРИИ IK1



IK200805

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДЛЯ SVC 2</b>			
Для 2 клемм	9004840665826		IK200822
Для 5 клемм	9004840665833		IK200825
Для 10 клемм	9004840665840		IK200829
Для 50 клемм	9004840665819		IK200820
<b>ДЛЯ SVC 4</b>			
Для 2 клемм	9004840665871		IK200842
Для 5 клемм	9004840665888		IK200845
Для 10 клемм	9004840665895		IK200849
Для 42 клемм	9004840665864		IK200840
<b>ДЛЯ SVC 6</b>			
Для 2 клемм	9004840665918		IK200862
Для 5 клемм	9004840665925		IK200865
Для 10 клемм	9004840665932		IK200869
Для 31 клемм	9004840665901		IK200860
<b>ДЛЯ SVC 10</b>			
Для 2 клемм	9004840665789		IK200802
Для 5 клемм	9004840627411		IK200805
Для 25 клемм	9004840665796		IK200809
<b>ДЛЯ SVC 16</b>			
Для 2 клемм	9004840665802		IK200812
<b>ДЛЯ SVC 35</b>			
Для 2 клемм	9004840665857		IK200832



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► 2-ЛИНЕЙНОЕ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ СЕРИИ IK1



IK100511

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2-линейное перекрестное подсоединение для 2,5 мм	CBD.2	9004840676051		<b>IK100511-A</b>
2-линейное перекрестное подсоединение для 16 мм	CBD.16	9004840177787		<b>IK100505</b>
2-линейное перекрестное подсоединение для 35 мм	CBD.35	9004840177794		<b>IK100506</b>
2-линейное перекрестное подсоединение для 50 мм	CBD.50	9004840177800		<b>IK100507</b>
2-линейное перекрестное подсоединение для 70 мм	CBD.70	9004840177817		<b>IK100508</b>
2-линейное перекрестное подсоединение для 2 клемм	SCB.6	9004840161366		<b>IK100520</b>
2-линейное перекрестное подсоединение для 4 клемм	SCB.6	9004840161373		IK100540

## ► 10-ЛИНЕЙНОЕ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СМОНТИРОВАННОЕ ДЛЯ СЕРИИ IK1



IK100807

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10-линейное перекрестное подсоединение	CBD.2	9004840178012		<b>IK100803</b>
10-линейное перекрестное подсоединение	CBD.4	9004840178029		<b>IK100807</b>
10-линейное перекрестное подсоединение	CBD.6	9004840178036		<b>IK100811</b>
10-линейное перекрестное подсоединение	TLS2/TL2	9004840178043		<b>IK100816</b>



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

















- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



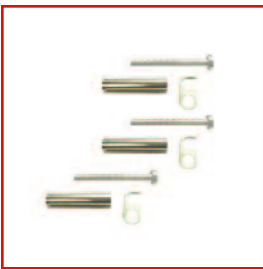
## ▶ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ 250 мм, ВИНТЫ И ВТУЛКИ ДЛЯ СЕРИИ ИК1






ИК100401

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ</b>				
Перекрестное подключение для 2,5 мм	CBD.2	9004840177688		ИК100401
Перекрестное подключение для 4 мм	CBD.4	9004840177695		ИК100402
Перекрестное подключение для 6 мм	CBD.6	9004840177756		ИК100413
Перекрестное подключение для 10 мм	CBD.10	9004840177701		ИК100404
Перекрестное подключение для 16 мм	CBD.16	9004840177718		ИК100405
Перекрестное подключение для 35 мм	CBD.35	9004840177725		ИК100406
Перекрестное подключение для 50 мм	CBD.50	9004840177732		ИК100407
Перекрестное подключение для 70 мм	CBD.70	9004840177749		ИК100408
<b>ВИНТЫ И ВТУЛКИ</b>				
Винты и втулки для 2,5 мм	CBD.2	9004840177916		ИК100611
Винты и втулки для 4 мм	CBD.4	9004840177923		ИК100612
Винты и втулки для 6 мм	CBD.6	9004840177930		ИК100683
Винты и втулки для 10 мм	CBD.10	9004840177862		ИК100603
Винты и втулки для 16 мм	CBD.16	9004840177879		ИК100605
Винты и втулки для 35 мм	CBD.35	9004840177886		ИК100606
Винты и втулки для 50 мм	CBD.50	9004840177893		ИК100607
Винты и втулки для 70 мм	CBD.70	9004840177909		ИК100608

## ▶ ПЕРЕКЛЮЧАЕМОЕ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ВИНТОВЫХ КЛЕММ СЕРИИ ИК1



ИК100711

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Переключаемое перекрестное подключение для 2,5 мм	CBD.2	9004840177978		ИК100711
Переключаемое перекрестное подключение для 4 мм	CBD.4	9004840177985		ИК100712
Переключаемое перекрестное подключение для 6 мм	CBD.6	9004840178005		ИК100793
Переключаемое перекрестное подключение для 10/16 мм	CBD.10, CBD.16	9004840177992		ИК100744



## ▶ ОПОРА DIN-РЕЙКИ ДЛЯ ВИНТОВЫХ КЛЕММ СЕРИИ IK1 И IK2



IK100993

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Для углового монтажа M6	20x49x80	1	AC1121314	0,025	9004840203400		<a href="#">IK100993</a>
Опора Din-рейки высотой 30 мм	20x30x80	1	AC1121215	0,020	9004840402155		<a href="#">IK100996</a>
Опора Din-рейки высотой 50 мм	20x50x80	1	AC1121217	0,025	9004840402162		<a href="#">IK100997</a>
Опора Din-рейки высотой 90 мм	20x90x80	1	AC1121219	0,030	9004840402179		IK100998

## ▶ МАРКИРОВОЧНЫЕ КАРАНДАШИ СЕРИИ IK1 И IK2

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Красный	1	CB/CTL	0,008	9004840162967		<a href="#">IK198901</a>
Черный	1	CB/CTL	0,008	9004840179071		<a href="#">IK193901</a>

## ▶ ПОЛОСКИ С НОМЕРАМИ И МАРКИРОВОЧНЫЕ ПОЛОСКИ ДЛЯ КЛЕММ CBD СЕРИИ IK1



ТИП SNZ

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-10 для CBD 2	60	SNZ/5/10	0,001	9004840668087		<a href="#">IK197517-A</a>
11-20 для CBD 2	60	SNZ/5/11	0,001	9004840668032		<a href="#">IK197512-A</a>
21-30 для CBD 2	60	SNZ/5/21	0,001	9004840668049		<a href="#">IK197513-A</a>
41-50 для CBD 2	60	SNZ/5/41	0,001	9004840668056		<a href="#">IK197514-A</a>
61-70 для CBD 2	60	SNZ/5/61	0,001	9004840668063		<a href="#">IK197515-A</a>
81-90 для CBD 2	60	SNZ/5/81	0,001	9004840668070		<a href="#">IK197516-A</a>

## ▶ МАРКИРОВОЧНЫЕ БИРКИ СЕРИИ IK1 И IK2



ТИП CNU8

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Для всех клемм: Ширина 5 мм x высота 8 мм

ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
100 x белых	5	0,01	9004840178852		<b>IK190030</b>
100 x с обозначением «Заземление»	5	0,01	9004840178845		<b>IK190028</b>
'L1'	5	0,01	9004840178715		<b>IK190002</b>
'L2'	5	0,01	9004840178722		<b>IK190003</b>
'L3'	5	0,01	9004840178739		<b>IK190004</b>
'N'	5	0,01	9004840178753		<b>IK190016</b>
'U'	5	0,01	9004840178760		IK190017
'V'	5	0,01	9004840178777		IK190018
'W'	5	0,01	9004840178784		IK190019
'+'	5	0,01	9004840178821		<b>IK190023</b>
'-'	5	0,01	9004840178838		<b>IK190024</b>
1-10 (10 x)	5	0,01	9004840178975		<b>IK190510</b>
1-50 (2 x)	5	0,01	9004840178708		<b>IK190001</b>
51-100	5	0,01	9004840178876		<b>IK190051</b>
101-150	5	0,01	9004840178883		<b>IK190101</b>
151-200	5	0,01	9004840178890		<b>IK190151</b>
201-250	5	0,01	9004840178906		<b>IK190201</b>
251-300	5	0,01	9004840178913		<b>IK190251</b>



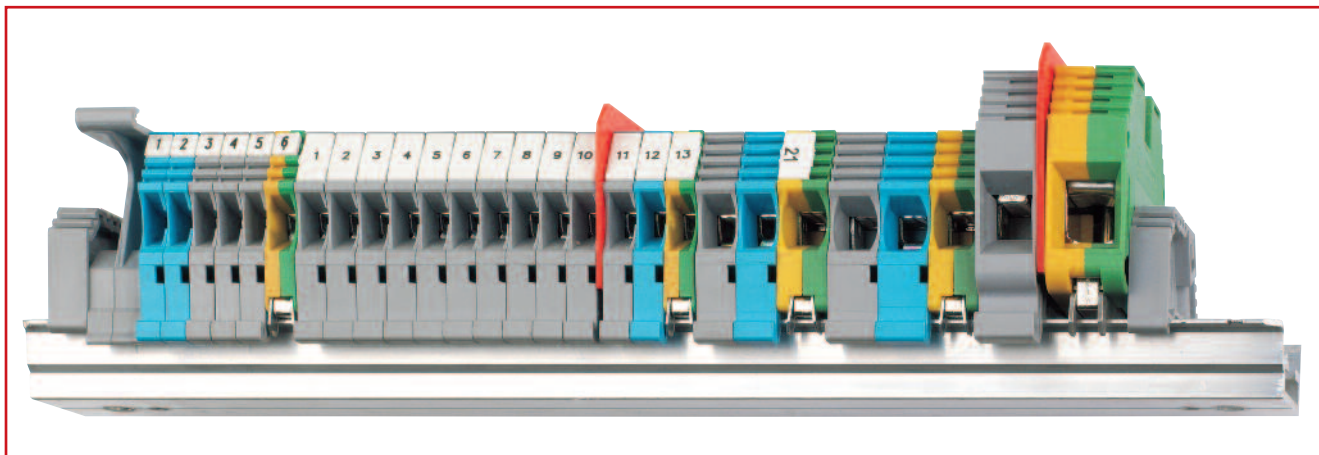
## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Данная серия клемм является самой усовершенствованной благодаря технической модернизации, изменениям в энергетической промышленности, их применению и свойствам.

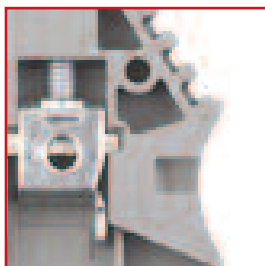
Поскольку данная серия важна для безопасности систем, следующие факторы имеют большое значение:

- ▶ Токоведущие детали изготовлены из металла, который сводит к минимуму электрические потери.
- ▶ Пластиковый корпус является огнестойким и имеет свойство самозатухания.
- ▶ Резьба на зажимных винтах не должна терять свои эксплуатационные качества из-за условий окружающей среды.
- ▶ Кронштейн должен находиться в полном контакте с проводником для предотвращения ослабления из-за внешнего воздействия.

Кроме того, данная серия в сочетании с принадлежностями и заземлителями, а также системой маркировки предоставляют пользователю полное техническое решение.

## ▶ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

### ▶ ВИНТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



Данный вид чаще всего используется в соединительных системах. Проводник подсоединяется к металлической пластине посредством зажимного хомута. В данной системе клеммный винт не соединяется с проводником. При затяжке клеммного винта верхняя часть хомута смещается усилием пружины. Как и пружинная шайба, он оказывает усилие на резьбу, которая предотвращает ослабление клеммного винта.

### ▶ ПРУЖИННАЯ СИСТЕМА



Благодаря усилию, которое действует на проводник пружиной натяжения из нержавеющей стали, соединение не подвергается вибрации. Следовательно, пружинная система предлагает оптимальное решение в условиях вибрации и повышенной влажности.

## ▶ МАТЕРИАЛЫ

Изоляционные материалы, соединительные материалы и материалы проводника соответствуют международным стандартам. А также отвечают различным нормам по обеспечению качества.

Зажимные хомуты и клеммные винты покрыты цинком для повышения их износостойкости. Сборные шины изготовлены из латуни и электролитической меди. Это обеспечивает очень низкое сопротивление поверхности.

Полиамид 6.6 обладает превосходными электрическими, механическими и химическими свойствами, даже при очень высокой температуре и не содержит кадмиевых цветных примесей. Корпуса изготовлены из полиамида 6.6, который поглощает влагу из окружающей среды. Благодаря данным свойствам клеммы остаются гибкими и не ломаются даже при низких температурах.

Данный материал относится к классу V2 согласно UL94 (не поддерживает горение). Благодаря устойчивости к ультрафиолетовым лучам клеммы также пригодны для использования вне помещений.

## ▶ ОСНОВНАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ

### **Клеммные блоки для установки на DIN-рейку:**

Клеммные блоки для установки на DIN-рейку используются по всему миру. Клеммы обеспечивают безопасное подсоединение для низковольтного оборудования, например распределительных панелей, панелей управления, механизированного управления, судов, источников энергоснабжения и железнодорожных систем. Используемые материалы и технические характеристики соответствуют самым высоким стандартам по обеспечению качества. Изделия имеют все сертификаты основных промышленных стран.

### **Поперечное сечение:**

Сечение подсоединяемого проводника является поперечным сечением провода, указанным изготовителем, который гарантирует тепловые условия, механические и электрические условия.

### **Номинальный ток:**

Номинальный ток клеммы – ток, указанный изготовителем.

### **Номинальное напряжение:**

Номинальное напряжение клеммы – напряжение, указанное изготовителем, на которое рассчитана клемма, с учетом стандартных допусков.

### **Номинальный размер:**

Все указанные размеры клемм без учета допуска. При установке клемм в ряд необходимо соблюдать допуск +0,2 мм.

### **Длина зачистки:**

Длина зачистки изоляции проводника, необходимая для каждой клеммы, указывается в мм.

### **Торцевая пластина:**

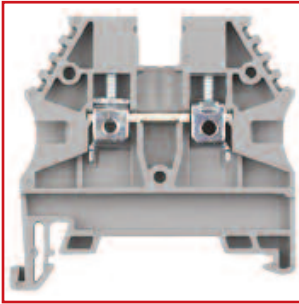
Металлические детали последней клеммы на клеммном блоке, установленном на рейке, должны быть закрыты при установке торцевой пластины.

### **Разделительная пластина:**

Разделительная пластина используется для обеспечения зазора между группами клемм

# КЛЕММЫ

## ▶ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6



AVK 2.5 - AVK 16

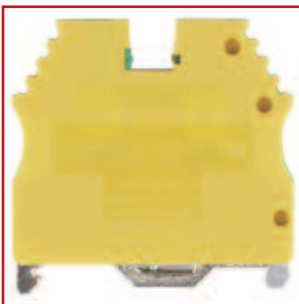


AVK 35



AVK 70

## ▶ ЗАЩИТНЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ IK6



AVK 2.5/4 T

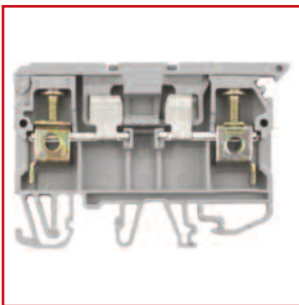


AVK 6/10 T

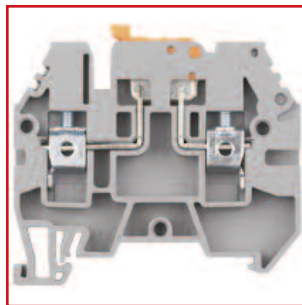


AVK 16/35 T

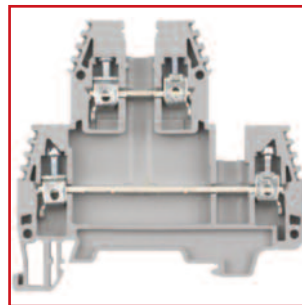
## ▶ КЛЕММЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ И МНОГОУРОВНЕВЫЕ ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6



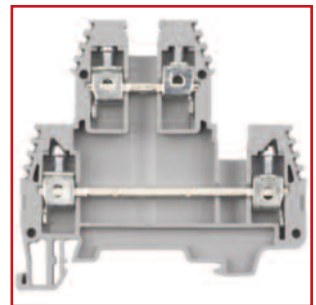
ASK 2 S



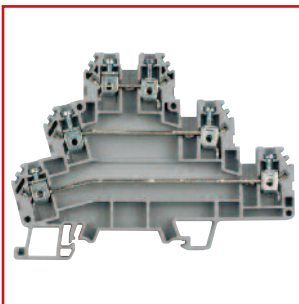
ASK 3 A



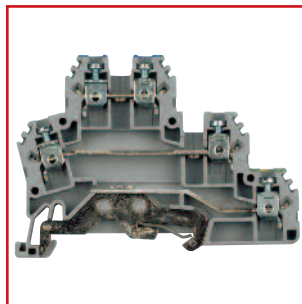
PIK 2.5 N



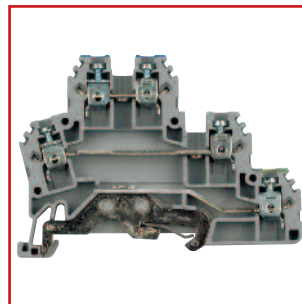
PIK 4



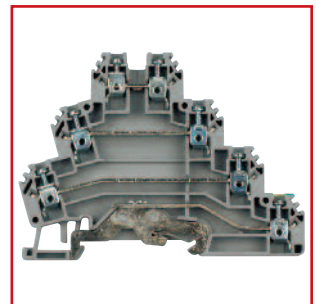
PUK 3



PUK 2 T PE/LNT

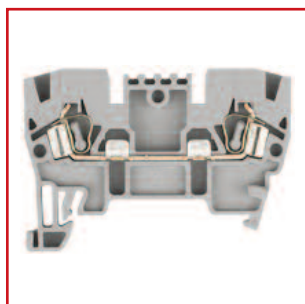


PUK 2 T PE/L/L

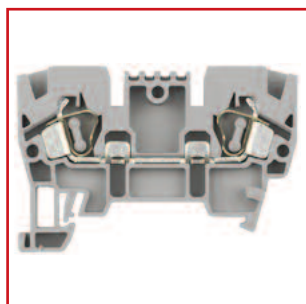


PUK 3 T

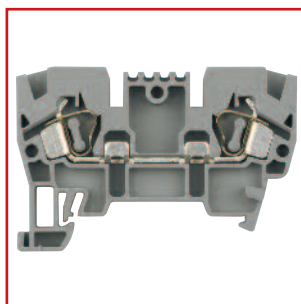
## ▶ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6



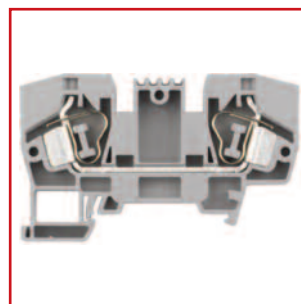
YBK 2.5



YBK 4

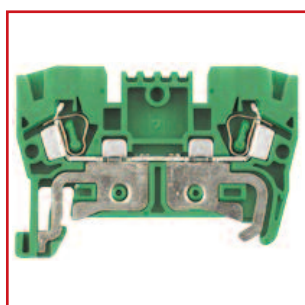


YBK 6

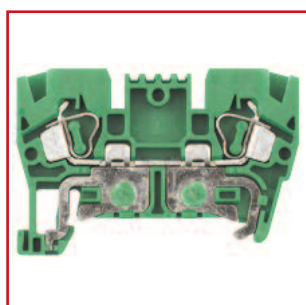


YBK 10

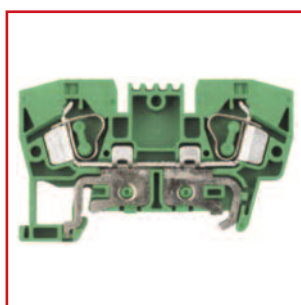
## ▶ ПРУЖИННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ IK6



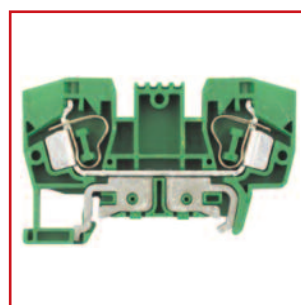
YBK 2.5 T



YBK 4 T

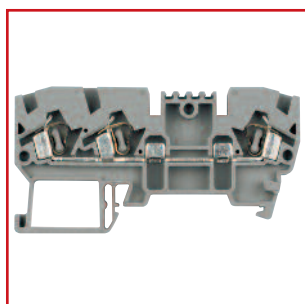


YBK 6 T

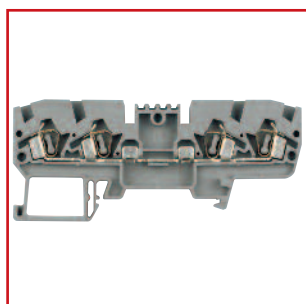


YBK 10 T

## ▶ МУЛЬТИПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6

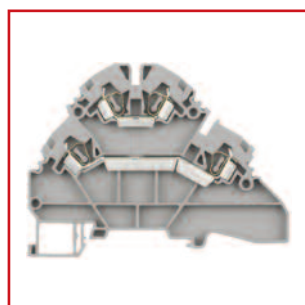


YBK 2.5 E



YBK 2.5 C

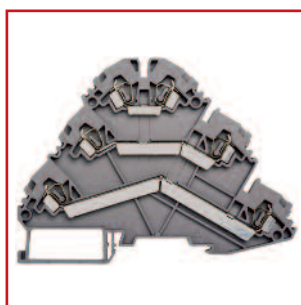
## ▶ МНОГОУРОВНЕВЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6



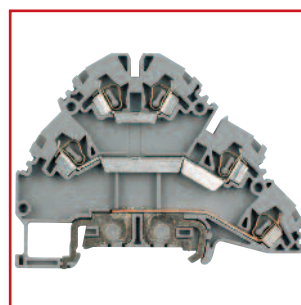
YBK 2.5-2 F



YBK 4-2 F

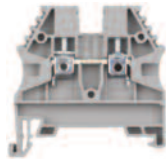
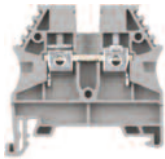
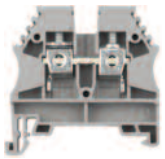
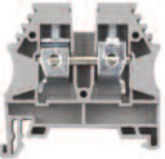
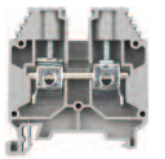







YBK 2.5-3 F













YBK 2.5-2 FT

## ► КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

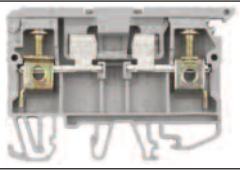
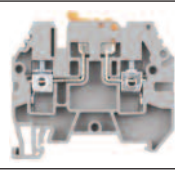
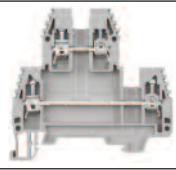
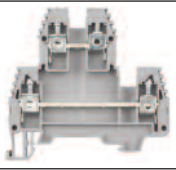




					
Тип	AVK 2.5	AVK 4	AVK 6	AVK 10	AVK 16
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>					
Одиночный проводник	0,5 - 4 мм <sup>2</sup>	0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	0,5 - 10 мм <sup>2</sup>	1,5 - 16 мм <sup>2</sup>	1,5 - 16 мм <sup>2</sup>
Тонкий многопроводной проводник	1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	1,5 - 4 мм <sup>2</sup>	1,5 - 6 мм <sup>2</sup>	1,5 - 10 мм <sup>2</sup>	1,5 - 16 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки	10 мм	10 мм	12 мм	12 мм	16 мм
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>					
Серые клеммы	IK600002	IK600004	IK600006	IK600010	IK600016-A
Синие клеммы	IK601002	IK601004	IK601006	IK601010	IK601016-A
Красные клеммы	IK608002	IK608004	-	-	-
Оранжевые клеммы	IK608012	IK608014	-	IK608010	-
Клемма заземления желто-зеленая	-	-	-	-	-
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>					
Серые торцевые пластины 	IK600210				IK600216-A
Синие торцевые пластины	IK601210				IK601216-A
<b>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>					
Красная разделительная пластина	IK608210				-
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>					
2-кратн. 	IK600522	IK600532	IK600542	IK600552	IK600562
10-кратн. 	IK600529	IK600539	IK600549	IK600559	-
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>					
Торцевой кронштейн винтового типа 	IK623001				
Торцевой кронштейн с защелкой 	IK623000				
<b>МАРКЕРЫ (см. принадлежности)</b>					
Горизонтальная маркировка	DY 5	DY 5 или DY 6	DY 5	DY 5	DY 5
Вертикальная маркировка	-	-	DY 10/6.5	DY 10/6.5	DY 10/6.5
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>					
Тип	AVK 2.5	AVK 4	AVK 6	AVK 10	AVK 16
<b>Номинальные параметры</b>					
Напряжение/ток/сечение	750 В пер. тока / 26 А / 2,5 мм <sup>2</sup>	750 В пер. тока / 34 А / 4 мм <sup>2</sup>	750 В пер. тока / 44 А / 6 мм <sup>2</sup>	750 В пер. тока / 61 А / 10 мм <sup>2</sup>	750 В пер. тока / 82 А / 16 мм <sup>2</sup>
VDE (IEC 60947-7-1)	750 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм <sup>2</sup>	750 В пер. тока / 32 А / 4 мм <sup>2</sup>	630 В пер. тока / 41 А / 6 мм <sup>2</sup>	630 В пер. тока / 57 А / 10 мм <sup>2</sup>	750 В пер. тока / 76 А / 16 мм <sup>2</sup>
UL / CSA	600 В пер. тока / 20 А / AWG 26-12	600 В пер. тока / 30 А / AWG 26-10	600 В пер. тока / 50 А / AWG 26-8	600 В пер. тока / 65 А / AWG 16-6	600 В пер. тока / 85 А / AWG 12-4
<b>Размеры</b>					
Ширина	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм	12 мм
Высота	44,2 мм	44,2 мм	44,2 мм	44,2 мм	50 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	44,5 мм	44,5 мм	44,5 мм	44,5 мм	55,5 мм
<b>Момент затяжки</b>					
Момент затяжки клемм	0,4 Нм	0,5 Нм	0,8 Нм	1,2 Нм	1,2 Нм



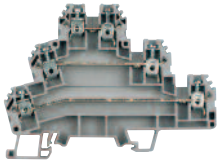
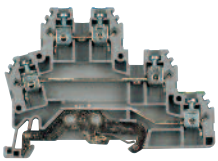
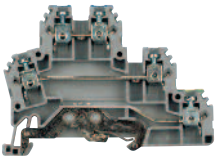
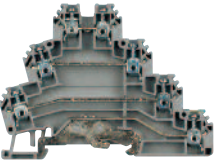





## ► КЛЕММЫ SERIES IK6 – OVERVIEW

						
Тип	AVK 35	AVK 70	AVK 2.5/4 T	AVK 6/10 T	AVK 16 T RD	AVK 35 T RD
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>						
Одиночный проводник	6 - 50 мм <sup>2</sup>	10 - 16 мм <sup>2</sup>	0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	1,5 - 16 мм <sup>2</sup>	1,5 - 25 мм <sup>2</sup>	1,5 - 50 мм <sup>2</sup>
Тонкий многопроводной проводник	10 - 35 мм <sup>2</sup>	10 - 70 мм <sup>2</sup>	1,5 - 4 мм <sup>2</sup>	1,5 - 10 мм <sup>2</sup>	1,5 - 25 мм <sup>2</sup>	1,5 - 50 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки	18 мм	20 мм	10 мм	12 мм	16 мм	18 мм
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>						
Серые клеммы	IK600035-A	IK600070	-	-	-	-
Синие клеммы	IK601035-A	IK601070	-	-	-	-
Красные клеммы	-	-	-	-	-	-
Оранжевые клеммы	-	-	-	-	-	-
Клемма заземления желто-зеленая	-	-	IK622002	IK622010	IK622016-A	IK622035-A
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>						
Серые торцевые пластины	-	-	-	-	-	-
Синие торцевые пластины	-	-	-	-	-	-
<b>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>						
Красная разделительная пластина	-	-	IK608210		-	-
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>						
2-кратн. 	IK600572	-	-	-	-	-
10-кратн. 	-	-	-	-	-	-
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>						
Торцевой кронштейн винтового типа 	IK623001					
Торцевой кронштейн с защелкой 	IK623000					
<b>МАРКЕРЫ (см. принадлежности)</b>						
Горизонтальная маркировка	DY 5	DY 5	DY 5 or DY 6	DY 5	DY 5	DY 5
Вертикальная маркировка	DY 10/6.5	DY 10/6.5	-	DY 10/6.5	DY 10/6.5	DY 10/6.5
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>						
Тип	AVK 35	AVK . 70	AVK 2.5/4 T	AVK 6/10 T	AVK 16 T	AVK 35 T
<b>Номинальные параметры</b>						
Напряжение/ток/сечение	750 В пер. тока / 135 А / 35 мм <sup>2</sup>	750 В пер. тока / 192 А / 70 мм <sup>2</sup>	- В пер. тока / - А / 2,5 мм <sup>2</sup>	- В пер. тока / - А / 10 мм <sup>2</sup>	- В пер. тока / - А / 35 мм <sup>2</sup>	- В пер. тока / - А / 35 мм <sup>2</sup>
VDE (IEC 60947-7-1)	750 В пер. тока / 125 А / 35 мм <sup>2</sup>	-	- В пер. тока / - А / 2,5 мм <sup>2</sup>	- В пер. тока / - А / 10 мм <sup>2</sup>	- В пер. тока / - А / 35 мм <sup>2</sup>	- В пер. тока / - А / 35 мм <sup>2</sup>
UL / CSA	600 В пер. тока / 115 А / AWG 8-2	600 В пер. тока / 175 А / AWG 6-20	AWG 26-10	AWG 16-8	AWG 12-4	AWG 12-4
<b>Размеры</b>						
Ширина	16 мм	22 мм	6 мм	10 мм	12 мм	12 мм
Высота	50 мм	74 мм	37 мм	37 мм	58,7 мм	58,7 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	55,5 мм	67,5 мм	44,5 мм	44,5 мм	52,8 мм	52,8 мм
<b>Момент затяжки</b>						
Момент затяжки клемм	2,5 Нм	6 Нм	0,5 Нм	1,2 Нм	1,2 Нм	1,2 Нм

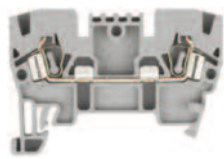
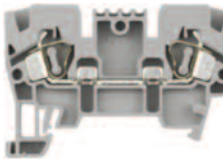
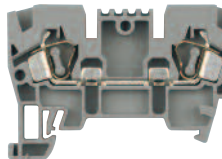
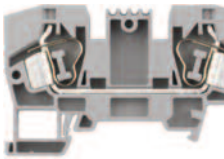



## ► КЛЕММЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ И МНОГОУРОВНЕВЫЕ ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

				
Тип	<b>ASK 2 S</b> Клемма предохранителя	<b>ASK 3 A</b> Разъединительная клемма	<b>PIK 2.5 N</b> Двухуровневая клемма	<b>PIK 4</b> Двухуровневая клемма
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>				
Одиночный проводник	0,5 - 10 мм <sup>2</sup>	0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	0,5 - 4 мм <sup>2</sup>	0,5 - 6 мм <sup>2</sup>
Тонкий многопроводной проводник	1,5 - 10 мм <sup>2</sup>	1,5 - 4 мм <sup>2</sup>	1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	1,5 - 4 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки	12 мм	10 мм	9 мм	9 мм
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>				
Серые клеммы	<b>IK641004</b>	<b>IK641002</b>	<b>IK650002</b>	<b>IK650004</b>
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Серые торцевые пластины	 <b>IK631204</b>	<b>IK631202</b>	 <b>IK650204</b>	
<b>CROSS-CONNECTORS</b>				
2-кратн.	-	<b>IK610532</b>	<b>IK600522</b>	<b>IK600532</b>
10-кратн.	-	<b>IK610539</b>	<b>IK600529</b>	<b>IK600539</b>
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>				
Торцевой кронштейн винтового типа		<b>IK623001</b>		
Торцевой кронштейн с защелкой		<b>IK623000</b>		
<b>МАРКЕРЫ (см. принадлежности)</b>				
Горизонтальная маркировка	<b>DY 5</b>	<b>DY 5</b>	<b>DY 5</b>	<b>DY 5</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>				
Тип	<b>ASK 2 S</b>	<b>ASK 3 A</b>	<b>PIK 2.5 N</b>	<b>PIK 4</b>
<b>Номинальные параметры</b>				
Напряжение/ток/сечение	500 В пер. тока / 6,3 А / 6 мм <sup>2</sup>	500 В пер. тока / 24 А / 4мм <sup>2</sup>	750 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм <sup>2</sup>	750 В пер. тока / 34 А / 4 мм <sup>2</sup>
VDE (IEC 60947-7-1)	-	-	-	500 В пер. тока / 32 А / 4 мм <sup>2</sup>
UL / CSA	300 В пер. тока / 6,3 А / AWG 26-8	600 В пер. тока / 16 А / AWG 26-10	-	300 В пер. тока / 32 А / AWG 26-10
<b>Размеры</b>				
Ширина	8 мм	6 мм	5 мм	6 мм
Высота	63,2 мм	50,5 мм	64 мм	64 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	45 мм	53,5 мм	61,3 мм	61,3 мм
<b>Момент затяжки</b>				
Момент затяжки клемм	0,8 Нм	0,5 Нм	0,5 Нм	0,5 Нм

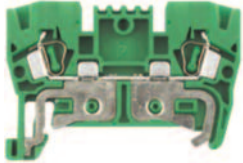
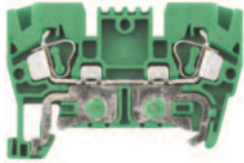
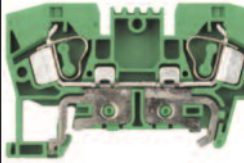
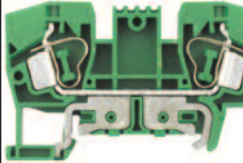
## ► КЛЕММЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ И МНОГОУРОВНЕВЫЕ ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

				
Тип	<b>PUK 3</b> Трехуровневая клемма	<b>PUK 2 T PE/L/NT</b> Трехуровневая клемма	<b>PUK 2 T PE/L/L</b> Трехуровневая клемма	<b>PUK 3 T</b> Трехуровневая клемма
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>				
Одиночный проводник	0,5 - 4 мм <sup>2</sup>	0,5 - 4 мм <sup>2</sup>	0,5 - 4 мм <sup>2</sup>	0,5 - 4 мм <sup>2</sup>
Тонкий многопроводной проводник	1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки:	9 мм	9 мм	9 мм	9 мм
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>				
Серые клеммы	<b>IK680001</b>	<b>IK680002</b>	<b>IK680004</b>	<b>IK680003</b>
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Серые торцевые пластины 	<b>IK680201</b>	<b>IK680202</b>	<b>IK680202</b>	<b>IK680203</b>
<b>CROSS-CONNECTORS</b>				
2-кратн. 	<b>IK680522</b>	<b>IK680522</b>	<b>IK680522</b>	<b>IK680522</b>
10-кратн. 	<b>IK680529</b>	<b>IK680529</b>	<b>IK680529</b>	<b>IK680529</b>
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>				
Торцевой кронштейн винтового типа 	<b>IK623001</b>			
Торцевой кронштейн с защелкой 	<b>IK623000</b>			
<b>МАРКЕРЫ (см. принадлежности)</b>				
Горизонтальная маркировка	DY 5	DY 5	DY 5	DY 5
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>				
Тип	<b>PUK 3</b>	<b>PUK 2 T PE/L/NT</b>	<b>PUK 2 T PE/L/L</b>	<b>PUK 3 T</b>
<i>Номинальные параметры</i>				
Напряжение/ ток/сечение	500 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм <sup>2</sup>	500 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм <sup>2</sup>	500 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм <sup>2</sup>	500 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм <sup>2</sup>
VDE (IEC 60947-7-1)	440 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм <sup>2</sup>	440 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм <sup>2</sup>	440 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм <sup>2</sup>	440 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм <sup>2</sup>
UL / CSA	300 В пер. тока / 24 А / AWG 24-12	300 В пер. тока / 24 А / AWG 24-12	300 В пер. тока / 24 А / AWG 24-12	300 В пер. тока / 24 А / AWG 24-12
<i>Размеры</i>				
Ширина	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм
Высота	87,1 мм	71,7 мм	71,7 мм	87,5 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	65,2 мм	53 мм	53 мм	65,7 мм
<i>Момент затяжки:</i>				
Момент затяжки клемм	0,4 Нм	0,4 Нм	0,4 Нм	0,4 Нм

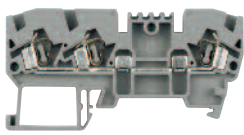
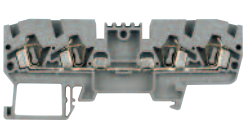
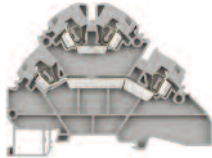
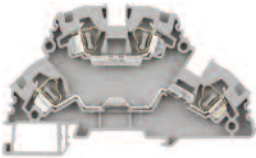



## ► ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

				
Тип	YBK 2.5	YBK 4	YBK 6	YBK 10
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>				
Одиночный проводник	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	0,5 - 4 мм <sup>2</sup>	0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	0,5 - 10 мм <sup>2</sup>
Тонкий многопроводной проводник	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	0,5 - 4 мм <sup>2</sup>	0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	0,5 - 10 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки	10 мм	12 мм	13 мм	13 мм
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>				
Серые клеммы	IK610002	IK610004	IK610006	IK610010
Синие клеммы	IK611002	IK611004	IK611006	IK611010
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Серые торцевые пластины	IK610202	IK610204	IK610206	IK610210
Синие торцевые пластины 	IK611202	IK611204	-	-
<b>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Красная разделительная пластина	IK608210			
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>				
2-кратн. 	IK610522	IK610532	-	-
10-кратн. 	IK610529	IK610539	-	-
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>				
Торцевой кронштейн с защелкой	IK623002			
<b>МАРКЕРЫ (см. принадлежности)</b>				
Горизонтальная маркировка	DY 5	DY 5	DY 5	DY 5
Вертикальная маркировка	-	-	DY 10/6.5	DY 10/6.5
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>				
Тип	YBK 2.5	YBK 4	YBK 6	YBK 10
<b>Номинальные параметры</b>				
Напряжение/ток/сечение	750 В пер. тока / 22 А / 2,5 мм <sup>2</sup>	750 В пер. тока / 30 А / 4 мм <sup>2</sup>	750 В пер. тока / 40 А / 6 мм <sup>2</sup>	750 В пер. тока / 63 А / 10 мм <sup>2</sup>
UL / CSA	600 В пер. тока / 20 А / AWG 22-12	600 В пер. тока / 26 А / AWG 22-10	600 В пер. тока / 35 А / AWG 22-8	600 В пер. тока / 55 А / AWG 20-6
<b>Размеры</b>				
Ширина	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм
Высота	51 мм	55 мм	64 мм	70 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	35,5 мм	37 мм	38,5 мм	43 мм


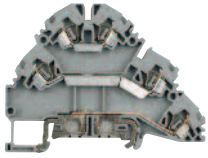




## ► ПРУЖИННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

				
Тип	YBK 2.5 T	YBK 4 T	YBK 6 T	YBK 10 T
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>				
Одиночный проводник	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	0,5 - 4 мм <sup>2</sup>	0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	0,5 - 10 мм <sup>2</sup>
Тонкий многопроводной проводник	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	0,5 - 4 мм <sup>2</sup>	0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	0,5 - 10 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки	10 мм	12 мм	13 мм	13 мм
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>				
Зеленые клеммы	IK632002	IK632004	IK632006	IK632010
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Зеленые торцевые пластины	IK632202	IK632204	IK632206	IK632210
<b>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Красная разделительная пластина	IK608210			
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>				
Торцевой кронштейн с защелкой	IK623002			
<b>МАРКЕРЫ (см. принадлежности)</b>				
Горизонтальная маркировка	DY 5	DY 5	DY 5	DY 5
Вертикальная маркировка	-	-	DY 10/6.5	DY 10/6.5
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>				
Тип	YBK 2.5 T	YBK 4 T	YBK 6 T	YBK 10 T
<b>Номинальные параметры</b>				
Напряжение/ток/сечение	- V / - A / 2.5 мм <sup>2</sup>	- V / - A / 4 мм <sup>2</sup>	- V / - A / 6 мм <sup>2</sup>	- V / - A / 10 мм <sup>2</sup>
UL / CSA	600 В пер. тока / 20 А / AWG 22-12	600 В пер. тока / 26 А / AWG 22-10	600 В пер. тока / 35 А / AWG 22-8	600 В пер. тока / 55 А / AWG 20-6
<b>Размеры</b>				
Ширина	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм
Высота	51 мм	55 мм	64 мм	70 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	35,5 мм	37 мм	38,5 мм	43 мм

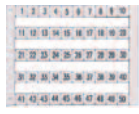
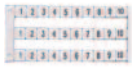



## ▶ МУЛЬТИПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

				
Тип	YBK 2.5 E	YBK 2.5 C	YBK 2.5-2 F	YBK 4-2 F
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>				
Одиночный проводник	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	0,5 - 4 мм <sup>2</sup>
Тонкий многопроводной проводник	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	0,5 - 4 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки	13 мм	13 мм	10 мм	12 мм
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>				
Серые клеммы	IK690013	IK690014	IK660002	IK660004
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Серые торцевые пластины 	IK690213	IK690214	IK660202	IK660204
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>				
2-кратн. 	IK610522	IK610522	IK610522	IK610532
10-кратн. 	IK610529	IK610529	IK610529	IK610539
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>				
Торцевой кронштейн с защелкой	IK623002			
<b>МАРКЕРЫ (см. принадлежности)</b>				
Горизонтальная маркировка	DY 5	DY 5	DY 5	DY 5
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>				
Тип	YBK 2.5E	YBK 2.5C	YBK 2.5-2F	YBK 4-2F
<b>Номинальные параметры</b>				
Напряжение/ток/сечение	750 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм <sup>2</sup>	750 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм <sup>2</sup>	500 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм <sup>2</sup>	750 В пер. тока / 30 А / 2,5 мм <sup>2</sup>
UL / CSA	-	-	-	600 В пер. тока / 26 А / AWG 22-10
<b>Размеры</b>				
Ширина	5 мм	5 мм	5 мм	6 мм
Высота	66,6 мм	81,4 мм	83,7 мм	90,3 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	35,5 мм	35,5 мм	64,8 мм	55,5 мм




## ► МНОГОУРОВНЕВЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

			
Тип	YBK 2.5-3 F	YBK 2.5-2 FT	YBK 2.5-3 FT
<b>СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:</b>			
Одиночный проводник	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	0,5 - 4 мм <sup>2</sup>	0,5 - 4 мм <sup>2</sup>
Тонкий многопроводной проводник	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>
Длина зачистки	10 мм	10 мм	10 мм
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА</b>			
Серые клеммы	IK690001	IK690002	IK690003
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>			
Серые торцевые пластины 	IK690201	IK690202	IK690203
<b>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>			
Красная разделительная пластина	-	-	-
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>			
2-кратн. 	IK610522	IK610522	-
10-кратн. 	IK610529	IK610529	-
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>			
Торцевой кронштейн с защелкой	IK623002		
<b>МАРКЕРЫ (см. принадлежности)</b>			
Горизонтальная маркировка	DY 5	DY 5	DY 5
Вертикальная маркировка	-	-	-
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>			
Тип	YBK 2.5-3F	YBK 2.5-2FT	YBK 2.5-3FT
<b>Номинальные параметры</b>			
Напряжение/ток/сечение	500 В пер. тока / 20 А / 2,5 мм <sup>2</sup>	500 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм <sup>2</sup>	500 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм <sup>2</sup>
UL / CSA	600 В пер. тока / 20 А / AWG 22-10	600 В пер. тока / 20 А / AWG 22-10	600 В пер. тока / 20 А / AWG 22-10
<b>Размеры</b>			
Ширина	5 мм	5 мм	5 мм
Высота	100 мм	83,7 мм	100 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	75 мм	64,8 мм	74,5 мм

## ► МАРКИРОВОЧНЫЕ БИРКИ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

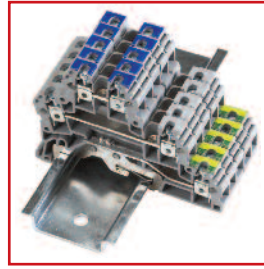
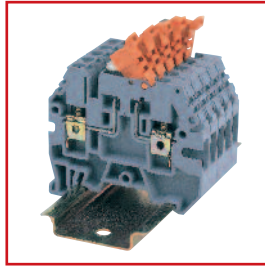
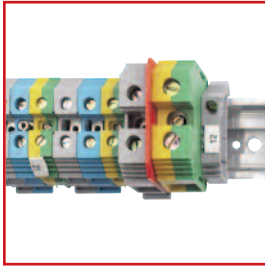
Тип	DY 5 (Горизонтальная маркировка)	для клемм	DY 6 (Горизонтальная маркировка)	для клемм	DY 10 / 6.5 (Вертикальная маркировка)	для клемм	DY 10 / 5	для клемм
								
Количество	50 символов		-		10 символов		10 символов	
<b>Инвентарные номера</b>								
1	IK697001	Все клеммы	-	-	-	-	-	-
2	IK697002	Все клеммы	-	-	-	-	-	-
3	IK697003	Все клеммы	-	-	-	-	-	-
1-10	IK697020	Все клеммы	IK697070	AVK 4	IK697201	AVK 6-70, AVK 6-35T	-	-
11-20	IK697021	Все клеммы	IK697071	AVK 4	IK697202	AVK 6-70, AVK 6-35T	-	-
21-30	IK697022	Все клеммы	-	-	IK697203	AVK 6-70, AVK 6-35T	-	-
31-40	IK697023	Все клеммы	-	-	IK697204	AVK 6-70, AVK 6-35T	-	-
41-50	IK697024	Все клеммы	-	-	IK697205	AVK 6-70, AVK 6-35T	-	-
1-50	IK697040	-	-	-	-	-	-	-
51-100	IK697041	-	-	-	-	-	-	-
101-150	IK697042	-	-	-	-	-	-	-
151-200	IK697043	-	-	-	-	-	-	-
201-250	IK697044	-	-	-	-	-	-	-
251-300	IK697045	-	-	-	-	-	-	-
301-350	IK697046	-	-	-	-	-	-	-
351-400	IK697047	-	-	-	-	-	-	-
401-450	IK697048	-	-	-	-	-	-	-
451-500	IK697049	-	-	-	-	-	-	-
L1	IK697090	-	-	-	-	-	-	-
L2	IK697091	-	-	-	-	-	-	-
L3	IK697092	-	-	-	-	-	-	-
N	IK697093	-	-	-	-	-	-	-
PE	IK697094	-	-	-	-	-	-	-
	IK697097	-	-	-	-	-	-	-
K	IK697080	-	-	-	-	-	-	-
L	IK697081	-	-	-	-	-	-	-
+	IK697085	-	-	-	-	-	-	-
-	IK697086	-	-	-	-	-	-	-
X	IK697083	-	-	-	-	-	-	-
Leer	-	-	-	-	IK697920	-	IK697910	-

## ► ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ГРУППОВОЙ МАРКИРОВКИ / ДЕРЖАТЕЛЬ ТАБЛИЧЕК / ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗАГЛУШКА

Тип	GE	GE 2	TSK 3
			
<b>Инвентарные номера</b>	IK600998	IK600999	IK600900
Описание	-	-	Диагностическая заглушка D = 2,3 мм



## ▶ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6



ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
<b>СЕРЫЕ</b>				
2,5 мм <sup>2</sup>	AVK 2,5	9004840452082		IK600002
4 мм <sup>2</sup>	AVK 4	9004840452105		IK600004
6 мм <sup>2</sup>	AVK 6	9004840452112		IK600006
10 мм <sup>2</sup>	AVK 10	9004840452129		IK600010
16 мм <sup>2</sup>	AVK 16	9004840670639		IK600016-A
35 мм <sup>2</sup> закрытые	AVK 35	9004840670646		IK600035-A
70 мм <sup>2</sup> закрытые	AVK 70	9004840452150		IK600070
<b>СИНИЕ</b>				
2,5 мм <sup>2</sup>	AVK 2,5	9004840452198		IK601002
4 мм <sup>2</sup>	AVK 4	9004840452204		IK601004
6 мм <sup>2</sup>	AVK 6	9004840452211		IK601006
10 мм <sup>2</sup>	AVK 10	9004840452228		IK601010
16 мм <sup>2</sup>	AVK 16	9004840670653		IK601016-A
35 мм <sup>2</sup>	AVK 35	9004840670660		IK601035-A
70 мм <sup>2</sup>	AVK 70	9004840452259		IK601070
<b>ЗАЩИТНЫЕ ЗАЕМЛЕНИЯ</b>				
2,5-4 мм <sup>2</sup>	AVK 2,5/4T	9004840452167		IK622002
6-10 мм <sup>2</sup>	AVK 6/10T	9004840452174		IK622010
16-35 мм <sup>2</sup>	AVK 16/35T	9004840676044		IK622035-A
<b>КРАСНЫЕ/ОРАНЖЕВЫЕ</b>				
2 мм <sup>2</sup> красные	AVK 2,5	9004840459821		IK608002
4 мм <sup>2</sup> красные	AVK 4	9004840459838		IK608004
10 мм <sup>2</sup> красные	AVK 10	9004840459821		IK608002
2 мм <sup>2</sup> оранжевые	AVK 2,5	9004840459845		IK608012
4 мм <sup>2</sup> оранжевые	AVK 4	9004840459852		IK608014
<b>РАЗЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ</b>				
4 мм <sup>2</sup> серые	ASK 3A	9004840506884		IK641002
<b>КЛЕММЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ</b>				
6 мм <sup>2</sup> серые	ASK 2S	9004840452488		IK641004
<b>ДВУХУРОВНЕВЫЕ КЛЕММЫ</b>				
2 мм <sup>2</sup> серые	PIK 2,5N	9004840452563		IK650002
4 мм <sup>2</sup> серые	PIK 4	9004840452570		IK650004
<b>ТРЕХУРОВНЕВЫЕ КЛЕММЫ</b>				
2,5 мм <sup>2</sup>	PUK3	9004840452501		IK680001



## ► КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ПРОДОЛЖЕНИЕ



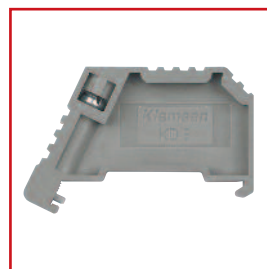
IK600210



IK600529



IK600998

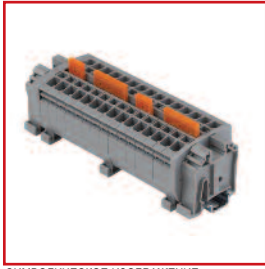


IK623001

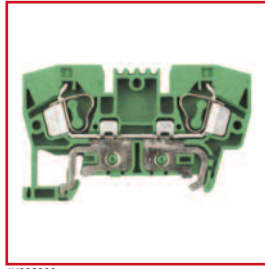
ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>УСТАНОВОЧНЫЕ КЛЕММЫ</b>				
2,5 мм <sup>2</sup>	PUK 2T PE/LNT	9004840452525		IK680002
2,5 мм <sup>2</sup>	PUK 2T PE/L/L	9004840506532		IK680004
2,5 мм <sup>2</sup> 3р+P	PUK 3T	9004840452549		IK680003
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Торцевая пластина 2,5–10 мм <sup>2</sup> серая	для AVK 2,5-10	9004840452280		IK600210
Торцевая пластина 2,5–10 мм <sup>2</sup> синяя	для AVK 2,5-10	9004840452303		IK601210
Торцевая пластина 16 мм <sup>2</sup> синяя	для AVK 16	9004840682571		IK601216-A
Торцевая пластина серая	для ASK 3A	9004840519013		IK631202
Торцевая пластина серая	для ASK 2S	9004840452495		IK631204
Торцевая пластина серая	для PIK 2,5N	9004840452587		IK650204
Торцевая пластина серая	для PUK 3	9004840452518		IK680201
Торцевая пластина серая	для PUK 2T	9004840452532		IK680202
Торцевая пластина серая	для PUK 3T	9004840452556		IK680203
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>				
Устройство оперативного переключения 2P/265 мм <sup>2</sup>	для AVK 2,5	9004840452389		IK600522
Устройство оперативного переключения 10P/265 мм <sup>2</sup>	для AVK 2,5	9004840452440		IK600529
Устройство оперативного переключения 2P/4 мм <sup>2</sup>	для AVK 4	9004840452396		IK600532
Устройство оперативного переключения 10P/4 мм <sup>2</sup>	для AVK 4	9004840452457		IK600539
Устройство оперативного переключения 2P/6 мм <sup>2</sup>	для AVK 6	9004840452402		IK600542
Устройство оперативного переключения 10P/6 мм <sup>2</sup>	для AVK 6	9004840452464		IK600549
Устройство оперативного переключения 2P/10 мм <sup>2</sup>	для AVK 10	9004840452419		IK600552
Устройство оперативного переключения 10P/10 мм <sup>2</sup>	для AVK 10	9004840624342		IK600559
Устройство оперативного переключения 2P/16 мм <sup>2</sup>	для AVK 16	9004840452426		IK600562
Устройство оперативного переключения 2P/35 мм <sup>2</sup>	для AVK 35	9004840452433		IK600572
Устройство оперативного переключения 2P/265 мм <sup>2</sup>	для PUK	9004840517118		IK680522
Устройство оперативного переключения 10P/265 мм <sup>2</sup>	для PUK	9004840517101		IK680529
<b>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
Разделительная пластина, 2,5/10 мм <sup>2</sup> , красная	для AVK 2,5-10	9004840452341		IK608210
<b>ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ЗАГЛУШКИ / ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РОЗЕТКИ</b>				
Диагностическая заглушка D=2,3 мм	для TSK 3	9004840452372		IK600900
<b>ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ГРУППОВОЙ МАРКИРОВКИ</b>				
Держатель для групповой маркировки	GE	9004840459883		IK600998
Держатель для групповой маркировки	GE 2	9004840452471		IK600999
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>				
Торцевой кронштейн с защелкой	для AVK	9004840452266		IK623000
Торцевой кронштейн винтового типа	для AVK	9004840452273		IK623001



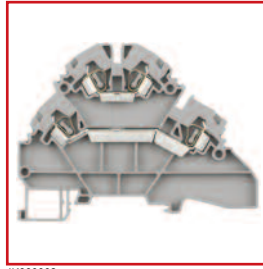
## ▶ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6



СИМВОЛИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ



IK632006



IK660002



IK690002

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
<b>ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ YBK СЕРЫЕ</b>				
2,5 мм <sup>2</sup>	YBK 2,5	9004840465457		<b>IK610002</b>
4 мм <sup>2</sup>	YBK 4	9004840465525		<b>IK610004</b>
6 мм <sup>2</sup>	YBK 6	9004840465532		<b>IK610006</b>
10 мм <sup>2</sup>	YBK 10	9004840465549		<b>IK610010</b>
<b>ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ YBK СИНИЕ</b>				
2,5 мм <sup>2</sup>	YBK 2,5	9004840465556		<b>IK611002</b>
4 мм <sup>2</sup>	YBK 4	9004840466904		<b>IK611004</b>
6 мм <sup>2</sup>	YBK 6	9004840465563		<b>IK611006</b>
10 мм <sup>2</sup>	YBK 10	9004840465570		<b>IK611010</b>
<b>ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ YBK</b>				
2,5 мм <sup>2</sup>	YBK 2,5T	9004840465587		<b>IK632002</b>
4 мм <sup>2</sup>	YBK 4T	9004840465594		<b>IK632004</b>
6 мм <sup>2</sup>	YBK 6T	9004840465778		<b>IK632006</b>
10 мм <sup>2</sup>	YBK 10T	9004840465785		<b>IK632010</b>
Мультипружинные клеммы заземления 2,5 мм <sup>2</sup>	YBK 2,5E	9004840556179		<b>IK690013</b>
Мультипружинные клеммы заземления 2,5 мм <sup>2</sup>	YBK 2,5C	9004840556162		IK690014
<b>ДВУХУРОВНЕВЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ</b>				
2,5 мм <sup>2</sup>	YBK 2,5-2F	9004840465952		<b>IK660002</b>
4 мм <sup>2</sup> зеленые	YBK 4-2F	9004840465969		<b>IK660004</b>
Мультипружинные клеммы	YBK 2,5-3F	9004840556216		<b>IK690001</b>
<b>ТРЕХУРОВНЕВЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ</b>				
2,5 мм <sup>2</sup> L/N	YBK 2,5-2FT	9004840465990		<b>IK690002</b>
2,5 мм <sup>2</sup> L1, L2, L3, PE	YBK 2,5-3FT	9004840624694		<b>IK690003</b>



## ▶ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – продолжение



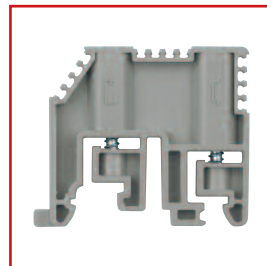
IK610202



IK610529



IK600998



IK623002

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ</b>				
2,5 мм <sup>2</sup> серые	для YBK 2,5	9004840465792		<b>IK610202</b>
4 мм <sup>2</sup> серые	для YBK 4	9004840465808		<b>IK610204</b>
6 мм <sup>2</sup> серые	для YBK 6	9004840465815		<b>IK610206</b>
10 мм <sup>2</sup> серые	для YBK 10	9004840465822		IK610210
2,5 мм <sup>2</sup> синие	для YBK 2,5	9004840465839		<b>IK611202</b>
4 мм <sup>2</sup> синие	для YBK 4	9004840465846		<b>IK611204</b>
2,5 мм <sup>2</sup> зеленые	для YBK 2,5T	9004840465877		<b>IK632202</b>
4 мм <sup>2</sup> зеленые	для YBK 4T	9004840465884		<b>IK632204</b>
6 мм <sup>2</sup> зеленые	для YBK 6T	9004840465891		<b>IK632206</b>
10 мм <sup>2</sup> зеленые	для YBK 10T	9004840465907		IK632210
Для IK660004	для YBK	9004840465983		<b>IK660204</b>
Для IK690001	для YBK	9004840622812		IK690201
Для IK690002	для YBK	9004840466003		<b>IK690202</b>
Для IK690003	для YBK	9004840624700		IK690203
<b>УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>				
2P/2,5 мм <sup>2</sup>	для YBK	9004840465914		<b>IK610522</b>
10P/2,5 мм <sup>2</sup>	для YBK	9004840465921		<b>IK610529</b>
2P/4 мм <sup>2</sup>	для YBK	9004840465938		<b>IK610532</b>
10P/4 мм <sup>2</sup>	для YBK	9004840465945		<b>IK610539</b>
<b>ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ГРУППОВОЙ МАРКИРОВКИ</b>				
Держатель для групповой маркировки	для GE	9004840459883		<b>IK600998</b>
Держатель для групповой маркировки	для GE 2	9004840452471		<b>IK600999</b>
<b>ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ</b>				
Торцевые кронштейны с пружинным зажимом	для YBK	9004840466010		<b>IK623002</b>

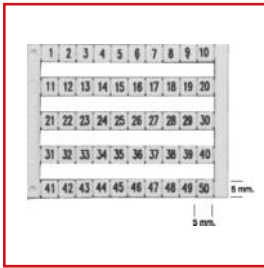


### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАЙТИ!

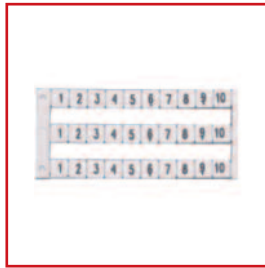
#### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

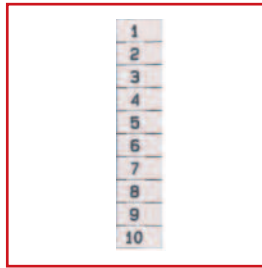
## ▶ МАРКИРОВОЧНЫЕ БИРКИ СЕРИИ IK6



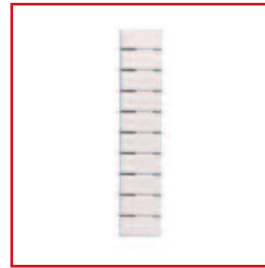
IK697040



IK697020



IK697201





IK697910

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
<b>ДЕКАФИХ – ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ МАРКИРОВКА DY5</b>			
ДЕКАФИХ DY5 1 (50 символов)	9004840452853		<b>IK697001</b>
ДЕКАФИХ DY5 2 (50 символов)	9004840452860		<b>IK697002</b>
ДЕКАФИХ DY5 3 (50 символов)	9004840452877		<b>IK697003</b>
ДЕКАФИХ DY5 1-10 (50 символов)	9004840452624		<b>IK697020</b>
ДЕКАФИХ DY5 11-20 (50 символов)	9004840452631		<b>IK697021</b>
ДЕКАФИХ DY5 21-30 (50 символов)	9004840452648		<b>IK697022</b>
ДЕКАФИХ DY5 31-40 (50 символов)	9004840452655		<b>IK697023</b>
ДЕКАФИХ DY5 41-50 (50 символов)	9004840452662		<b>IK697024</b>
ДЕКАФИХ DY5 1-50 (50 символов)	9004840452679		<b>IK697040</b>
ДЕКАФИХ DY5 51-100 (50 символов)	9004840452686		<b>IK697041</b>
ДЕКАФИХ DY5 101-150 (50 символов)	9004840452693		<b>IK697042</b>
ДЕКАФИХ DY5 151-200 (50 символов)	9004840452709		<b>IK697043</b>
ДЕКАФИХ DY5 201-250 (50 символов)	9004840452716		<b>IK697044</b>
ДЕКАФИХ DY5 251-300 (50 символов)	9004840452723		IK697045
ДЕКАФИХ DY5 301-350 (50 символов)	9004840452730		IK697046
ДЕКАФИХ DY5 351-400 (50 символов)	9004840588774		IK697047
ДЕКАФИХ DY5 401-450 (50 символов)	9004840588767		IK697048
ДЕКАФИХ DY5 451-500 (50 символов)	9004840588750		IK697049
<b>ДЕКАФИХ – ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ МАРКИРОВКА DY5</b>			
ДЕКАФИХ DY5 L1 (50 символов)	9004840452754		<b>IK697090</b>
ДЕКАФИХ DY5 L2 (50 символов)	9004840452761		<b>IK697091</b>
ДЕКАФИХ DY5 L3 (50 символов)	9004840452778		<b>IK697092</b>
ДЕКАФИХ DY5 N (50 символов)	9004840561333		<b>IK697093</b>
ДЕКАФИХ DY5 PE (50 символов)	9004840561340		<b>IK697094</b>
ДЕКАФИХ DY5 + (50 символов)	9004840561319		<b>IK697085</b>
ДЕКАФИХ DY5 – (50 символов)	9004840561326		<b>IK697086</b>
ДЕКАФИХ DY5 X (50 символов)	9004840452747		<b>IK697083</b>



## ▶ МАРКИРОВОЧНЫЕ БИРКИ СЕРИИ IK6 – продолжение

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДЕКАФИХ – ЧИСТЫЕ ПОЛЯ ДЛЯ МАРКИРОВКИ</b>			
ДЕКАФИХ DV10/5 чистые	9004840452839		<b>IK697910</b>
ДЕКАФИХ DY10/6,5 чистые	9004840452846		<b>IK697920</b>

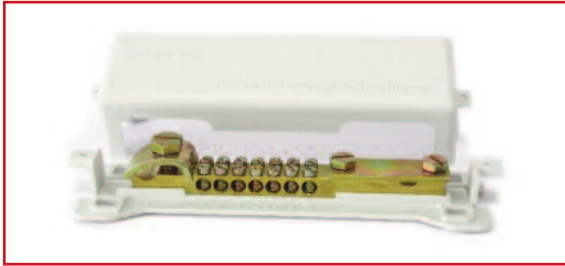


### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ РЕЙКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ



BS900200

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Термостойкость:	VST/B/50 ISO306 = 82°C UL94 HB
Величина СТИ для изоляции:	300 В
Стандарты:	DIN VDE 0100-410/-540; VDE 0185-305
Примечания по установке:	Рейка для выравнивания потенциалов согласно DIN VDE 0100-410/-540 и выравнивание потенциалов молниезащиты согласно DIN VDE 0185-305

### ▶ СЕЧЕНИЕ ПРИСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА

#### Тип проводника

Тип проводника:	1 x 7-10 мм (молниезащита)
Шина заземления:	до 30x3,5 мм

#### Кабель

U – сплошной:	2,5-16 мм <sup>2</sup>
R – stranded:	2,5-16 мм <sup>2</sup>
K – тонкий многопроводной с проводом и втулкой:	2,5-10 мм <sup>2</sup>
F – тонкий многопроводной с проводом и втулкой:	2,5-10 мм <sup>2</sup>

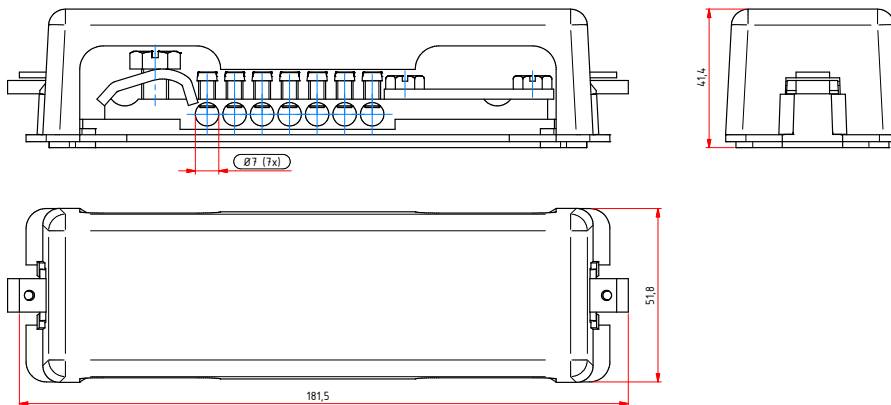
### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Клемма:	Латунь/медь
Корпус:	полистирол / серый / RAL 7035
Крышка:	полистирол / серый / RAL 7035
Винты:	стальные/оцинкованные

### ▶ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты:	IP20
Пропускная способность тока молнии:	100 кА (10/350)
Момент затяжки:	2,5 Нм

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Распределительная рейка заземления	9004840013337		<b>BS900200</b>



## ► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ WAGO 222



IKW22203



IKW22205

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Серия 222 может использоваться для подсоединения сплошных, многопроводных и тонких многопроводных проводников различного сечения.

ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3 x 0,08-4 мм <sup>2</sup>	50	4017332955676		<a href="#">IKW22203</a>
5 x 0,08-4 мм <sup>2</sup>	40	4044918464956		<a href="#">IKW22205</a>

## ► ПРУЖИННЫЙ ЗАЖИМ WAGO 273



IKW27323



IKW27315



IKW27325



IKW27318

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Соединительные коробки с пружинными клеммами быстрого соединения для быстрой и безопасной установки.

ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3 x 0,75-1,5 мм <sup>2</sup>	100	4017332409308		<a href="#">IKW27313</a>
5 x 0,75-1,5 мм <sup>2</sup>	100	4017332284462		<a href="#">IKW27315</a>
8 x 0,75-1,5 мм <sup>2</sup>	50	4017332283557		<a href="#">IKW27318</a>
3 x 1-2,5 мм <sup>2</sup>	100	4017332287777		<a href="#">IKW27323</a>
5 x 1-2,5 мм <sup>2</sup>	100	4017332287791		<a href="#">IKW27325</a>
8 x 1-2,5 мм <sup>2</sup>	50	9004840628364		<a href="#">IKW27328</a>

## ► КОННЕКТОР WAGO 224



IKW22403

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Идеальное решение для подсоединения сплошных и тонких многопроводных проводников.

ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3 x 1-2,5 мм <sup>2</sup>	100	4017332542777		<a href="#">IKW22403</a>



## ► КЛЕММНЫЕ БЛОКИ

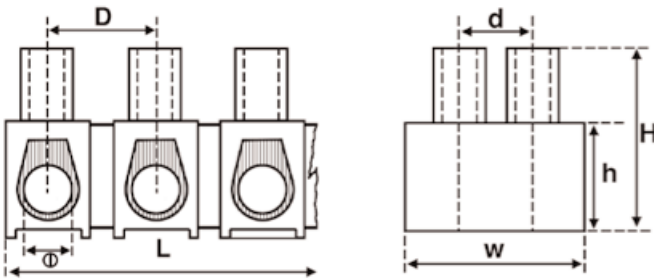


IKL120

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Полюсы:	12
Максимальная термостойкость:	80 °C
Цвет:	нейтральный
Материал:	латунь полиамид PA6
	Оцинкованные стальные винты

## ► РАЗМЕРЫ



СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА (мм²)	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	РАЗМЕРЫ (мм)						
		L	W	Ø	D	d	H	h
2,5	3	93,0	17,0	2,8	8,0	6,0	13,7	8,0
4,0	5	117,0	19,0	3,3	9,8	6,5	15,9	9,0
6,0	10	132,0	21,0	4,2	11,0	7,8	16,8	10,0
10,0	15	141,0	23,0	4,5	11,7	8,5	19,0	10,8
16,0	30	168,0	26,0	5,5	14,5	9,5	20,4	12,0

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
12-кратн., 2,5 мм²	9004840623130		<a href="#">IKL12025</a>
12-кратн., 4,0 мм²	9004840623147		<a href="#">IKL12040</a>
12-кратн., 6,0 мм²	9004840623154		<a href="#">IKL12060</a>
12-кратн., 10,0 мм²	9004840623161		<a href="#">IKL12100</a>
12-кратн., 16,0 мм²	9004840623178		<a href="#">IKL12160</a>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



TOP-TECHNIC



▶ ВТЫЧНОЕ ИНТЕРФЕЙСНОЕ РЕЛЕ XT



▶ МИНИАТЮРНОЕ РЕЛЕ PT



▶ МНОГОРЕЖИМНОЕ РЕЛЕ MT



▶ СИЛОВОЕ РЕЛЕ RM



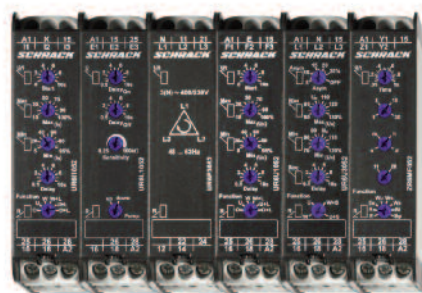
▶ РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ RY II



▶ РЕЛЕ С УСИЛЕННЫМИ КОНТАКТАМИ SR4D/M



▶ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ РЕЛЕ СЕРИИ 5



▶ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ РЕЛЕ СЕРИИ 6

*«Совершать каждый поступок  
с достаточным приложением сил –  
в этом секрет жизненной энергии».*

Прентис Малфорд, американский журналист

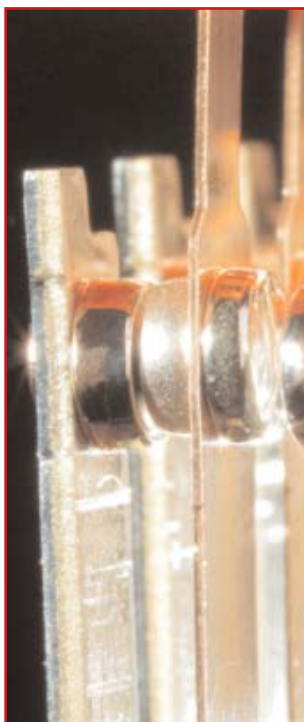
## РЕЛЕ

### ► СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	Стр. 426
РЕЛЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ .....	Стр. 428
РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ .....	Стр. 462
РЕЛЕ С УСИЛЕННЫМИ КОНТАКТАМИ .....	Стр. 467
МОДУЛЬНЫЕ РЕЛЕ .....	Стр. 472
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ .....	Стр. 474
РЕЛЕ СБРОСА НАГРУЗКИ .....	Стр. 501
КОНТРОЛЬНЫЕ РЕЛЕ .....	Стр. 502

## ► КОНСТРУКЦИЯ РЕЛЕ

### ► КОНТАКТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Одним из самых важных критериев реле является его необходимость для различных областей применения.

#### **Silver-Nickel AgNi90/10**

- Высокая устойчивость к электрическому износу, низкая склонность к свариванию, более высокое сопротивление контакта по сравнению с AgNi0.15
- Электрические цепи от средней до высокой нагрузки, цепи пост. и пер. тока, рекомендуемый диапазон применения  $\geq 12$  В, 10 мА

#### **Fine-Grain Silver AgNi0.15**

- Относительно низкое сопротивление контакта, низкое сопротивление к агрессивным средам
- Возможность применения при средней и низкой нагрузке, особенно с цепями пост. тока, рекомендуемый диапазон применения  $\geq 12$  В, 10 мА

#### **Silver-Tin-Oxide AgSnO2**

- Низкая склонность к свариванию, высокая устойчивость к электрическому износу при высокой нагрузке, низкая массопередача
- Цепи с высокими требованиями к прерывистому току, нагрузке пост. и пер. тока, рекомендуемый диапазон применения  $\geq 12$  В, 100 мА

#### **Tungsten W**

- Самая высокая точка плавления для высокой скорости коммутации и низкого времени пребывания во включенном состоянии
- Является предстартовым контактом в цепи с высокой прерывистой нагрузкой

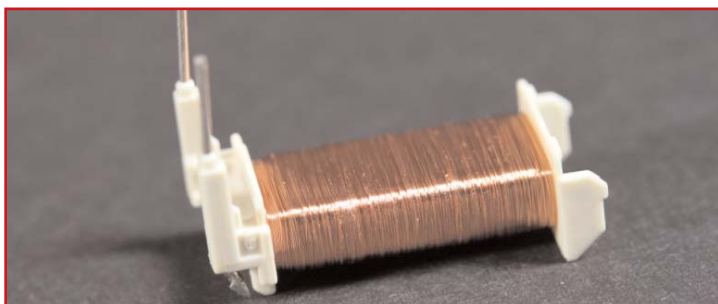
#### **Silver-Cadmium-Oxide AgCdO**

- Низкая склонность к свариванию, высокая устойчивость к электрическому износу
- Для коммутации индуктивной нагрузки в цепи пер. тока,  $\geq 12$  В, 100 мА

#### **Материалы покрытия: Позолоченные контакты**

- Высокая коррозионностойкость, низкое и стабильное контактное сопротивление при низкой нагрузке, низкая склонность к холодной сварке
- Коммутация по схеме с малыми токами (без наличия тока/напряжения), рекомендуемый диапазон применения  $\geq 1$  В, 1 мА, 50 мВт

### ► КАТУШКА



Хотя чувствительное энергопотребление важно, сила притяжения является важным критерием.

### ► ПРУЖИНА И ХОМУТ



Листовая пружина обеспечивает мощное усилие и гарантирует длительный срок службы реле.

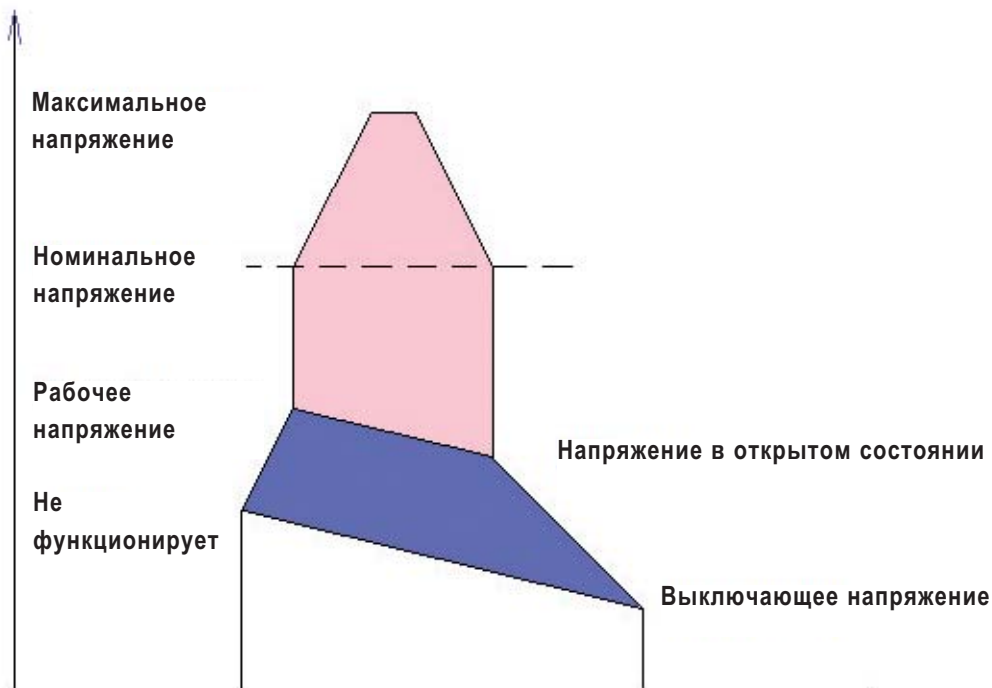
### ► ВТЫЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



Выводы должны определяться всегда в соответствии с требованиями к печатной плате или в соответствии с основанием.

## ▶ ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ РЕЛЕ

## ▶ ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ КАТУШКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ



Рабочий диапазон катушки пост. тока



### Тип катушек, катушка пер. тока 50 Гц

Код катушки	Светодиод	Номинальное напряжение В пер. тока	Рабочее напряжение 50 Гц В пер. тока	Выключающее напряжение 50 Гц В пер. тока	Сопротивление катушки Ом	Номинальная мощность 50 Гц ВА	Питание доп. светодиода 50 Гц ВА
524	R24	24	18,0	3,6	350±10%	0,76	0,012
615	S15	115	86,3	17,3	8100±15%	0,76	0,054
730	T30	230	172,5	34,5	32500±15%	0,74	0,073

Данные относятся к катушке без предварительного возбуждения при температуре окружающего воздуха +23 °C.

Другие типы катушек по запросу.

## ► РЕЛЕЙНАЯ СБОРКА SNR

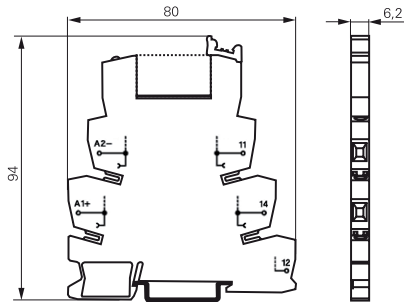


SNR

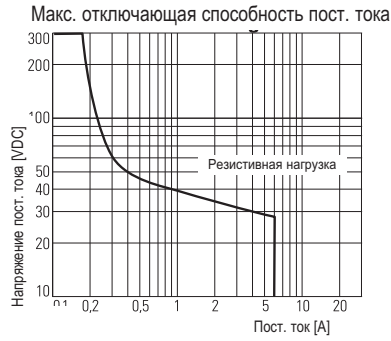
### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Релейная сборка состоит из реле и DIN-рейки
- 1 контакт с номинальным током 6 А
- Усиленная изоляция, класс защиты II (VDE 0160)
- Ширина модуля всего 6,2 мм
- Уменьшенная ширина для усиления посадки сборки на DIN-рейку
- Соответствует Директиве RoHS 2002/95/EC
- Закодированный предохранительный диод и светодиод

### ► РАЗМЕРЫ (ММ)



### ► ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ



### ► КОД МОДЕЛИ

S T P

Тип			
Версия			
	<b>3P</b> Релейная сборка, SNR 1-полюсная, коммутирующий контакт, 6 А, винтовые клеммы		
	<b>4P</b> Релейная сборка, SNR 1-полюсная, коммутирующий контакт, 6 А, винтовые клеммы		
Материал контакта	<b>2</b> AgSnO <sub>2</sub> , позолоченный, htv	<b>3</b> AgSnO <sub>2</sub>	
Катушка	<b>LB2</b> 12 В пост. тока <b>SM5</b> 115 В пост./пер. тока	<b>LC4</b> 24 В пост. тока <b>TP0</b> 230 В пост./пер. тока	

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ</b>		<b>6 А</b>
Число и тип контактов		1 контакт
Исполнение контакта		Контакт с одним разрывом
Тип прерывания		Микровыключатель
Номинальный ток		6 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		240/240 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока		1500 ВА
Предельная вкл. способность (макс. 4 с при длительности включения 10 %)		10 А
Материал контакта		AgSnO <sub>2</sub> , AgSnO <sub>2</sub> позолоченный
Светодиод и фотодиод для напряжения пост. тока		
<b>ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ</b>		
Номинальное напряжение пост. тока:		2, 24 В пост. тока, 115, 230 В пер./пост. тока (тип 115, 230 В пер./пост. тока с реле 60 В пост. тока)
Номинальная мощность катушки пост. тока		12 В пост. тока 184 мВт, 24 В пост. тока 220 мВт, 115 В пер. тока 402 мВА, 230 В пер. тока 736 мВА
Рабочий диапазон согласно IEC 61810		2
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>		
Температура окружающего воздуха		- 40... + 55 °С
Степень защиты DIN 40050		IP20
Клеммы		Винтовые/пружинные клеммы
Момент затяжки согласно IEC 61984		0,5 Нм
макс.		0,6 Нм
Сечение проводника	Сплошной	0,14...2,5 мм <sup>2</sup>
	Многопроводной	0,14...2,5 мм <sup>2</sup>
	с наконечником (DIN 46228/1)	0,14...2,5 мм <sup>2</sup>

См. www.schrack-technik.ru относительно прочих технических данных

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
----------	---------	-------------------	-----	---------	-------------------	--------------

**РЕЛЕЙНАЯ СБОРКА 6 А С РОЗЕТКОЙ**

1 контакт, винтовая клемма	12 В пост. тока	AgSnO <sub>2</sub>	СБОРКА SNR 12 В пост. тока SK	9004840408614		ST3P3LB2
1 контакт, винтовая клемма	24 В пост. тока	AgSnO <sub>2</sub>	СБОРКА SNR 24 В пост. тока SK	9004840408553		ST3P3LC4
1 контакт, винтовая клемма	24 В пост. тока	AgSnO <sub>2</sub> , позолоченный	СБОРКА SNR 24 В пост. тока SK REL.HTV	9004840408546		ST3P2LC4
1 контакт, винтовая клемма	115 В пер./пост. тока	AgSnO <sub>2</sub>	СБОРКА SNR 115 В пер./пост. тока SK	9004840408560		ST3P3SM5
1 контакт, винтовая клемма	230 В пер./пост. тока	AgSnO <sub>2</sub>	СБОРКА SNR 230 В пер./пост. тока SK	9004840408577		ST3P3TP0
1 контакт, безвинтовая клемма	24 В пост. тока	AgSnO <sub>2</sub>	СБОРКА SNR 24 В пост. тока FK	9004840407860		ST4P3LC4
1 контакт, безвинтовая клемма	230 В пер./пост. тока	AgSnO <sub>2</sub>	СБОРКА SNR 230 В пер./пост. тока FK	9004840407884		ST4P3TP0

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

Винтовое основание SNR				9004840448931		ST3FLC4
Переключатель SNR, красная 500 мм			ST3x, ST4x	9004840407914		ST37001
Переключатель SNR, синяя 500 мм			ST3x, ST4x	9004840407921		ST37002
Переключатель SNR, серая 500 мм			ST3x, ST4x	9004840407938		ST37003
Табличка			ST3x, ST4x	9004840407891		ST37004



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ СИЛОВОЕ РЕЛЕ RT1

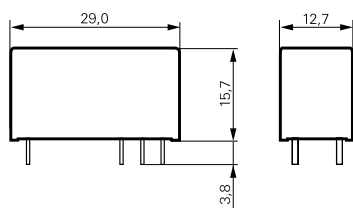


RT1

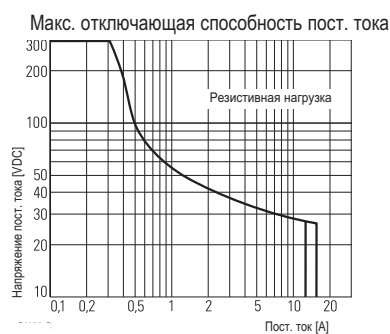
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1-полюсное 12 / 16 А, катушка постоянного или переменного тока
- 1 переключающий контакт или 1 нормально разомкнутый контакт
- Чувствительная катушка 400 мВт / 0,75 ВА
- Контакт катушки 5 кВ/10 мм, класс защиты II (VDE 0700)
- Предохранительная изоляция согласно VDE 0160 в сочетании с основанием YRT78626
- Температура окружающей среды 85 °С (Катушка постоянного тока)
- Небольшая габаритная высота 15,7 мм
- Могут иметь позолоченные контакты
- Имеются печатные платы и винтовые основания
- Стандартное применение: щиты, машиностроение

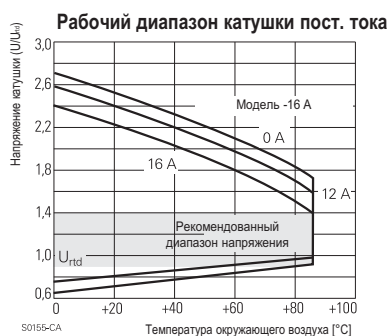
### ▶ РАЗМЕРЫ (ММ)



### ▶ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ▶ ОДОБРЕНИЯ



### ▶ ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ КАТУШКИ

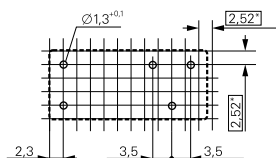


### ▶ СХЕМЫ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ / ПРОВОДКИ

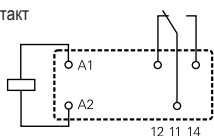
Изображение клемм, размеры в мм

\*) Возможно оснащение с указанным диаметром отверстия и контактным расстоянием 2,5 или 2,54 мм

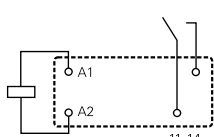
12 А, разводка выводов 3,5 мм



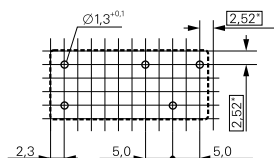
1 контакт



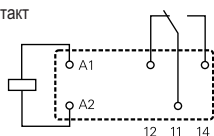
1 НР



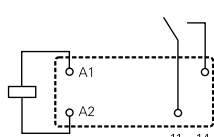
12 А, разводка выводов 5 мм



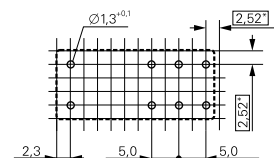
1 контакт



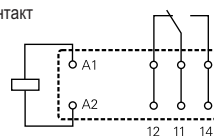
1 НР



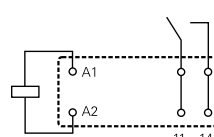
16 А, разводка выводов 5 мм



1 контакт



1 НР





## ► КОД МОДЕЛИ

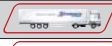





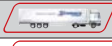



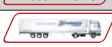



Тип	<b>R</b>	<b>T</b>					
Версия	1 12 А, разводка выводов 3,5 мм, с защитой от плавления 2 12 А, разводка выводов 5 мм, с защитой от плавления 3 16 А, разводка выводов 5 мм, с защитой от плавления <b>D</b> 16 А, разводка выводов 5 мм, с защитой от влажности						
Контакты	<b>1</b> 1 контакт		<b>3</b> 1 НР				
Материал контакта	<b>4</b> AgNi 90/10		<b>5</b> AgNi 90/10 позолоченный (для типа RT31)				
Катушка	Код катушки см. в таблице						

Предпочтительные типы выделены жирным шрифтом

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ		12 А	16 А
Число и тип контактов		1 переключающий контакт или 1 нормально разомкнутый контакт	
Исполнение контакта		Контакт с одним разрывом	
Номинальный ток		12 А	16 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение		250/440 В пер. тока	
Макс. отключающая способность пер. тока		3000 ВА	4000 ВА
Импульсный ток (макс. 4 с при 10 % DF)		25 А	30 А
Материал контакта		AgNi 90/10. AgNi 90/10 htv	
ДАННЫЕ КАТУШКИ			
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	5–110 В пер. тока	
	Катушка пер. тока	24–230 В пер. тока	
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	400–420 мВт	
	Катушка пер. тока	0,74–0,76 ВА	
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	16,8 В / 2,4 В / 1440 Ом ± 10 %	
	Катушка 230 В пер. тока	172,5 В / 34,5 В / 32500 Ом ± 10 %	

См. [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru) относительно прочих технических данных

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>12 А</b>							
1 контакт	3,5 мм	12 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-12-3.5	9004840160604		<b>RT114012</b>
1 контакт	3,5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-12-3.5	9004840160611		<b>RT114024</b>
1 контакт	3,5 мм	24 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024W-12-3.5	9004840193466		<b>RT114524</b>
1 контакт	5 мм	12 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-12-5.0	9004840155846		<b>RT214012</b>
1 контакт	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-12-5.0	9004840155143		<b>RT214024</b>
1 контакт	5 мм	230 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-230W-12-5.0	9004840158182		<b>RT214730</b>
<b>16 А</b>							
1 контакт	5 мм	5 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-005G-16-5.0	9004840167856		<b>RT314005</b>
1 контакт	5 мм	12 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-16-5.0	9004840185553		<b>RT314012</b>
1 контакт	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-16-5.0	9004839015489		<b>RT314024</b>
1 NO	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5.0	9004840158151		<b>RT334024</b>
1 контакт	5 мм	110 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-110G-16-5.0	9004840196238		<b>RT314110</b>
1 контакт	5 мм	24 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024W-16-5.0	9004840157994		<b>RT314524</b>
1 контакт	5 мм	230 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-230W-16-5.0	9004839034596		<b>RT314730</b>
1 контакт	5 мм	230 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-230W-16-5.0	9004840193503		<b>RT315730</b>
1 контакт	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SW-1-UKE-M1-024G-16-5.0	9004840193619		RTD14024



## ▶ СИЛОВОЕ РЕЛЕ RT1 INRUSH

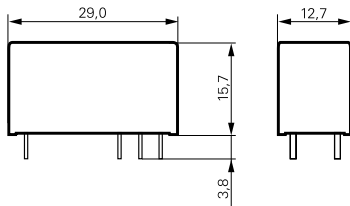


RT1 INRUSH

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1-полюсное, 16 А, для импульсного пикового тока
- 1 НО или 1 НЗ контакт
- Чувствительная катушка 400 мВт
- Контактная группа катушки 5 кВ / 10 мм
- Класс защиты II (VDE 0700)
- Температура окружающего воздуха 85 °С
- Небольшая габаритная высота 15,7 мм (только реле)
- Основания печатных плат и винтовые основания
- Для бытового применения, управления обогревом, управления освещением, строительной автоматики

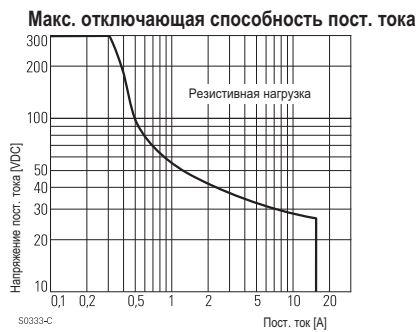
### ▶ РАЗМЕРЫ (мм)



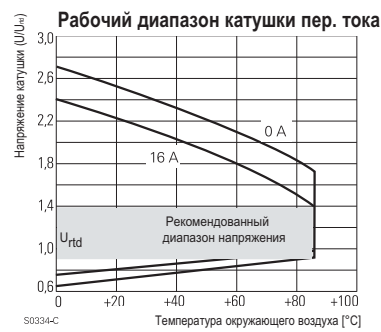
### ▶ ОДОБРЕНИЯ



### ▶ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ



### ▶ ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ КАТУШКИ

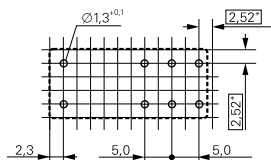


### ▶ СХЕМЫ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ / ПРОВОДКИ

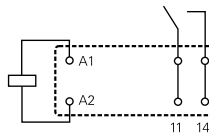
Изображение клемм, размеры в мм

\*) Возможно оснащение с указанным диаметром отверстия и контактным расстоянием 2,5 или 2,54 мм

16 А, разводка выводов 5 мм



1 НР





## ▶ КОД МОДЕЛИ

	<b>R</b>	<b>T</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			
Тип							
Версия							
	<b>3</b>	16 А, разводка выводов 5 мм					
Контакты	1 1 контакт		3 1 НО контакт				
Материал контакта	<b>K</b> AgNi 90/10		<b>L</b> AgSnO <sub>2</sub>				
Катушка	Код катушки см. таблицу, предпочтительные типы выделены жирным шрифтом						

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ	
Число и тип контактов	1 НО контакт
Исполнение контакта	Контакт с одним разрывом
Номинальный ток	16 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение	250 В- / 440 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока	4000 ВА
Импульсный ток (макс. 4 с при 10 % DF)	30 А
Материал контакта	AgNi 90/10, AgSnO <sub>2</sub>
ДАННЫЕ КАТУШКИ	
Номинальное напряжение	5–110 В пер. тока
Номинальная мощность	400 мВт
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока 16,8 В / 2,4 В / 1440 Ом ± 10 %

См. www.schrack-technik.ru относительно прочих технических данных

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>16 А</b>							
1 НО	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5.0	9004840158793		<b>RT33K024</b>
1 контакт	5 мм	24 В пост. тока	AgSnO <sub>2</sub>	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-16-5.0	9004840155280		<b>RT31L024</b>



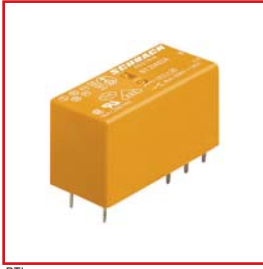
## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ СИЛОВОЕ РЕЛЕ RTI

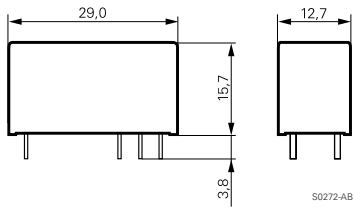


RTI

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1-полюсное 16 А, 1 НО контакт (вольфрамовый предконтакт + AgSnO<sub>2</sub>)
- Коммутационная способность 10 А / 250 В пер. тока согласно IEC 60669-1
- Импульсный пиковый ток 165 А / 20 мс
- Mono- и бистабильная система катушек
- Контактная группа катушки 5 кВ / 10 мм
- Усиленная изоляция
- Соответствует Директиве RoHS 2002/95/EC
- Для систем освещения, датчиков движения, ламп накаливания и проводных ламп, двигателей

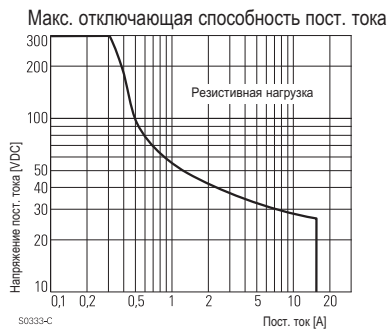
### ▶ РАЗМЕРЫ (мм)



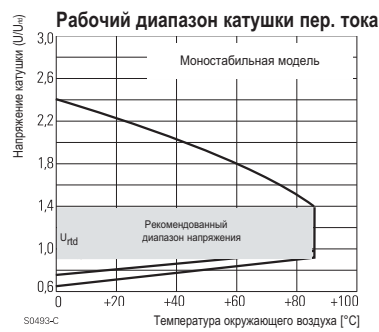
### ▶ ОДОБРЕНИЯ



### ▶ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

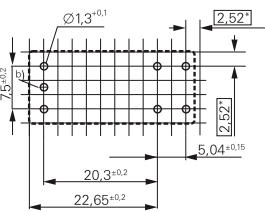


### ▶ ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ КАТУШКИ

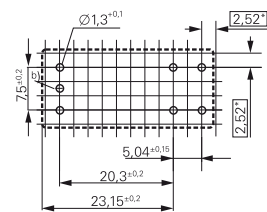


### ▶ СХЕМЫ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ / ПРОВОДКИ

16 А, разводка выводов 5 мм

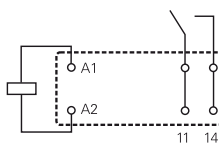


б) только для 2 проводок



\*) Возможно оснащение с указанным диаметром отверстия и контактным расстоянием 2,5 или 2,54 мм

Моностабильная модель



## ▶ КОД МОДЕЛИ

Тип	<b>R</b>	<b>T</b>	<b>S</b>	<b>3</b>			
Версия							
Исполнение контакта	<b>3</b> 1 HP						
Материал контакта	<b>L</b> AgSnO <sub>2</sub>			<b>T</b> Вольфрамовый предконтакт + AgSnO <sub>2</sub>			
Катушка	Код катушки см. в таблице						

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ	RT.3T	RTS3L
Тип контакта	1 НО контакт	
Исполнение контакта	Контакт с одним разрывом	
Тип соединения	Микровыключатель	
Номинальный ток	16 А	
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока	250/400 В пер. тока	
Предельный длительный ток	16 А	
Макс. отключающая способность пер. тока	4000 ВА	
Предельная включающая способность макс. 20 мс (лампы накаливания) макс. 200 мкс (флуоресцентные лампы)	165 А	120 А
	800 А	-
Материал контакта	W (токоведущий контакт)+AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>
ДАННЫЕ КАТУШКИ		
Номинальное напряжение	24 В пост. тока	
Номинальная мощность	Обычно 400 мВт	
Рабочий диапазон согласно IEC 61810	2	
Система изоляции катушки согласно UL1446	Класс F	
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	16,8 В / 2,4 В / 1440 Ом ± 10 %
	Катушка 230 В пер. тока	172,5 В / 34,5 В / 32 500 Ом ± 10 %
См. www.schrack-technik.ru относительно прочих технических данных		

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>16 А</b>							
1 HP	5 мм	24 В пост. тока	AgSnO <sub>2</sub>	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5	9004840515855		RTS3L024
1 HP	5 мм	24 В пост. тока	W + AgSnO <sub>2</sub>	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5	9004840543476		RTS3T024



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ СИЛОВОЕ РЕЛЕ RT2

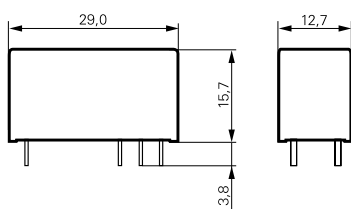


RT2

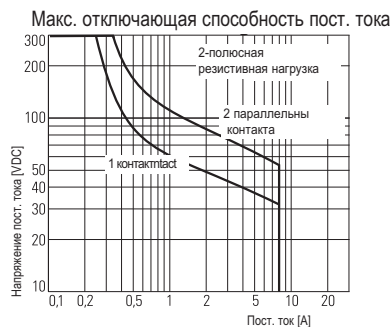
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 2-полюсное 8 А, Катушка пер. или пост. тока
- 2 контакта
- Чувствительная катушка 400 мВт
- Катушка пер. или пост. тока
- Контакт катушки 5 кВ / 10 мм, класс защиты II (VDE 0700), усиленная изоляция
- Предохранительная изоляция согласно VDE 0160 в сочетании с основанием YRT78626
- Небольшая габаритная высота 15,7 мм (только реле)
- Основания печатных плат и винтовые основания
- Для бытового применения, контроллеров обогрева, аварийного освещения, модемов, щитов, механического оборудования

### ▶ РАЗМЕРЫ (мм)



### ▶ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ▶ ОДОБРЕНИЯ

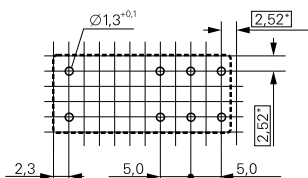


### ▶ ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ КАТУШКИ

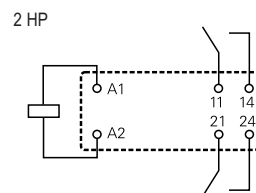
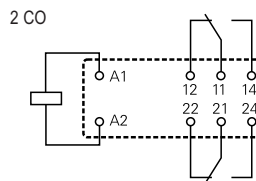


### ▶ СХЕМЫ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ / ПРОВОДКИ

Изображение клемм, размеры в мм



\*) Возможно оснащение с указанным диаметром отверстия и контактным расстоянием 2,5 или 2,54 мм



## ► КОД МОДЕЛИ



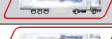






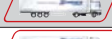

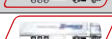


Тип	<b>R</b>	<b>T</b>	<b>4</b>				
Версия	<b>4</b> 8 А, разводка выводов 5 мм, с защитой от плавления		<b>E</b> 8 А, разводка выводов 5 мм, с защитой от влажности				
Контакты	<b>2</b> 2 контакта						
Материал контакта	<b>4</b> AgNi 90/10			<b>5</b> AgNi 90/10 htv позолоченный			
Катушка	Код катушки см. в таблице						

Предпочтительные типы выделены жирным шрифтом

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ		8 А
Число и тип контактов		2 контакта
Исполнение контакта		Контакт с одним разрывом
Номинальный ток		8 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение		250/440 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока		2000 ВА
Импульсный ток (макс. 4 с при 10 % DF)		15 А
Материал контакта		AgNi 90/10, AgNi 90/10 htv
ДАННЫЕ КАТУШКИ		
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	5–110 В пер. тока
	Катушка пер. тока	24–230 В пер. тока
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	400 мВт (24 В пост. тока)
	Катушка пер. тока	0,74 ВА (230 В пер. тока)
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	16,8 В / 2,4 В / 1440 Ом ± 10 %
	Катушка 230 В пер. тока	172,5 В / 34,5 В / 32500 Ом ± 10 %

См. [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru) относительно прочих технических данных

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>8 А</b>							
2 контакта	5 мм	6 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-006G-08-5.0	9004840158939		<b>RT424006</b>
2 контакта	5 мм	12 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-012G-08-5.0	9004839019241		<b>RT424012</b>
2 контакта	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5.0	9004839019142		<b>RT424024</b>
2 контакта	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10, htv	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5.0	9004840160628		<b>RT425024</b>
2 контакта с защитой от влажности	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5.0	9004839029103		<b>RTE24024</b>
2 контакта	5 мм	48 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-048G-08-5.0	9004839027185		<b>RT424048</b>
2 контакта	5 мм	60 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-060G-08-5.0	9004840193558		<b>RT424060</b>
2 контакта	5 мм	110 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-110G-08-5.0	9004840191561		<b>RT424110</b>
2 контакта	5 мм	24 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024W-08-5.0	9004839034602		<b>RT424524</b>
2 контакта	5 мм	48 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-048W-08-5.0	9004840167641		<b>RT424548</b>
2 контакта	5 мм	115 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-115W-08-5.0	9004840158021		<b>RT424615</b>
2 контакта	5 мм	115 В пер. тока	AgNi 90/10, htv	PREL-SL-2-UKE-M1-115W-08-5.0	9004840187748		<b>RT425615</b>
2 контакта	5 мм	230 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-230W-08-5.0	9004839034282		<b>RT424730</b>
2 контакта	5 мм	230 В пер. тока	AgNi 90/10, htv	PREL-SL-2-UKE-M1-230W-08-5.0	9004840166040		<b>RT425730</b>



## ▶ ИНТЕРФЕЙСНОЕ РЕЛЕ ХТ

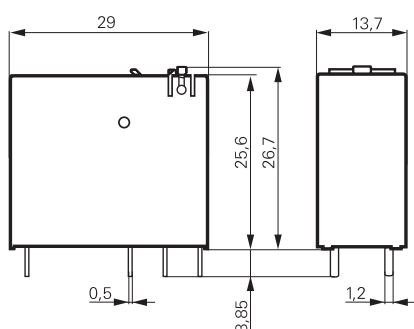


ХТ

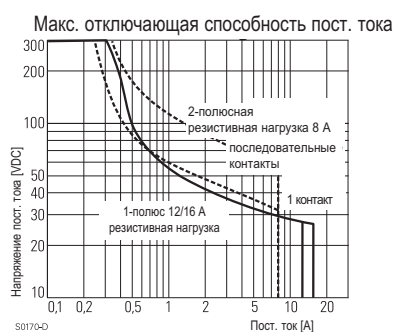
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1-полюсное 16 А, 2-полюсное 8 А, 1 или 2 контакта
- Катушка пост. или пер. тока, чувствительная катушка 400 мВт
- Усиленная изоляция, класс защиты II (VDE 0700)
- Предохранительная изоляция согласно VDE 0160 в сочетании с основанием YRT78626
- Контактная группа катушки 4 кВ / 8 мм
- Блокируемая система ручного тестирования<sup>1)</sup>
- Имеется дополнительная модель с механической и электрической индикацией
- Подходит для стандартных оснований RT
- Упаковка пригодна для вторичной переработки
- Соответствует Директиве RoHS 2002/95/EC
- Для панелей управления, щитов, механического оборудования

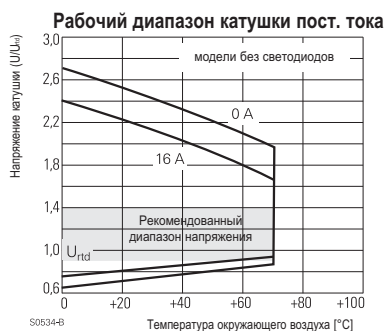
### ▶ РАЗМЕРЫ (ММ)



### ▶ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ▶ ОДОБРЕНИЯ



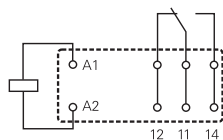
### ▶ ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ КАТУШКИ



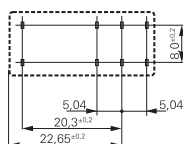
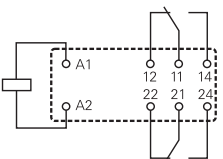
### ▶ СХЕМЫ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ / ПРОВОДКИ

Изображение клемм

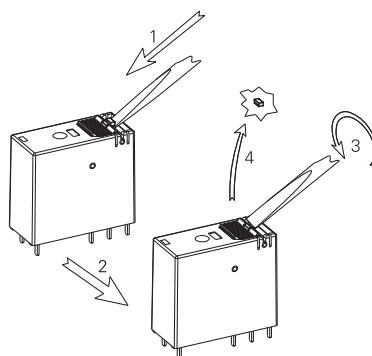
1 контакт, 16 А



2 контакта, 8 А



### ▶ ПРИМЕНЕНИЕ



1) Описание функции блокировки: Если кнопка диагностики нажата принудительно, можно пропустить диагностику и перейти сразу к положению блокировки.

При поставке модели только с опцией диагностики перейдите в положение блокировки, снимите пластиковую защелку (см. схему).







## ► КОД МОДЕЛИ

Тип		X	T			4		
Версия								
	3	1-полюсное, 16 А, разводка выводов 5 мм						
	4	2-полюсное, 8 А, разводка выводов 5 мм						
Контакты		7	1 контакт с кнопкой диагностики и механическим индикатором					
		8	2 контакта с кнопкой диагностики и механическим индикатором					
Материал контакта	4	AgNi 90/10						
Код катушки	Код катушки см. таблицу, предпочтительные типы выделены жирным шрифтом							

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ		1-ПОЛЮСНОЕ	2-ПОЛЮСНОЕ
Число и тип контактов		1 контакт	2 контакта
Исполнение контакта		Контакт с одним разрывом	
Тип соединения		Микровыключатель	
Номинальный ток		16 А	8 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		240/400 В пер. тока	
Макс. отключающая способность пер. тока		4000 ВА	2000 ВА
Импульсный ток (макс. 4 с при 10 % DF)		30 А	15 А
Материал контакта		AgNi 90/10	
ДАННЫЕ КАТУШКИ			
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	24 В пер. тока	
	Катушка пер. тока	24 В пер. тока	
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	Обычно, 400 мВт	
	Катушка пер. тока	Обычно, 0,75 ВА	
Рабочий диапазон согласно IEC 61810		2	
Система изоляции катушки согласно UL1446		Класс F	
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °C	Катушка 24 В пост. тока	16,8 В / 2,4 В / 1440 Ом ± 10 %	
	Катушка 24 В пер. тока	18 В / 3,6 В / 350 Ом ± 10 %	
	Катушка 230 В пер. тока	172,5 В / 34,5 В / 32500 Ом ± 10 %	

См. [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru) относительно прочих технических данных

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>16 А</b>							
1 контакт	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-16-5.0	9004840616989		<b>XT374LC4</b>
<b>8 А</b>							
2 контакта	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5.0	9004840529999		<b>XT484LC4</b>
2 контакта	5 мм	24 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024W-08-5.0	9004840530001		<b>XT484R24</b>
2 контакта	5 мм	230 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-230W-08-5.0	9004840530018		<b>XT484T30</b>



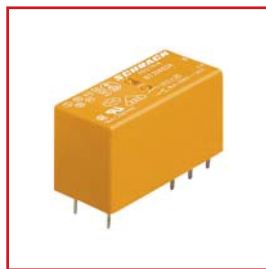
## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СИЛОВОГО РЕЛЕ И ИНТЕРФЕЙСНОГО РЕЛЕ RT И XT – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



RT78725



RT17017



RT424730



YMLRW230



XT484LC4



XT17017



YRT78626

## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для промышленных силовых реле RT и XT, разводка выводов 3,5 или 5 мм
- Колодка для установки реле на DIN-рейку
- Экстрактор для извлечения реле из колодки
- Простая замена реле даже при плотном размещении
- Высококачественные контактные клеммные винты
- Невыпадающие клеммные винты
- Индикатор и функциональные модули с защитой от обратной полярности и возможность простого подключения
- Возможность установки маркировочных табличек
- Соответствует Директиве RoHS 2002/95/EC



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ БЕЗВИНТОВОЙ ЗАЖИМ С БЕЗВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ

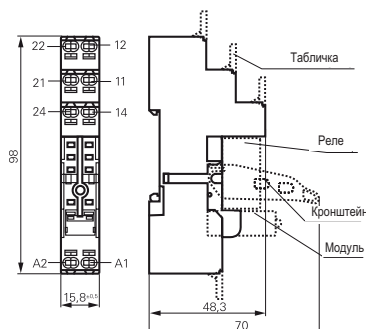


RT7872P

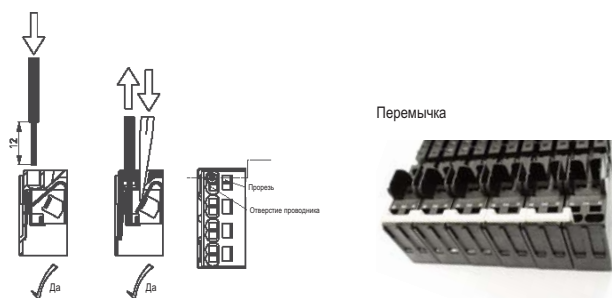
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Безвинтовые клеммы
- Прочный проводник может быть подсоединен без использования инструмента
- Двойной зажим на каждую клемму
- Соединительные перемычки
- Открытая цепь катушки для активных модулей
- Входы и выходы соединяются отдельно

### ▶ РАЗМЕРЫ (мм)



### ▶ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ / МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный ток	2 x 8 A, 16 A*)
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение	240/400 В пер. тока
Сечение подсоединяемого проводника:	
Сплошной проводник	1 x 0,75 / 1 / 1,5 мм <sup>2</sup> , 2 x 0,75 / 1 мм <sup>2</sup>
Многопроводной проводник без наконечника	1 x 0,75 / 1 / 1,5 мм <sup>2</sup> , 2 x 0,75 / 1 мм <sup>2</sup>
без наконечника, со стандартной изоляцией	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>
с наконечником	1 x 0,75 / 1 мм <sup>2</sup> , 2 x 0,75 мм <sup>2</sup>
с наконечником, без изоляции или с изоляцией длиной минимум 18 мм	1 x 1,5 мм <sup>2</sup>

Для многопроводных проводников с одиночными проводами 0,05 мм или менее рекомендуется использовать наконечники. При использовании многопроводных проводников без наконечников клемма должна быть открыта для вставки проводника.  
\* Контакты питания 1-полюсного реле должны быть удвоены 1x + 2x!

Стр.  
441

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ РЕЛЕ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Безвинтовой зажим, разводка выводов 5 мм для монтажа на DIN-рейку	RT2x, RT3x, RT4x, XT, RP4x	9004840535204		<a href="#">RT7872P</a>
Зажим для реле RT (габаритная высота 15,7 мм)	RT2x, RT3x, RT4x	9004839096242		<a href="#">RT17017</a>
Зажим для реле XT (габаритная высота 25,5 мм)	XT, RP4	9004839096143		<a href="#">XT17017</a>
Перемычка	-	9004840539264		<a href="#">RT170P1</a>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

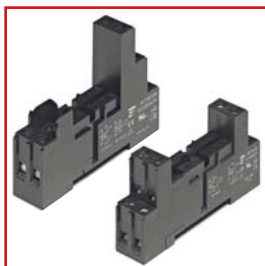
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ ЗАЖИМ С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ



YRT78726/RT78725

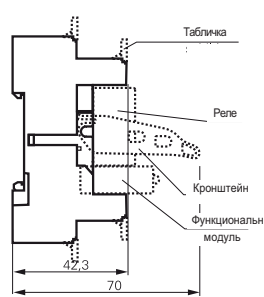
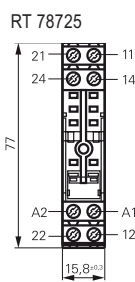
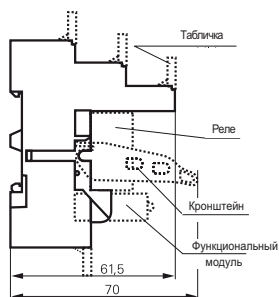
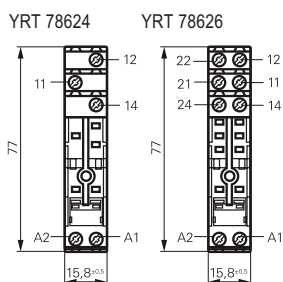
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Простая замена реле даже при плотном размещении
- Высококачественные контактные клеммы
- Невыпадающие клеммные винты

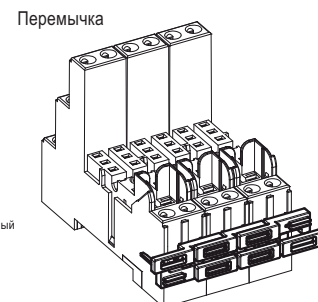
### ▶ ОДОБРЕНИЯ



## ▶ РАЗМЕРЫ (мм)



## ▶ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	YRT 78624	YRT 78626	RT 78725
Номинальный ток	12 А	2 x 8 А, 16 А*	2 x 8 А, 16 А*
Номинальное напряжение		240 В пер. тока	
Клеммы		Винтовые клеммы	
Момент затяжки согласно IEC 61984		0,5 Нм	0,7 Нм
Сечение подсоединяемого проводника:	медный провод	2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	
	Многопроводной	2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	
	с наконечником (DIN 46228/1)	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	

\* Контакты питания 1-полюсного реле (RT1) должны быть удвоены 1x + 2x!

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ РЕЛЕ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Зажим с винтовыми клеммами, логическая схема разводки выводов 3,5 мм для монтажа на DIN-рейку	RT1x	9004840184921		YRT78624
Зажим с винтовыми клеммами, логическая схема разводки выводов 5 мм для монтажа на DIN-рейку	XT, RT2x, RT3x, RT4x	9004839900419		YRT78626
Зажим с винтовыми клеммами, условная схема разводки выводов 5 мм для монтажа на DIN-рейку	XT, RT2x, RT3x, RT4x	9004840546378		RT78725
Зажим для реле RT с функцией выдвигания (габаритная высота 15,7 мм)	RT1x, RT2x, RT3x, RT4x	9004839096242		RT17017
Зажим для реле XT с функцией выдвигания (габаритная высота 25,5 мм)	XT, RP4	9004839096143		XT17017
Перемычка 8-пол.	-	9004840617030		RT170R8
Маркировочная бирка	-	9004840184907		YRT16040


## ▶ СВЕТОДИОДНЫЕ И ЗАЩИТНЫЕ МОДУЛИ



YMLRW230

## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Совместимы с безвинтовыми и винтовыми колодками для монтажа на DIN-рейку

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ЗАЖИМА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Светодиод красный 6–24 В пост./пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM07	9004839069253		<b>YMLRA024</b>
Светодиод красный 6–24 В пост. тока с защит. диодом (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM18	9004839069192		<b>YMLRD024-A</b>
Светодиод красный 6–24 В пост. тока с защит. диодом (A1-, A2+)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM08	9004840152203		<b>YMLRD024</b>
Светодиод красный 110–230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM06	9004839069246		<b>YMLRW230</b>
Светодиод зеленый 6–24 В пост./пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM11	9004839069222		<b>YMLGA024</b>
Светодиод зеленый 6–24 В пост. тока с защит. диодом (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM12	9004839069239		<b>YMLGD024</b>
Светодиод зеленый 110–230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM10	9004839034879		<b>YMLGW230</b>
Защитный диод (A1+, A2-), 6/230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM09	9004839069208		<b>YMF DG230</b>
Модуль сети RC 6–60 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM02	9004840152272		<b>YMRCW024</b>
Модуль сети RC 110–230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM03	9004840152289		<b>YMRCW230</b>
Варистор 24 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM04	9004840194081		<b>YMLVAW024</b>
Варистор 230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM05	9004840194098		<b>YMLVAW230</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## МИНИАТЮРНОЕ РЕЛЕ РТ



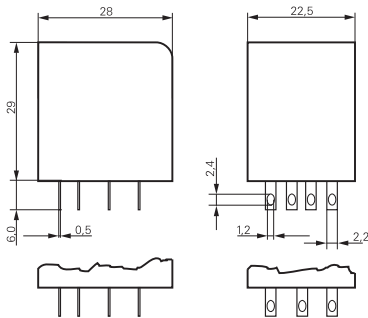
РТ

### ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

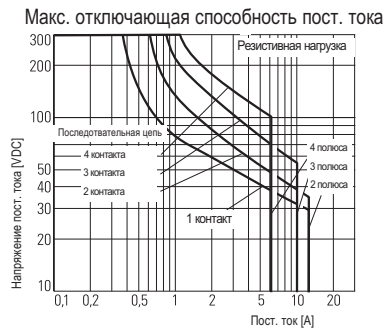
- 2-полюсный 12 А, 3-полюсный 10 А или 4-полюсный 6 А
- Катушка пост. или пер. тока
- Коммутационная способность до 3000 ВА
- Габаритная высота 29 мм
- Материал контактов не содержит кадмия
- Механический и дополнительный электрический индикатор
- Кнопка диагностики с защитой от прикосновения, возможность выбора блокировки
- Белый ярлык
- Универсальность использования с контрольным, автоматическим и механическим оборудованием

### РАЗМЕРЫ (мм)

Контакты для пайки и контакты для монтажа в колодку (стандартная модель)



### ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ



### ОДОБРЕНИЯ

Светодиод      Защитный диод + светодиод



### ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ КАТУШКИ



### КОД МОДЕЛИ

**Р Т**               

Тип			
Исполнение контакта			
2 2 контакта			
3 3 контакта			
5 4 контакта			
Материал контакта			
7 AgNi 90/10, с кнопкой диагностики	8 AgNi 90/10 позолоченный, с кнопкой диагностики		
Версия			
0 Стандартный 2,8 мм плоский разъем	1 Печатные клеммы		
Катушка	Код катушки см. в таблице, предпочтительные типы выделены жирным шрифтом		

\*) Модель с закрытой крышкой без кнопки диагностики доступна по запросу. Другие типы по запросу

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ		PT2	PT3	PT5
Тип контакта		2 контакта	3 контакта	4 контакта
Исполнение контакта		Контакт с одним разрывом		
Тип соединения		Микровыключатель		
Номинальный ток		12 А	10 А	6 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		240/400 В пер. тока	240/400 В пер. тока	240/240 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока		3000 ВА	2500 ВА	1500 ВА
Включающая способность, макс. 20 мс		24 А	20 А	12 А
Материал контакта		AgNi90/10, AgNi90/10 прочный позолоченный		
Минимальная контактная нагрузка		12 В / 10 мА, 20 мВ / 1 мА позолоченный		
ДАННЫЕ КАТУШКИ				
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	6...220 В пост. тока		
	Катушка пер. тока	6...230 В пер. тока		
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	0,75 мВт		
	Катушка пер. тока	1,0 ВА		
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	18 В / 2,4 В / 777 Ом ± 10 %		
	Катушка 24 В пер. тока	19,2 В / 7,2 В / 192 Ом ± 10 %		
	Катушка 230 В пер. тока	184 В / 69 В / 19465 Ом ± 10 %		

См. [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru) относительно прочих технических данных

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 контакта, 12 А	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-12	9004839055232		PT270024
2 контакта, 12 А	48 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-048G-12	9004840376517		PT270048
2 контакта, 12 А	24 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024W-12	9004840149456		PT270524
2 контакта, 12 А	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-12	9004839055201		PT270730
3 контакта, 10 А	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840149487		PT370024
3 контакта, 10 А	110 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-110W-10	9004840537116		PT370110
3 контакта, 10 А	24 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-10	9004840149470		PT370524
3 контакта, 10 А	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840149494		PT370730
4 контакта, 6 А	6 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-006G-06	9004840199307		PT570006
4 контакта, 6 А	12 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-012G-06	9004839057151		PT570012
4 контакта, 6 А	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-06	9004839055249		PT570024
4 контакта, 6 А	48 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-048G-06	9004839056901		PT570048
4 контакта, 6 А	60 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-060G-06	9004840155297		PT570060
4 контакта, 6 А	110 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-110G-06	9004840155303		PT570110
4 контакта, 6 А	125 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-125G-06	9004840176995		PT570125
4 контакта, 6 А	220 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-220G-06	9004839058202		PT570220
4 контакта, 6 А	6 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-006W-06	9004839056154		PT570506
4 контакта, 6 А	12 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-012W-06	9004839057557		PT570512
4 контакта, 6 А	24 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024W-06	9004839055331		PT570524
4 контакта, 6 А	48 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-048W-06	9004840155334		PT570548
4 контакта, 6 А	115 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-115W-06	9004840155341		PT570615
4 контакта, 6 А	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-06	9004839055256		PT570730
4 контакта, 6 А со светодиодом	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-06	9004840191691		PT570L24
4 контакта, 6 А со светодиодом и фотодиодом	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-06	9004840652239		PT570LC4
4 контакта, 6 А со светодиодом	220 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-220G-06	9004840188394		PT570N20
4 контакта, 6 А со светодиодом	24 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024W-06	9004839062452		PT570R24
4 контакта, 6 А со светодиодом	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-06	9004839062469		PT570T30
4 контакта, 6 А, позолоченных	24 В пост. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-05	9004840156089		PT580024
4 контакта, 6 А, позолоченных	110 В пост. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-110G-05	9004840155358		PT580110
4 контакта, 6 А, позолоченных	220 В пост. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-220G-05	9004840169751		PT580220
4 контакта, 6 А, позолоченных	24 В пер. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-024W-05	9004840158816		PT580524
4 контакта, 6 А, позолоченных	115 В пер. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-115W-05	9004840175196		PT580615
4 контакта, 6 А, позолоченных	230 В пер. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-05	9004840158823		PT580730
4 Вт, 6 А, позолоченных, со светодиодом	24 В пост. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-05	9004840220155		PT580L24
4 Вт, 6 А, позолоченных, со светодиодом	230 В пер. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-06	9004840268072		PT580T30



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ БЕЗВИНТОВОЙ ЗАЖИМ С БЕЗВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ

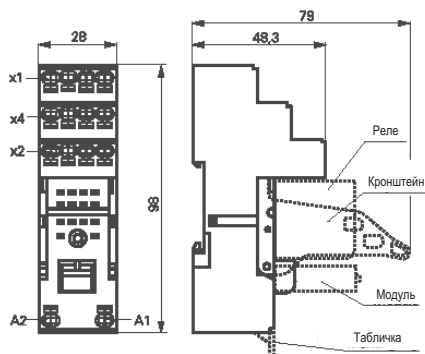


PT7874P

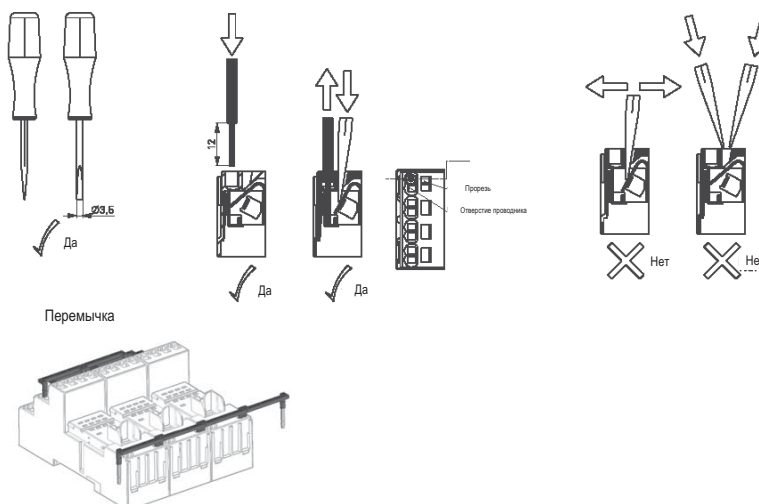
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- РТ 4 полюса 6 А
- Безвинтовые клеммы
- Прочный проводник может быть подсоединен без использования инструмента
- Двойной зажим на каждую клемму
- Соединительные перемычки
- Открытая цепь катушки для активных модулей
- Входы и выходы соединяются отдельно

### ▶ РАЗМЕРЫ (мм)



### ▶ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ / МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		4-ПОЛЮСНЫЙ
Номинальный ток		6 А
Номинальное напряжение / макс. коммутуемое напряжение		240 В пер. тока
Диэлектрическая плотность Катушки / контактной сборки		2500 Вэфф.
Разомкнутого контакта		1200 Вэфф.
примыкающих контактов		2000 Вэфф.
Контакты		Безвинтовые клеммы
Длина зачистки провода		12 мм
Сечение подсоединяемого проводника: Сплошной проводник		1 x 0,75 / 1 / 1,5 мм <sup>2</sup> ; 2 x 0,75 / 1 мм <sup>2</sup>
со стандартной изоляцией (без армированной изоляции)		2 x 1,5 мм <sup>2</sup>
Многопроводной проводник без наконечника		1 x 0,75 / 1 / 1,5 мм <sup>2</sup> ; 2 x 0,75 / 1 мм <sup>2</sup>
без наконечника, со стандартной изоляцией		2 x 1,5 мм <sup>2</sup>
с наконечником		1 x 0,75 / 1 мм <sup>2</sup> ; 2 x 0,75 мм <sup>2</sup>
с наконечником, без изоляции или с изоляцией длиной минимум 18 мм		1 x 1,5 мм <sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ РЕЛЕ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Зажим, входы и выходы соединяются отдельно,				
зажим с безвинтовыми клеммами, 4 полюса	РТ5х	9004840537987		<b>PT7874P</b>
Фиксатор	РТ5х	9004840417258		<b>PT17021</b>
Перемычка	-	9004840539301		<b>PT170P1</b>
Маркировочная бирка	-	9004839902512		<b>YPT16040</b>



## ▶ РТ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА DIN-РЕЙКУ С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ МОДЕЛИ LOGIC



PT78742

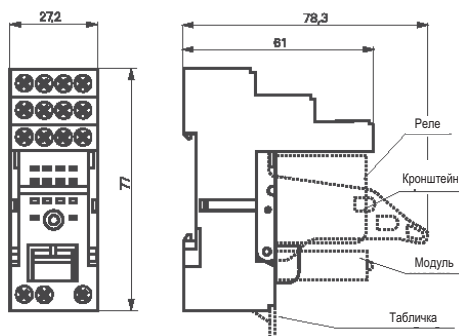
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Основание с отдельной сборкой клемм нагрузки и управления
- Высококачественные контактные клеммы
- Невыпадающие клеммные винты
- Двойные клеммы A2 для упрощения сквозного входа

### ▶ ОДОБРЕНИЯ



### ▶ РАЗМЕРЫ (мм)



### ▶ КРИВАЯ СНИЖЕНИЯ



### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

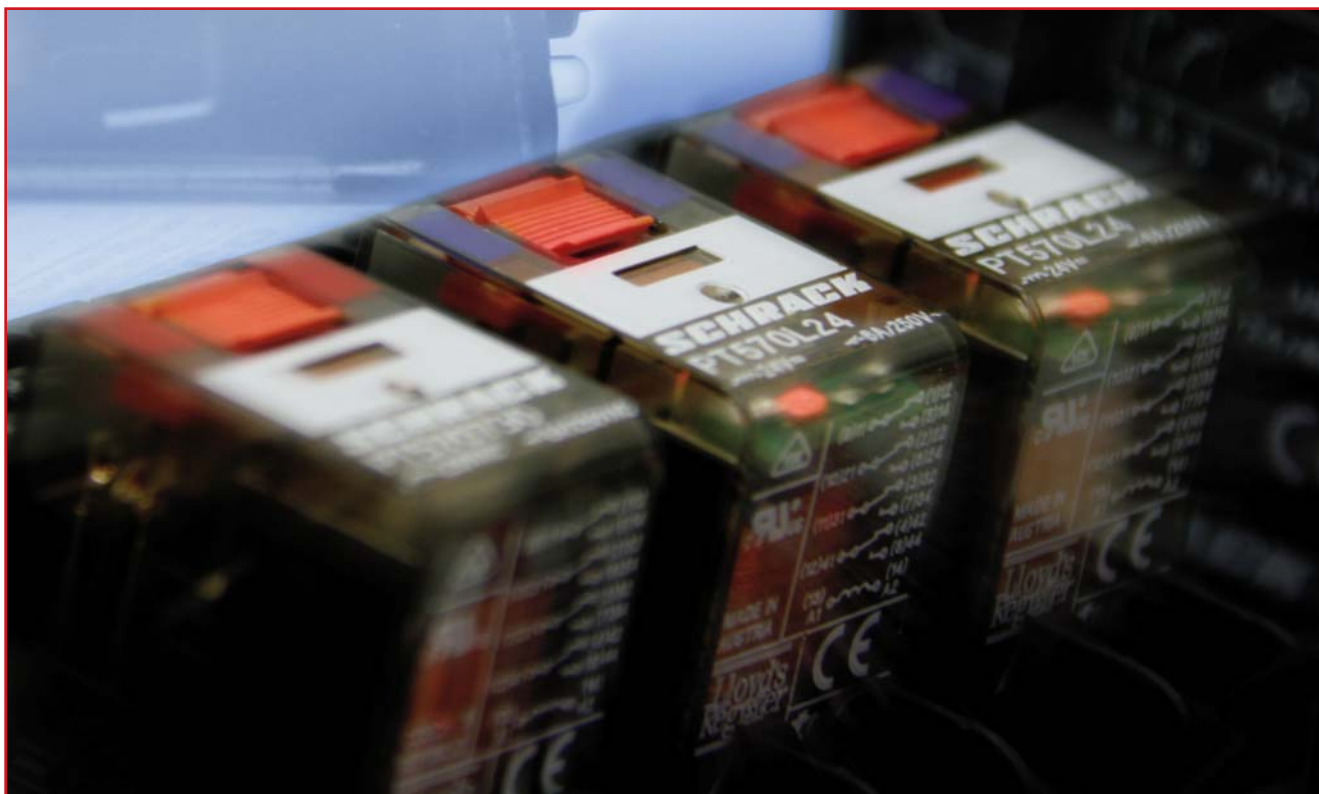
	2-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ
Номинальный ток	12 А	6 А
Предельный длительный ток	См. кривую снижения	
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение	240/400 В пер. тока	240 В пер. тока
Диэлектрическая плотность	Катушки / контактной сборки	2500 В <sub>эфф</sub>
	Разомкнутого контакта	1200 В <sub>эфф</sub>
	примыкающих контактов	2500 В <sub>эфф</sub>
Клеммы	Винтовые клеммы	
Момент затяжки согласно IEC 61984 макс.	0,5 Нм	
	0,7 Нм	
Сечение подсоединяемого проводника	медный провод	2 x 2,5 мм <sup>2</sup>
	Многопроводной	2 x 2,5 мм <sup>2</sup>
	с наконечником (DIN 46228/1)	2 x 1,5 мм <sup>2</sup>

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ РЕЛЕ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Зажим, входы и выходы соединяются отдельно, 4 полюса	PT5x	9004840411515		<b>PT78742</b>
Фиксатор	PTx	9004840417258		<b>PT17021</b>
Переключатель 6-пол.	-	9004840617023		<b>PT170R6</b>
Маркировочная бирка	-	9004839902512		<b>YPT16040</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МИНИАТЮРНОГО РЕЛЕ РТ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



?PT ACCESSORIES

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Простая замена реле даже при плотном размещении
- Благодаря пластиковым кронштейнам не снижается класс защиты
- Встраиваемый индикатор и защитные модули
- Пластиковый кронштейн с функцией выдвижения для реле высотой 29 мм
- Монтаж на DIN-рейку и принадлежности: соответствуют Директиве RoHS 2002/95/EC

## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ УРТ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА DIN-РЕЙКУ С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ СТАНДАРТНОЙ МОДЕЛИ



YPT78704

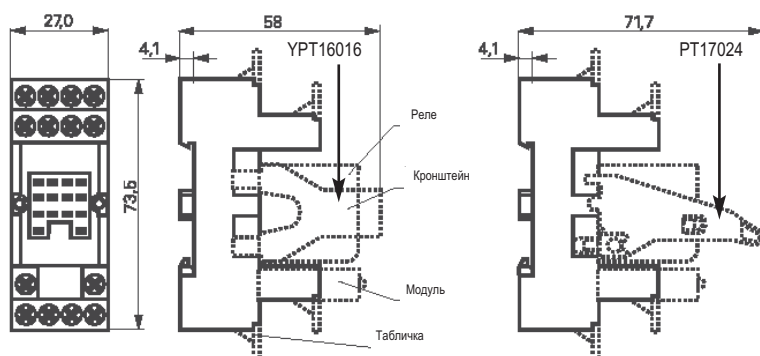
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Высококачественные контактные клеммы
- Невыпадающие клеммные винты

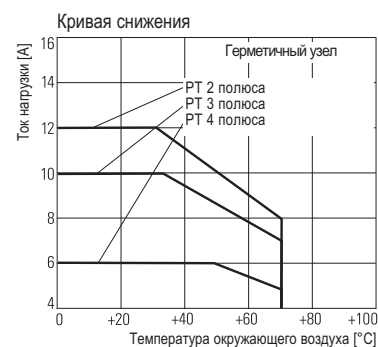
### ▶ ОДОБРЕНИЯ



### ▶ РАЗМЕРЫ (мм)



### ▶ КРИВАЯ СНИЖЕНИЯ



### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ
Номинальный ток		12 А	10 А	6 А
Предельный длительный ток		См. кривую снижения		
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение		АС 250 В пер. тока		
Диэлектрическая плотность	Катушки / контактной сборки	2500 Вэфф	2500 Вэфф	2500 Вэфф
	Разомкнутого контакта	1200 Вэфф	1200 Вэфф	1200 Вэфф
	примыкающих контактов	2500 Вэфф	2500 Вэфф	2000 Вэфф
Клеммы		Винтовые клеммы		
Момент затяжки согласно IEC 61984		0,5 Нм		
макс.		0,7 Нм		
Сечение подсоединяемого проводника:		2 x 2,5 мм <sup>2</sup>		
медный провод		2 x 2,5 мм <sup>2</sup>		
Многопроводной		2 x 1,5 мм <sup>2</sup>		
с наконечником (DIN 46228/1)				

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ РЕЛЕ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Монтаж на DIN-рейку с винтовыми клеммами, 2 полюса	PT2x	9004840152913		YPT78702
Монтаж на DIN-рейку с винтовыми клеммами, 3 полюса	PT3x	9004840228878		YPT78703
Монтаж на DIN-рейку с винтовыми клеммами, 4 полюса	PT5x	9004839900341		YPT78704
Монтаж на DIN-рейку с винтовыми клеммами, 4 полюса с защитным диодом	PT5x с катушкой пост. тока	9004839900358		YPT78110
Фиксатор	PTx	9004839902529		YPT16016
Кронштейн с функцией выдвигания	PTx	9004840617016		PT17024
Переключатель 6-пол.	-	9004840617023		PT170R6
Маркировочная бирка	-	9004839902512		YPT16040



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ СВЕТОДИОДЫ И ЗАЩИТНЫЕ МОДУЛИ



YMLRW230

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Совместимы с колодками в безвинтовом и винтовом исполнении

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ЗАЖИМА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Светодиод красный 6–24 В пост./пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM07	9004839069253		<b>YMLRA024</b>
Светодиод красный 6–24 В пост. тока с защит. диодом (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM18	9004839069192		<b>YMLRD024-A</b>
Светодиод красный 6–24 В пост. тока с защит. диодом (A1-, A2+)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM08	9004840152203		<b>YMLRD024</b>
Светодиод красный 110–230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM06	9004839069246		<b>YMLRW230</b>
Светодиод зеленый 6–24 В пост./пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM11	9004839069222		<b>YMLGA024</b>
Светодиод зеленый 6–24 В пост. тока с защит. диодом (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM12	9004839069239		<b>YMLGD024</b>
Светодиод зеленый 110–230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM10	9004839034879		<b>YMLGW230</b>
Защитный диод (A1+, A2-), 6/230 В пост. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM09	9004839069208		<b>YMF DG230</b>
Модуль сети RC 6–60 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM02	9004840152272		<b>YMRCW024</b>
Модуль сети RC 110–230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM03	9004840152289		<b>YMRCW230</b>
Варистор 24 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM04	9004840194081		<b>YMVAV024</b>
Варистор 24 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM05	9004840194098		<b>YMVAV230</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ МНОГОРЕЖИМНОЕ РЕЛЕ МТ

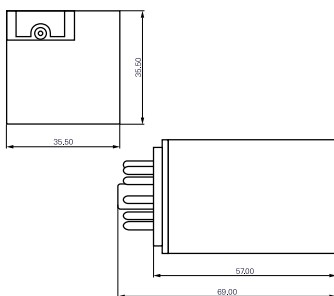


MT

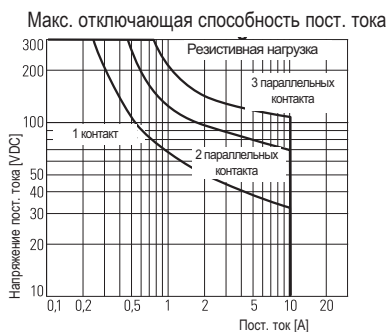
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 2/3-полюсное 10 А, катушка пост. или пер. тока
- 2 или 3 контакта
- Материал контактов не содержит кадмия
- Катушки пер. и пост. тока
- Механический индикатор в качестве стандартного
- Электрический индикатор опционально
- Кнопка диагностики: с защитой от прикосновения с рычажком, встроенным в крышку, кнопка диагностики нажимается с лицевой стороны
- Универсальное для использования с контрольным, автоматическим и механическим оборудованием

### ▶ РАЗМЕРЫ (мм)



### ▶ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

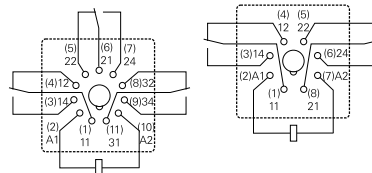


### ▶ ОДОБРЕНИЯ

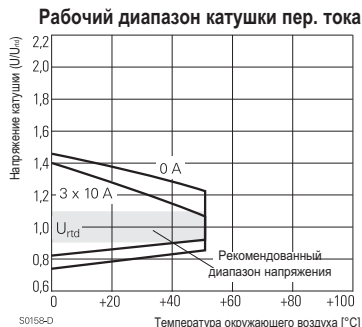
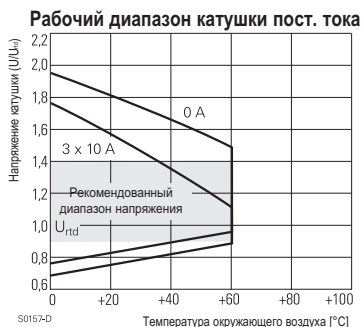


### ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

Изображение клемм



### ▶ ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ КАТУШКИ



### ▶ КОД МОДЕЛИ









Тип	MT	
Контакты	<b>2</b> 2 контакта, 8 полюсов	<b>3</b> 3 контакта, 11 полюсов
Материал контакта	<b>2</b> AgNi 90/10	<b>3</b> AgNi 90/10 позолоченный
Версия	<b>1</b> Напряж. пост. тока с кнопкой диагностики	<b>6</b> Напряж. пер. тока с кнопкой диагностики
	<b>3</b> Напряжение пост. тока с кнопкой диагностики и биполярным светодиодом	<b>8</b> Напряжение пер. тока с кнопкой диагностики и светодиодом
Катушка	Код катушки см. таблицу, предпочтительные типы выделены жирным шрифтом	
Другие типы по запросу		

## ► МНОГОРЕЖИМНОЕ РЕЛЕ МТ – продолжение

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ		10 А
Число и тип контактов		2 или 3 контакта
Тип контакта		Контакт с одним разрывом
Номинальный ток		10 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		250/440 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока		2500 ВА
Включающая способность (макс. 4 с при коэффициенте использования 10 %)		20 А
ДАННЫЕ КАТУШКИ		
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	12–220 В пост. тока
	Катушка пер. тока	24–230 В пер. тока
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	Обычно 1,2 Вт
	Катушка пер. тока	Обычно 2,3 ВА
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	18 В / 2,4 В / 475 Ом ± 10 %
	Катушка 24 В пост. тока	19,2 В / 9,6 В / 86 Ом ± 10 %
	Катушка 230 В пер. тока	184 В / 92 В / 8300 Ом ± 10 %

См. [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru) относительно прочих технических данных

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>2 КОНТАКТА, 10 А, 8 ПОЛЮСОВ, КРУГЛАЯ РОЗЕТКА</b>						
2 контакта	12 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-012G-10	9004840108552		<b>MT221012</b>
2 контакта	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-10	9004840108569		<b>MT221024</b>
2 контакта	12 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-012W-10	9004840108620		<b>MT226012</b>
2 контакта	24 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024W-10	9004840108637		<b>MT226024</b>
2 контакта	115 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-115W-10	9004840108668		<b>MT226115</b>
2 контакта	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-10	9004840108675		<b>MT226230</b>
2 контакта, со светодиодом	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-10	9004840108699		MT228230



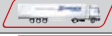




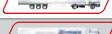


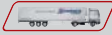








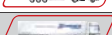

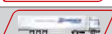



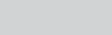
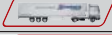




## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ► МНОГОРЕЖИМНОЕ РЕЛЕ МТ – продолжение

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3 КОНТАКТА, 10 А, 11 ПОЛЮСОВ, КРУГЛАЯ РОЗЕТКА</b>						
3 контакта	12 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-012G-10	9004839088681		MT321012
3 контакта	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108743		MT321024
3 контакта	48 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-048G-10	9004840108750		MT321048
3 контакта	60 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-060G-10	9004840108767		MT321060
3 контакта с защитным диодом	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108774		MT3210C4
3 контакта	110 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-110G-10	9004840108781		MT321110
3 контакта	220 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004840108842		MT321220
3 контакта, со светодиоидом	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108866		MT323024
3 контакта, со светодиоидом	48 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-048G-10	9004840108873		MT323048
3 контакта, со светодиоидом	60 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-060G-10	9004840108880		MT323060
3 контакта с защитным диодом и светодиоидом	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108897		MT3230C4
3 контакта, со светодиоидом	110 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-110G-10	9004840108903		MT323110
3 контакта, со светодиоидом	220 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004839090585		MT323220
3 контакта	12 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-012W-10	9004840108934		MT326012
3 контакта	24 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-10	9004840108941		MT326024
3 контакта	48 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-048W-10	9004840108965		MT326048
3 контакта	60 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-060W-10	9004840108972		MT326060
3 контакта	115 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-115W-10	9004840108996		MT326115
3 контакта	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840109009		MT326230
3 контакта, со светодиоидом	24 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-10	9004839804748		MT328024
3 контакта, со светодиоидом	115 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-115W-10	9004840109023		MT328115
3 контакта, со светодиоидом	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840109030		MT328230
3 контакта	24 В пост. тока	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004839088643		MT331024
3 контакта	110 В пост. тока	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-110G-10	9004840109054		MT331110
3 контакта	220 В пост. тока	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004840109078		MT331220
3 контакта, со светодиоидом	24 В пост. тока	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840109085		MT333024
3 контакта с защитным диодом и светодиоидом	24 В пост. тока	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840109092		MT3330C4
3 контакта, со светодиоидом	220 В пост. тока	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004840160697		MT333220
3 контакта, со светодиоидом	230 В пер. тока	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840109122		MT336230



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов







## ▶ ГНЕЗДО МТ С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ И МОДУЛЬНЫМ ВАРИАНТОМ, 11-ПОЛЮСНОЕ

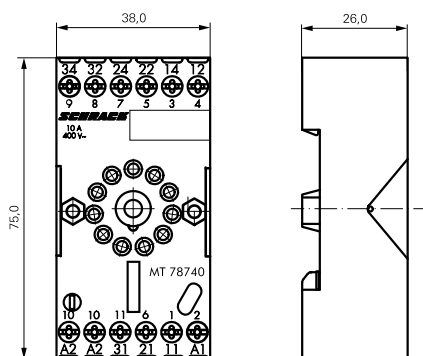


MT78740



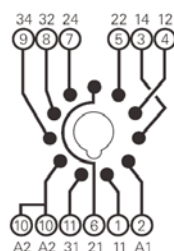
MTMF0W00/MTML0024/MTMT00A0

### ▶ РАЗМЕРЫ (мм)



### ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

3 полюса



### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ МОДУЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ

Номинальное напряжение	24–240 В пер. тока / В пер. тока
Частота сети	48...63 Гц
Точность повторяемости	± 0,5 %
Повторяемость	≤ 0,5 % или 5 мс
Влияние температуры	≤ 0,1 %/°C
Диапазон времени коммутации	0,05 с – 240 ч в 8 диапазонах
Температура окружающего воздуха	-25...+55 °C

► **ГНЕЗДО МТ С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ И МОДУЛЬНЫМ ВАРИАНТОМ, 11-ПОЛЮСНОЕ – продолжение**

► **МОДУЛЬНЫЙ ВАРИАНТ С ЗАВИСИМОСТЬЮ ОТ ВРЕМЕНИ**

с задержкой срабатывания MTMZ0W00, MTMF0W00	U/t R	
с задержкой сброса MTMF0W00	U/t S R	
Однократный передний фронт с контролем импульса MTMF0W00	U/t S R	
Однократный задний фронт MTMF0W00	U/t S R	
Задержка отпускания с управляющим контактом MTMF0W00	U/t S R	
Однократный передний фронт MTMF0W00	U/t R	
Пуск с паузой с подсветкой MTMF0W00	U/t R	
Импульсный пуск с подсветкой MTMF0W00	U/t R	

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ РЕЛЕ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Гнездо МТ с винтовыми клеммами и модульным вариантом, 3-полюсное, МТ3х		9004839052545		<b>MT78740</b>
Модуль МТ с красным светодиодом 24 В пер./пост. тока	MT3xx024	9004840162714		<b>MTML0024</b>
Модуль МТ с защитным диодом А1+	MT321x, MT331x, MT323x, MT333x	9004840151978		<b>MTMT00A0</b>
Модуль МТ с модулем сети RC 110/240 пер. тока	MT326x, MT336x, MT328x, MT338x	9004840151961		<b>MTMU0730</b>
Модуль МТ с задержкой срабатывания, при различном напряжении 24–230 В пер./пост. тока	MT3x	9004840149548		<b>MTMZ0W00</b>
Модуль МТ multifunctionальный, при различном напряжении 24–230 В пер./пост. тока	MT3x	9004840149555		<b>MTMF0W00</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ► СИЛОВОЕ РЕЛЕ RM



RM



RM

## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

### RM 2 / 3 / 7

- 2/3-полюсное 10/16 А, катушка пост. или пер. тока
- Коммутационная способность до 6000 ВА
- Катушка пер. или пост. тока
- Механический индикатор
- Кнопка диагностики
- Втычное или устанавливаемое на печатной плате, крепеж с язычком, монтаж на DIN-рейке
- Для систем управления подъемом, источников питания

### RM 6

- 3-полюсное 10/16 А, катушка пост. или пер. тока
- 2 НР или 3 НР контакта
- Контактный зазор 3 мм
- Катушка пер. или пост. тока
- Кнопка диагностики
- Втычное или устанавливаемое на печатной плате, крепеж с язычком, монтаж на DIN-рейке
- Для переходников питания, источников питания, насосных контроллеров

### RM 8

- 2-полюсное 25 А, катушка пост. или пер. тока
- 2 контакта
- Катушки пер. и пост. тока
- Механический индикатор
- Кнопка диагностики
- Крепеж с язычком или на DIN-рейку
- Для устройств очистки, нагревательных/охладительных установок

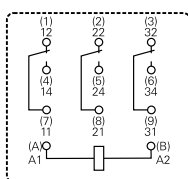
### RMD

- 1-полюсное 30 А, катушка пост. или пер. тока
- 1 НР или 1 НР + 1 НЗ контакт
- Коммутационная способность до 7500 ВА
- Катушки пер. и пост. тока
- Кнопка диагностики
- Крепеж с язычком
- Для зарядных устройств аккумуляторов, контроля обогрева

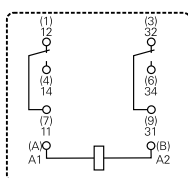
## ► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

### RM 2 / 3 / 7

3 контакта

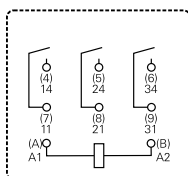


2 контакта



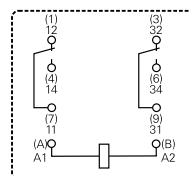
### RM 6

3 НР



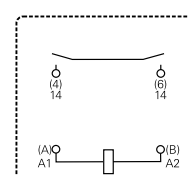
### RM 8

2 контакта



### RMD

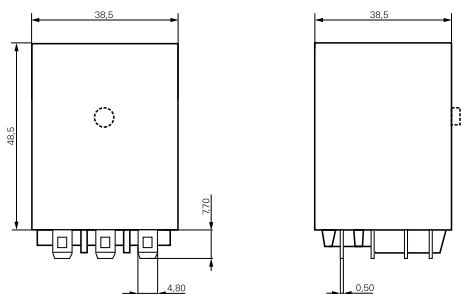
1 НР, RMD



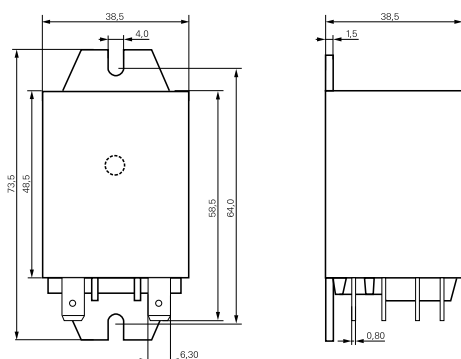
## ▶ СИЛОВОЕ РЕЛЕ RM – продолжение

### ▶ РАЗМЕРЫ (мм)

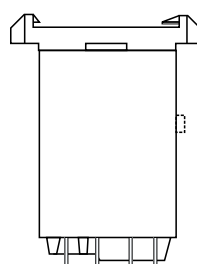
Крышка без ручки, втычные соединители для втычной розетки



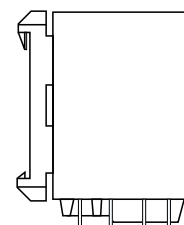
Крышка с монтажным кронштейном, Faston 250 (возможно 187)



Крышка с защелкой на DIN-рейку (только Faston 250) лежа



стоя



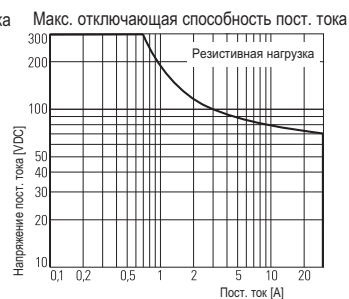
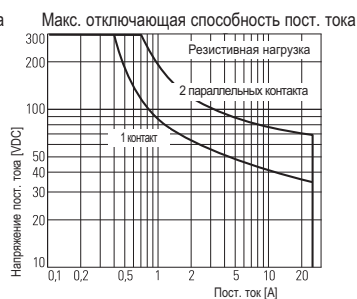
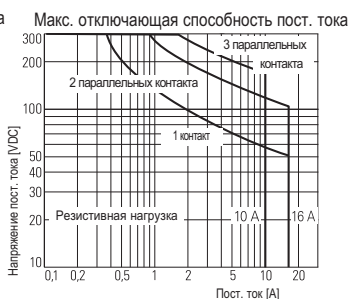
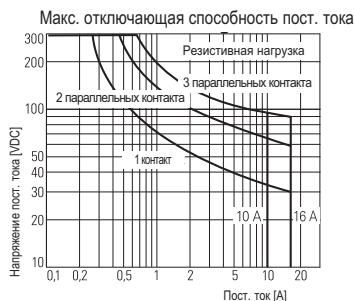
### ▶ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

RM 2, 3, 7

RM 6

RM 8

RMD



### ▶ КОД МОДЕЛИ

Тип		R M					
Контакты							
<b>2</b>	2 контакта, 16 А	<b>7</b>	3 контакта, 16 А				
<b>3</b>	3 контакта, 10 А						
<b>6</b>	3 НР, 10 А (контактный зазор 3 мм)						
<b>8</b>	2 контакта, 25 А						
<b>D</b>	1 НР, 30 А (мостовой контакт)						
Версия							
<b>0</b>	Без кнопки диагностики	<b>3</b>	С кнопкой диагностики				
Контакты							
<b>2</b>	Крышка без ручки, AMP Faston 187						
<b>3</b>	Крышка с ручкой, AMP Faston 187						
<b>5</b>	Крышка с ручкой, AMP Faston 250						
<b>8</b>	Крышка с защелкой на DIN-рейку (AMP Faston 250)						
<b>9</b>	Крышка с защелкой на DIN-рейку, стоя (AMP Faston 250)						

Код катушки

Код катушки см. таблицу, предпочтительные типы выделены жирным шрифтом

AMP Faston 187 = 4,8 x 0,5 мм

AMP Faston 250 = 6,3 x 0,8 мм

## ► СИЛОВОЕ РЕЛЕ RM – продолжение

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАнные ПО КОНТАКТАМ		RM2	RM3	RM7
Число и тип контактов		2 контакта	3 контакта	3 контакта
Тип контакта		Контакт с одним разрывом	Контакт с одним разрывом	Контакт с одним разрывом
Номинальный ток		16 А	10 А	16 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		380/440 В пер. тока	380/440 В пер. тока	380/440 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока		6000 ВА	3800 ВА	6000 ВА
Включающая способность (макс. 4 с при 10 % DF)		40 А	40 А	40 А
Материал контакта		AgCdO	AgCdO	AgCdO
ДАнные КАТУШКИ				
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	12–24 В пост. тока	24 В пост. тока	12–60 В пост. тока
	Катушка пер. тока	230 В пер. тока	230 В пер. тока	24–400 В пост. тока
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	1,2 Вт	1,2 Вт	1,6 Вт
	Катушка пер. тока	2,3 ВА	2,3 ВА	2,8 ВА
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	18 В / 2,4 В	18/2,4 В	18/2,4 В
	Катушка 230 В пер. тока	184/92 В	184/92 В	184/92 В

См. [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru) относительно прочих технических данных













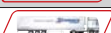

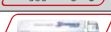




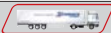

ДАнные ПО КОНТАКТАМ		RM6	RM8
Число и тип контактов		3 НР	2 контакта
Тип контакта		Контакт с одним разрывом	Контакт с одним разрывом
Номинальный ток		10 А	25 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		380/440 В пер. тока	250/440 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока		3800 ВА	6000 ВА
Включающая способность (макс. 4 с при 10 % DF)		25 А	60 А
Материал контакта		AgCdO	AgCdO
ДАнные КАТУШКИ			
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	24 В пост. тока	24 В пост. тока
	Катушка пер. тока	230 В пер. тока	230 В пер. тока
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	1,6 Вт	1,2 Вт
	Катушка пер. тока	2,8 ВА	2,8 ВА
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	18/2,4 В	18/2,4 В
	Катушка 230 В пер. тока	184/92 В	184/92 В

См. [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru) относительно прочих технических данных

ДАнные ПО КОНТАКТАМ		RMD
Число и тип контактов		1 НР контакт
Тип контакта		Мостовой контакт
Номинальный ток		30 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		250/440 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока		7500 ВА
Включающая способность (макс. 4 с при 10 % DF)		60 А
Материал контакта		AgCdO
ДАнные КАТУШКИ		
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	6–220 В пост. тока
	Катушка пер. тока	6–400 В пер. тока
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	24 В пост. тока
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	18/2,4 В
	Катушка 230 В пер. тока	184/92 В

См. [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru) относительно прочих технических данных

## ► СИЛОВОЕ РЕЛЕ RM – продолжение

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>10 А</b>						
3 контакта (для розетки RM)	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840105346		RM332024-D
3 контакта (для розетки RM)						
без кнопки диагностики	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840110319		RM302024-D
3 контакта (для розетки RM)	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840105353		RM3327305E
<b>3 HP контакта, 3 мм</b>						
(для розетки RM)	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-AKE-M1-024G-10	9004840101478		RM632024-A
3 HP контакта (для розетки RM)	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-AKE-M1-024G-10	9004840125238		RM602024
3 HP контакта (для розетки RM)	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840101478		RM632024-A
<b>16 А</b>						
2 контакта (для розетки RM)	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-10	9004840109955		RM232024-D
3 контакта (для розетки RM)	12 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-012G-16	9004840105513		RM732012-C
3 контакта (для розетки RM)	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-16	9004840105360		RM732024-C
3 контакта (для розетки RM)						
без кнопки диагностики	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-16	9004840105384		RM702024-C
3 контакта (для розетки RM)	60 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-060G-16	9004840101225		RM732060
3 контакта (для розетки RM)	24 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-16	9004840104233		RM732524-C
3 контакта (для розетки RM)	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-16	9004839086984		RM732730
3 контакта	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-16	9004840103786		RM7357305E
3 контакта	400 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-400W-16	9004840385113		RM732900
3 контакта	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-LL-3-UKE-M1-024G-16	9004840103816		RM738024-C
3 контакта	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-LL-3-UKE-M1-230W-16	9004840103854		RM738730-C
3 контакта	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-16	9004840100020		RM7397305E
<b>25 А</b>						
2 контакта	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-25	9004840104264		RM835024
2 контакта	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-LL-2-UKE-M1-024G-25	9004840100037		RM838024
2 контакта	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-25	9004840104042		RM839024
2 контакта	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840105742		RM805730
2 контакта	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840142815		RM809730
2 контакта	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840100938		RM8357305E
2 контакта	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840111149		RM839730
<b>30 А</b>						
3 HP контакта	24 В пост. тока	AgCdO	LEIST-REL-GS-BRK-30A	9004840189087		RM05024



**ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!**

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СИЛОВОГО РЕЛЕ RM – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ RM

## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 2/3-полюсное, 10/16 А
- Подходят, например, для реле: RM332, RM632, RM732

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	ДО 250 В ПЕР. ТОКА
Номинальный ток	16 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. тока
Диэлектрическая плотность катушки / контактной сборки	> 2500 В <sub>эфф</sub>
Температура окружающего воздуха	-40...+40 °С
Момент затяжки	0,8 Нм
макс.	1,2 Нм

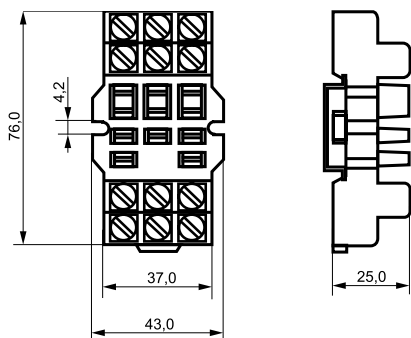
## ▶ ГНЕЗДА RM С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ



RM78705

## ▶ РАЗМЕРЫ (мм)

RM78705

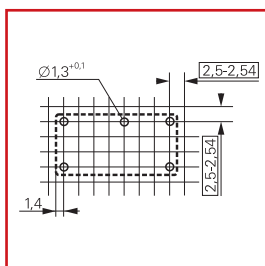
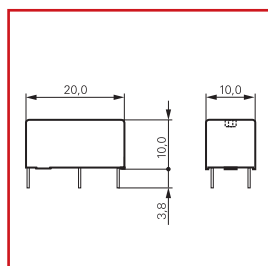
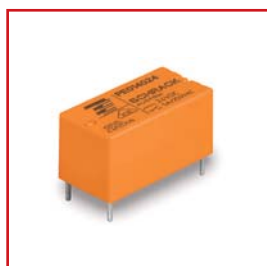


ОПИСАНИЕ	ДЛЯ РЕЛЕ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Гнезда RM для винтового крепежа до 250 В пер. тока	RMxx2x (187 Faston)	9004839013621	<input checked="checked" type="checkbox"/>	RM78705



**№ для заказа, выделенный синим цветом:** товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► РЕЛЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ / БИСТАБИЛЬНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ

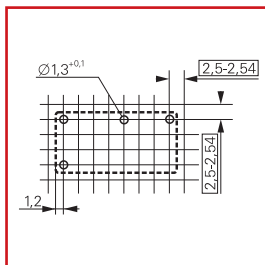
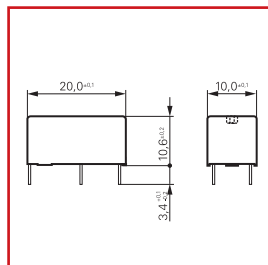


### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1 контакт или 1 НР, 5 А
- Моностабильная или бистабильная катушка от 3 до 48 В пост. тока
- Номинальная мощность катушки: 200 мВт
- Для промышленного электронного, бытового оборудования, с питанием от аккумуляторной батареи
- Технические данные: [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru)

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 контакт, 5 А	5 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-005G-05	9004840158632		<b>PE014005</b>
1 контакт, 5 А	12 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-05	9004840160598		<b>PE014012</b>

## ► МИНИАТЮРНЫЕ РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ RE

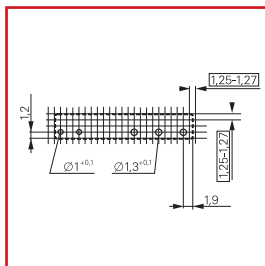
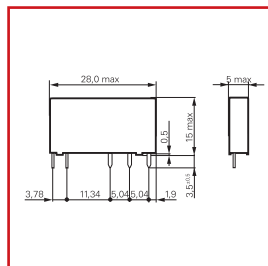


### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1 НР контакт, 6 А
- Катушка пост. тока от 5 до 48 В
- Номинальная мощность катушки: 200 мВт
- Для PLC, реле времени, контроллеров температуры, интерфейсных плат, бытовой техники
- Технические данные: [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru)

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 НР, 6 А	5 В пост. тока	AgCdO	PREL-SW-1-AKE-M1-005G-06	9004840159110		<b>RE030005</b>
1 НР, 6 А	12 В пост. тока	AgCdO	PREL-SW-1-AKE-M1-012G-06	9004840155167		<b>RE030012</b>
1 НР, 6 А	24 В пост. тока	AgCdO	PREL-SW-1-AKE-M1-024G-06	9004839000270		<b>RE030024</b>

## ► ТОНКОЕ РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ SNR



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

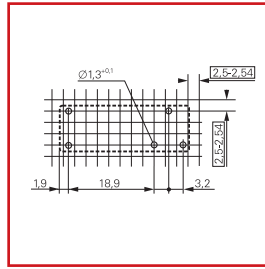
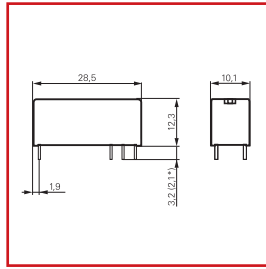
- 1 контакт или 1 НР, 6А
- Катушка пост. тока от 5 до 60 В
- Номинальная мощность катушки: 170 мВт
- Для контроля обогрева, элементов, устанавливаемых впритык, оборудования связи, PLC, моделей ввода/вывода
- Технические данные: [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru)

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 контакт, 6 А	12 В пост. тока	AgSnO	PREL-SW-1-UKE-M1-012G-06-5.0	9004840240535		SNR03012
1 контакт, 6 А	24 В пост. тока	AgSnO	PREL-SW-1-UKE-M1-024G-06-5.0	9004840175097		<b>SNR03024</b>
1 НР 6 А	24 В пост. тока	AgSnO	PREL-SW-1-AKE-M1-024G-06-5.0	9004840177299		<b>SNR13024</b>



# РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ

## ▶ РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ RY II

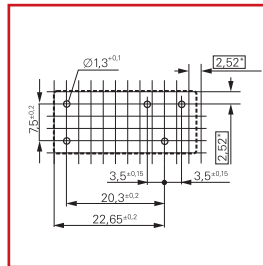
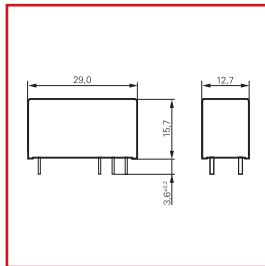


### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Разводка выводов 5 мм
- 1 контакт, НР или НЗ контакт, 8 А
- Катушка пост. тока от 5 до 60 В
- Номинальная мощность катушки: 220 мВт
- для контроля обогрева, реле времени, таймеров
- Технические данные: [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru)

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	EAN-CODE	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 контакт, 8 А	3,2 мм	12 В пост. тока	9004840158212		<a href="#">RY210012</a>
1 контакт, 8 А	3,2 мм	24 В пост. тока	9004840155112		<a href="#">RY210024</a>
1 НР, 8 А	5 мм	12 В пост. тока	9004840185867		RY530012
1 контакт, 8 А	3,2 мм	24 В пост. тока	9004840156126		RY612024

## ▶ СИЛОВОЕ РЕЛЕ RT



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1 и 2 контакта или НР контакта, 8/12/16 А
- Катушка от 5 до 110 В пост. тока, от 24 до 230 В пер. тока
- Моностабильное или бистабильное
- Устойчиво к скачкам тока и высокой температуре
- Разводка выводов 3,5 и 5 мм
- Универсально в применении
- Технические данные: [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru)

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	EAN-CODE	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 контакта, 8 А	5 мм	6 В пост. тока	9004840158939		<a href="#">RT424006</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	12 В пост. тока	9004839019241		<a href="#">RT424012</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока	9004839019142		<a href="#">RT424024</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	48 В пост. тока	9004839027185		<a href="#">RT424048</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	60 В пост. тока	9004840193558		<a href="#">RT424060</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	110 В пост. тока	9004840191561		<a href="#">RT424110</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пер. тока	9004839034602		<a href="#">RT424524</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	48 В пер. тока	9004840167641		<a href="#">RT424548</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	115 В пер. тока	9004840158021		<a href="#">RT424615</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	230 В пер. тока	9004839034282		<a href="#">RT424730</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	5 В пост. тока – бистабильное	9004840166491		RT424A05
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока – бистабильное	9004840193572		<a href="#">RT424A24</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	12 В пост. тока – бистабильное	9004840158205		<a href="#">RT424F12</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока – бистабильное	9004840160864		<a href="#">RT424F24</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840160628		<a href="#">RT425024</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	115 В пер. тока	9004840187748		<a href="#">RT425615</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	230 В пер. тока	9004840166040		<a href="#">RT425730</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока	9004839029103		<a href="#">RTE24024</a>



## ► ПРОЧИЕ РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ



## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- RP 2
- Реле для плат E (RP 1, V23057)

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 контакт, 16 А	5 мм	12 В пост. тока	9004840155181		<a href="#">RP310012-A</a>
1 контакт, 16 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840166033		<a href="#">RP310024-A</a>
1 контакт, 8 А	3,5 мм	24 В пост. тока	9004840155235		<a href="#">RP418024-A</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	12 В пост. тока	9004840155242		<a href="#">RP420012-B</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840155259		<a href="#">RP420024-B</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пер. тока	9004840189964		<a href="#">RP420524-B</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	230 В пер. тока	9004840189988		<a href="#">RP420730-B</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840157970		<a href="#">RP421024-B</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	48 В пост. тока	9004840160581		<a href="#">RP421048-B</a>
1 контакт, 8 А	2,5 мм	12 В пост. тока	9004840166910		<a href="#">RP510012-E</a>
1 контакт, 8 А	2,5 мм	24 В пост. тока	9004840165029		<a href="#">RP510024-E</a>
1 контакт, 8 А	2,5 мм	60 В пост. тока	9004840231175		RP510060-E
1 HP, 8 А	2,5 мм	24 В пост. тока	9004840180107		RP531024-H
1 контакт, 8 А	2,5 мм	5 В пост. тока	9004840160840		RP610005-E
1 контакт, 8 А	2,5 мм	12 В пост. тока	9004840172720		RP610012-E
1 контакт, 8 А	2,5 мм	24 В пост. тока	9004840165012		<a href="#">RP611024-E</a>
1 контакт, 16 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840185508		RP710024-A
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840185546		<a href="#">RP820024-A</a>
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840169720		RP821024-A
1 HP, 10 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840161427		RTH84024



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

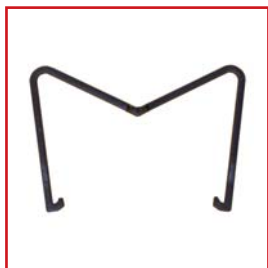
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

# РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ

## ▶ ГНЕЗДА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ



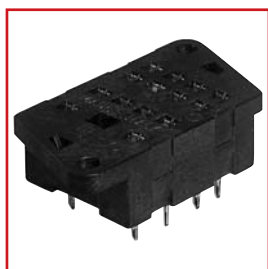
RP78601



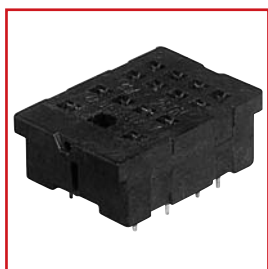
RT16041

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ГНЕЗДО</b>			
Гнездо для реле, устанавливаемого на печатной плате с разводкой выводов 3,5 мм	9004840157888		RP78601
Гнездо для реле, устанавливаемого на печатной плате с разводкой выводов 5 мм	9004840100518		RP78602
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>			
Фиксатор для реле RT	9004840167764		RT16041
Зажим для гнезда RT для печатных плат, металлический	9004840191578		RT28516

## ▶ ГНЕЗДА RT С ВЫВОДАМИ ПОД ПАЙКУ И ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ



PT78600



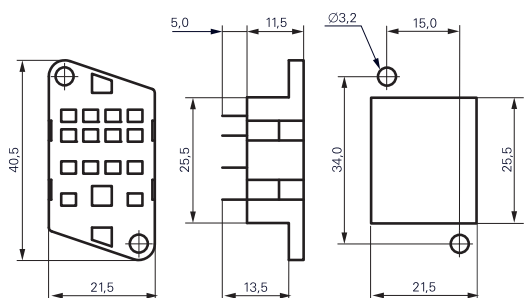
PT78604

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальный ток: 10 А
- Номинальное напряжение: 250 В пер. тока
- Диэлектрическая плотность пиковая/непрерывная: >1500 В<sub>эфф</sub>
- Температура окружающего воздуха: -40...+70 °С

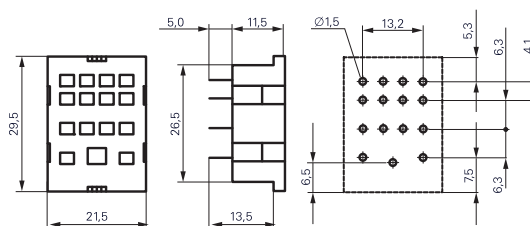
### ▶ РАЗМЕРЫ (мм)

Втычное гнездо с выводами под пайку 4-полюсное RT78600



Прорезь в монтажной пластине

Втычное гнездо с выводами под печатные платы RT78602/03/04



ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ГНЕЗДА RT С ВЫВОДАМИ ПОД ПАЙКУ И ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ</b>				
Втычное гнездо с выводами под печатные платы, 4-полюсное 6 А	100	9004840226829		PT78604
Втычное гнездо с выводами под печатные платы, 3-полюсное 10 А	100	9004840153996		PT78603
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГНЕЗД RT</b>				
Зажим для гнезда для печатных плат, металлический	10	9004840154108		PT28802



## ▶ ВТЫЧНЫЕ ОСНОВАНИЯ МТ С ВЫВОДАМИ ПОД ПАЙКУ



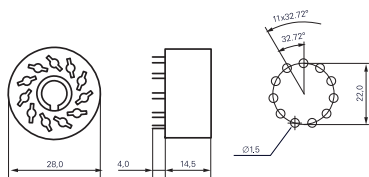
MT78603

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальный ток 10 А
- Номинальное напряжение 250 В пер. тока
- Диэлектрическая плотность пиковая/непрерывная: >2500 В<sub>эфф</sub>
- Температура окружающего воздуха -40...+70 °С

### ▶ РАЗМЕРЫ (мм)

Втычное гнездо с выводами под печатные платы, 11-полюсное MT787 603



ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
11-полюсное гнездо с выводами под печатные платы	Ø 28x19	25	9004840226881		MT78603

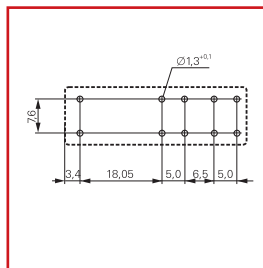
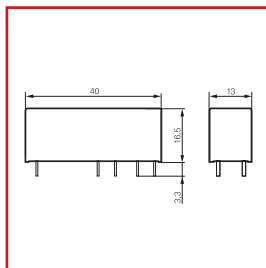


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ РЕЛЕ С УСИЛЕННЫМИ КОНТАКТАМИ SR4D/M

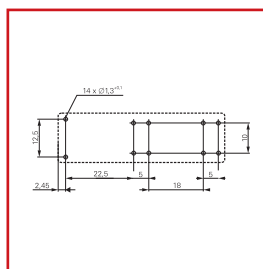
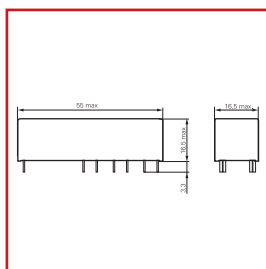


### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3 НР, 1 НЗ или 2 НР, 2 НЗ, 8 А
- Катушка пост. тока от 5 до 110 В
- Технические данные: [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru)

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 НР / 6 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840378269		<a href="#">SR2X5024</a>
2 контакта, 6 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840226713		<a href="#">SR2Y5024</a>

## ▶ РЕЛЕ С УСИЛЕННЫМИ КОНТАКТАМИ SR6



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 4 НР, 2 НЗ, 8 А
- 3 НР, 3 НЗ, 8 А
- 5 НР, 1 НЗ, 8 А
- Катушка пост. тока от 5 до 110 В
- Технические данные: [www.schrack-technik.ru](http://www.schrack-technik.ru)

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 НР, 2 НЗ, 6 А	24 В пост. тока	9004840226720		SR4D4024
3 НР, 1 НЗ, 8 А	24 В пост. тока	9004840373219		SR4M4024



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ РЕЛЕ С УСИЛЕННЫМИ КОНТАКТАМИ SR2Z

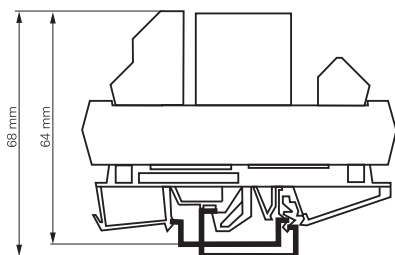


SR2Z

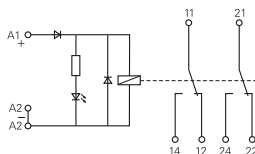
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 2-полюсный / 6 А
- 2 контакта, 6 А
- Катушка 24 В пост. тока
- SR2 на модуле с DIN-рейкой
- Безвинтовые клеммы

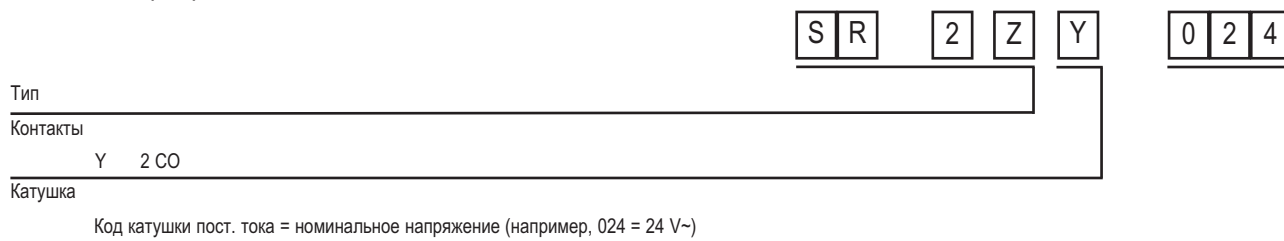
### ▶ РАЗМЕРЫ (мм)



### ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



### ▶ РАЗМЕРЫ (мм)



## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ		
Тип контакта		Контакт с одним разрывом, положительного действия
Номинальный ток		6 А
Номинальное напряжение / макс. коммутуемое напряжение пер. тока		250 В пер. тока / В =
Макс. отключающая способность пер. тока		1500 ВА
Материал контакта		AgNi
Рекомендуемая минимальная нагрузка		> 10 мА / 5 В
ИЗОЛЯЦИЯ		
Первичная диэлектрическая плотность между	катушкой и контактами	4000 В <sub>эфф</sub>
	целью разомкнутого контакта	1000 В <sub>эфф</sub>
	примыкающими контактами	2000 В <sub>эфф</sub>
Clearance/Creestr. between	катушкой и контактами	8 / 8 мм
	примыкающими контактами	3 / 3 мм
Зазор/длина пути утечки тока между	катушкой и контактами	армированная
	примыкающими контактами	стандартная
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Температура окружающего воздуха		-25...+50 °С
Механический срок службы		>10x10 <sup>6</sup> операций
Макс. частота переключения с/без нагрузки		6 мин <sup>-1</sup> / 300 мин <sup>-1</sup>
Сечение подсоединяемого проводника (согласно IEC)	медный провод	0,2...2,5 мм <sup>2</sup>
	многопроводной	0,2...2,5 мм <sup>2</sup>
	AWG	28...14
Монтажное положение		любое
Монтаж		На DIN-рейке без зазора
Соединение		Безвинтовые клеммы

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
4 НР, 2 НЗ, 8 А	24 В пост. тока	9004840251517		SR6B4024



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ РЕЛЕ С УСИЛЕННЫМИ КОНТАКТАМИ SR6Z

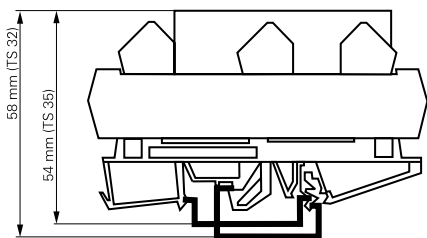


SR6Z

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 6-полюсное / 8 А
- 4 НР, 2 НЗ, 8 А
- Катушка 24 В пост. тока
- SR6 на модуле с DIN-рейкой
- Безвинтовые клеммы
- Ширина модуля 46 мм
- Для управления подъемом и эскалаторами, управления механическим оборудованием

## ▶ РАЗМЕРЫ (мм)



Ширина модуля 46 мм, длина модуля 87 мм

Подходит для монтажа на DIN-рейку согласно

DIN EN 50022 или DIN EN 50035

## ▶ КОД МОДЕЛИ

S	R	6	Z			
---	---	---	---	--	--	--

Тип

Контакты

**B** 4 НР и 2 НЗ

Катушка

Код катушки пост. тока = номинальное напряжение (например, 024 = V =)

Другие типы по запросу



## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ		
Тип контакта		Контакт с одним разрывом, положительного действия
Номинальный ток		8 А
Номинальное напряжение / макс. коммутуемое напряжение пер. тока		250 В пер. тока / В =
Макс. отключающая способность пер. тока		2000 ВА
Материал контакта		AgSnO
Рекомендуемая минимальная нагрузка		>50 мВт
ИЗОЛЯЦИЯ		
Первичная диэлектрическая плотность между	катушкой и контактами	3000 В <sub>эфф</sub>
	целью разомкнутого контакта	1000 В <sub>эфф</sub>
	примыкающими контактами	3000 В <sub>эфф</sub>
Зазор/длина пути утечки тока между	катушкой и контактами	5,5 / 5,5 мм
	примыкающими контактами	3 / 3 мм
Изоляция согласно IEC 50178 между	катушкой и контактами	армированная
	примыкающими контактами	стандартная
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Температура окружающего воздуха		-25...+50 °С
Механический срок службы		> 10x10 <sup>6</sup> операций
Макс. частота переключения с/без нагрузки		6 мин <sup>-1</sup> / 300 мин <sup>-1</sup>
Сечение подсоединяемого проводника (согласно IEC)	медный провод	0,2...2,5 мм <sup>2</sup>
	многопроводной	0,2...2,5 мм <sup>2</sup>
	AWG	28...14
Монтажное положение		любое
Монтаж		На DIN-рейке без зазора
Соединение		Безвинтовые клеммы

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 контакта, 6А	24 В пост. тока	PREL-BG-2UKE-M1-024G-06-DIN	9004840537185		SR2ZY024



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ► СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ НА DIN-РЕЙКЕ

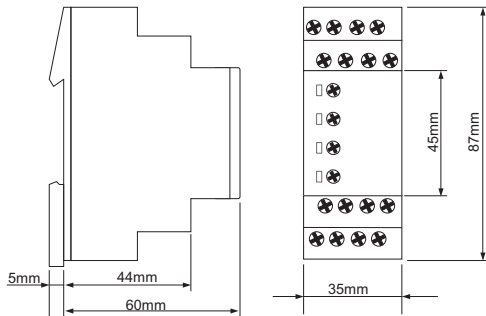


B2652000

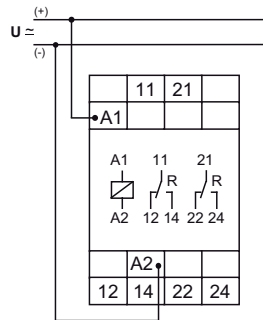
### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Модульное реле
- 1 или 2 контакта
- Ширина 35 мм
- Установочный тип конструкции
- Низкий уровень шума

### ► РАЗМЕРЫ (мм)



### ► СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ





### ► ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ



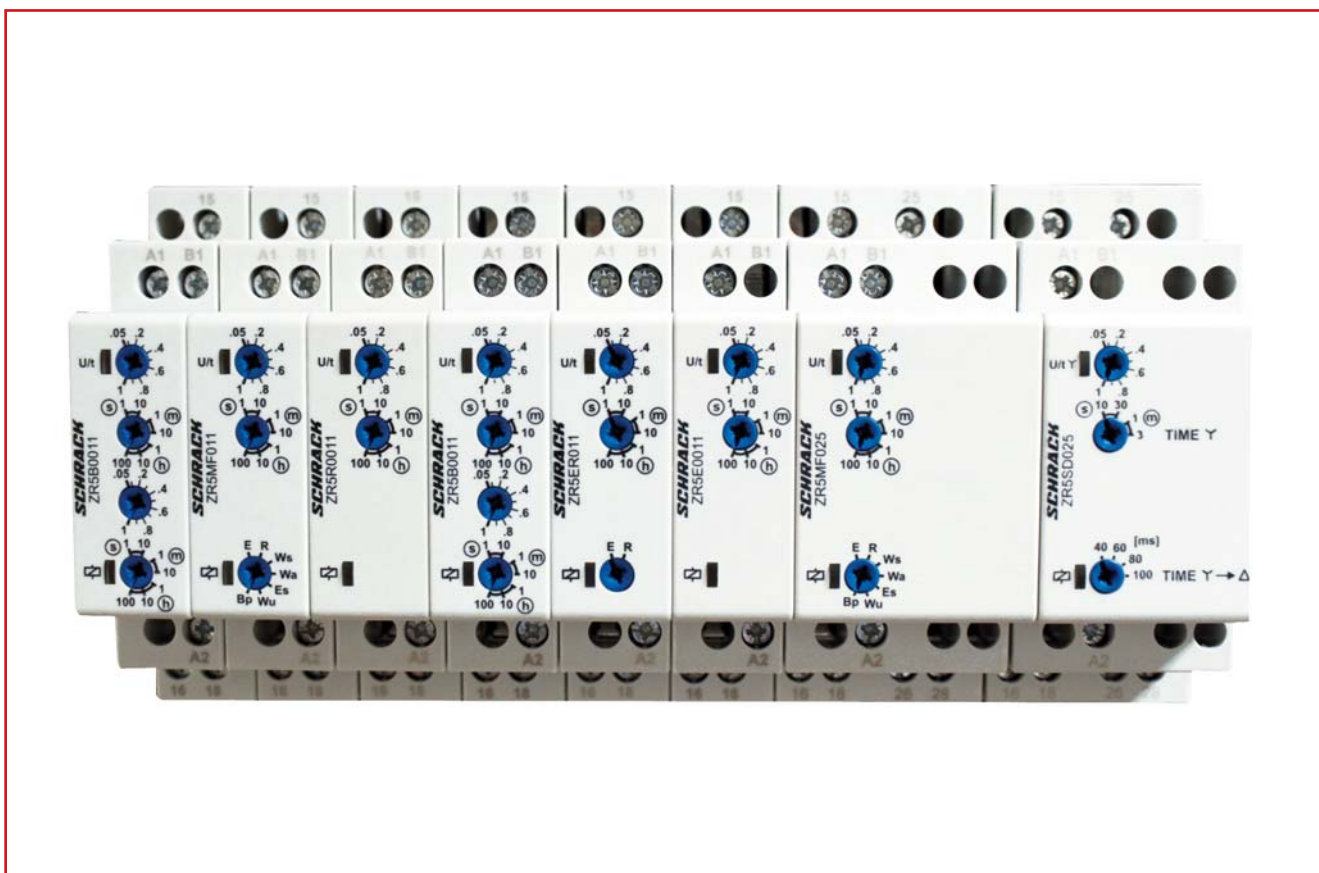
## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>ФУНКЦИИ</b>	
Соединительное реле	
<b>ИНДИКАТОРЫ</b>	
Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ:	Положение релейного выхода
<b>МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ</b>	
Корпус изготовлен из самозатухающего пластика, степень защиты	IP40
Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715	
Монтажное положение	любое
Выводы с хомутом с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20	
Момент затяжки:	макс. 1 Нм
Сечение подключаемого проводника:	1 x 0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup> с/без наконечника 1 x 4 мм <sup>2</sup> с наконечником 2 x 0,5 – 1,5 мм <sup>2</sup> с/без наконечника 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий с/без наконечника
<b>ВХОДНАЯ ЦЕПЬ</b>	
Напряжение питания	12–240 В пер./пост. тока (2 контакта) и 24–240 В пер./пост. тока (1 контакт)
Клеммы	A1(+)-A2
Допуск	от -10 до +10 %
Номинальная потребляемая мощность:	6 ВА (2 Вт)
Номинальная частота:	48–63 Гц пер. тока
Срок службы:	100 %
Период восстановления	100 мс
Остаточные пульсации для пост. тока:	10 %
Напряжение отпускания:	>30 % от напряжения питания
Категория по перенапряжению:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ
<b>ВЫХОДНАЯ ЦЕПЬ</b>	
1 или 2 беспотенциальных переключателя	
Номинальное напряжение	250 В пер. тока
Коммутационная способность	2000 ВА (8 А / 250 В)
Предохранитель	8 А, быстродействующий
Механический срок службы	20 x 10 <sup>6</sup> операций
Электрическая износостойкость	2 x 10 <sup>6</sup> операций при резистивной нагрузке 1000 ВА
Частота переключения	Макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
Категория по перенапряжению:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
Температура окружающего воздуха	от -25 до +55 °С
Относительная влажность:	от 15 до 85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	2, при встроенном 3 (согласно IEC 60664-1)
<b>ВЕС</b>	
Отдельная упаковка	100 г

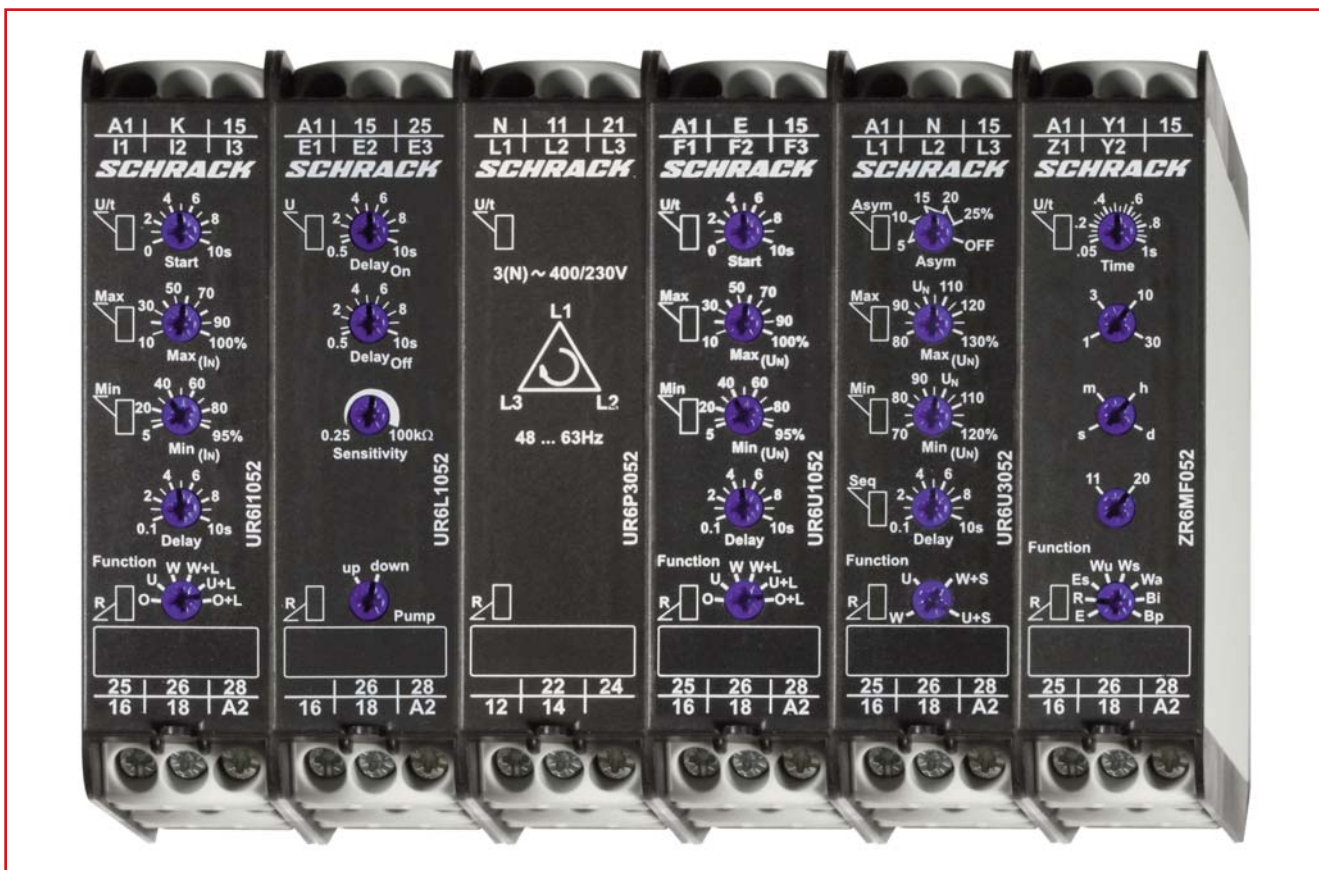
ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Модульное реле, 1 контакт, 24–240 В пер./пост. тока	9004840557381		<b>BZ651000</b>
Модульное реле, 2 контакта, 12–240 В пер./пост. тока	9004840557473		<b>BZ652000</b>



## ► РЕЛЕ ВРЕМЕНИ И КОНТРОЛЬНЫЕ РЕЛЕ

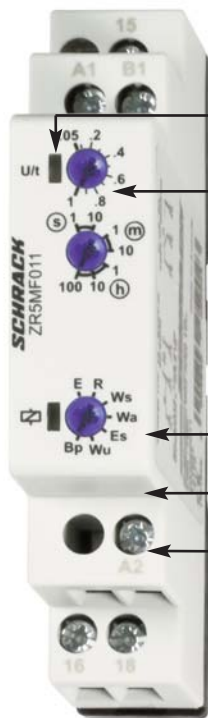


Стр.  
474



## ► ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ РЕЛЕ

### ► СЕРИЯ 5



РАБОЧИЙ ДИСПЛЕЙ

БОЛЬШОЙ ДИАПАЗОН ВРЕМЕНИ 50 МС – 100 Ч

РАЗЛИЧНЫЕ ФУНКЦИИ

РАЗМЕР ЗАЗОРА 45 ММ

РАЗЛИЧНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 12 ИЛИ 24 В ПЕР./ПОСТ. ТОКА – 240 В ПЕР./ПОСТ. ТОКА

### ► СЕРИЯ 6



ПРОМЫШЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

ШИРИНА 22,5 ММ

РАЗЛИЧНЫЕ ФУНКЦИИ, НАПРИМЕР:

- Контроль последовательности фаз и обрыва фазы
- Обнаружение обрыва нейтрального проводника
- Заполнение данными на экране монитора
- 16,6 – 400 Гц
- Реле терморезистора
- Возможны контакты с задержкой по времени
- Диапазон времени реле времени: 1 с – 30 дней

## ▶ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR5E0011



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Широкий диапазон входного напряжения  
1 переключающий контакт  
Ширина 17,5 мм  
Установочный тип конструкции

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**1. Функции**

Функция должна быть настроена до подключения напряжения питания реле.

E            задержка включения

**2. Диапазоны времени**

Диапазон времени	Регулируемый диапазон
1 с	50 мс
10 с	500 мс
1 мин	3 с
10 мин	30 с
1 ч	3 мин
10 ч	30 мин
100 ч	5 ч

**3. Индикаторы**

Зеленый светодиод U/t ВКЛ.:            индикация наличия питания  
Зеленый светодиод U/t мигает:        индикация периода времени  
Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ.:      индикация релейного выхода

**4. Механическая конструкция**

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP 40  
Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022  
Положение при монтаже:                любое  
Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20  
Момент затяжки:                            макс. 1 Нм  
Сечение подключаемого проводника:  
1 x 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника многожильного кабеля  
1 x 4 мм<sup>2</sup> без наконечника многожильного кабеля  
2 x 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника многожильного кабеля  
2 x 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника многожильного кабеля

**5. Входная цепь**

Напряжение питания:                      Клеммы A1(+)-A2  
Типы ZR5..24–240 В пер./пост. тока: 24–240 В пер./пост. тока  
Допуск:                                        24 В-15 % – 240 В+10 %  
Номинальная потребляемая мощность: 4 ВА (1,5 Вт)  
Номинальная частота:                      48–63 Гц пер. тока  
Срок службы:                                100 %  
Время сброса:                                100 мс  
Остаточные пульсации для пост. тока: 10 %  
Напряжение отпускания:                    >30 % от минимального номинального напряжения питания

Категория по перенапряжениям:        III (согласно IEC 60664-1)  
Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

**6. Выходная цепь**

1 беспотенциальный переключающий контакт  
Номинальное напряжение:                250 В пер. тока  
Коммутационная способность            2000 ВА (8 А / 250 В)  
Предохранитель:                            8 А, быстродействующий  
Механическая износостойкость:        20 x 106 операций  
Электрическая износостойкость:        2 x 105 операций при резистивной нагрузке 1000 ВА  
Частота включений:                        макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА  
    макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 947-5-1)  
Категория по перенапряжениям:        III (согласно IEC 60664-1)  
Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

**7. Вход управления**

Вход, не являющийся беспотенциальным: Клеммы A1–B1  
Нагружаемый:                                да  
Максимальная длина линии:            10 м  
Уровень срабатывания (чувствительность): автоматическая адаптация к напряжению питания  
Минимальная длительность управляющего импульса:            пост. ток 50 мс / пер. ток 100 мс

**8. Точность**

Базовая точность:                            ±1 % от максимальной величины шкалы  
Точность настройки:                        <5 % от максимальной величины шкалы  
Точность повторяемости:                <0,5 % или ±5 мс  
Влияние напряжения:                      -  
Влияние температуры:                    ≤0,01 %/°C

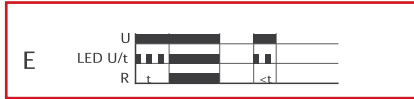
**9. Условия окружающей среды**

Температура окружающего воздуха:    от -25 до +55 °C (согласно IEC 68-1)  
Температура хранения:                    от -25 до +70 °C  
Температура транспортировки:        от -25 до +70 °C  
Относительная влажность:                от 15 до 85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)  
Степень загрязненности:                2, для встроенного исполнения – 3 (согласно IEC 664-1)  
Виброустойчивость:                        от 10 до 55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)  
Ударопрочность:                            15 г 11 мс (согласно IEC 68-2-27)

## ► ФУНКЦИИ

### Задержка включения (E)

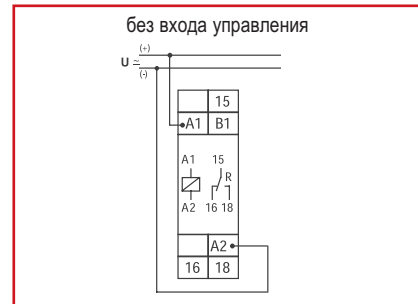
При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала t, уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.



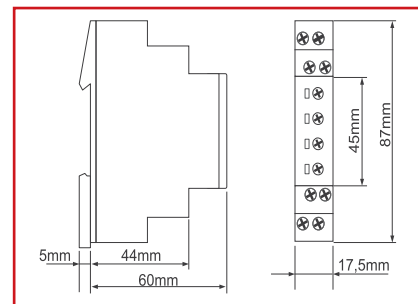
## ► ВЕС

Отдельная упаковка: 72 г

## ► СОЕДИНЕНИЯ



## ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Однофункциональное реле времени E (Задержка включения), 24–240 В пер. тока, 1 переключающий контакт, 8 А / 250 В	9004840459029		ZR5E0011



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ► РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR5R0011



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Широкий диапазон входного напряжения  
1 переключающий контакт  
Ширина 17,5 мм  
Установочный тип конструкции

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1. Функции

Функция должна быть настроена до подключения напряжения питания реле.

R      Задержка выключения

#### 2. Диапазоны времени

Диапазон времени	Регулируемый диапазон
1 с	50 мс      1 с
10 с	500 мс    10 с
1 мин	3 с        1 мин
10 мин	30 с      10 мин
1 ч	3 мин     1 ч
10 ч	30 мин    10 ч
100 ч	5 ч        100 ч

#### 3. Индикаторы

Зеленый светодиод U/t ВКЛ:                      индикация наличия питания  
Зеленый светодиод U/t мигает:                индикация периода времени  
Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ:                индикация релейного выхода

#### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40  
Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022  
Положение при монтаже:                        любое  
Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20  
Момент затяжки:                                    макс. 1 Нм

Сечение подключаемого проводника:

- 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
- 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

#### 5. Входная цепь

Напряжение питания:                                Клеммы A1(+)-A2  
Типы ZR5..24–240 В пер./пост. тока: 24–240 В пер./пост. тока  
Допуск:    24 В-15 % – 240 В+10 %  
Номинальная потребляемая мощность:        4 ВА (1,5 Вт)  
Номинальная частота:                              48–63 Гц пер. тока  
Срок службы:                                        100 %  
Время сброса:                                        100 мс  
Остаточные пульсации для пост. тока:        10 %  
Напряжение отпущения:                            >30 % от минимального номинального напряжения питания

Категория по перенапряжениям:                III (согласно IEC 60664-1)  
Номинальное импульсное напряжение:        4 кВ

#### 6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт  
Номинальное напряжение:                        250 В пер. тока  
Коммутационная способность                    2000 ВА (8 А / 250 В)  
Предохранитель:                                    8 А, быстродействующий  
Механическая износостойкость:                20 × 106 операций  
Электрическая износостойкость:                2 × 105 операций при резистивной нагрузке  
1000 ВА  
Частота включений:                                макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА  
макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА  
(согласно IEC 947-5-1)  
Категория по перенапряжениям:                III (согласно IEC 60664-1)  
Номинальное импульсное напряжение:        4 кВ

#### 7. Вход управления

Вход, не являющийся беспотенциальным:    Клеммы A1–B1  
Нагружаемый:                                        да  
Максимальная длина линии:                    10 м  
Уровень срабатывания (чувствительность):    автоматическая адаптация к напряжению питания  
Минимальная длительность управляющего импульса:    пост. ток 50 мс / пер. ток 100 мс

#### 8. Точность

Базовая точность:                                ±1 % от максимальной величины шкалы  
Точность настройки:                              <5 % от максимальной величины шкалы  
Точность повторяемости:                        <0,5 % или ±5 мс  
Влияние напряжения:                              -  
Влияние температуры:                            ≤0,01 %/°C

#### 9. Условия окружающей среды

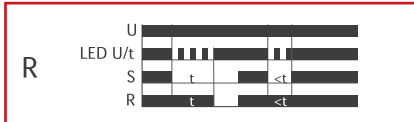
Температура окружающего воздуха:            от -25 до +55 °C (согласно IEC 68-1)  
Температура хранения:                            от -25 до +70 °C  
Температура транспортировки:                от -25 до +70 °C  
Относительная влажность:                        от 15 до 85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)  
Степень загрязненности:                        2, для встроенного исполнения – 3 (согласно IEC 664-1)  
Виброустойчивость:                                от 10 до 55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)  
15 г 11 мс (согласно IEC 68-2-27)



## ► ФУНКЦИИ

### Задержка выключения (R)

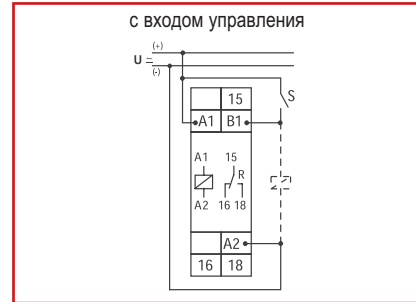
Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод  $U/t$  горит). Когда управляющий контакт  $S$  замыкается, выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Если управляющий контакт размыкается, начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Если управляющий контакт замкнется вновь до истечения интервала  $t$ , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета.



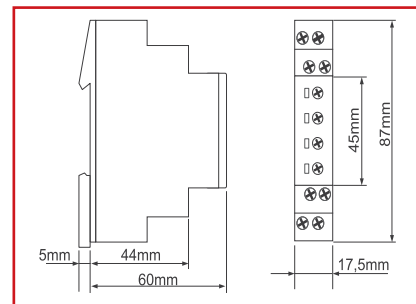
## ► ВЕС

Отдельная упаковка: 72 г

## ► СОЕДИНЕНИЯ



## ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Однофункциональное реле времени R (Задержка выключения), 24–240 В пер. тока, 1 переключающий контакт, 8А/250 В	9004840459050		ZR5R0011



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR5ER011



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 2 функции
- 7 временных диапазонов
- Широкий диапазон входного напряжения
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1. Функции

Функция должна быть настроена до подключения напряжения питания реле.

- E      Задержка включения
- R      Задержка выключения

#### 2. Диапазоны времени

Диапазон времени	Регулируемый диапазон
1 с	50 мс      1 с
10 с	500 мс    10 с
1 мин	3 с        1 мин
10 мин	30 с      10 мин
1 ч	3 мин     1 ч
10 ч	30 мин    10 ч
100 ч	5 ч        100 ч

#### 3. Индикаторы

- Зеленый светодиод U/t ВКЛ:      индикация наличия питания
- Зеленый светодиод U/t мигает:    индикация периода времени
- Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ:    индикация релейного выхода

#### 4. Механическая конструкция

- Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
- Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022
- Положение при монтаже:            любое
- Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20
- Момент затяжки:                        макс. 1 Нм
- Сечение подключаемого проводника:
  - 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
  - 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля
  - 2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
  - 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

#### 5. Входная цепь

- Напряжение питания:                    Клеммы A1(+)-A2
- Типы ZR5..24–240 В пер./пост. тока: 24–240 В пер./пост. тока
- Допуск:                                    24 В-15 % – 240 В+10 %
- Номинальная потребляемая мощность: 4 ВА (1,5 Вт)
- Номинальная частота:                    48–63 Гц пер. тока
- Срок службы:                              100 %
- Время сброса:                            100 мс
- Остаточные пульсации для пост. тока: 10 %
- Напряжение отпускания:                >30 % от минимального номинального напряжения питания
- Категория по перенапряжениям:      III (согласно IEC 60664-1)
- Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 6. Выходная цепь

- 1 беспотенциальный переключающий контакт
- Номинальное напряжение:            250 В пер. тока
- Коммутационная способность        2000 ВА (8 А / 250 В)
- Предохранитель:                        8 А, быстродействующий
- Механическая износостойкость:      20 × 10<sup>6</sup> операций
- Электрическая износостойкость:    2 × 10<sup>5</sup> операций при резистивной нагрузке 1000 ВА
- Частота включений:                    макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА
- Категория по перенапряжениям:      III (согласно IEC 60664-1)
- Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 7. Вход управления

- Вход, не являющийся беспотенциальным:            Клеммы A1–B1
- Нагружаемый:                            да
- Максимальная длина линии:        10 м
- Уровень срабатывания (чувствительность):    автоматическая адаптация к напряжению питания
- Минимальная длительность управляющего импульса:            пост. ток 50 мс / пер. ток 100 мс

#### 8. Точность

- Базовая точность:                        ±1 % от максимальной величины шкалы
- Точность настройки:                      <5 % от максимальной величины шкалы
- Точность повторяемости:                <0,5 % или ±5 мс
- Влияние напряжения:                    -
- Влияние температуры:                    ≤0,01 %/°C

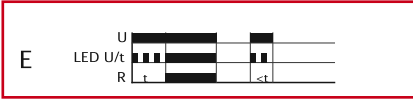
#### 9. Условия окружающей среды

- Температура окружающего воздуха:    от -25 до +55 °C (согласно IEC 68-1)
- Температура хранения:                    от -25 до +70 °C
- Температура транспортировки:        от -25 до +70 °C
- Относительная влажность:              от 15 до 85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)
- Степень загрязненности:                2, для встроенного исполнения – 3 (согласно IEC 664-1)
- Виброустойчивость:                        от 10 до 55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)
- Ударопрочность:                            15 г 11 мс (согласно IEC 68-2-27)

## ► ФУНКЦИИ

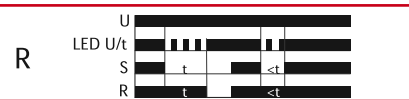
### Задержка включения (E)

При подаче напряжения питания  $U$  начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала  $t$ , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.

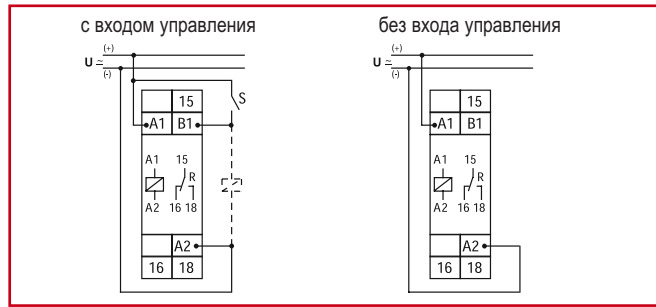


### Задержка включения (R)

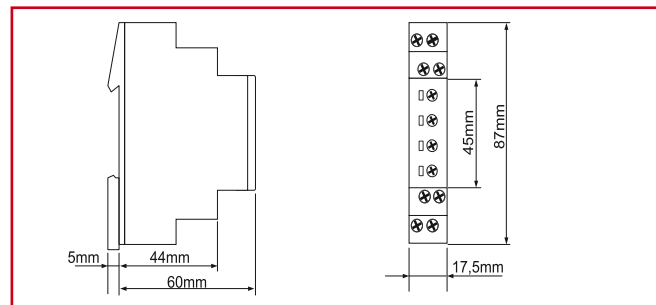
Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод  $U/t$  горит). Когда управляющий контакт  $S$  замыкается, выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Если управляющий контакт размыкается, начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Если управляющий контакт замкнется вновь до истечения интервала  $t$ , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета.



## ► СОЕДИНЕНИЯ




## ► РАЗМЕРЫ



## ► ВЕС

Отдельная упаковка: 72 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Двухфункциональное реле времени E (Задержка включения) + R (Задержка выключения), 24–240 В пер. тока, 1 переключающий контакт, 8 А /250 В	9004840459036		ZR5ER011



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR5MF011



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Многофункциональный таймер
- До 7 функций
- 7 временных диапазонов
- Широкий диапазон входного напряжения
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**1. Функции**

Функция должна быть настроена до подключения напряжения питания реле.

E	Задержка включения
R	Задержка выключения
Ws	Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Wa	Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Es	Задержка включения с использованием входа управления
Wu	Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения
Vp	Импульсное действие с начальной паузой

**2. Диапазоны времени**

Диапазон времени	Регулируемый диапазон	
1 с	50 мс	1 с
10 с	500 мс	10 с
1 мин	3 с	1 мин
10 мин	30 с	10 мин
1 ч	3 мин	1 ч
10 ч	30 мин	10 ч
100 ч	5 ч	100 ч

**3. Индикаторы**

Зеленый светодиод U/t ВКЛ:	индикация наличия питания
Зеленый светодиод U/t мигает:	индикация периода времени
Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ:	индикация релейного выхода

**4. Механическая конструкция**

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022

Положение при монтаже: любое

Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

- 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
- 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

**5. Входная цепь**

Напряжение питания:	Клеммы A1(+)-A2
Тип ZR5MF025	12–240 В пер./пост. тока
Допуск:	24 В-10 % – 240 В+10 %
Номинальная потребляемая мощность:	4 ВА (1,5 Вт)
Номинальная частота:	48–63 Гц пер. тока
Срок службы:	100 %
Время сброса:	100 мс
Остаточные пульсации для пост. тока:	10 %
Напряжение отпущения:	>30 % от минимального номинального напряжения питания
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

**6. Выходная цепь**

1 беспотенциальный переключающий контакт	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность	2000 ВА (8 А / 250 В)
Предохранитель:	8 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 × 106 операций
Электрическая износостойкость:	2 × 105 операций при резистивной нагрузке 1000 ВА
Частота включений:	макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 947-5-1)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

**7. Вход управления**

Вход, не являющийся беспотенциальным:	Клеммы A1–B1
Нагружаемый:	да
Максимальная длина линии:	10 м
Уровень срабатывания (чувствительность):	автоматическая адаптация к напряжению питания
Минимальная длительность управляющего импульса:	пост. ток 50 мс / пер. ток 100 мс

**8. Точность**

Базовая точность:	±1 % от максимальной величины шкалы
Точность настройки:	<5 % от максимальной величины шкалы
Точность повторяемости:	<0,5 % или ±5 мс
Влияние напряжения:	-
Влияние температуры:	≤0,1 %/°C

**9. Условия окружающей среды**

Температура окружающего воздуха:	от -25 до +55 °C (согласно IEC 68-1)
Температура хранения:	от -25 до +70 °C
Температура транспортировки:	от -25 до +70 °C
Относительная влажность:	от 15 до 85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	2, для встроенного исполнения – 3 (согласно IEC 664-1)
Виброустойчивость:	от 10 до 55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)
Ударопрочность:	15 g 11 мс (согласно IEC 68-2-27)

## ▶ ФУНКЦИИ

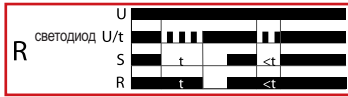
### Задержка включения (E)

При подаче напряжения питания  $U$  начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала  $t$ , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.



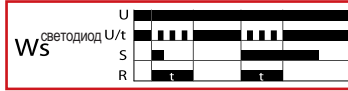
### Задержка выключения (R)

Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод  $U/t$  горит). Когда управляющий контакт  $S$  замыкается, выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Если управляющий контакт размыкается, начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле  $R$  переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Если управляющий контакт замкнется вновь до истечения интервала  $t$ , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета.



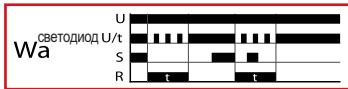
### Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Ws)

Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод  $U/t$  горит). Когда управляющий контакт  $S$  замыкается, выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (зеленый светодиод  $U/t$  горит) и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



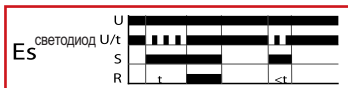
### Задний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Wa)

Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод  $U/t$  горит). Замыкание управляющего контакта  $S$  не оказывает влияния на состояние выхода  $R$ . Когда управляющий контакт размыкается, выходное реле переключается в положение ВКЛ (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



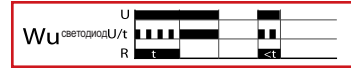
### Задержка включения с использованием входа управления (Es)

Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод  $U/t$  горит). Когда управляющий контакт  $S$  замыкается, начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока управляющий контакт не будет вновь разомкнут. Если управляющий контакт разомкнется до истечения интервала  $t$ , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета в новом цикле.



### Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения (Wu)

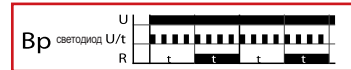
Когда подается напряжение питания  $U$ , выходное реле переключается в положение ВКЛ (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала  $t$ , выходное реле переключится в положение ВЫКЛ. Уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.



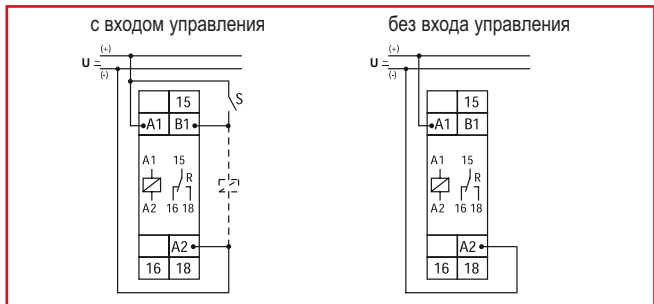
### Импульсное действие с начальной паузой (Bp)

При подаче напряжения питания  $U$  начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t$  выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод) и отсчет заданного интервала  $t$  начинается вновь. После завершения интервала  $t$  выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит).

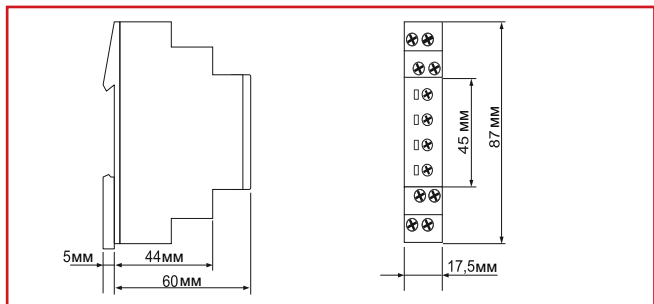
Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением длительностей 1:1 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.



## ▶ СОЕДИНЕНИЯ



## ▶ РАЗМЕРЫ



## ▶ ВЕС

Отдельная упаковка: 72 г

ОПИСАНИЕ

КОД EAN

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ

№ ДЛЯ ЗАКАЗА

Многофункциональное реле времени E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp, 12–240 В пер. тока, 1

переключающий контакт, 8 А / 250 В

9004840459043



ZR5MF011



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR5MF025



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Многофункциональный таймер
- До 7 функций
- 7 временных диапазонов
- Широкий диапазон входного напряжения
- 2 переключающих контакта
- Ширина 35 мм
- Установочный тип конструкции

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**1. Функции**

Функция должна быть настроена до подключения напряжения питания реле.

E	Задержка включения
R	Задержка выключения
Ws	Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Wa	Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Es	Задержка включения с использованием входа управления
Wu	Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения
Vp	Импульсное действие с начальной паузой

**2. Диапазоны времени**

Диапазон времени	Регулируемый диапазон	
1 с	50 мс	1 с
10 с	500 мс	10 с
1 мин	3 с	1 мин
10 мин	30 с	10 мин
1 ч	3 мин	1 ч
10 ч	30 мин	10 ч
100 ч	5 ч	100 ч

**3. Индикаторы**

Зеленый светодиод U/t ВКЛ:	индикация наличия питания
Зеленый светодиод U/t мигает:	индикация периода времени
Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ:	индикация релейного выхода

**4. Механическая конструкция**

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40  
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022  
 Положение при монтаже: любое  
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20  
 Момент затяжки: макс. 1 Нм  
 Сечение подключаемого проводника:  
 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля  
 1 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

**5. Входная цепь**

Напряжение питания:	Клеммы A1(+)-A2
Тип ZR5MF025	12–240 В пер./пост. тока
Допуск:	24 В-10 % – 240 В+10 %
Номинальная потребляемая мощность:	6 ВА (2 Вт)
Номинальная частота:	48–63 Гц пер. тока
Срок службы:	100 %
Время сброса:	100 мс
Остаточные пульсации для пост. тока:	10 %
Напряжение отпускания:	>30 % от минимального номинального напряжения питания
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

**6. Выходная цепь**

2 беспотенциальных переключающих контакта	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность	2000 ВА (8 А / 250 В)
Предохранитель:	8 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 × 106 операций
Электрическая износостойкость:	2 × 105 операций при резистивной нагрузке 1000 ВА
Частота включений:	макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 947-5-1)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

**7. Вход управления**

Вход, не являющийся беспотенциальным:	Клеммы A1–B1
Нагружаемый:	да
Максимальная длина линии:	10 м
Уровень срабатывания (чувствительность):	автоматическая адаптация к напряжению питания
Минимальная длительность управляющего импульса:	пост. ток 50 мс / пер. ток 100 мс

**8. Точность**

Базовая точность:	±1 % от максимальной величины шкалы
Точность настройки:	<5 % от максимальной величины шкалы
Точность повторяемости:	<0,5 % или ±5 мс
Влияние напряжения:	-
Влияние температуры:	≤0,01 %/°C

**9. Условия окружающей среды**

Температура окружающего воздуха:	от -25 до +55 °C (согласно IEC 68-1)
Температура хранения:	от -25 до +70 °C
Температура транспортировки:	от -25 до +70 °C
Относительная влажность:	от 15 до 85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	2, для встроенного исполнения – 3 (согласно IEC 664-1)
Виброустойчивость:	от 10 до 55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)
Ударопрочность:	15 г 11 мс (согласно IEC 68-2-27)

## ▶ ФУНКЦИИ

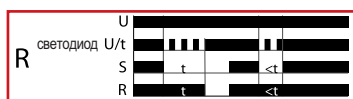
### Задержка включения (E)

При подаче напряжения питания  $U$  начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала  $t$ , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.



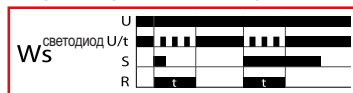
### Задержка выключения (R)

Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод  $U/t$  горит). Когда управляющий контакт  $S$  замыкается, выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Если управляющий контакт размыкается, начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Если управляющий контакт замкнется вновь до истечения интервала  $t$ , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета.



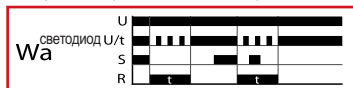
### Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Ws)

Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод  $U/t$  горит). Когда управляющий контакт  $S$  замыкается, выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (зеленый светодиод  $U/t$  горит) и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



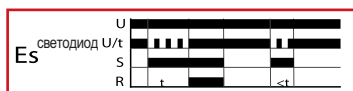
### Задний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Wa)

Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод  $U/t$  горит). Замыкание управляющего контакта  $S$  не оказывает влияния на состояние выхода  $R$ . Когда управляющий контакт размыкается, выходное реле переключается в положение ВКЛ (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



### Задержка включения с использованием входа управления (Es)

Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод  $U/t$  горит). Когда управляющий контакт  $S$  замыкается, начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока управляющий контакт не будет вновь разомкнут. Если управляющий контакт разомкнется до истечения интервала  $t$ , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета в новом цикле.



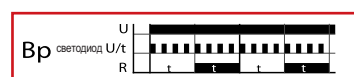
### Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения (Wu)

Когда подается напряжение питания  $U$ , выходное реле переключается в положение ВКЛ (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала  $t$ , выходное реле переключится в положение ВЫКЛ. Уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.

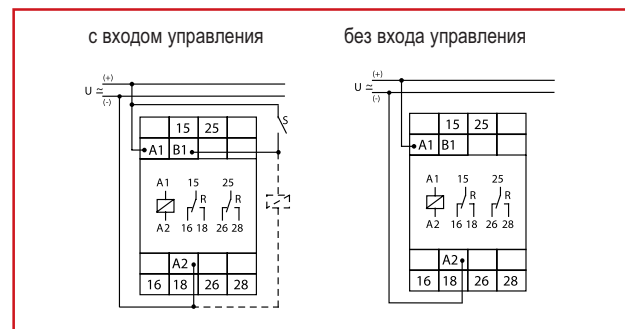


### Импульсное действие с начальной паузой (Vp)

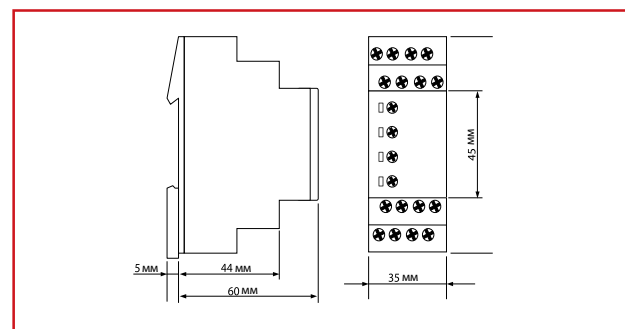
При подаче напряжения питания  $U$  начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t$  выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод) и отсчет заданного интервала  $t$  начинается вновь. После завершения интервала  $t$  выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением длительностей 1:1 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.



## ▶ СОЕДИНЕНИЯ



## ▶ РАЗМЕРЫ



## ▶ ВЕС

Отдельная упаковка:

106 г

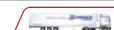
ОПИСАНИЕ

Многофункциональное реле времени, 12–240 В пер. тока, 2 переключателя, 8 А / 250 В

КОД EAN

9004840507287

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



№ ДЛЯ ЗАКАЗА

ZR5MF025



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR6MF052



- 16 функций
- 16 временных диапазонов
- Возможно подсоединение дистанционного потенциометра
- Напряжение трансфокации от 24–240 В пер./пост. тока
- 2 переключающих контакта
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1. Функции

1 контакт с задержкой (клеммы 15-16-18) и

1 непрерывный контакт (клеммы 25-26-28)

E11	Задержка включения
R11	Задержка выключения с управляющим контактом
Es11	Задержка включения с управляющим контактом
Wu11	Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения
Ws11	Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Wa11	Задний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Bi11	Импульсное действие с начальным сигналом
Bp11	Импульсное действие с начальной паузой

2 контакта с задержкой

E20	Задержка включения
R20	Задержка выключения с управляющим контактом
Es20	Задержка включения с управляющим контактом
Wu20	Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения
Ws20	Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Wa20	Задний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Bi20	Импульсное действие с начальным сигналом
Bp20	Импульсное действие с начальной паузой

#### 2. Диапазоны времени

Диапазон времени	Регулируемый диапазон	
1 с	50 мс	1 с
3 с	150 мс	3 с
10 с	500 мс	10 с
30 с	1500 мс	30 с
1 мин	3 с	1 мин
3 мин	9 с	3 мин
10 мин	30 с	10 мин
30 мин	90 с	30 мин
1 ч	3 мин	1 ч
3 ч	9 мин	3 ч
10 ч	30 мин	10 ч
30 ч	90 мин	30 ч
1 день	72 мин	1 день
3 дня	216 мин	3 дня
10 дней	12 ч	10 дней
30 дней	36 ч	30 дней

#### 3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ:

индикация наличия питания

Зеленый светодиод мигает:

индикация периода времени

Желтый светодиод ВКЛ/ВЫКЛ:

индикация релейного выхода

#### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715

Положение при монтаже: любое

Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля

1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля

2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля

2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

#### 5. Входная цепь

Напряжение питания:

Клеммы A1(+)-A2

24–240 В пер./пост. тока

Клеммы A1(+)-A2  
(гальваническая изоляция)

Допуск:

24–240 В пост. тока

от -20 до +25 %

24–240 В пер. тока

от -15 до +10 %

Номинальная частота:

24–240 В пер. тока

от 48 до 400 Гц

48–240 В пер. тока

от 16 до 48 Гц

Номинальная потребляемая мощность:

Длительность работы:

4,5 ВА (1 Вт)

Время сброса:

100 %

Форма волны для пер. тока:

500 мс

Остаточные пульсации для пост. тока:

10 %

Напряжение отпускания:

>15 % от напряжения питания

Категория по перенапряжениям:

III (согласно

IEC 60661-1)

Номинальное импульсное напряжение:

4 кВ



**6. Выходная цепь**

2 беспотенциальных переключающих контакта	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность (расстояние <5 мм):	750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)
Коммутационная способность (расстояние >5 мм):	1250 ВА (5 А / 250 В пер. тока)
Предохранитель:	5 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 x 10 <sup>6</sup> операций
Электрическая износостойкость:	2 x 10 <sup>5</sup> операций при резистивной нагрузке
Частота включений:	1000 ВА макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА Резистивная нагрузка: макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

**7. Ввод управления**

Активация:	мост Y1–Y2
Беспотенциальный	да, имеется, базовое изолирование входная и выходная цепь
Нагружаемый:	нет
Напряжение управления:	макс. 5 В
Ток короткого замыкания	макс. 1 мА
Линейная длина	макс. 10 м
Длительность управляющего импульса:	мин. 50 мс

**8. Точность**

Встроенный потенциометр отключается, когда подсоединен дистанционный потенциометр!	
Соединения:	Потенциометр 1МОм (тип RONDO R2), клеммы Z1–Y2
Линейный тип:	витая пара
Напряжение управления:	макс. 5 В
Ток короткого замыкания	макс. мкА
Линейная длина	макс. 5м

**9. Условия окружающей среды**

Базовая точность:	±1 % (от максимального значения шкалы) с использованием дистанционного потенциометра 1МОм
Частотная характеристика:	-
Точность настройки:	≤5 % (от максимального значения шкалы) с использованием дистанционного потенциометра 1МОм
Точность повторяемости:	<0,5 % или ±5 мс
Влияние напряжения:	-
Влияние температуры:	≤0,01 %/°C

**10. Условия окружающей среды**

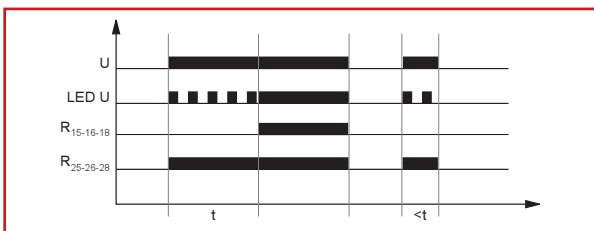
Температура окружающего воздуха:	от -25 до +55 °C (согласно IEC 60068-1) от -25 до +40 °C (в соответствии с UL 508)
Температура хранения:	от -25 до +70 °C
Температура транспортировки:	от -25 до +70 °C
Относительная влажность:	от 15 до 85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	3 (согласно IEC 60664-1)
Виброустойчивость:	от 10 до 55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 60068-2-6)
Ударопрочность:	15 г 11мс (согласно IEC 60068-2-27)

**► ФУНКЦИИ**

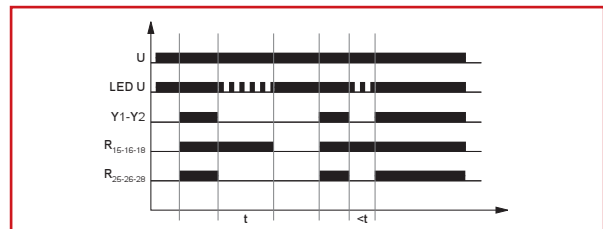
Встроенный потенциометр отключается, когда подсоединен дистанционный потенциометр! Функция должна быть настроена до подключения напряжения питания реле.

**Задержка включения (E11)**

Когда подается напряжение питания U, контактные выключатели переключаются в положение ВКЛ и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод горит) контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала t, уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.

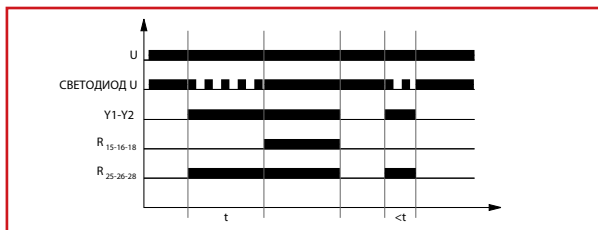
**Задержка выключения с управляющим контактом (R11)**

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Когда управляющий контакт Y1–Y2 замыкается, оба контактных выключателя переключаются в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Когда управляющий контакт разомкнут, контактные выключатели переключаются в положение ВЫКЛ и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод горит) контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Если управляющий контакт замыкается до истечения интервала t, уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета в новом цикле.



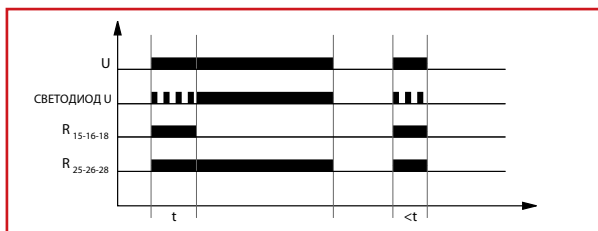
## Задержка включения с управляющим контактом (Es11)

Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Когда управляющий контакт  $Y1-Y2$  замкнут, контактные выключатели переключаются в положение ВКЛ и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод горит) контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Данное состояние сохраняется до тех пор, пока управляющий контакт не разомкнется снова. Если управляющий контакт разомкнется до истечения интервала  $t$ , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета в новом цикле.



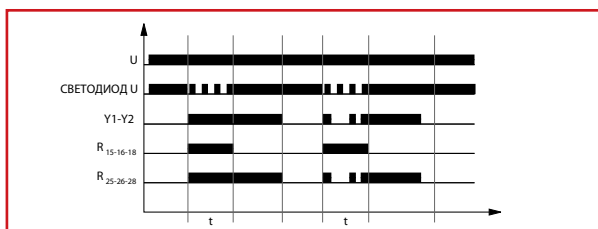
## Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения (Wu11)

Когда подается напряжение питания  $U$ , контактные выключатели переключаются в положение ВКЛ (горит желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод горит) контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала  $t$ , выходное реле переключится в положение ВЫКЛ. Уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.



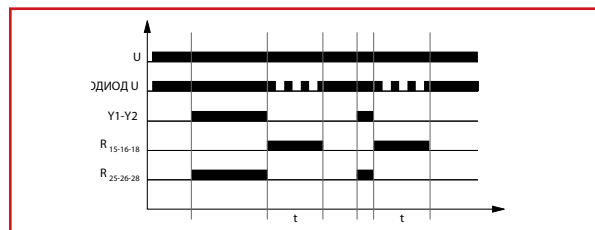
## Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Ws11)

Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Когда управляющий контакт  $Y1-Y2$  замыкается, оба контактных выключателя переключаются в положение ВКЛ (горит желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод горит) контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Одновременно контактные выключатели остаются в положении ВКЛ до замыкания управляющего контакта. Во время отсчета интервала управляющий контакт (и непрерывный контакт) может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



## Задний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Wa11)

Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Когда управляющий контакт  $Y1-Y2$  замыкается, одновременно контактные выключатели переключаются в положение ВКЛ. Когда управляющий контакт размыкается, оба контактных выключателя переключаются в положение ВЫКЛ (горит желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод горит) контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт (и непрерывный контакт) может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



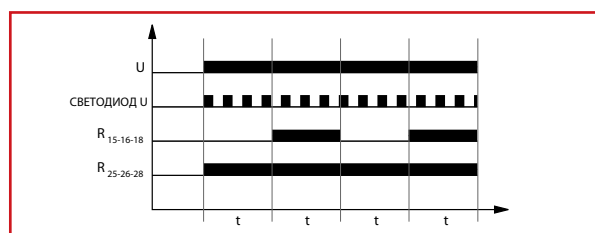
## Импульсное действие с начальным сигналом (Bi11)

Когда подается напряжение питания  $U$ , контактные выключатели и выключатели с задержкой переключаются в положение ВКЛ (горит желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала  $t$  контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит) и отсчет заданного интервала  $t$  начинается вновь. Контакты с задержкой сработают с соотношением длительностей 1:1 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.



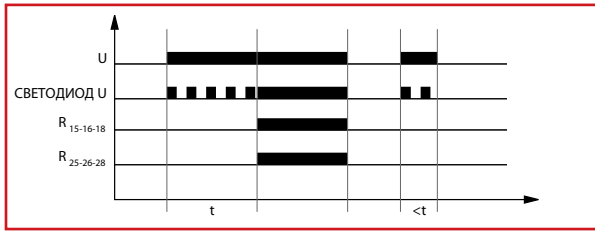
## Импульсное действие с начальной паузой (Bp11)

Когда подается напряжение питания  $U$ , контактные выключатели переключаются в положение ВКЛ и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала  $t$  контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВКЛ (горит желтый светодиод) и отсчет заданного интервала  $t$  начинается вновь. После завершения интервала  $t$  контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Контакты с задержкой сработают с соотношением длительностей 1:1 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.

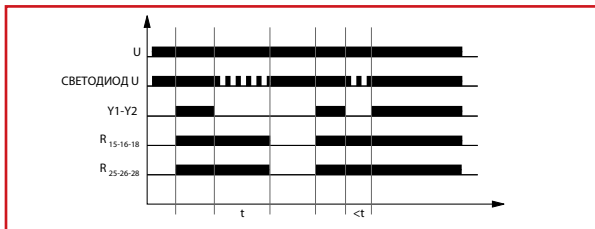


**Задержка включения (E20)**

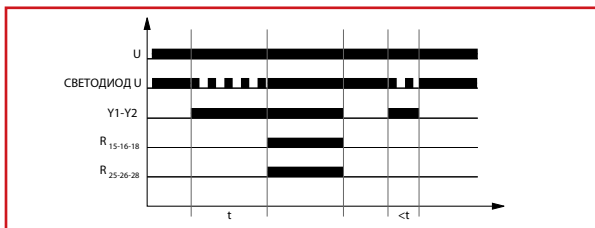
При подаче напряжения питания  $U$  начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод горит) выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала  $t$ , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.

**Задержка выключения с управляющим контактом (R20)**

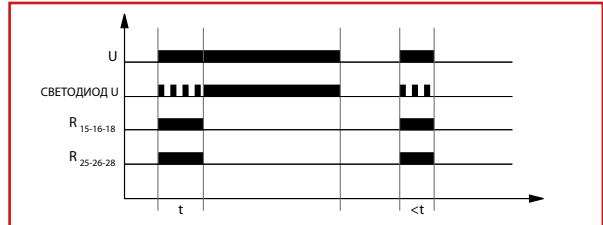
Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Когда управляющий контакт  $Y1-Y2$  замыкается, выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Если управляющий контакт размыкается, начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Если управляющий контакт замыкается до истечения интервала  $t$ , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета в новом цикле.

**Задержка включения с управляющим контактом (Es20)**

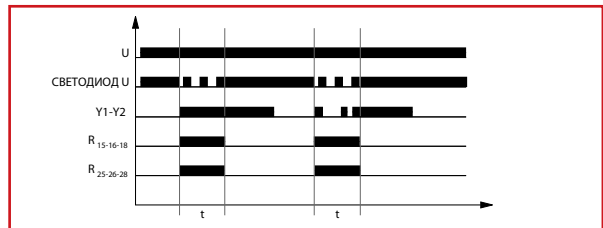
Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Если управляющий контакт  $Y1-Y2$  замыкается, начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод горит) выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока управляющий контакт не будет вновь разомкнут. Если управляющий контакт разомкнется до истечения интервала  $t$ , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета в новом цикле.

**Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения (Wu20)**

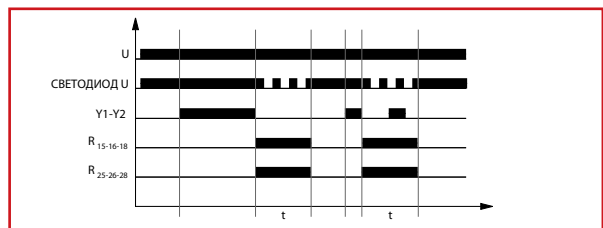
Когда подается напряжение питания  $U$ , выходное реле переключается в положение ВКЛ (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала  $t$ , выходное реле переключится в положение ВЫКЛ. Уже пройденная часть интервала сбрасывается, и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.

**Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Ws20)**

Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Когда управляющий контакт  $Y1-Y2$  замыкается, выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ (горит желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.

**Задний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Wa20)**

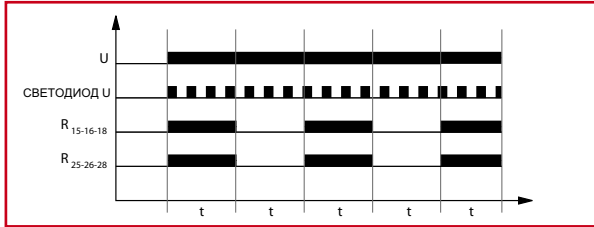
Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Замыкание управляющего контакта  $Y1-Y2$  не оказывает влияния на состояние выходного реле  $R$ . Когда управляющий контакт размыкается, выходное реле переключается в положение ВКЛ (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



# РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

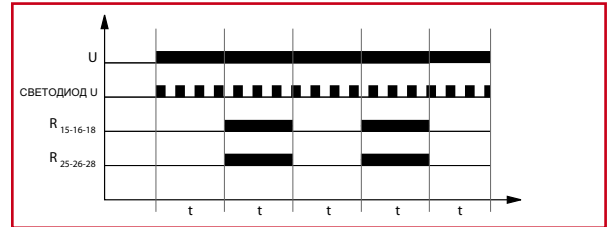
## Импульсное действие с начальным сигналом (Bi20)

Когда подается напряжение питания U, выходное реле переключается в положение ВКЛ (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит) и отсчет заданного интервала t начинается вновь. Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением длительностей 1:1 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.

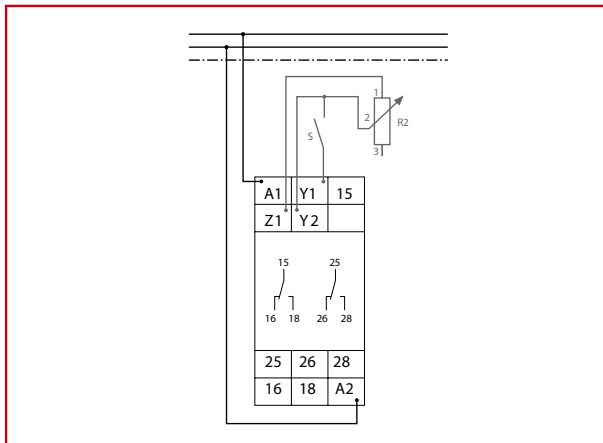


## Импульсное действие с начальной паузой (Bp20)

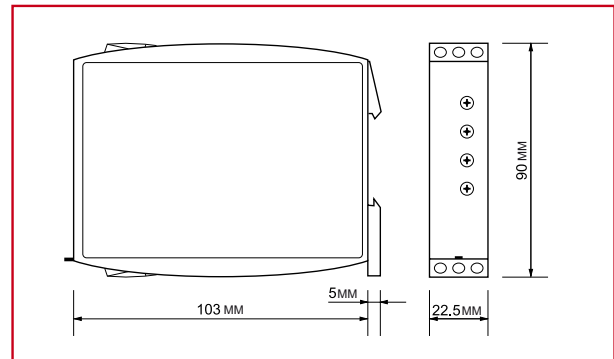
При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод) и отсчет заданного интервала t начинается вновь. После завершения интервала t выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением длительностей 1:1 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.



## СОЕДИНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ



### ОПИСАНИЕ

Многофункциональное реле времени, 2 переключателя, 24–240 В пер./пост. тока, промышленная конструкция

### КОД EAN

9004840557466

### НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



### № ДЛЯ ЗАКАЗА

ZR6MF052



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR5B0011



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Асимметричное импульсное реле
- 7 временных диапазонов
- Широкий диапазон входного напряжения
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**1. Функции**

- Ip асимметричное импульсное действие с начальной паузой  
 Ii асимметричное импульсное действие с начальным сигналом (перемычка A1–B1)

**2. Диапазоны времени**

Диапазон времени	Регулируемый диапазон	
1 с	50 мс	1 с
10 с	500 мс	10 с
1 мин	3 с	1 мин
10 мин	30 с	10 мин
1 ч	3 мин	1 ч
10 ч	30 мин	10 ч
100 ч	5 ч	100 ч

**3. Индикаторы**

- Зеленый светодиод U/t ВКЛ.: индикация наличия питания  
 Зеленый светодиод U/t мигает: индикация периода времени t1  
 Зеленый светодиод U/t мигает: индикация периода времени t2  
 Желтый светодиод R ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

**4. Механическая конструкция**

- Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40  
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022  
 Положение при монтаже: любое  
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20  
 Момент затяжки: макс. 1 Нм  
 Сечение подсоединяемого проводника:  
 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

**5. Входная цепь**

- Напряжение питания: Клеммы A1(+)-A2  
 Тип ZR5B0011  
 12–240 В пер./пост. тока: 12–240 В пер./пост. тока  
 Допуск: 24 В-10 % – 240 В+10 %  
 Номинальная потребляемая мощность: 4 ВА (1,5 Вт)  
 Номинальная частота: Пер. ток, 48–63 Гц  
 Срок службы: 100 %  
 Время сброса: 100 мс  
 Остаточные пульсации для пост. тока: 10 %  
 Напряжение отпускания: >30 % от минимального номинального напряжения питания  
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)  
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

**6. Выходная цепь**

- 1 беспотенциальный переключающий контакт  
 Номинальное напряжение: 250 В пер. тока  
 Коммутационная способность: 2000 ВА (8 А / 250 В)  
 Предохранитель: 8 А, быстродействующий  
 Механическая износостойкость: 2 × 10<sup>6</sup> операций  
 Электрическая износостойкость: 2 × 10<sup>6</sup> операций при резистивной нагрузке 1000 ВА  
 Частота включений: макс. макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 947-5-1)  
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)  
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

**7. Вход управления**

- Вход, не являющийся беспотенциальным: Клеммы A1–B1  
 Нагружаемый: да  
 Максимальная длина линии: 10 м  
 Уровень срабатывания (чувствительность): автоматическая адаптация к напряжению питания  
 Минимальная длительность управляющего импульса: пост. ток 50 мс / пер. ток 100 мс

**8. Точность**

- Базовая точность: ±1 % от максимального значения шкалы  
 Точность настройки: <5 % от максимального значения шкалы  
 Точность повторяемости: <0,5 % или ±5 мс  
 Влияние напряжения: ≤0,01 %/°C  
 Влияние температуры: ≤0,01 %/°C

**9. Условия окружающей среды**

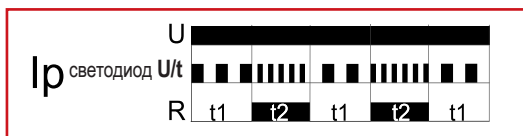
- Температура окружающего воздуха: -25...+55 °C (согласно IEC 68-1)  
 Температура хранения: -25...+70 °C  
 Температура транспортировки: -25...+70 °C  
 Относительная влажность: от 15 до 85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)  
 Степень загрязненности: 2, для встроенной версии – 3 (согласно IEC 664-1)  
 Виброустойчивость: 10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)  
 Ударопрочность: 15 г 11 мс (согласно IEC 68-2-27)

## ► ФУНКЦИИ

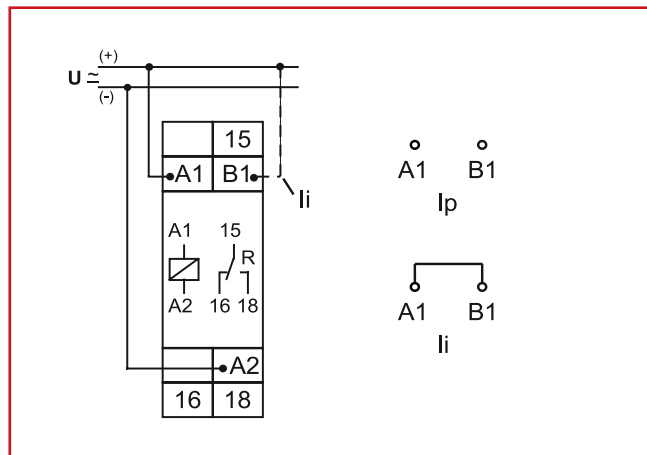
### Асимметричное импульсное действие с начальной паузой (Ip)

При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (загорается желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).

Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением интервалов t1:t2 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.



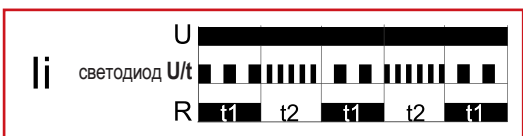
## ► СОЕДИНЕНИЯ



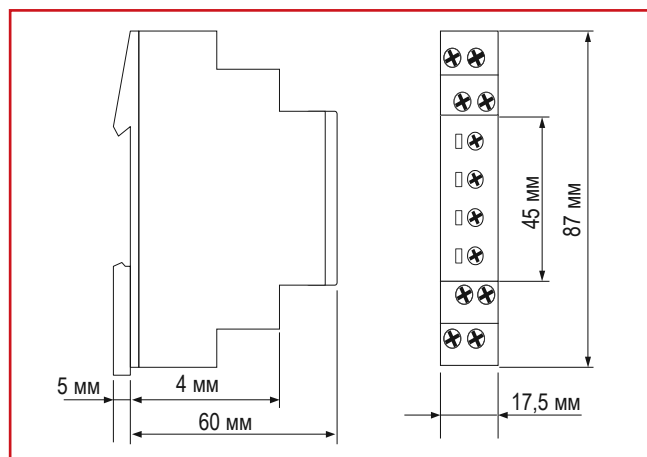
### Асимметричное импульсное действие с начальным сигналом (li)

Когда подается напряжение питания U, выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит) и начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит).

Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением интервалов t1:t2 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.




## ► РАЗМЕРЫ



## ► ВЕС

Отдельная упаковка: 72 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Импульсное реле времени, 12–240 В пер. тока, 1 переключающий контакт, 8 А / 250 В	9004840459012		ZR5B0011



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR5B0025



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Асимметричное импульсное действие, 2-кратное, многофункциональное
- 7 временных диапазонов
- Широкий диапазон входного напряжения
- 2 переключающих контакта
- Ширина 35 мм
- Установочный тип конструкции

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**1. Функции**

Функция должна быть настроена до подключения напряжения питания реле.

Ip	асимметричное импульсное действие с начальной паузой
li	асимметричное импульсное действие с начальным сигналом
ER	задержка включения и задержка выключения с использованием управляющего контакта
EWu	Задержка включения по переднему фронту одиночного импульса контролируемого напряжения
EWs	Задержка включения по переднему фронту одиночного импульса с использованием управляющего контакта
WsWa	Передний фронт одиночного импульса и задний фронт одиночного импульса с использованием управляющего контакта
Wt	Контроль последовательности импульсов

**2. Диапазоны времени**

Диапазон времени	Регулируемый диапазон	
1 с	50 мс	1 с
10 с	500 мс	10 с
1 мин	3 с	1 мин
10 мин	30 с	10 мин
1 ч	3 мин	1 ч
10 ч	30 мин	10 ч
100 ч	5 ч	100 ч

**3. Индикаторы**

Зеленый светодиод U/t ВКЛ.:	индикация наличия питания
Зеленый светодиод U/t мигает:	индикация периода времени t1
Зеленый светодиод U/t мигает:	индикация периода времени t2
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация релейного выхода

**4. Механическая конструкция**

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP 40  
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022  
 Положение при монтаже: любое  
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20  
 Момент затяжки: макс. 1 Нм  
 Сечение подсоединяемого проводника:  
 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

**5. Входная цепь**

Напряжение питания:	Клеммы A1(+)-A2
Типы ZR5B0025	
12–240 В пер./пост. тока:	12–240 В пер./пост. тока
Допуск:	24 В-10 % – 240 В+10 %
Номинальная частота:	48–63 Гц
Номинальная потребляемая мощность:	6 ВА (2 Вт)
Длительность работы:	100 %
Время сброса:	100 мс
Остаточные пульсации для пост. тока:	-
Напряжение отпускания:	>30 % от напряжения питания
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

**6. Выходная цепь**

2 беспотенциальных переключающих контакта	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность:	2000 ВА (8 А / 250 В)
Предохранитель:	8 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 × 10 <sup>6</sup> операций
Электрическая износостойкость:	2 × 10 <sup>5</sup> операций при резистивной нагрузке 1000 ВА
Частота включений:	макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА
	макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 947-5-1)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение	4 кВ

**7. Вход управления**

Вход, не являющийся беспотенциальным:	Клеммы A1–B1
Нагружаемый:	да
Максимальная длина линии:	10 м
Уровень срабатывания (чувствительность):	автоматическая адаптация к напряжению питания
Макс. длительность управляющего импульса:	пост. ток 50 мс / пер. ток 100 мс

**8. Точность**

Базовая точность:	±1 % от максимального значения шкалы
Точность настройки:	<5 % от максимального значения шкалы
Точность повторяемости:	<0,5 % или ±5 мс
Влияние напряжения:	
Влияние температуры:	≤0,01 %/°C

**9. Условия окружающей среды**

Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C (согласно IEC 68-1)
Температура хранения:	от -25...+70 °C
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	от 15 до 85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	2, для встраиваемой версии-3 (согласно IEC 664-1)
Виброустойчивость:	10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)
Ударопрочность:	15 g 11 мс (согласно IEC 68-2-27)

## ► ФУНКЦИИ

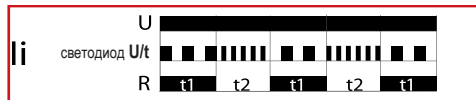
### Асимметричное импульсное действие с начальной паузой (Ip)

При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (загорается желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением интервалов t1:t2 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.



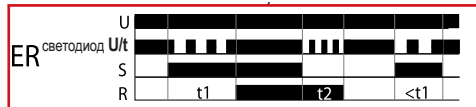
### Асимметричное импульсное действие с начальным сигналом (Ii)

Когда подается напряжение питания U, выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит) и начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением интервалов t1:t2 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.



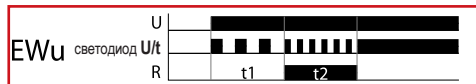
### Задержка включения и задержка выключения с использованием управляющего контакта (ER)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Когда управляющий контакт S замыкается, начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Если управляющий контакт размыкается, начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Если управляющий контакт разомкнется до истечения интервала t1, уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета в новом цикле.



### Задержка включения по переднему фронту одиночного импульса контролируемого напряжения (EWu)

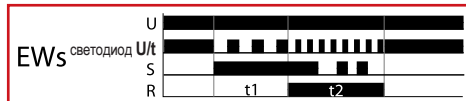
При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (загорается желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Если напряжение питания исчезнет до истечения интервалов t1+t2, уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении питания.



### Задержка включения по переднему фронту одиночного импульса с использованием управляющего контакта (EWs)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Когда управляющий контакт S замыкается, начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (загорается желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).

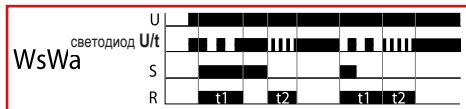
Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



### Передний фронт одиночного импульса и задний фронт одиночного импульса с использованием контакта управления (WsWa)

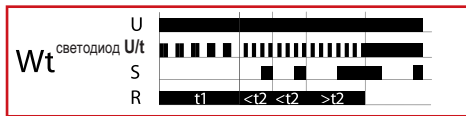
Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Когда управляющий контакт S замыкается, выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).

Если управляющий контакт размыкается, выходное реле вновь переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз.

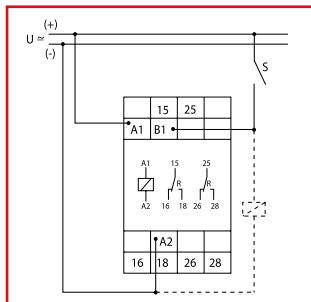


### Контроль последовательности импульсов (Wt)

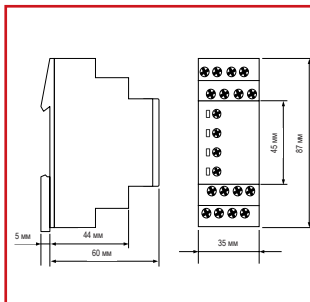
Когда подается напряжение питания U, начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко), и выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). После завершения интервала t1 начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). Поскольку выходное реле R остается в положении ВКЛ., управляющий контакт S должен быть замкнут и разомкнут вновь в течение заданного интервала t2. Если этого не произойдет, выходное реле R переключится в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит) и все последующие импульсы на управляющем контакте будут игнорироваться. Чтобы запустить функцию повторно, необходимо прервать и подать питание вновь.



## ► СОЕДИНЕНИЯ



## ► РАЗМЕРЫ



## ► ВЕС

Отдельная упаковка:

106 г

ОПИСАНИЕ

Импульсное реле времени, 7 функций, 12–240 В пер. тока, 2 переключающих контакта, 8 А / 250 В

КОД EAN

9004840507263

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



№ ДЛЯ ЗАКАЗА

ZR5B0025



## ▶ РЕЛЕ СХЕМ СОЕДИНЕНИЯ ОБМОТОК «ЗВЕЗДА – ТРЕУГОЛЬНИК» ZR5SD025



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Пусковое переключение схем соединения обмоток «звезда-треугольник»
- 2 переключающих контакта
- Широкий диапазон входного напряжения
- Ширина 35 мм
- Установочный тип конструкции

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## 1. Функции

S Пусковое переключение схем соединения обмоток «звезда-треугольник»

## 2. Диапазоны времени

Время пуска

Диапазон времени	Регулируемый диапазон	
10 с	500 мс	10 с
30 с	1500 мс	30 с
1 мин	3 с	1 мин
3 мин	9 с	3 мин

Время перехода (фиксированное)

40 мс
60 мс
80 мс
100 мс

## 3. Индикаторы

Зеленый светодиод U/t ВКЛ.:	индикация наличия питания; контактор «треугольник» в позиции ВКЛ. (клеммы 25–28)
Зеленый светодиод U/t мигает:	индикация периода времени схемы «звезда»
Желтый светодиод R ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация контактора «звезда» (клеммы 15–18)

## 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022

Положение при монтаже: любое

Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1),

степень защиты IP20

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

1 × 0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
1 × 4 мм <sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля
2 × 0,5 – 1,5 мм <sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
2 × 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

## 5. Входная цепь

Напряжение питания:	Клеммы A1(+)-A2
Тип ZR5SD025	12–240 В пер./пост. тока
Допуск:	24 В-10 % – 240 В+10 %
Номинальная потребляемая мощность:	4 ВА (1,5 Вт)
Номинальная частота:	пер. ток, 48–63 Гц
Срок службы:	100 %
Время сброса:	100 мс
Остаточные пульсации для пост. тока:	10 %
Напряжение отпускания:	>30 % от напряжения питания
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

## 6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта

Номинальное импульсное напряжение: 250 В пер. тока

Коммутационная способность: 2000 ВА (8 А / 250 В)

Предохранитель: 8 А, быстродействующий

Механическая износостойкость: 20 × 10<sup>6</sup> операций

Электрическая износостойкость: 2 × 10<sup>6</sup> операций при резистивной нагрузке 1000 ВА

Частота включений: макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА

макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА

(согласно IEC 947-5-1)

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

## 7. Точность

Базовая точность: ±1 % от максимального значения шкалы

Точность настройки: <5 % от максимального значения шкалы

Точность повторяемости: <0,5 % или ±5 мс

Влияние напряжения:

Влияние температуры: ≤0,01 %/°C

## 8. Условия окружающей среды

Температура окружающей среды: -25...+55 °C (согласно IEC 68-1)

Температура хранения: -25...+70 °C

Температура транспортировки: -25...+70 °C

Относительная влажность: от 15 до 85 %

(согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)

Степень загрязненности: 2, для встроенной версии-3 (согласно IEC 664-1)

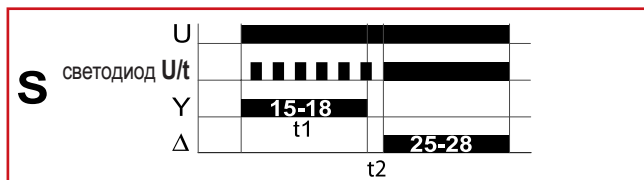
Виброустойчивость: 10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)

Ударопрочность: 15 г 11 мс

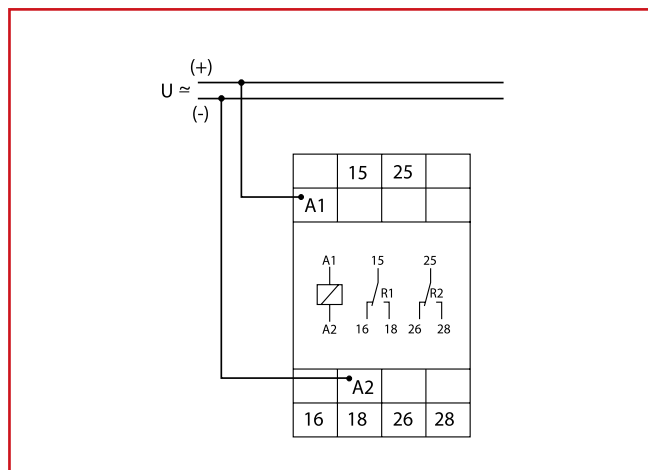
(согласно IEC 68-2-27)

## ► ФУНКЦИИ

**Пусковое переключение схем соединения обмоток «звезда-треугольник»**  
 Когда подается напряжение питания  $U$ , контакт схемы «звезда» переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала схемы «звезда»  $t_1$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t_1$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) контакт схемы «звезда» переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит) и начинается отсчет заданного интервала перехода  $t_2$ . После завершения интервала  $t_2$  контакт схемы «треугольник» переключается в положение ВКЛ. Чтобы запустить функцию повторно, необходимо прервать и подать питание вновь.



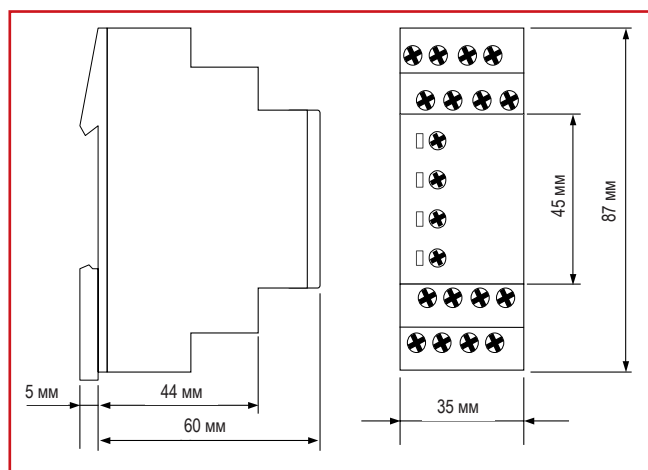
## ► СОЕДИНЕНИЯ



## ► ВЕС

Отдельная упаковка: 106 г

## ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле схем соединения обмоток «звезда – треугольник», 12–240 В пер. тока, 2 переключающих контакта	9004840507300		ZR5SD025



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ► РЕЛЕ СХЕМ СОЕДИНЕНИЯ ОБМОТОК «ЗВЕЗДА – ТРЕУГОЛЬНИК» ZR6SD052



- Пусковое переключение схем соединения обмоток «звезда-треугольник»
- Напряжение питания выбирается при помощи модулей питания
- 2 переключающих контакта
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## 1. Функции

- S Пусковое переключение схем соединения обмоток «звезда-треугольник»

## 2. Диапазоны времени

Время пуска

Диапазон времени	Регулируемый диапазон	
10 с	500 мс	1 с
3 с	1500 мс	30 с
1 мин	3 с	1 мин
3 мин	9 с	3 мин

Время перехода

Диапазон времени (фиксированный)

40 мс  
60 мс  
80 мс  
100 мс

## 3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.:	индикация наличия питания; контактор «треугольник» в позиции ВКЛ. (клеммы 25–28)
Зеленый светодиод мигает:	индикация периода времени схемы «звезда»
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация контактора «звезда» (клеммы 15–18)

## 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022

Положение при монтаже: любое

Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1) степень защиты IP20

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля  
2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

## 5. Входная цепь

Напряжение питания:  
12–400 В пер. тока

Допуск:

Номинальная частота:

Номинальная потребляемая мощность: 2 ВА (1,5 Вт)

Длительность работы: 100 %

Время сброса: 100 мс

Остаточные пульсации для пост. тока:

Напряжение отпускания: >30 % от напряжения питания

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

клеммы A1–A2 (гальванически изолированные) выбираются посредством модулей питания TR2

согласно спецификации модуля питания

согласно спецификации модуля питания

## 6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта

Номинальное напряжение: 250 В пер. тока

Коммутационная способность: 750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)

Если расстояние между устройствами менее 5 мм!

Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В пер. тока)

Если расстояние между устройствами более 5 мм!

Предохранитель: 5 А, быстродействующий

Механическая износостойкость: 20 × 10<sup>6</sup> операций

Электрическая износостойкость:

2 × 10<sup>6</sup> операций при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 60/мин

при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин

при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)

III (согласно IEC 60664-1)

Категория по перенапряжениям:

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

## 7. Точность

Базовая точность: ±1 % от максимального значения шкалы

Частотная характеристика: -

Точность настройки: ≤5 % от максимального значения шкалы

Точность повторяемости: <0,5 % или ±5 мс

Влияние напряжения: -

Влияние температуры: ≤0,01 %/°C

# РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

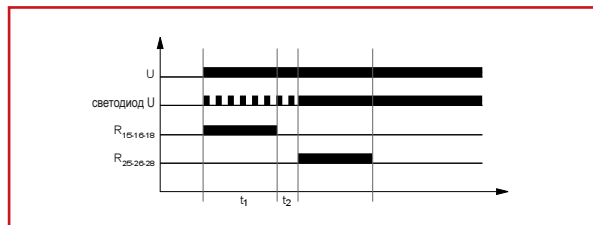
## 8. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C (согласно IEC 60068-1)
	-25...+40 °C (согласно UL 508)
Температура хранения:	-25...+70 °C
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	15–85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	3 (согласно IEC 60664-1)
Виброустойчивость:	10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 60068-2-6)
Ударопрочность:	15 г 11 мс (согласно IEC 60068-2-27)

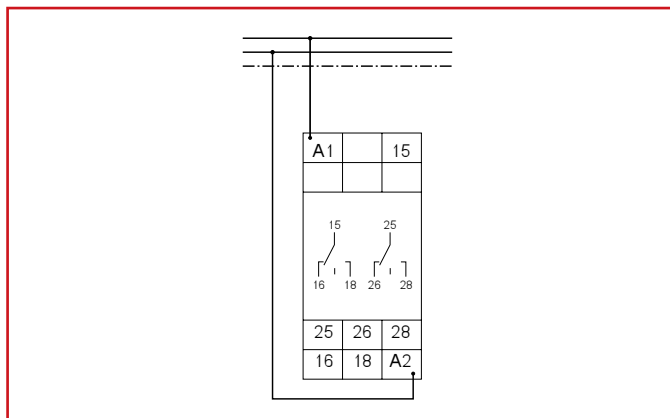
## ► ФУНКЦИИ

### Пусковое переключение схем соединения обмоток «звезда-треугольник» (S)

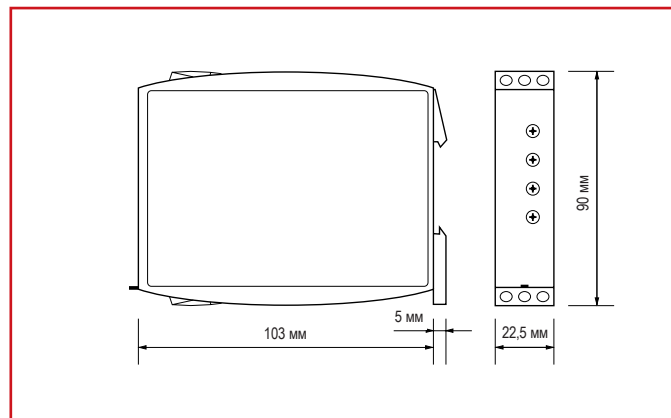
Когда подается напряжение питания U, контакт схемы «звезда» переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала схемы «звезда» t1 (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t1 (зеленый светодиод горит) контакт схемы «звезда» переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит) и начинается отсчет заданного интервала перехода t2. После завершения интервала t2 контакт схемы «треугольник» переключается в положение ВКЛ. Чтобы запустить функцию повторно, необходимо прервать и подать питание вновь.



## ► СОЕДИНЕНИЯ



## ► РАЗМЕРЫ



Стр.  
498

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле схем соединения обмоток «звезда – треугольник», 2 переключающих контакта, промышленная конструкция	9004840557459		ZR6SD052



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ► РЕЛЕ ПРОВЕРКИ РЕЗЕРВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ZR5RT011



- Таймер для автоматической проверки резервного освещения
- Встроенная кнопка проверки
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**1. Функции**

Ws Однократный передний фронт с управляющим контактом

**2. Диапазоны времени**

Диапазон времени варьируется  
10 мин, 30 мин, 60 мин, 90 мин,  
2 ч и 3 ч

**3. Индикаторы**

Зеленый светодиод U/t ВКЛ.: индикация наличия питания  
Зеленый светодиод U/t мигает: индикация периода времени t  
Зеленый светодиод U/t мигает: отмена периода времени t  
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

**4. Механическая конструкция**

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40  
Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715  
Положение при монтаже: любое  
Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20  
Момент затяжки: макс. 1 Нм  
Сечение подсоединяемого проводника:  
1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля  
2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

**5. Входная цепь**

Напряжение питания: 230 В пер. тока  
Клеммы: L-N  
Допуск: -15...+10 %  
Номинальная частота: 48–63 Гц  
Номинальная потребляемая мощность: 2 ВА (1,0 Вт)  
Срок службы: 100 %  
Время сброса: 500 мс  
Вибрация и шум при пост. токе: -  
Напряжение отпускания: >30 % от напряжения питания  
Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)  
Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

**6. Выходная цепь**

1 переключающий контакт

**НОРМАЛЬНО РАЗОМКНУТЫЙ КОНТАКТ**

Клеммы: L-18  
Номинальное напряжение: 250 В пер. тока  
Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В пер. тока)

**НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТЫЙ КОНТАКТ**

Клеммы: L-16  
Номинальное напряжение: 250 В пер. тока  
Коммутационная способность: 2500 ВА (10 А / 250 В пер. тока)  
Если расстояние между устройствами менее 5 мм!

Коммутационная способность: 4000 ВА (16 А / 250 В пер. тока)  
Если расстояние между устройствами более 5 мм!  
Пиковый пусковой ток (20 мс): 80 А

Механическая износостойкость: 30x106 операций  
Электрическая износостойкость:  
Резистивная нагрузка: 105 операций при 16 А 250 В  
Ламповая нагрузка: 80 000 операций при 1000 Вт 250 В

**7. Точность**

Базовая точность: ±5 %  
Точность настройки: -  
Точность повторяемости: <2 %  
Влияние напряжения: -  
Влияние температуры: <1 %

**8. Условия окружающей среды**

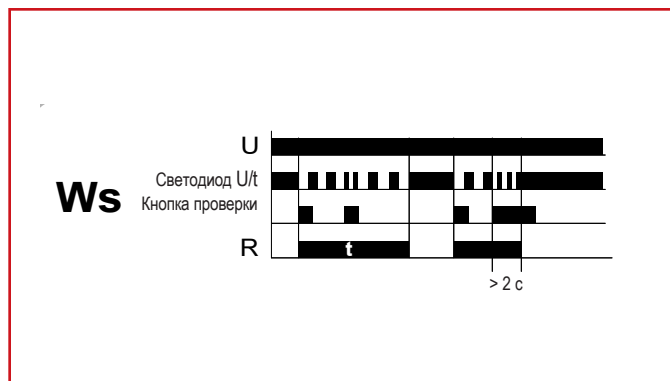
Температура окружающего воздуха: -25...+55 °С  
Температура хранения: -25...+70 °С  
Температура транспортировки: -25...+70 °С  
Относительная влажность: 15–85 %  
(согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)  
Степень загрязненности: 2, для встроенной версии – 3  
(согласно IEC 60664-1)

## ► ФУНКЦИИ

### Передний фронт одиночного импульса с использованием управляющего контакта (Ws)

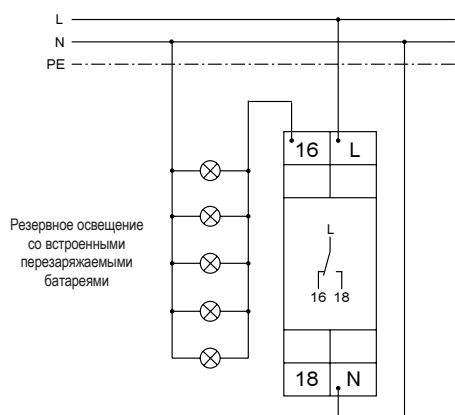
Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод  $U/t$  горит). При нажатии встроенной кнопки проверки выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ. (горит желтый светодиод), таким образом, резервное освещение отключается от сети и начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  мигает). После завершения интервала  $t$  (зеленый светодиод  $U/t$  горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит), резервное освещение вновь подключается к сети. Во время отсчета интервала кнопка проверки может использоваться неограниченное число раз.

Продолжительное нажатие на кнопку проверки (более 2 с) отменяет выполняемую проверку (зеленый светодиод  $U/t$  мигает быстро), и может быть запущен последующий цикл.

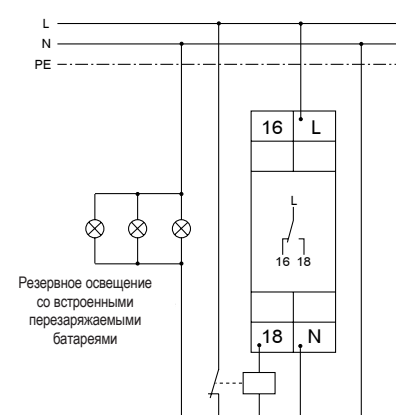


## ► СОЕДИНЕНИЯ

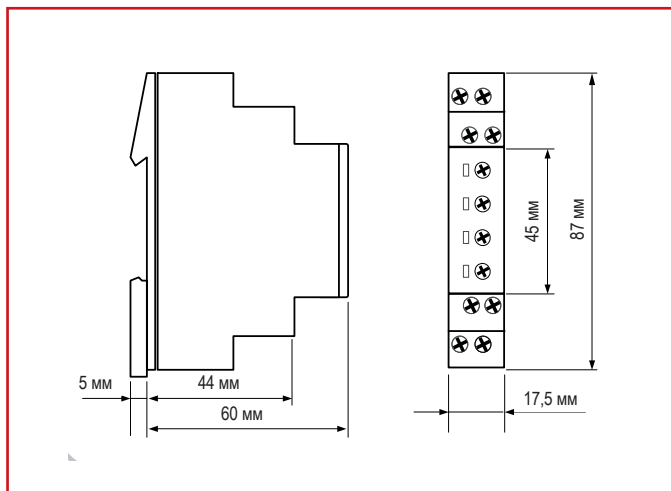
### Прямое подключение резервного освещения ( $I < 16$ A)



### Включение резервного освещения при помощи контактора ( $I > 16$ A)

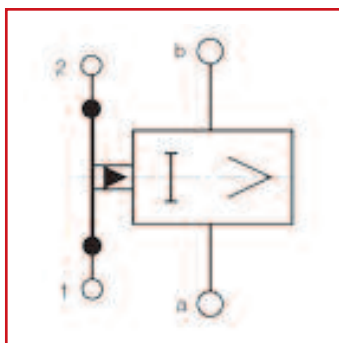


## ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле проверки резервного освещения	9004840557374		ZR5RT011

## ► РЕЛЕ СБРОСА НАГРУЗКИ BZ601000



## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для сокращения необходимого перекрестного сечения линии крупными потребителями
- А также для электронной регулировки непрерывного нагревателя воды
- Монтаж на DIN-рейку согласно DIN EN 50 052 или на монтажную пластину

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон номинального пер. тока	6,7–39 А
Диапазон номинальной мощности для нагрузки при 230 В пер. тока	1,5–9 кВт
Диапазон номинальной мощности для нагрузки при 3–230/400 В пер. тока	4,6–27 кВт
Рабочая потребляемая мощность	0,5–4 ВА
Ток отключения	≤ 5,7 А пер. тока
Максимальный непрерывный ток	43 А пер. тока
Тепловая непрерывная нагрузка при 40 °С	2,5 Вт
Подсоединение винтовых клемм (а и b); сечение подсоединяемого проводника	2,5–16 мм <sup>2</sup>
Контакт	1 НЗ
Номинальный ток при 250 В пер. тока	1 А
Материал контакта	посеребрённый
Максимальное коммутационное напряжение	400 В пер. тока
Максимальная коммутационная способность	250 ВА
Пиковый импульсный ток	5 А
Электрическая износостойкость при номинальной нагрузке	105 операций
Механический ресурс	10x106 операций
Срок службы:	100 %
Макс. частота переключений	1800 операций/часов при номинальной нагрузке
Макс. рабочая температура	40 °С
Время размыкания/замыкания	10–20 мс / >20 мс
Сопротивление контакта	прибл. 3 мОм
Испытательное напряжение: контакт/обмотка	2500 В пер. тока
Класс изоляции согласно VDE 0110	C/250 V
Степень защиты корпуса	IP 40
Соединение (1 и 2)	Винтовые клеммы
Сечение подсоединяемого проводника (1 и 2)	0,75–4 мм <sup>2</sup>
Вес:	прибл. 90 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле сброса нагрузки 6,7–39 А 400 В пер. тока	9004840378429		<b>BZ601000</b>



## ► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ UR5U1011



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Контроль напряжения пер./пост. тока в однофазной сети
- Контроль пониженного напряжения
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1. Функции

Контроль пониженного напряжения пер./пост. тока в однофазной сети с регулируемым пороговым значением и фиксированным гистерезисом.  
**UNDER** Контроль пониженного напряжения

#### 2. Диапазоны времени

Регулируемый диапазон  
 Задержка срабатывания (Задержка): -

#### 3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация наличия питания  
 Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

#### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40  
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022  
 Положение при монтаже: любое  
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20  
 Момент затяжки: макс. 1 Нм  
 Сечение подсоединяемого проводника:  
 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

#### 5. Входная цепь

Напряжение питания: (= измеряемое напряжение)  
 Клеммы: -  
 230 В пер. тока E-F3  
 24 В пер. тока E-F2 (зазор >5 мм)  
 24 В пост. тока E-F1(+)  
 Номинальное напряжение Un: см. таблицу с данными или ярлык на аппарате  
 Допуск: от -25 до +20 % Un  
 Номинальная потребляемая мощность: -  
 230 В пер. тока 10 ВА (0,6 Вт)  
 24 В пер. тока 1,3 ВА (0,8 Вт)  
 24 В пост. тока 0,6 Вт  
 Номинальная частота: пер. ток, 48–63 Гц  
 Длительность работы: 100 %  
 Время сброса: 500 мс  
 Форма волны: пост. ток, пер. синусоидальный ток  
 Время удерживания: -  
 Напряжение отпускания: >60 % от напряжения питания  
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)  
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт  
 Номинальное напряжение: 250 В пер. тока  
 Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В)

Предохранитель:

Механическая износостойкость:  
 Электрическая износостойкость:

Частота включений:

Категория по перенапряжениям:

Номинальное импульсное напряжение:

#### 7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная:

Вход измерения:

Клеммы:

230 В пер. тока

24 В пер. тока

24 В пост. тока

Перегрузочная способность:

Входное сопротивление:

Порог включения Us:

Гистерезис H:

Категория по перенапряжениям:

Номинальное импульсное напряжение:

#### 8. Точность

Базовая точность:

Точность настройки:

Точность повторяемости:

Влияние напряжения:

Влияние температуры:

#### 9. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:

Температура хранения:

Температура транспортировки:

Относительная влажность:

Степень загрязненности:

Виброустойчивость:

Ударопрочность:

#### 10. Вес:

Отдельная упаковка:

5 А, быстродействующий  
 20×10<sup>6</sup> операций  
 2×10<sup>5</sup> операций  
 при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 60/мин  
 при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин  
 при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 947-5-1)  
 III (согласно IEC 60664-1)  
 4 кВ

постоянное или синусоидальное переменное напряжение, 48–63 Гц (= напряжение питания)

E-F3

E-F2 Расстояние между устройствами должно быть более 5 мм!

E-F1(+)

120 % от Un

-  
 см. таблицу с данными или ярлык на аппарате  
 см. таблицу с данными или ярлык на аппарате

III (согласно IEC 60664-1)

4 кВ

±5 % от номинального значения

±5 % от номинального значения

<2 % от номинального значения

-

0,05 %/°C

-25...+55 °C (согласно IEC 68-1)

-25...+70 °C

-25...+70 °C

15...85 %

(согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)

2, для встраиваемой версии-3

(согласно IEC 664-1)

10–55 Гц 0,35 мм

(согласно IEC 68-2-6)

15g 11 мс

(согласно IEC 68-2-27)

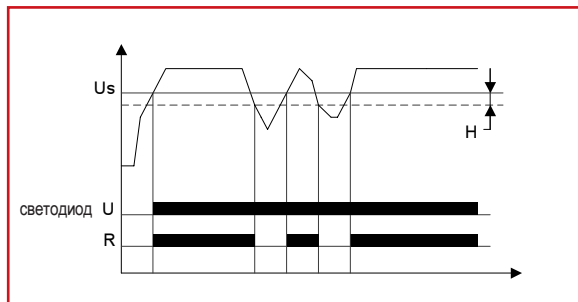
74 г



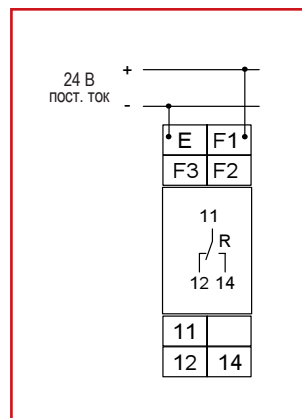
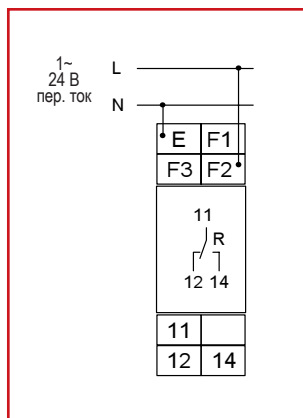
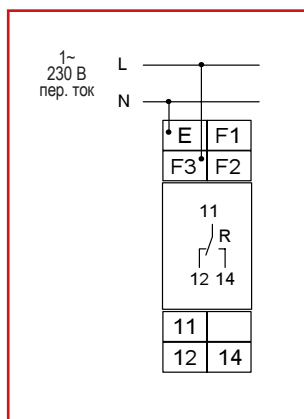
## ► ФУНКЦИИ

Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит).

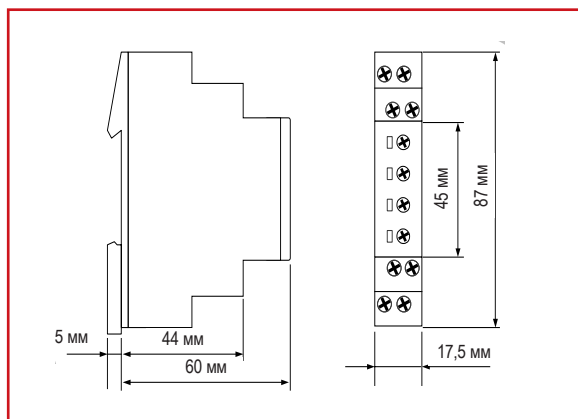
Выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение  $U$  превысит значение, установленное на регуляторе  $U_s$ . Выходное реле  $R$  переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит), когда измеренное значение напряжения упадет ниже установленного значения на величину, превышающую фиксированный гистерезис.



## ► СОЕДИНЕНИЯ



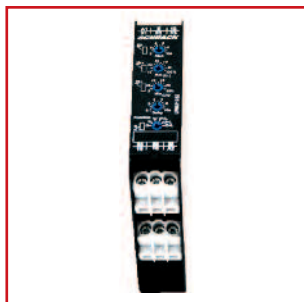
## ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
Реле контроля напряжения, 1 переключающий контакт, 1 фаза, пер./пост. тока	9004840517125		UR5U1011



## ► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ UR6U1052



- Контроль напряжения пер./пост. тока в однофазной сети
- Многофункциональное
- 16,6–400 Гц
- Фиксация неисправности
- Напряжение трансфокации от 24–240 В пер./пост. тока
- 2 переключающих контакта
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1. Функции

Контроль пер. тока в однофазной сети с регулируемым пороговым значением, выдержкой времени пусковой блокировки и задержки срабатывания, которые регулируются отдельно и имеют следующие функции (выбираются при помощи поворотного выключателя)

OVER	Контроль перенапряжения
OVER+LATCH	Контроль перенапряжения и фиксация неисправности
UNDER	Контроль пониженного напряжения
UNDER+LATCH	Контроль пониженного напряжения и фиксация неисправности
WIN	Контроль уровня между мин. и макс. значением
WIN+LATCH	Контроль уровня между мин. и макс. значением и фиксация неисправности

### 2. Диапазоны времени

	Регулируемый диапазон	
Время пусковой блокировки:	0 с	10 с
Задержка срабатывания:	0,1 с	10 с

### 3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.:	индикация наличия питания
Зеленый светодиод мигает:	индикация пусковой блокировки
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация релейного выхода
Красный светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация неисправности соответствующего порогового значения
Красный светодиод мигает:	индикация задержки срабатывания соответствующего порогового значения

### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40  
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715  
 Положение при монтаже: любое  
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20  
 Момент затяжки: макс. 1 Нм  
 Сечение подсоединяемого проводника:  
 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

### 5. Входная цепь:

Напряжение питания:	24–240 В пер./пост. тока	Клеммы A1–A2 (гальванически изолированные)
Допуск:	24–240 В пост. тока 24–240 В пер. тока	-20...+25 % -15...+10 %
Номинальная частота:	24–240 В пер. тока 48–240 В пер. тока	48–400 Гц 16–48 Гц
Номинальная потребляемая мощность:		4,5 ВА (1 Вт)
Длительность работы:		100 %
Время сброса:		500 мс
Форма волны для пер. тока:		синусоидальная
Остаточные пульсации для пост. тока:		10 %
Напряжение отпускания:		>15 % от напряжения питания
Категория по перенапряжениям:		III (согласно IEC 60661-1)
Номинальное импульсное напряжение:		4 кВ

### 6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность (расстояние <5 мм):	750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)
Коммутационная способность (расстояние >5 мм):	1250 ВА (5 А / 250 В пер. тока)
Предохранитель:	5 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 × 10 <sup>6</sup> операций
Электрическая износостойкость:	2 × 10 <sup>5</sup> операций при резистивной нагрузке 1000 ВА
Частота включений:	макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

## 7. Измерительная цепь

Предохранитель:	макс. 20 А (согласно UL 508)
Измеряемая переменная:	пост. ток, пер. синусоидальный ток (16,6 по 400 Гц)
Вход:	
30 В пер./пост. тока	клеммы E-F1(+)
60 В пер./пост. тока	клеммы E-F2(+)
300 В пер./пост. тока	клеммы E-F3(+)
Перегрузочная способность:	
30 В пер./пост. тока	100 Вэфф
60 В пер./пост. тока	150 Вэфф
300 В пер./пост. тока	440 Вэфф
Входное сопротивление:	
30 В пер./пост. тока	47 Ом
60 В пер./пост. тока	100 Ом
300 В пер./пост. тока	470 Ом
Пороговое значение коммутации:	
Макс.	10–100 % UN
Мин.	5–95 % UN
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

## 8. Точность

Базовая точность:	±5 % от максимального значения шкалы
Частотная характеристика:	-10...+5 % (при 16,6–400 Гц)
Точность настройки:	<5 % от максимального значения шкалы
Точность повторяемости:	<2 %
Влияние напряжения:	<0,5 %
Влияние температуры:	<0,1 %/°C

## 9. Условия окружающей среды

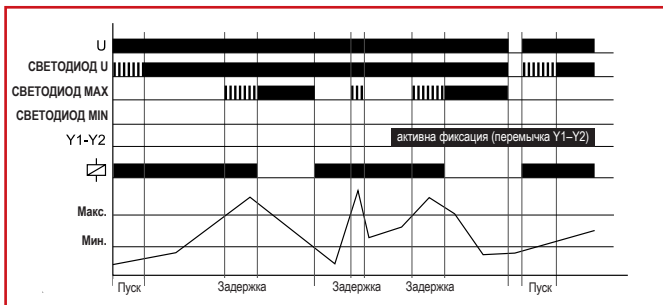
Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C (согласно IEC 60068-1)
	-25...+40 °C (согласно UL 508)
Температура хранения:	-25...+70 °C
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	15–85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	3 (согласно IEC 60664-1)
Вибростойчивость:	10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 60068-2-6)
Ударопрочность:	15 г 11 мс (согласно IEC 60068-2-27)

## ► ФУНКЦИИ

Когда подается напряжение питания U, выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет интервала пусковой блокировки (START) (зеленый светодиод U мигает). Изменение измеренного напряжения в течение данного периода не влияет на выходное реле. По прошествии данного периода зеленый светодиод горит постоянно. Для всех функций светодиоды MIN и MAX горят поочередно, когда минимальное значение для измеряемого напряжения выбрано больше, чем максимальное значение.

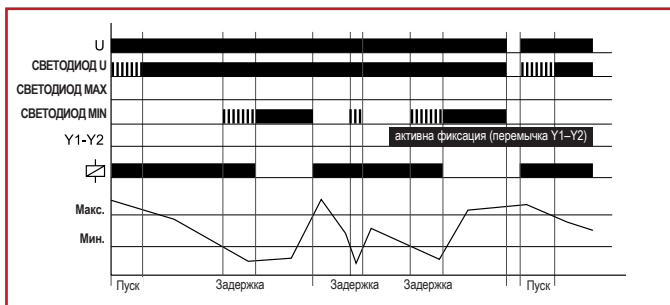
### Контроль перенапряжения (OVER, OVER+LATCH)

Когда измеренное значение напряжения превышает значение, установленное регулятором MAX, начинается отсчет времени пусковой блокировки (DELAY) (красный светодиод MAX мигает). После завершения интервала (красный светодиод MAX горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит), когда измеренное напряжение упадет ниже значения, установленного регулятором MIN (красный светодиод MAX не горит). Если активирована фиксация неисправности (OVER+LATCH) и измеренное значение выше значения MAX дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренное напряжение упадет ниже значения, установленного регулятором MIN. После сброса неисправности (прерывание или повторная подача напряжения питания) выходное реле переключается в положение ВКЛ. и начинается новый цикл измерения с заданным интервалом пусковой блокировки (START).



### Контроль пониженного напряжения (UNDER, UNDER+LATCH)

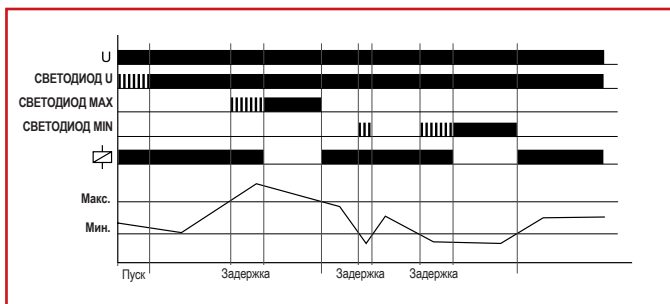
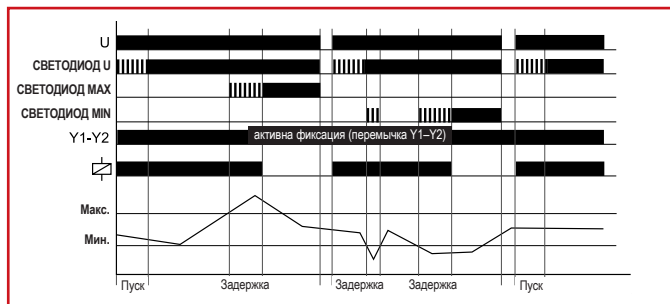
Когда измеренное значение напряжения падает ниже значения, установленного регулятором MIN, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MIN мигает). После завершения интервала (красный светодиод MIN горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение превысит значение, установленное на регуляторе MAX. Если активирована фиксация неисправности (OVER+LATCH) и измеренное значение ниже значения MIN дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренное напряжение превысит значение, установленное регулятором MAX. После сброса неисправности (прерывание или повторная подача напряжения питания) выходное реле переключается в положение ВКЛ. и начинается новый цикл измерения с заданным интервалом пусковой блокировки (START).



## Контроль уровня между мин. и макс. значением (WIN, WIN+LATCH)

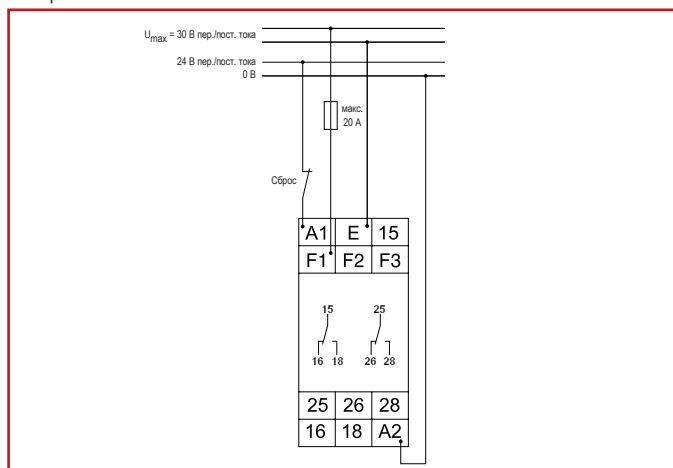
Выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение превысит значение, установленное на регуляторе MIN. Когда измеренное значение напряжения превышает значение, отрегулированное регулятором MAX, начинается отсчет времени пусковой блокировки (DELAY) (красный светодиод MAX мигает). После завершения интервала (красный светодиод MAX горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле R снова переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение упадет ниже значения, установленного регулятором MAX (красный светодиод MAX не горит). Когда измеренное значение напряжения падает ниже значения, установленного регулятором MIN, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MIN мигает). После завершения интервала (красный светодиод MIN горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).

Если активирована фиксация неисправности (WIN+LATCH) и измеренное значение остается ниже значения MIN дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренное напряжение превысит значение, установленное регулятором MIN. Если измеренное значение остается выше значения MAX дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренное напряжение упадет ниже значения, установленного регулятором MAX. После сброса неисправности (прерывание или повторная подача напряжения питания) выходное реле переключается в положение ВКЛ. и начинается новый цикл измерения с заданным интервалом пусковой блокировки (START).

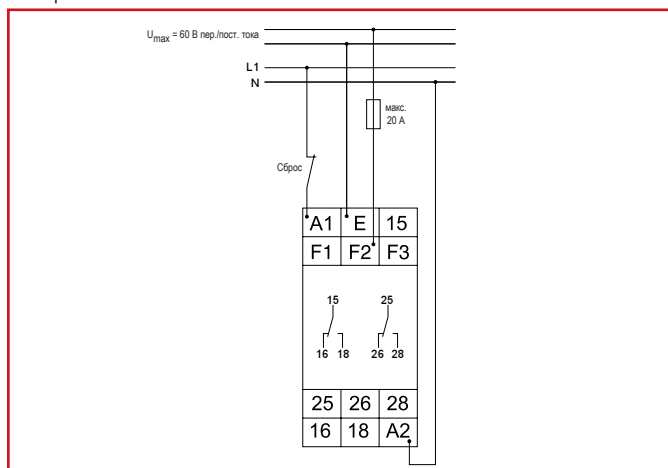


## ► СОЕДИНЕНИЯ

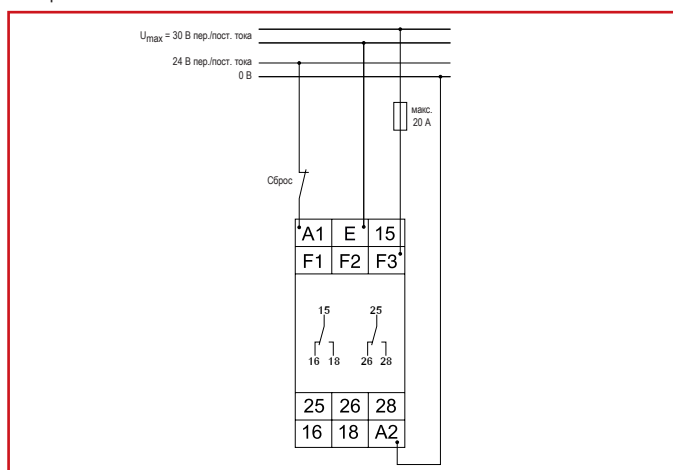
Диапазон 30 В, напряжение питания 24 В пер./пост. тока и фиксация неисправности



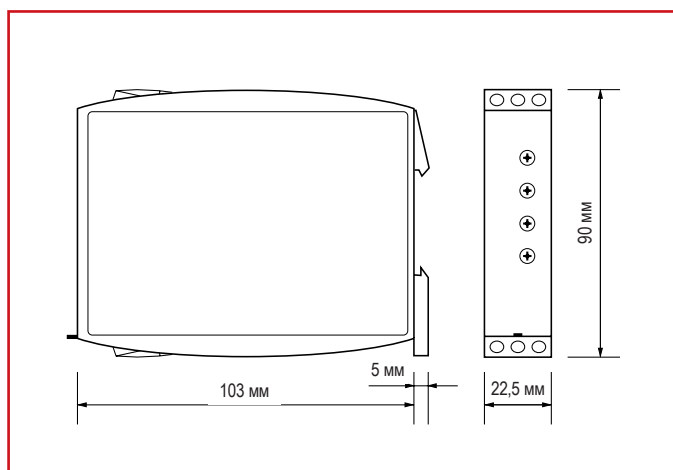
Диапазон 60 В, напряжение питания 230 В пер./пост. тока и фиксация неисправности



Диапазон 300 В, напряжение питания 24 В пер./пост. тока и фиксация неисправности



## ► РАЗМЕРЫ



### ОПИСАНИЕ

Реле контроля напряжения, 2 переключающих контакта, 1 фаза, 24–240 В пер./пост. тока, промышленная конструкция

КОД EAN

9004840557398

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



№ ДЛЯ ЗАКАЗА

UR6U1052



## ▶ 3-ФАЗНОЕ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ UR5U3011



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Контроль пониженного напряжения
- Напряжение питания = измеряемое напряжение
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1. Функции

Контроль пониженного напряжения в трехфазной сети (каждая фаза относительно нейтрального проводника) с фиксированным или регулируемым порогом напряжения US и фиксированным гистерезисом.

#### 2. Диапазон времени

Задержка срабатывания: Регулируемый диапазон фиксированная, около 200 мс

#### 3. Индикаторы

Зеленый светодиод L1 ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация напряжения L1-N  
 Зеленый светодиод L2 ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация напряжения L2-N  
 Зеленый светодиод L3 ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация напряжения L3-N  
 Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

#### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40  
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715  
 Положение при монтаже: любое  
 Клеммное соединение согласно VBG 4 (требует PZ1)  
 Степень защиты: IP20  
 Момент затяжки: макс. 1 Нм

#### Сечение подключаемого проводника:

- 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
- 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

#### 5. Входная цепь

Напряжение питания: (= измеряемое напряжение)  
 Клеммы: N-L1-L2-L3  
 Номинальное напряжение Un: 400/230 А  
 Допуск: -30...+10 % от UN  
 Номинальная потребляемая мощность: -  
 UR5U3011: 8 ВА (0,8 Вт)  
 Номинальная частота: пер. ток, 48–63 Гц  
 Срок службы: 100 %  
 Время сброса: 500 мс  
 Время удерживания: -  
 Напряжение отпускания: определяется функцией обнаружения низкого напряжения (см. «Измерительная цепь»)

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)  
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт  
 Номинальное напряжение: 250 В пер. тока  
 Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В)  
 Предохранитель: 5 А, быстродействующий  
 Механическая износостойкость: 20 × 10<sup>6</sup> операций  
 Электрическая износостойкость: 2 × 10<sup>6</sup> операций при резистивной нагрузке 1000 В макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)  
 III (согласно IEC 60664-1)  
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная: синусоидальное переменное напряжение, 48–63 Гц (= напряжение питания)  
 Вход измерения: N-L1-L2-L3  
 Клеммы: N-L1-L2-L3  
 Перегрузочная способность: определяется допуском, указанным для напряжения питания  
 Выходное сопротивление: -  
 Порог включения Us: см. таблицу с данными для заказа или ярлык на аппарате  
 Гистерезис H: прил. 5 %  
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)  
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 8. Точность

Базовая точность: ±5 % от номинального значения  
 Точность настройки: -  
 Точность повторяемости: <2 %  
 Влияние напряжения: -  
 Влияние температуры: <0,05 %/°C

#### 9. Условия окружающей среды

Условия окружающей среды: -25...+55 °C  
 Температура хранения: -25...+70 °C  
 Температура транспортировки: -25...+70 °C  
 Относительная влажность: от 15 до 85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)  
 Степень загрязненности: 2, для встроенной версии – 3 (согласно IEC 60664-1)

#### 10. Вес:

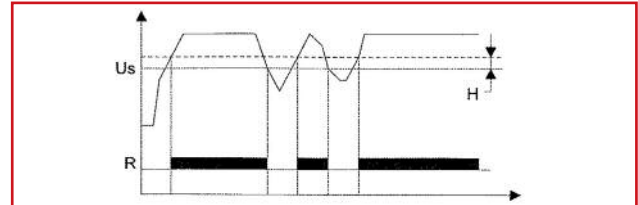
Отдельная упаковка: 72 г

## ► ФУНКЦИИ

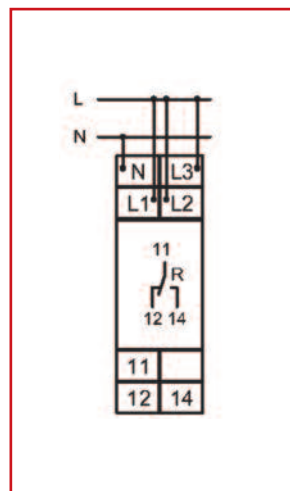
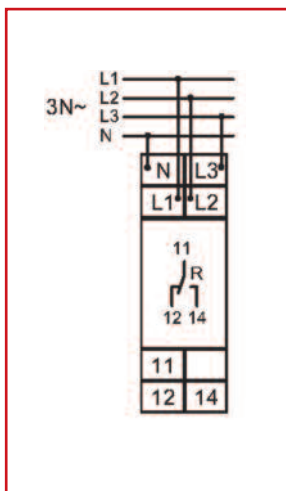
Контроль пониженного напряжения в 3-фазной сети с фиксированным порогом напряжения  $U_S$  и фиксированным гистерезисом. На все измерительные входы (L1, L2 и L3) должно подаваться фазное напряжение. Если требуется контроль одной или двух фаз, неиспользуемые клеммы входа (L) должны соединяться с источником сетевого напряжения, чтобы получить правильное напряжение L-N на клеммах L1, L2 и L3. Обрыв фазы не может быть определен, если обратное напряжение, подаваемое с нагрузки, превышает пороговое значение  $U_S$ .

### Контроль пониженного напряжения

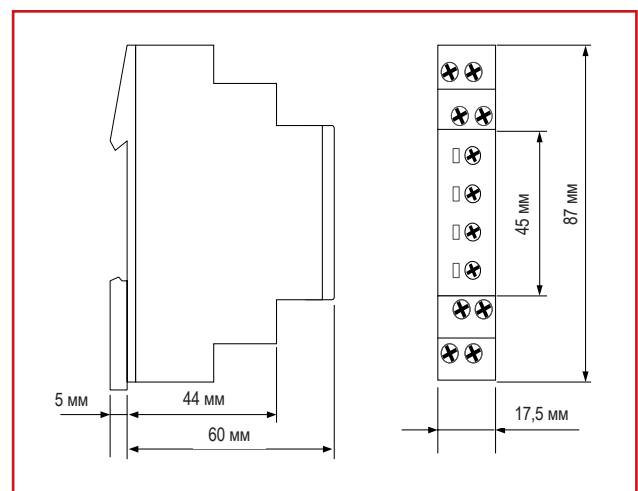
Выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (горит желтый светодиод), когда измеренное значение подсоединенных фаз превышает фиксированное пороговое значение  $U_S$  больше, чем фиксированный гистерезис  $H$ . Если напряжение одной из подсоединенных фаз (L1, L2 or L3) падает ниже фиксированного порогового значения, выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



## ► СОЕДИНЕНИЯ



## ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля напряжения, 1 переключающий контакт, 3 фазы	9004840459074		UR5U3011



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ► 3-ФАЗНОЕ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ UR6U3052



- Контроль напряжения в трехфазной сети
- Многофункциональное
- Контроль последовательности фаз и обрыва фазы
- Возможность контроля асимметрии
- Опциональное подсоединение нейтрального проводника
- Обнаружение пропуска нейтрального проводника
- Напряжение трансфокации от 24–240 В пер./пост. тока
- 2 переключающих контакта
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1. Функции

Контроль напряжения в трехфазной сети с регулируемыми пороговыми значениями, задержкой срабатывания, контролем последовательности фаз и обрыва фазы, контролем асимметрии с регулируемыми пороговыми значениями и следующими функциями (выбираются поворотным выключателем)

UNDER	Контроль пониженного напряжения
UNDER+SEQ	Контроль пониженного напряжения и контроль последовательности фаз
WIN	Контроль уровня между мин. и макс. значением
WIN+SEQ	Контроль уровня между мин. и макс. значением и контроль последовательности фаз

### 2. Диапазоны времени

Время пусковой блокировки:	-	Регулируемый диапазон
Задержка срабатывания:	0,1 с    10 с	

### 3. Индикаторы

Красный светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация неисправности соответствующего порогового значения
Красный светодиод мигает:	индикация задержки срабатывания соответствующего порогового значения
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация релейного выхода

### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40  
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715  
 Положение при монтаже: любое  
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20  
 Момент затяжки: макс. 1 Нм  
 Сечение подсоединяемого проводника:

- 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
- 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

### 5. Входная цепь

Напряжение питания:	24–240 В пер./пост. тока	Клеммы A1–A2 (гальванически изолированные)
Допуск:	24–240 В пост. тока 24–240 В пер. тока	-20...+25 % -15...+10 %
Номинальная частота:	24–240 В пер. тока 48–240 В пер. тока	48–400 Гц от 16 до 48 Гц
Номинальная потребляемая мощность:		4,5 ВА (1 Вт)
Длительность работы:		100 %
Время сброса:		500 мс
Форма волны для пост. тока:		синусоидальная
Остаточные пульсации для пост. тока:		10 %
Напряжение отпущения:		>15 % от напряжения питания
Категория по перенапряжениям:		III (согласно IEC 60661-1)
Номинальное импульсное напряжение:		4 кВ

### 6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность (расстояние <5 мм):	750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)
Коммутационная способность (расстояние >5 мм):	1250 ВА (5 А / 250 В пер. тока)
Предохранитель:	5 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 × 10 <sup>6</sup> операций
Электрическая износостойкость:	2 × 10 <sup>5</sup> операций при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
Частота включений:	III (согласно IEC 60664-1)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ



## 7. Измерительная цепь

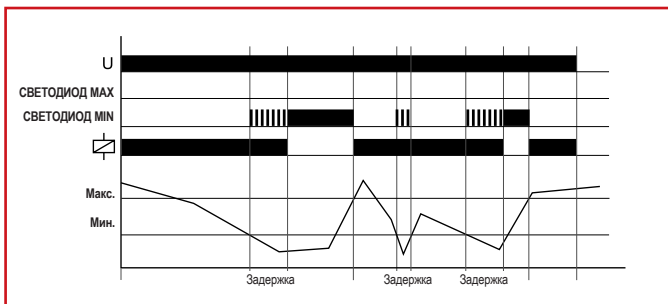
Предохранитель:	макс. 20 А (согласно UL 508)
Измеряемая переменная:	синусоидальное переменное напряжение, 48–63 Гц
Вход:	клеммы (N)-L1-L2-L3
Перегрузочная способность:	3(N) 400/230 В пер. тока
	3(N) 400/230 В пер. тока
Входное сопротивление:	3(N) 600/346 В пер. тока
	3(N) 400/230 В пер. тока
Пороговое значение коммутации:	1 МОм
Макс.	-20...+30 % UN
Мин.	-30...+20 % UN
Асимметрия:	5–25 %
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

## ► ФУНКЦИИ

Для всех функций светодиоды MIN и MAX горят поочередно, когда минимальное значение для измеряемого напряжения выбрано больше, чем максимальное значение. Если неисправность не устранена при активации устройства, выходное реле остается в положении ВЫКЛ. и горит светодиод для соответствующего порогового значения.

### Контроль пониженного напряжения (UNDER, UNDER+SEQ)

Когда измеренное значение напряжения (среднее значение напряжения фаза-фаза) падает ниже значения, установленного регулятором MIN, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MIN мигает). После завершения интервала (красный светодиод MIN горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение превысит значение, установленное на регуляторе MAX.



### Контроль уровня между мин. и макс. значением (WIN, WIN+SEQ)

Выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение (среднее значение напряжения фаза-фаза) превысит значение, установленное на регуляторе MIN. Когда измеренное значение напряжения превышает значение, отрегулированное регулятором MAX, начинается отсчет времени пусковой блокировки (DELAY) (красный светодиод MAX мигает). По завершении интервала (горит красный светодиод MAX)

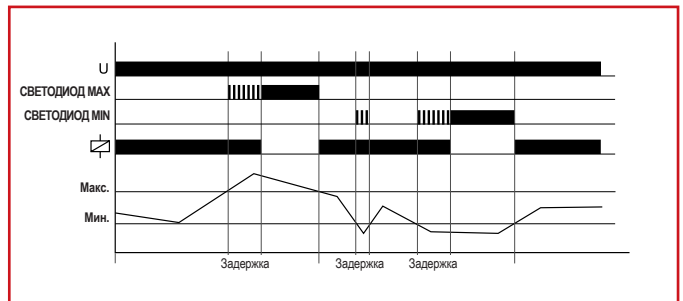
## 8. Точность

Базовая точность:	±5 % от максимального значения шкалы
Частотная характеристика:	-
Точность настройки:	<5 % от максимального значения шкалы
Точность повторяемости:	<2 %
Влияние напряжения:	<0,5 %
Влияние температуры:	<0,1 %/°C

## 9. Условия окружающей среды

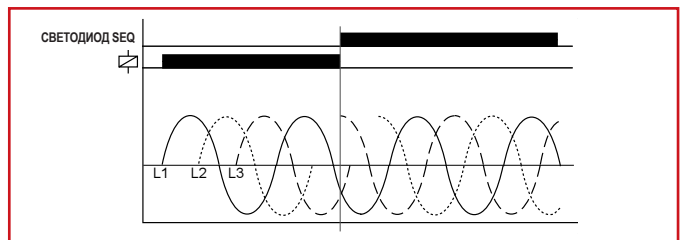
Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C (согласно IEC 60068-1) -25...+40 °C (согласно UL 508)
Температура хранения:	-25...+70 °C
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	15–85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	3 (согласно IEC 60664-1)
Виброустойчивость:	10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 60068-2-6)
Ударопрочность:	15 г 11 мс (согласно IEC 60068-2-27)

выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле снова переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение упадет ниже значения, установленного регулятором MAX (красный светодиод MAX не горит). Когда измеренное значение напряжения падает ниже значения, установленного регулятором MIN, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MIN мигает). После завершения интервала (красный светодиод MIN горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



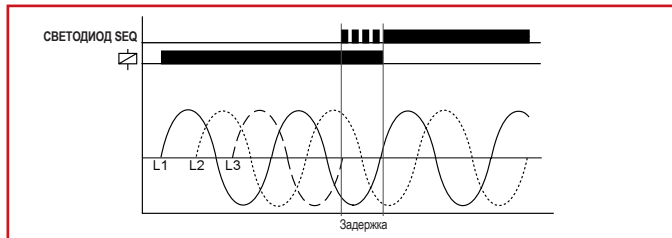
### Контроль последовательности фаз (SEQ)

Контроль последовательности фаз выбирается для всех функций. Если обнаружено изменение последовательности фаз (горит красный светодиод SEQ), выходное реле немедленно переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



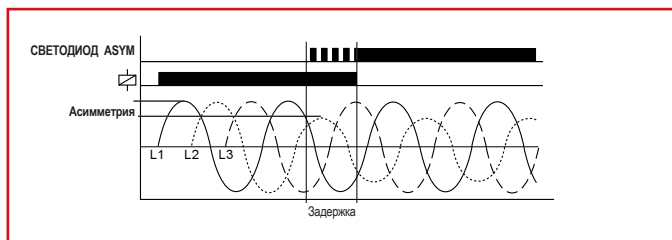
## Контроль обрыва фазы (SEQ)

Если случается обрыв одной из фаз, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод SEQ мигает). После завершения интервала (красный светодиод SEQ горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Обратное напряжение потребителя (например, двигателя, который продолжает работать только на двух фазах) не влияет на обрыв, но может контролироваться, используя соответствующее значение для асимметрии.



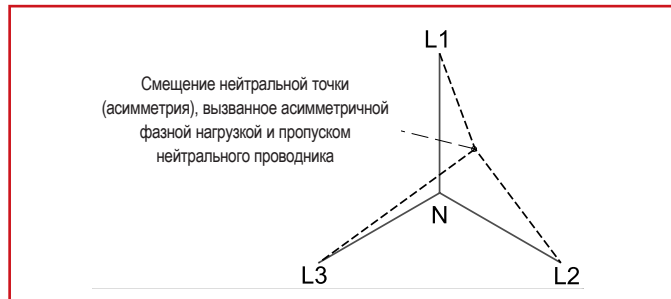
## Контроль асимметрии

Если асимметрия напряжения фаза-фаза превышает значение, установленное регулятором ASYM, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод ASYM мигает). После завершения интервала (красный светодиод ASYM горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Если нейтральный проводник подсоединен к устройству, асимметрия фазы, относящаяся к нейтральному проводнику (напряжение  $U_N$ ), также будет контролироваться. В данном случае оцениваются оба значения асимметрии, если одно из значений превышает значение, установленное регулятором ASYM, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод ASYM мигает). После завершения интервала (красный светодиод ASYM горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



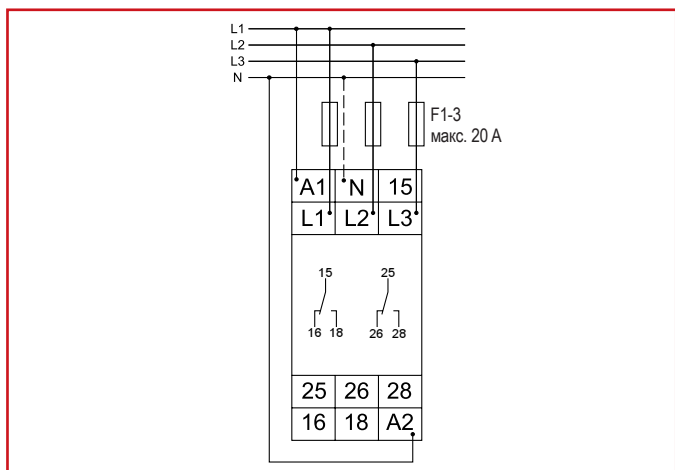
## Пропуск нейтрального проводника при оценке асимметрии

Обрыв нейтрального проводника между линией питания и оборудованием обнаруживается сразу, как возникает асимметрия между напряжением фаза-фаза и нейтральным проводником. Если асимметрия превышает значение, установленное регулятором ASYM, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод ASYM мигает). После завершения интервала (красный светодиод ASYM горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Обрыв нейтрального проводника между одним устройством и оборудованием невозможно обнаружить.

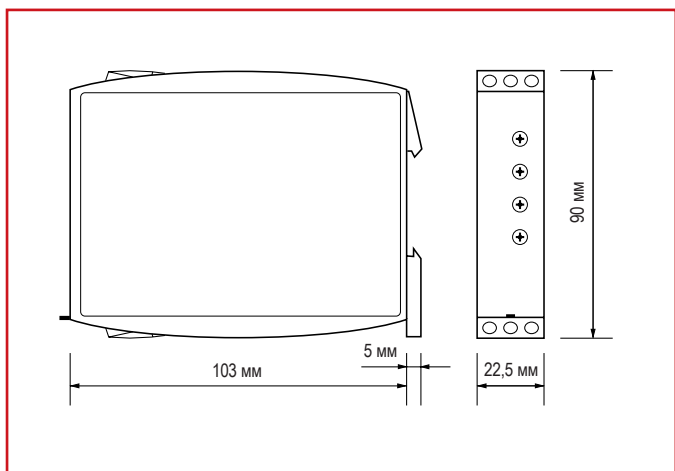


## ► СОЕДИНЕНИЯ

24–240 В, напряжение питания 230 В пер. тока



## ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля напряжения, 2 переключающих контакта, 3 фазы, 24–240 В пер./пост. тока, промышленная конструкция	9004840557404		<a href="#">UR6U3052</a>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ► 3-ФАЗНОЕ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ UR5U3N11



- Контроль пониженного напряжения
- 1 переключающий контакт
- Установочный тип конструкции

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1. Функции

Контроль пониженного напряжения в трехфазной сети (каждая фаза относительно нейтрального проводника) с фиксированным или регулируемым порогом напряжения US и фиксированным гистерезисом.

#### 2. Диапазон времени

Регулируемый диапазон

Задержка срабатывания: фиксированная, прибл. 200 мс

#### 3. Индикаторы

Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

#### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715

Положение при монтаже: любое

Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

1 x 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля

1 x 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля

2 x 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля

2 x 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

#### 5. Входная цепь

Напряжение питания: (= измеряемое напряжение)

Клеммы: N-L1-L2-L3

Допуск: -30...+15 % Un

Номинальное напряжение Un: 3N 400/230 В пер. тока

Номинальная потребляемая мощность: 5 ВА (0,6 Вт)

Номинальная частота: пер. ток, 48–63 Гц

Срок службы: 100 %

Время сброса: 500 мс

Время удерживания: -

Напряжение отпускания: определяется функцией обнаружения низкого напряжения

(см. «Измерительная цепь»)

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт

Номинальное напряжение: 250 В пер. тока

Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В)

Предохранитель: 5 А, быстродействующий

Механическая износостойкость: 20 × 10<sup>6</sup> операций

Электрическая износостойкость: 2 × 10<sup>5</sup> операций

при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 6/мин

при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)

III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная: синусоидальное переменное напряжение, 48–63 Гц

(= напряжение питания)

Клеммы: N-L1-L2-L3

Перегрузочная способность: определяется допуском, указанным для напряжения питания

Входное сопротивление: -

Порог включения Us: фиксированный 195,5 В (L-N)

Гистерезис H: прибл. 5 %

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 8. Точность

Базовая точность: <5 % от номинального значения

Точность настройки: -

Точность повторяемости: <2 %

Влияние напряжения: -

Влияние температуры: <0,05 %/°C

#### 9. Условия окружающей среды

Условия окружающей среды: -25...+55 °C

Температура хранения: -25...+70 °C

Температура транспортировки: -25...+70 °C

Относительная влажность: 15–85 % (согласно

IEC 60721-3-3 класс 3К3)

Степень загрязненности: 2, для встроенной версии – 3 (согласно IEC 60664-1)

#### 10. Вес:

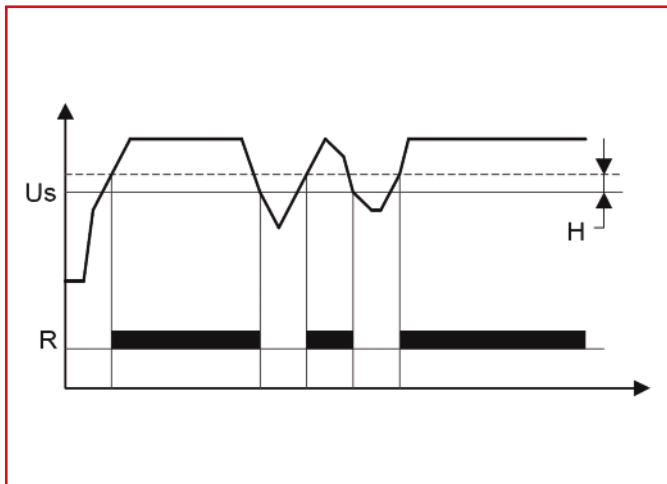
Отдельная упаковка: 72 г

## ► ФУНКЦИИ

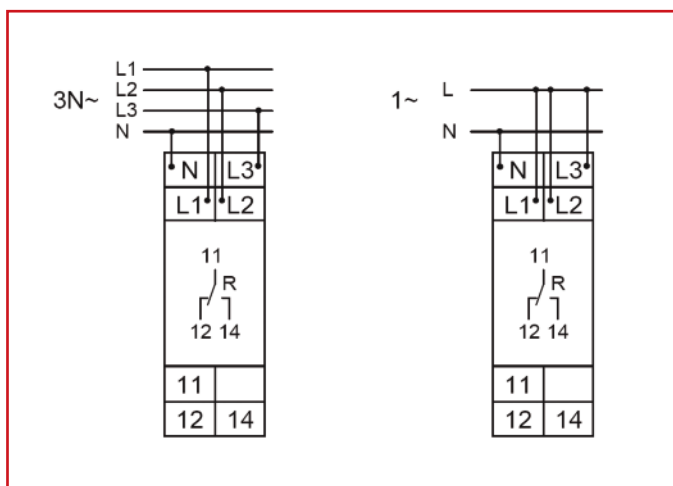
Контроль пониженного напряжения в 3-фазной сети пер. тока с фиксированным порогом напряжения и фиксированным гистерезисом. На все измерительные входы (L1, L2 и L3) должно подаваться фазное напряжение. Если требуется контроль одной или двух фаз, неиспользуемые клеммы входа (L) должны соединяться с источником сетевого напряжения, чтобы получать правильное напряжение L-N на клеммах L1, L2 и L3. Обрыв фазы не может быть определен, если обратное напряжение, подаваемое с нагрузки, превышает пороговое значение US.

### Контроль пониженного напряжения

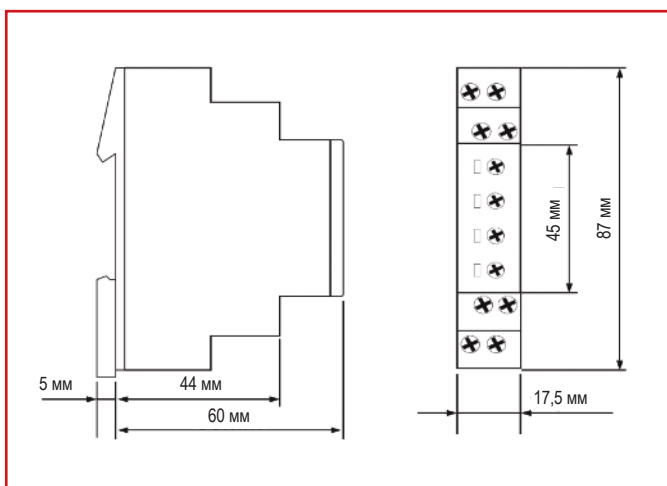
Выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (горит желтый светодиод), когда измеренное значение подсоединенных фаз превышает фиксированное пороговое значение US больше, чем фиксированный гистерезис H. Если напряжение одной из подсоединенных фаз (L1, L2 или L3) падает ниже фиксированного порогового значения, выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



## ► ВЕС



## ► РАЗМЕРЫ



Стр.  
**515**

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля напряжения 3-фазное к нейтрали, фиксированный порог $U_s = 195,5 \text{ В}$	9004840591057		<b>UR5U3N11</b>

## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ URU20301

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Контроль напряжения в трехфазной сети
- Контроль пониженного напряжения
- Задержка включения
- Напряжение питания = измеряемое напряжение
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1. Функции

Контроль пониженного напряжения в трехфазной сети (каждая фаза относительно нейтрального проводника) с регулируемой задержкой включения, фиксированным порогом напряжения и фиксированным гистерезисом.

#### 2. Диапазоны времени

Регулируемый диапазон  
 Задержка срабатывания: фиксированная, прил. 200 мс  
 Задержка включения t: 5–15 мин

#### 3. Индикаторы

Зеленый светодиод U/I ВКЛ.: все 3 напряжения в норме  
 Зеленый светодиод U/I мигает: индикация периода времени  
 Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

#### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40  
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022  
 Положение при монтаже: любое  
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20  
 Момент затяжки: макс. 1 Нм  
 Сечение подсоединяемого проводника:  
 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

#### 5. Входная цепь

Напряжение питания: (= измеряемое напряжение)  
 Клеммы: N-L1-L2-L3  
 Номинальное напряжение U<sub>n</sub>: 3N 400/230 В пер. тока  
 Допуск: -30...+30 % U<sub>n</sub>  
 Номинальная потребляемая мощность: 6 ВА (0,8 Вт)  
 Номинальная частота: 48–63 Гц  
 Срок службы: 100 %  
 Время сброса: 500 мс  
 Время удерживания: -  
 Напряжение отпускания: определяется функцией обнаружения низкого напряжения (см. «Измерительная цепь»)  
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)  
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт  
 Номинальное напряжение: 250 В пер. тока  
 Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В)  
 Предохранитель: 5 А, быстродействующий  
 Механическая износостойкость: 20 × 10<sup>6</sup> операций  
 Электрическая износостойкость: 2 × 10<sup>5</sup> операций при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)  
 Частота включений: III (согласно IEC 60664-1)  
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)  
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная: синусоидальный пер. ток, 48–63 Гц (= напряжение питания)  
 Вход измерения: N-L1-L2-L3  
 Клеммы: определяется допуском, указанным для напряжения питания  
 Перегрузочная способность: -  
 Входное сопротивление: фиксированный 165 В (L-N)  
 Порог включения U<sub>s</sub>: прил. 5 %  
 Гистерезис H: III (согласно IEC 60664-1)  
 Категория по перенапряжениям: 4 кВ  
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 8. Точность

Базовая точность: ±5 % от номинального значения  
 Точность настройки: <5 % от максимального значения шкалы  
 Точность повторяемости: ±2 %  
 Влияние напряжения: -  
 Влияние температуры: <1 %

#### 9. Условия окружающей среды

Температура окружающей среды: от -25 до +55 °C  
 Температура хранения: -25...+70 °C  
 Температура транспортировки: -25...+70 °C  
 Относительная влажность: 15–85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)  
 Степень загрязненности: 2, для встроенной версии – 3 (согласно IEC 60664-1)

#### 10. Вес:

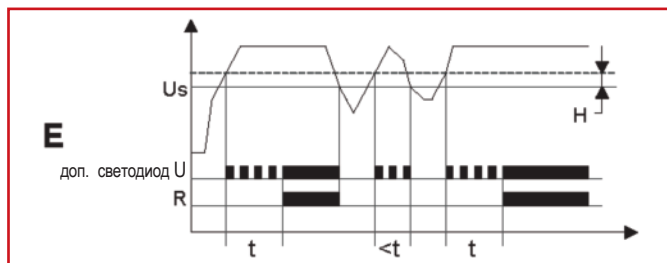
Отдельная упаковка: 72 г

## ► ФУНКЦИИ

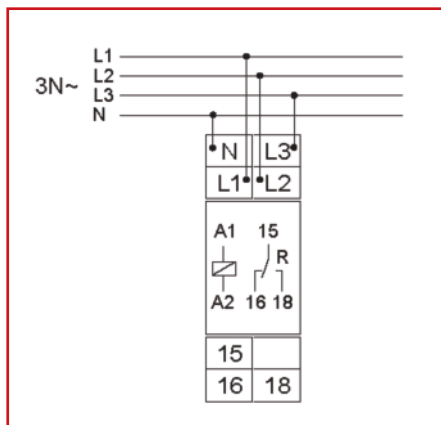
Контроль пониженного напряжения в 3-фазной сети с фиксированным порогом напряжения и фиксированным гистерезисом. На все измерительные входы (L1, L2 и L3) должно подаваться фазное напряжение. Если требуется контроль одной или двух фаз, неиспользуемые клеммы входа (L) должны соединяться с источником сетевого напряжения, чтобы получать правильное напряжение L-N на клеммах L1, L2 и L3. Если со стороны потребителя имеется обратное напряжение, которое превышает фиксированный порог, обнаружение обрыва фазы будет невозможно.

### Контроль низкого напряжения с задержкой включения (опция E)

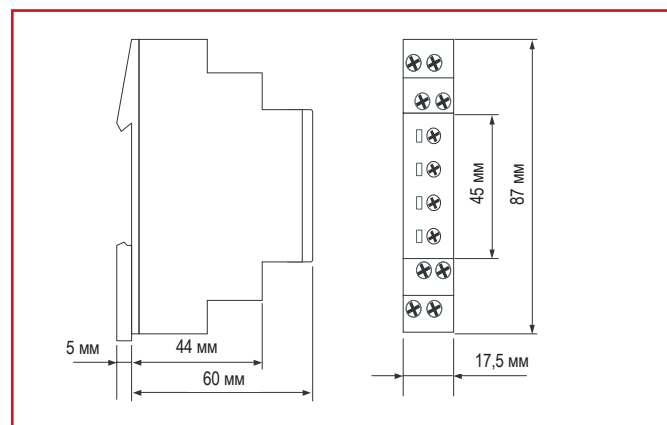
Когда напряжение всех подсоединенных фаз превышает фиксированный порог на значение, которое больше фиксированного гистерезиса, начинается отсчет заданного интервала  $t$  (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения заданного интервала  $t$  выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод R горит, зеленый светодиод U/t горит). Когда напряжение в одной из подсоединенных фаз падает ниже фиксированного порога, выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод R не горит, зеленый светодиод U/t не горит).



## ► СОЕДИНЕНИЯ



## ► РАЗМЕРЫ



### ОПИСАНИЕ

Реле контроля напряжения, с задержкой включения, 1 переключающий контакт, 3 фазы

### КОД EAN

9004840418125

### НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



### № ДЛЯ ЗАКАЗА

URU20301-T



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ТОКА UR5I1011



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Контроль пер. тока в однофазной сети
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1. Функции

Контроль пер. тока в однофазной сети с регулируемым пороговым значением и фиксированным гистерезисом.

#### 2. Диапазоны времени

Задержка срабатывания (Задержка): Регулируемый диапазон  
-

#### 3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.: индикация наличия питания  
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

#### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40  
Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022  
Положение при монтаже: любое  
Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1)  
степень защиты IP20  
Момент затяжки: макс. 1 Нм  
Сечение подсоединяемого проводника:  
1 x 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
1 x 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля  
2 x 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
2 x 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

#### 5. Входная цепь

Напряжение питания: 230 В пер. тока  
Клеммы: Li-N  
Допуск: -15...+15 % U<sub>n</sub>  
Номинальная потребляемая мощность: 5 ВА (0,8 Вт)  
Номинальная частота: Пер. ток, 48–63 Гц  
Срок службы: 100 %  
Время сброса: 500 мс  
Форма волны: синусоидальная  
Время удерживания:  
Напряжение отпускания: >20 % от номинального напряжения  
Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)  
Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт  
Номинальное напряжение: 250 В пер. тока  
Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В)  
Предохранитель: 5 А, быстродействующий

Механическая износостойкость:

20 x 10<sup>6</sup> операций

Электрическая износостойкость:

2 x 10<sup>5</sup> операций  
при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 60/мин  
при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин  
при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 947-5-1)

Частота включений:

III (согласно IEC 60664-1)

Категория по перенапряжениям:

Номинальное импульсное напряжение:

4 кВ

#### 7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная: синусоидальный пер. ток, 48–63 Гц  
Вход измерения: 5 А пер. тока  
Клеммы: Li, Lk  
Перегрузочная способность: 7 А (ex 5 А – расстояние > 5 мм)  
Пусковой ток:  
1 с 40 А  
3 с 20 А  
Входное сопротивление: 10 МОм  
Порог включения I<sub>s</sub>: 10–100 % I<sub>n</sub>  
Гистерезис H: фиксированный 10 %  
Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)  
Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 8. Точность

Базовая точность: ±5 % от максимального значения шкалы  
Точность настройки: <5 % от максимального значения шкалы  
Точность повторяемости: ±2 %  
Влияние напряжения:  
Влияние температуры: ≤0,05 %/°C

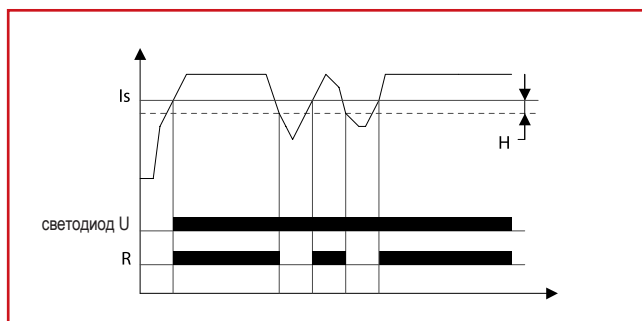
#### 9. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха: -25...+55 °C (согласно IEC 68-1)  
Температура хранения: -25...+70 °C  
Температура транспортировки: -25...+70 °C  
Относительная влажность: 15–85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)  
Степень загрязненности: 2, для встроенной версии-3 (согласно IEC 664-1)  
Виброустойчивость: 10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)  
Ударопрочность: 15 g 11 мс (согласно IEC 68-2-27)

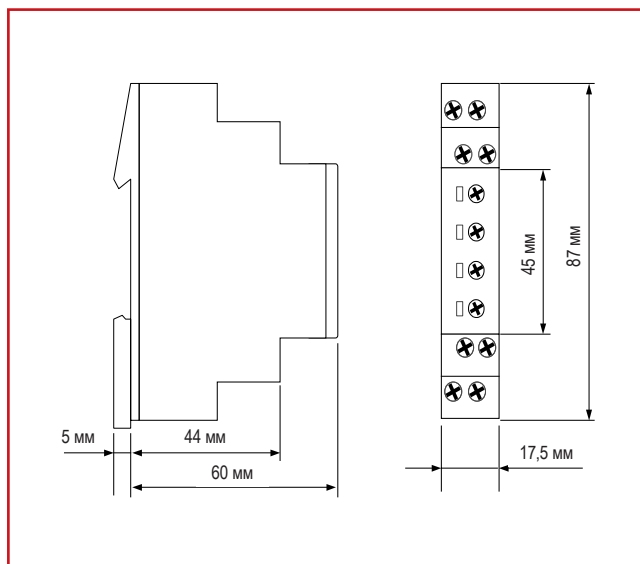


## ► ФУНКЦИИ

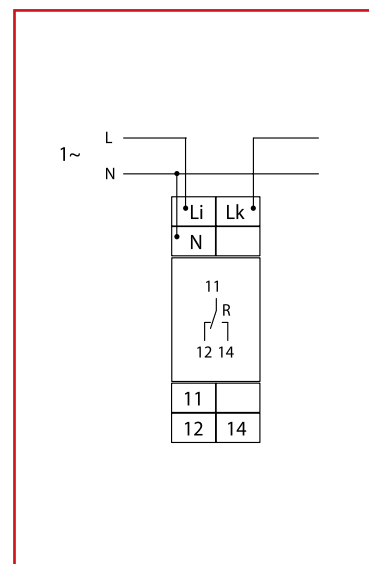
Напряжение питания  $U$  должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Выходное реле  $R$  переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение  $U$  превысит значение, установленное на регуляторе  $U_s$ . Выходное реле  $R$  переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит), когда измеренное значение напряжения упадет ниже установленного значения на величину, превышающую фиксированный гистерезис.



## ► РАЗМЕРЫ



## ► СОЕДИНЕНИЯ



## ► ВЕС

Отдельная упаковка: 70 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля тока, 1 переключающий контакт, 1 фаза	9004840507317		UR511011

## ► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ТОКА UR6I1052



- Контроль напряжения пер./пост. тока в однофазной сети
- Многофункциональное
- от 16,6 до 400 Гц
- Фиксация неисправности
- Напряжение трансфокации от 24–240 В пер./пост. тока
- 2 переключающих контакта
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1. Функции

Контроль пер./пост. тока в однофазной сети с регулируемым пороговым значением, выдержкой времени пусковой блокировки и задержки срабатывания, которые регулируются отдельно и имеют следующие функции (выбираются при помощи поворотного выключателя):

OVER	Контроль перегрузки по току
OVER+LATCH	Контроль перегрузки по току и фиксация неисправности
UNDER	Контроль пониженного тока
UNDER+LATCH	Контроль пониженного тока и фиксация неисправности
WIN	Контроль уровня между мин. и макс. значением
WIN+LATCH	Контроль окна уровня между мин. и макс. значением и фиксация неисправности

### 2. Диапазоны времени

	Регулируемый диапазон	
Время пусковой блокировки:	0 с	10 с
Задержка срабатывания:	0,1 с	10 с

### 3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.:	индикация наличия питания
Зеленый светодиод мигает:	индикация пусковой блокировки
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация релейного выхода
Красный светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация неисправности соответствующего порогового значения
Красный светодиод мигает:	индикация задержки срабатывания соответствующего порогового значения

### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40  
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715  
 Положение при монтаже: любое  
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20  
 Момент затяжки: макс. 1 Нм  
 Сечение подсоединяемого проводника:  
 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

### 5. Входная цепь

Напряжение питания:	24–240 В пер./пост. тока	Клеммы A1–A2 (гальванически изолированные)
Допуск:	24–240 В пост. тока 24–240 В пер. тока	-20...+25 % -15...+10 %
Номинальная частота:	24–240 В пер. тока 48–240 В пер. тока	48–400 Гц 16–48 Гц
Номинальная потребляемая мощность:		4,5 ВА (1 Вт)
Длительность работы:		100 %
Время сброса:		500 мс
Форма волны для пост. тока:		синусоидальная
Остаточные пульсации для пост. тока:		10 %
Напряжение отпускания:		>15 % от напряжения питания
Категория по перенапряжениям:		III (согласно IEC 60661-1)
Номинальное импульсное напряжение:		4 кВ

### 6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность (расстояние <5 мм):	750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)
Коммутационная способность (расстояние >5 мм):	1250 ВА (5 А / 250 В пер. тока)
Предохранитель:	5 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 × 10 <sup>6</sup> операций
Электрическая износостойкость:	2 × 10 <sup>5</sup> операций при резистивной нагрузке 1000 ВА
Частота включений:	макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

## 7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная:	постоянное или синусоидальное переменное напряжение, 16,6 – 400 Гц)
Вход:	
20 мА пер./пост. тока	клеммы K-I1(+)
1 А пер./пост. тока	клеммы K-I2(+)
5 А пер./пост. тока	клеммы K-I3(+)
Перегрузочная способность:	
20 мА пер./пост. тока	250 мА
1 А пер./пост. тока	3 А
5 А пер./пост. тока	10 А
Входное сопротивление:	
20 мА пер./пост. тока	2,7 Ом
1 А пер./пост. тока	47 мОм
5 А пер./пост. тока	10 мОм
Пороговое значение коммутации:	
Макс.	10–100 % I <sub>n</sub>
Мин.	5–95 % I <sub>n</sub>
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

## 8. Точность

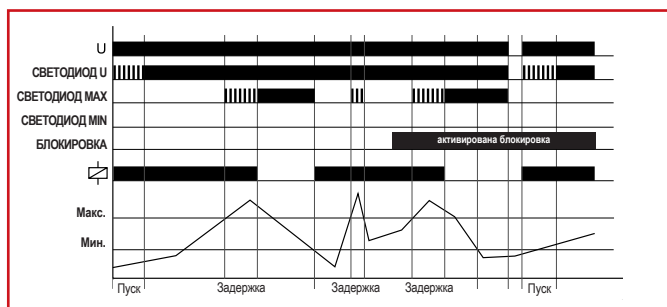
Базовая точность:	±5 % от максимального значения шкалы
Частотная характеристика:	-10...+5 % (16,6–400 Гц)
Точность настройки:	<5 % от максимального значения шкалы
Точность повторяемости:	<2 %
Влияние напряжения:	-
Влияние температуры:	≤0,1 %/°C
<b>9. Условия окружающей среды</b>	
Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C (согласно IEC 60068-1) -25...+40 °C (согласно UL 508)
Температура хранения:	-25...+70 °C
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	15–85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	3 (согласно IEC 60664-1)
Виброустойчивость:	10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 60068-2-6)
Ударопрочность:	15 г 11 мс (согласно IEC 60068-2-27)

## ► ФУНКЦИИ

Когда подается напряжение питания U, выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет интервала пусковой блокировки (START) (зеленый светодиод U мигает). Изменение измеренного тока в течение данного периода не влияет на выходное реле. По завершении интервала зеленый светодиод горит постоянно. Для всех функций светодиоды MIN и MAX горят поочередно, когда минимальное значение для измеряемого тока выбрано больше, чем максимальное значение.

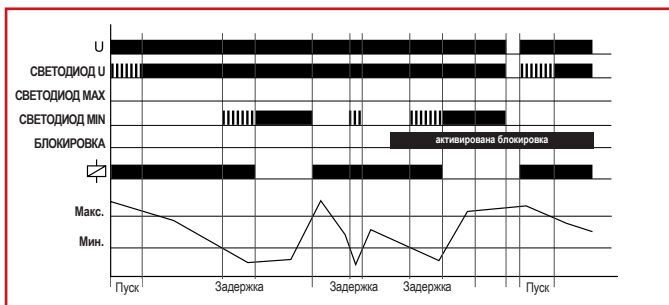
### Контроль перегрузки по току (OVER, OVER+LATCH)

Когда измеренное значение тока превышает значение, установленное регулятором MAX, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MAX мигает). После завершения интервала (красный светодиод MAX горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле R снова переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренный ток упадет ниже значения, установленного регулятором MIN (красный светодиод MAX не горит). Если активирована фиксация неисправности (OVER+LATCH) и измеренное значение выше значения MAX дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренный ток упадет ниже значения, установленного регулятором MIN. После сброса неисправности (прерывание или повторная подача напряжения питания) выходное реле переключается в положение ВКЛ. и начинается новый цикл измерения с заданным интервалом пусковой блокировки (START).



### Контроль пониженного тока (UNDER, UNDER+LATCH)

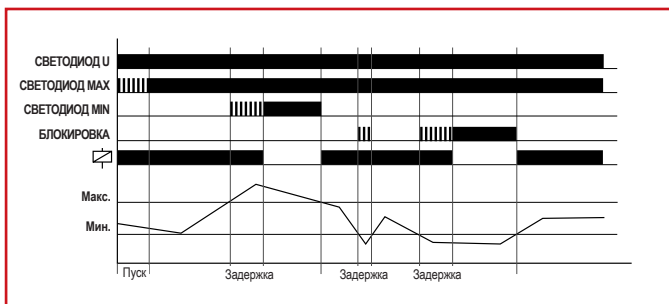
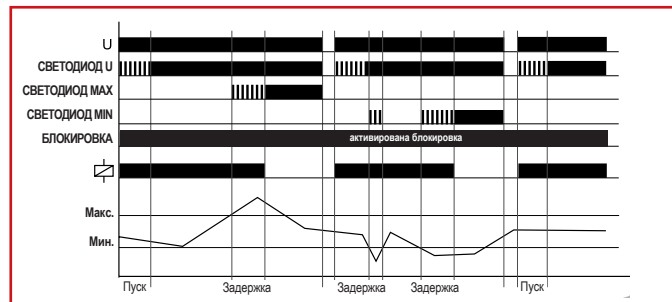
Когда измеренное значение тока падает ниже значения, установленного регулятором MIN, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MIN мигает). После завершения интервала (красный светодиод MIN горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренный ток превысит значение, установленное на регуляторе MAX. Если активирована фиксация неисправности (OVER+LATCH) и измеренное значение ниже значения MIN дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренный ток превысит значение, установленное регулятором MAX. После сброса неисправности (прерывание или повторная подача напряжения питания) выходное реле переключается в положение ВКЛ. и начинается новый цикл измерения с заданным интервалом пусковой блокировки (START).



## Контроль уровня между мин. и макс. значением (WIN, WIN+LATCH)

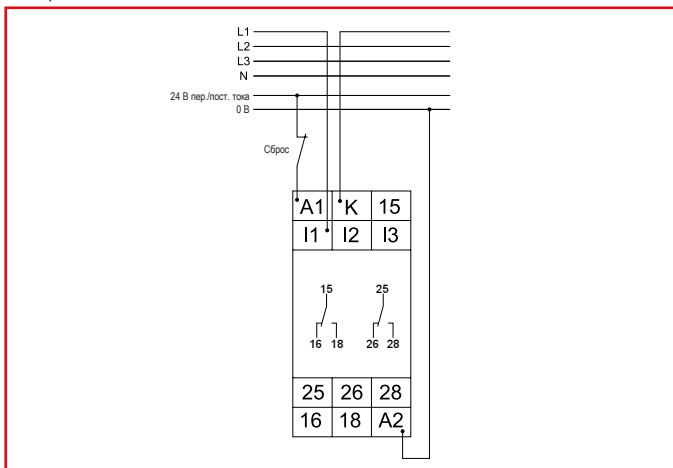
Выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренный ток превышает значение, установленное на регуляторе MIN. Когда измеренное значение тока превышает значение, установленное регулятором MAX, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MAX мигает). После завершения интервала (красный светодиод MAX горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле снова переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренный ток упадет ниже значения, установленного регулятором MAX (красный светодиод MAX не горит). Когда измеренное значение тока падает ниже значения, установленного регулятором MIN, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MIN мигает). После завершения интервала (красный светодиод MIN горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).

Если активирована фиксация неисправности (OVER+LATCH) и измеренное значение ниже значения MIN дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренный ток превысит значение, установленное регулятором MIN. Если измеренное значение остается выше значения MAX дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренный ток упадет ниже значения, установленного регулятором MAX. После сброса неисправности (прерывание или повторная подача напряжения питания) выходное реле переключается в положение ВКЛ. и начинается новый цикл измерения с заданным интервалом пусковой блокировки (START).

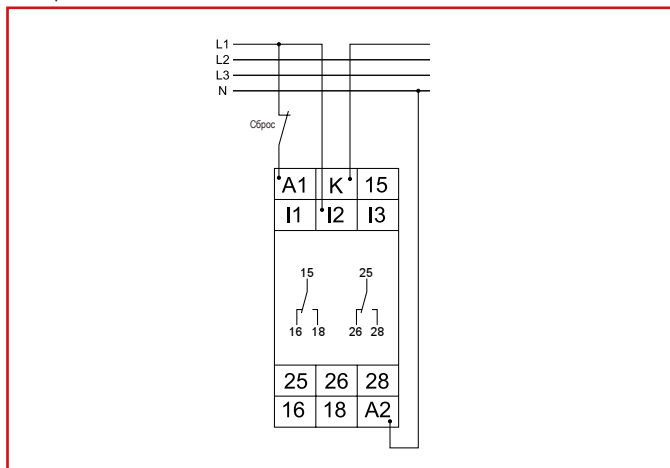


## ► СОЕДИНЕНИЯ

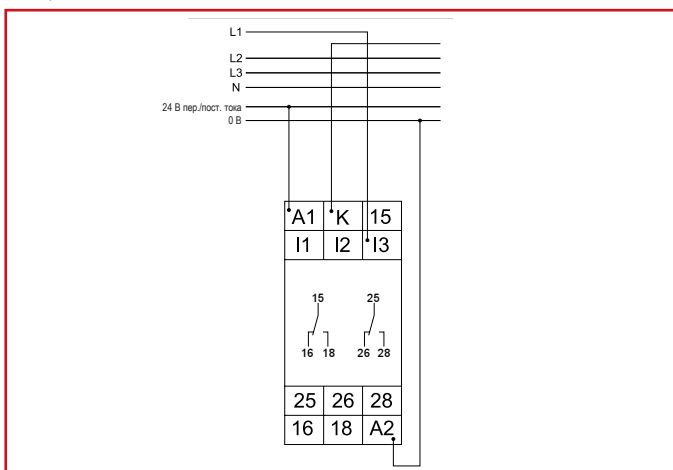
Диапазон 20 мА, напряжение питания 24 В пер./пост. тока и фиксация неисправности



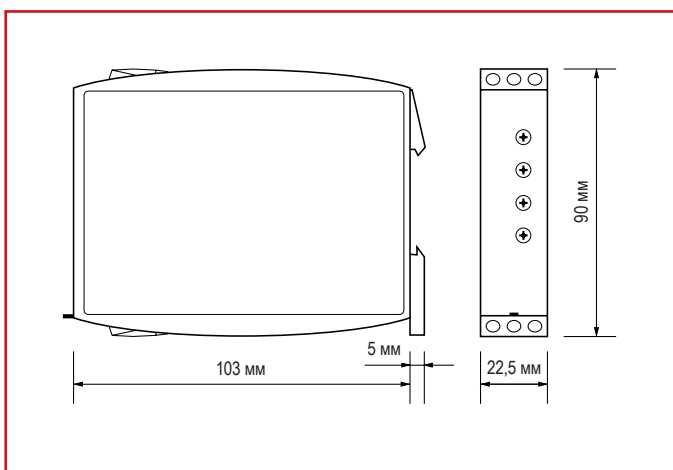
Диапазон 1 А, напряжение питания 230 В пер. тока и фиксация неисправности



Диапазон 5 А, напряжение питания 24 В пер./пост. тока и фиксация неисправности



## ► РАЗМЕРЫ



### ОПИСАНИЕ

Реле контроля тока, 2 переключающих контакта, 1 фаза, 24–240 В пер./пост. тока

### КОД EAN

9004840557442

### НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



### № ДЛЯ ЗАКАЗА

UR611052



## ► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ФАЗ UR5P3011



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Выходное реле
- 1 беспотенциальный переключающий контакт

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1. Функции

Контроль последовательности, обрыва и асимметрии фаз с регулировкой асимметрии, подсоединение нейтрального проводника по выбору

#### 2. Диапазоны времени

Задержка срабатывания: фиксированная, прикл. 100 мс

#### 3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.: индикация наличия питания  
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

#### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022

Положение при монтаже: любое

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля

1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля

2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля

2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

#### 5. Входная цепь

Напряжение питания: (= измеряемое напряжение)

Клеммы: (N)-L1-L2-L3

Номинальное напряжение  $U_n$ : 3(N) 400/230 В пер. тока

Допуск: -30...+30 %  $U_n$

Номинальная потребляемая мощность: 8 ВА (0,8 Вт)

Номинальная частота: Пер. ток, 48–63 Гц

Срок службы: 100 %

Время сброса: 500 мс

Время удерживания: -

Напряжение отпускания: >20 % от напряжения питания

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт

Номинальное напряжение: 250 В пер. тока

Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В)

Предохранитель: 5 А, быстродействующий

Механическая износостойкость: 20 × 10<sup>6</sup> операций

Электрическая износостойкость: 2 × 10<sup>6</sup> операций

при резистивной нагрузке 1000 ВА

Частота включений: макс. 60/мин

при резистивной нагрузке 100 ВА

макс. 6/мин

при резистивной нагрузке 1000 ВА

(согласно IEC 60947-5-1)

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

#### 7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная:

Вход измерения:

Клеммы:

Перегрузочная способность:

3(N)-, синусоидальное, 48–63 Гц

(= напряжение питания)

(N)-L1-L2-L3

определяется допуском, указанным для напряжения питания

Входное сопротивление:

Асимметрия:

Категория по перенапряжениям:

Номинальное импульсное напряжение:

5–25 %, регулируемая или отключаемая

III (согласно IEC 60664-1)

4 кВ

#### 8. Точность

Базовая точность:

Точность настройки:

Точность повторяемости:

Влияние напряжения:

Влияние температуры:

±5 % от максимального

значения шкалы

<5 % от максимального

значения шкалы

±2 %

<0,05 %/°C

#### 9. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:

Температура хранения:

Температура транспортировки:

Относительная влажность:

Степень загрязненности:

Виброустойчивость:

Ударопрочность:

-25...+55 °C (согласно IEC 60068-1)

-25...+70 °C

-25...+70 °C

от 15 до 85 %

(согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)

2, для встроенной версии-3

(согласно IEC 60664-1)

10–55 Гц 0,35 мм

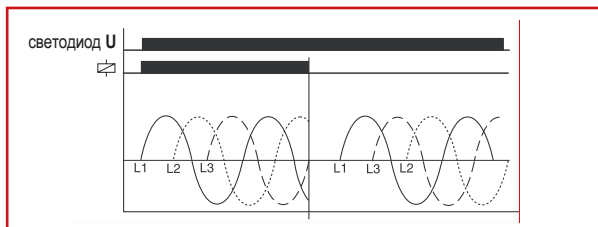
(согласно IEC 60068-2-6)

15 g 11 мс (согласно IEC 60068-2-27)

## ▶ ФУНКЦИИ

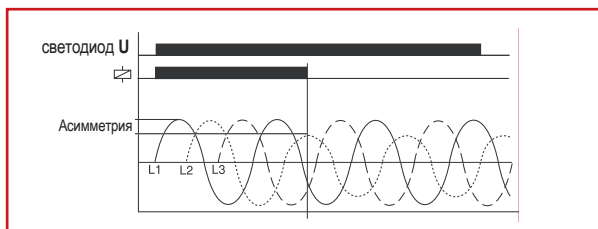
### Контроль последовательности фаз

Когда все фазы подсоединены в правильной последовательности, а измеренная асимметрия менее фиксированного значения, выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Если последовательность фаз меняется, выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



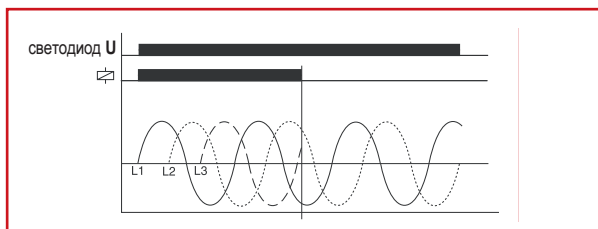
### Контроль асимметрии

Выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит), когда асимметрия превысит значение, установленное на регуляторе ASYM. Обратное напряжение потребителя (например, двигатель, который продолжает работать на двух фазах) не влияет на обрыв.

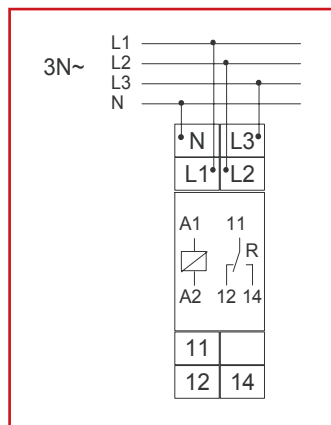


### Контроль обрыва фазы

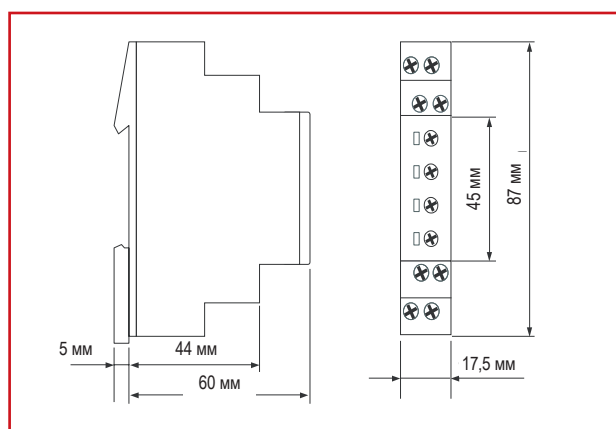
Выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит), если одна из трех фаз обрывается.



## ▶ СОЕДИНЕНИЯ



## ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля фаз, 17,5 x 87 x 65 мм	9004840459067		UR5P3011

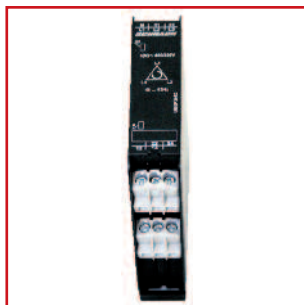


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ФАЗ UR6P3052



- Контроль напряжения в трехфазной сети
- Контроль последовательности фаз и обрыва фазы
- Обнаружение обратного напряжения
- Опциональное подсоединение нейтрального проводника
- Напряжение питания = измеряемое напряжение
- 2 переключающих контакта
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1. Функции

Контроль последовательности фазы, обрыва фазы и обнаружение обратного напряжения (посредством оценки асимметрии).

### 2. Диапазоны времени

Время пусковой блокировки:	Регулируемый диапазон фиксированная, макс. 500 мс
Задержка срабатывания:	фиксированная, макс. 350 мс

### 3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.:	индикация наличия питания
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация релейного выхода

### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40  
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715  
 Положение при монтаже: любое  
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20  
 Момент затяжки: макс. 1 Нм  
 Сечение подсоединяемого проводника:  
 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

### 5. Входная цепь

Напряжение питания:	3(N) 400/230 В пер. тока	клеммы (N)-L1-L2-L3 (= измеряемое напряжение)
Допуск:	3(N) 400/230 В пер. тока	3(N)~ 342–457 В
Номинальная частота:		48–63 Гц
Номинальная потребляемая мощность:	3(N) 400/230 В пер. тока	9 ВА
Длительность работы:		100 %
Время сброса:		500 мс
Остаточные пульсации для пост. тока:		-
Напряжение отключения:		>20 % от напряжения питания
Категория по перенапряжениям:		III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:		4 кВ

### 6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность (расстояние <5 мм):	750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)
Коммутационная способность (расстояние >5 мм):	1250 ВА (5 А / 250 В)
Предохранитель:	5 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 × 10 <sup>6</sup> операций
Электрическая износостойкость:	2 × 10 <sup>5</sup> операций при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 60/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
Частота включений:	III (согласно IEC 60664-1)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

### 7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная:	синусоидальное переменное напряжение, 48–63 Гц
Вход:	3(N) 400/230 В пер. тока
Перегрузочная способность:	клеммы (N)-L1-L2-L3 (= напряжение питания)
Входное сопротивление:	3(N) 457/264 В пер. тока
Асимметрия:	15 кОм
Категория по перенапряжениям:	фиксированная, обычно 30 %
Номинальное импульсное напряжение:	III (согласно IEC 60664-1)
	4 кВ

### 8. Точность

Базовая точность:	-
Частотная характеристика:	-
Точность настройки:	-
Точность повторяемости:	-
Влияние напряжения:	-
Влияние температуры:	-



## 9. Условия окружающей среды

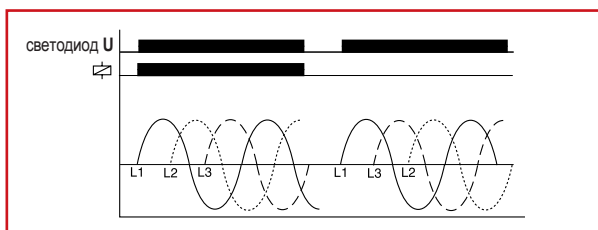
Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C (согласно IEC 60068-1)
Температура хранения:	-25...+40 °C (согласно UL 508)
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	15–85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)

Степень загрязненности:	3 (согласно IEC 60664-1)
Виброустойчивость:	10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 60068-2-6)
Ударопрочность:	15 г 11 мс (согласно IEC 60068-2-27)

## ► ФУНКЦИИ

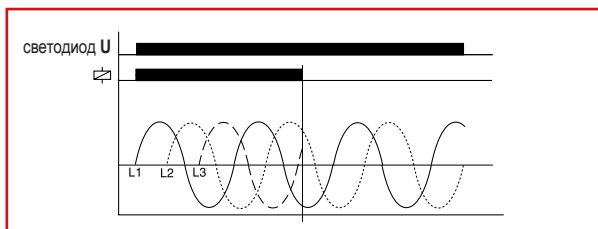
### Контроль последовательности фаз

Когда все фазы подсоединены в правильной последовательности, а измеренная асимметрия менее фиксированного значения, выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Если последовательность фаз меняется, выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



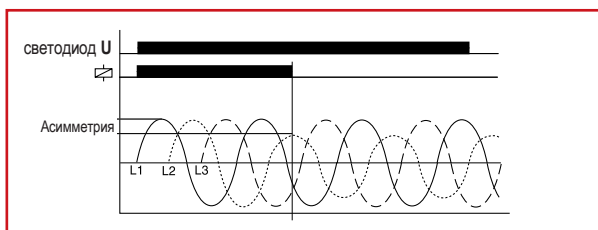
### Контроль обрыва фазы

Если одна из трех фаз обрывается, выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).

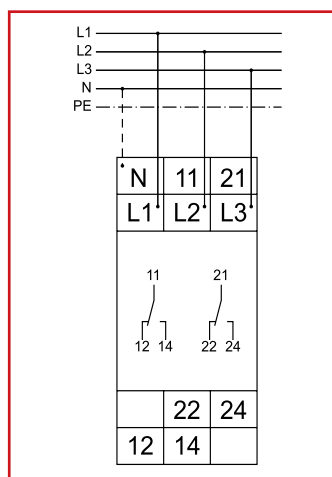


### Обнаружение обратного напряжения (посредством оценки асимметрии)

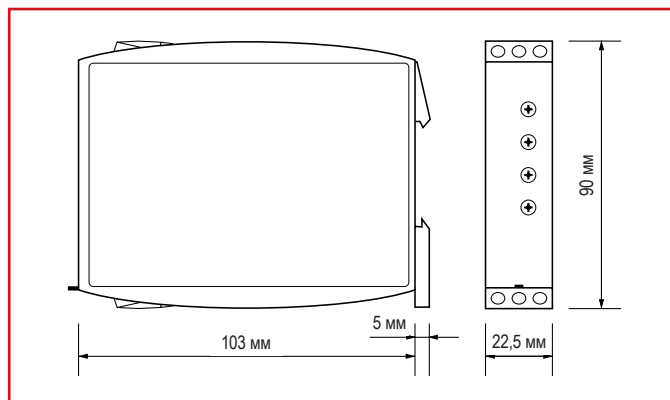
Выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит), когда асимметрия между фазным напряжением превышает фиксированное значение асимметрии. Асимметрия, вызванная обратным напряжением потребителя, (например, двигатель, который продолжает работать на двух фазах) не влияет на обрыв.



## ► СОЕДИНЕНИЯ



## ► РАЗМЕРЫ



## ОПИСАНИЕ

Реле контроля фазы, 2 переключающих контакта, 3 фазы, промышленная конструкция

## КОД EAN

9004840557428

## НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



## № ДЛЯ ЗАКАЗА

UR6P3052



## ► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ТЕРМИСТОРОВ UR5R1021



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Отключающий аппарат для контроля температуры обмотки двигателя с контролем короткого замыкания термисторной линии (выбирается через клеммы)
- Опционально возможность оценки состояния одного теплового контакта
- Функция проверки со встроенной кнопкой сброса
- Номинальное напряжение изоляции цепи датчика до 690 В
- 1 переключающий контакт
- Ширина 35 мм
- Установочный тип конструкции

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1. Функции

Контроль температуры обмотки двигателя (максимум 6 датчиков с положительным температурным коэффициентом) с фиксацией неисправности для датчиков температуры согласно DIN 44081, контролем короткого замыкания термисторной линии (выбирается через клеммы), встроенной кнопкой проверки/сброса.

#### 2. Диапазоны времени

Время пусковой блокировки (Пуск):	Регулируемый диапазон
Задержка срабатывания (Задержка):	-

#### 3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.:	индикация наличия питания
Красный светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация неисправности

#### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40  
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022  
 Положение при монтаже: любое  
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20  
 Момент затяжки: макс. 1 Нм  
 Сечение подсоединяемого проводника:  
 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля  
 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

#### 5. Входная цепь

Напряжение питания:	230 В пер. тока
Клеммы:	A1–A2
Номинальное напряжение Un:	см. таблицу с данными для заказа или ярлык на аппарате
Допуск:	-15...+10 % Un
Номинальная потребляемая мощность:	1,3 ВА (1 Вт)
Номинальная частота:	пер. ток, 48–63 Гц
Срок службы:	100 %
Время сброса:	250 мс
Остаточные пульсации для пост. тока:	50 мс
Напряжение отпускания:	>30 % от напряжения питания

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)  
 Номинальное импульсное напряжение: 6 кВ

#### 6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт	
Клеммы:	11-12-14
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность	1250 ВА пер. тока 1 В300/P300 (согласно IEC 60947-5-1); тепловой пост. ток 5 А
Предохранитель:	5 А, быстродействующий

Механическая износостойкость:	20 × 10 <sup>6</sup> операций
Электрическая износостойкость:	2 × 10 <sup>5</sup> операций при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
Частота включений:	III (согласно IEC 60664-1)
Категория по перенапряжению:	6 кВ
Номинальное импульсное напряжение:	6 кВ

#### 7. Измерительная цепь

Клеммы:	T1–T2 или T1–T3
Начальное сопротивление:	<1,5 кОм
Значение срабатывания (реле в положении ВЫКЛ.):	≥3,6 кОм
Значение отпускания (реле в положении ВКЛ):	≤1,65 кОм
Размыкание (короткое замыкание термистора):	да при T1–T2 нет при T1–T3
Измеряемое напряжение T1–T2:	≤7,5 В при R ≤ 4,0 кОм (согласно EN 60947-8)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	6 кВ

#### 8. Управляющий контакт R

Функция	подсоединение внешней кнопки сброса
Нагружаемый:	нет
Длина линии R1–R2:	макс. 10 м (витая пара)
Длительность управляющего импульса:	мин. 50 мс
Сброс:	беспотенциальный НР контакт, клеммы R1–R2
Примечание:	Клеммы R2–T2 стыкуются друг с другом!

#### 9. Точность

Базовая точность:	±5 %
Точность настройки:	-
Точность повторяемости:	≤1 %
Влияние напряжения:	-
Влияние температуры:	≤0,15 %/°C

#### 10. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C
Температура хранения:	-25...+70 °C
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	15–85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	2, для встроенной версии – 3 (согласно IEC 60664-1)

#### 11. Вес:

Отдельная упаковка:	137,20 г
---------------------	----------

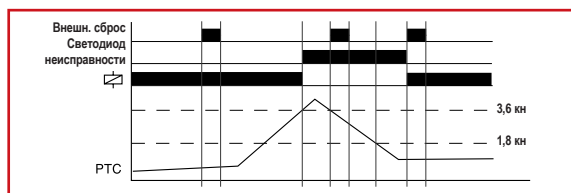
## ► ФУНКЦИИ

### Контроль температуры обмотки двигателя с фиксацией неисправности

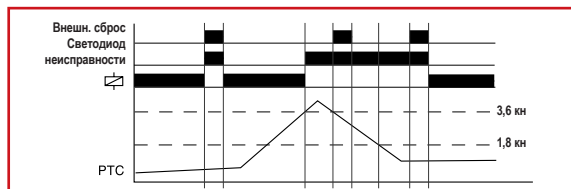
Если подается напряжение питания U (зеленый светодиод горит) и суммарное сопротивление цепи датчиков с положительным температурным коэффициентом составляет менее 3,6 кОм (стандартная температура двигателя), выходное реле переключается в положение ВКЛ. Нажатие кнопки проверки / сброса вызывает при этих условиях переключение выходного реле в положение ВЫКЛ. Оно остается в этом состоянии, пока кнопка проверки/сброса нажата и, тем самым, функция включения может быть проверена в случае неисправности. Функция проверки не действует при использовании внешней кнопки сброса.

Когда суммарное сопротивление цепи датчиков с положительным температурным коэффициентом превышает 3,6 кОм (по крайней мере, один из датчиков достиг температуры отключения), выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (загорается красный светодиод). Выходное реле вновь переключается в положение ВКЛ. (красный светодиод не горит), если суммарное сопротивление упадет ниже 1,65 кОм при охлаждении датчиков и либо нажатии кнопки сброса (встроенной или внешней), либо отключении и повторной подаче напряжения питания.

### Использование внешнего сброса

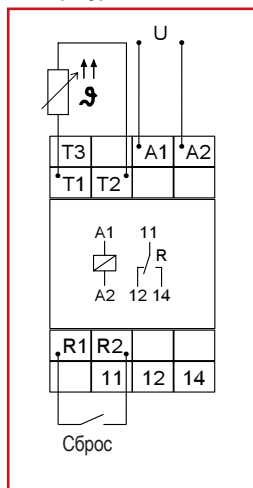


### Использование встроенной кнопки проверки/сброса

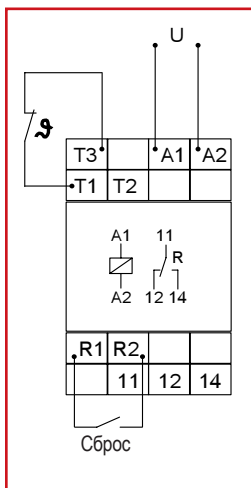


## ► СОЕДИНЕНИЯ

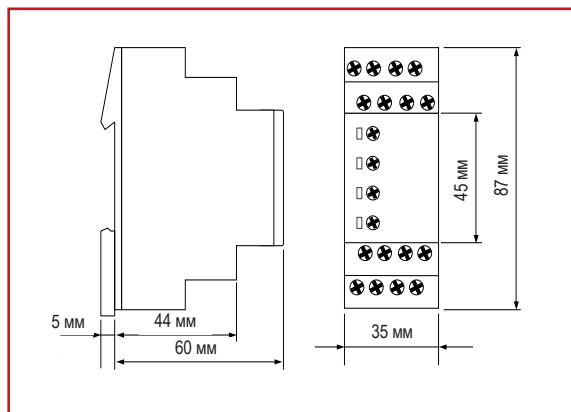
### Контрольный температурный датчик



### Контрольный тепловой датчик



## ► РАЗМЕРЫ



### Примечание:

Только один из данных контуров (контрольный температурный датчик или контрольный тепловой датчик) может быть выполнен!

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля термистора, 1 переключающий контакт, вход 230 В	9004840515091		UR5R1021



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ТЕРМИСТОРОВ UR6R1052



- Контроль температуры обмотки двигателя
- 2 переключающих контакта
- Подсоединяется внешняя кнопка сброса
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1. Функции

Контроль температуры обмотки двигателя (максимум 6 датчиков с положительным температурным коэффициентом) с фиксацией неисправности для датчиков температуры согласно DIN 44081, с функцией проверки и встроенной кнопкой проверки/сброса.

### 2. Диапазоны времени

	Регулируемый диапазон
Время пусковой блокировки:	-
Задержка срабатывания:	-

### 3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.:	индикация наличия питания
Красный светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация неисправности

### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715

Положение при монтаже: любое

Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

- 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
- 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

### 5. Входная цепь

Напряжение питания:	-
240 В пер./пост. тока	Клеммы A1–A2 (гальванически изолированные)

Допуск:

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| 24–240 В пост. тока | -20...+25 % |
| 24–240 В пер. тока  | -15...+10 % |

Номинальная частота:

- |                    |           |
|--------------------|-----------|
| 24–240 В пер. тока | 48–400 Гц |
| 48–240 В пер. тока | 16–48 Гц  |

Номинальная потребляемая мощность: 4,5 ВА (1 Вт)

Длительность работы: 100 %

Время сброса: 500 мс

Форма волны для пер. тока: синусоидальная

Остаточные пульсации для пост. тока: 10 %

Напряжение отпускания: >15 % от напряжения питания

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60661-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

### 6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта

Номинальное напряжение: 250 В пер. тока

Коммутационная способность (расстояние <5 мм):  
750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)

Коммутационная способность (расстояние >5 мм):  
1250 ВА (5 А / 250 В пер. тока)

Предохранитель: 5 А, быстродействующий

Механическая износостойкость: 20 × 10<sup>6</sup> операций

Электрическая износостойкость: 2 × 10<sup>6</sup> операций

при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 60/мин

при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин

при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

### 7. Измерительная цепь

Вход: клеммы T1–T2

Начальное сопротивление: <1,5 кОм

Значение срабатывания (реле в положении ВЫКЛ.):  
≥3,6 кОм

Значение отпускания (реле в положении ВКЛ.):  
≤1,8 кОм

Размыкание (короткое замыкание термистора):

нет

Измеряемое напряжение T1–T2: <2,5 В пост. тока при R = 4,0 кОм  
(согласно DIN VDE 0660 часть 302)

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

### 8. Управляющий контакт R

Функция: внешняя кнопка сброса

Нагружаемый: нет

Длина линии R–T2: макс. 10 м (витая пара)

Длительность управляющего импульса: -

Сброс: беспотенциальный НР контакт, клеммы R-T2

### 9. Точность

Базовая точность: ±10 % от максимального значения шкалы

Частотная характеристика: -

Точность настройки: -

Точность повторяемости: <1 %

Влияние напряжения: <2,2 %

Влияние температуры: ≤0,1 %/°C

## 10. Условия окружающей среды

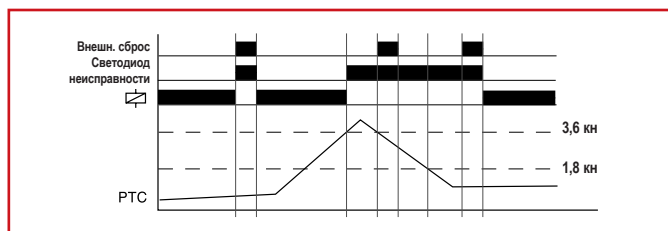
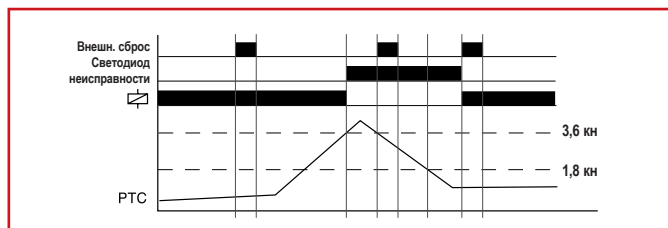
Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C (согласно IEC 60068-1)
	-25...+40 °C (согласно UL 508)
Температура хранения:	-25...+70 °C
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	-15...85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	3 (согласно IEC 60664-1)
Виброустойчивость:	10-55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 60068-2-6)

Ударопрочность:

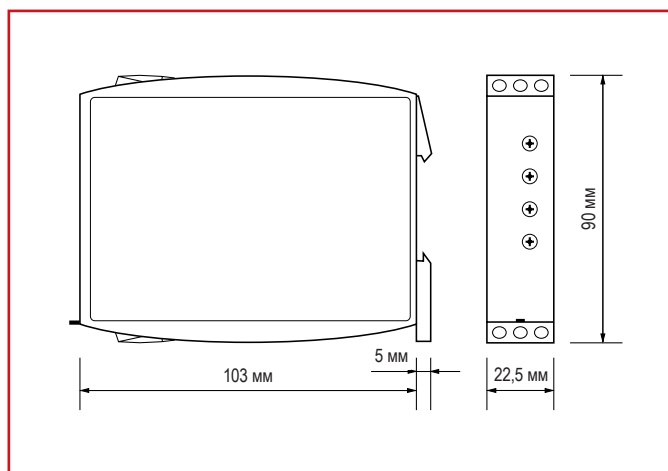
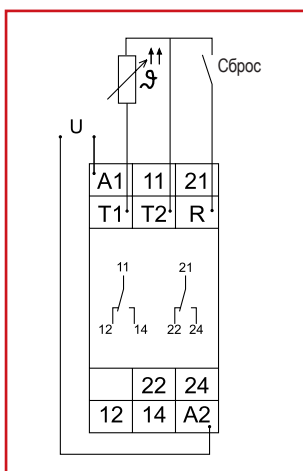
15 g 11 мс  
(согласно IEC 60068-2-27)

## ► ФУНКЦИИ

Если подается напряжение питания U (зеленый светодиод горит) и суммарное сопротивление цепи датчиков с положительным температурным коэффициентом составляет менее 3,6 кОм (стандартная температура двигателя), выходное реле переключается в положение ВКЛ. Нажатие кнопки проверки/сброса вызывает при этих условиях переключение выходного реле в положение ВЫКЛ. Оно остается в этом состоянии, пока кнопка проверки/сброса нажата, и, тем самым, функция включения может быть проверена в случае неисправности. Функция проверки не действует при использовании внешней кнопки сброса. Когда суммарное сопротивление цепи датчиков с положительным температурным коэффициентом превышает 3,6 кОм (как минимум один из датчиков достиг температуры отключения), выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (загорается красный светодиод). Выходное реле вновь переключается в положение ВКЛ. (красный светодиод не горит), если суммарное сопротивление упадет ниже 1,8 кОм при охлаждении датчиков и либо нажатии кнопки сброса (встроенной или внешней), либо отключении и повторной подаче напряжения питания.



## ► СОЕДИНЕНИЯ



### ОПИСАНИЕ

Реле контроля термистора, 2 переключающих контакта, 24-240 В пер./пост. тока, промышленная конструкция

### КОД EAN

9004840557411

### НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



### № ДЛЯ ЗАКАЗА

UR6R1052



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ UR5L1021



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Контроль уровня электропроводных жидкостей
- Многофункциональное
- Защитная изоляция измерительной цепи
- 1 переключающий контакт
- Ширина 35 мм
- Установочный тип конструкции

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1. Функции

Контроль уровня электропроводных жидкостей, выдержка времени при срабатывании и отключении с отдельной регулировкой и следующими функциями (выбираются при помощи поворотного переключателя):

Pump up	закачивание или контроль минимума
Pump down	откачивание или контроль максимума

#### 2. Диапазоны времени

	Регулируемый диапазон
Задержка срабатывания (Задержка ВКЛ):	0,5–10 с
Задержка выключения (Задержка ВЫКЛ):	0,5–10 с

#### 3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.:	индикация наличия питания
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация релейного выхода

#### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022

Положение при монтаже: любое

Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1),

степень защиты IP20

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

- 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
- 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 0,5–1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

#### 5. Входная цепь

Клеммы:	A1–A2
Номинальное напряжение U <sub>n</sub> :	см. таблицу с данными для заказа или ярлык на аппарате
Допуск:	-15...+10 % UN
Номинальная потребляемая мощность:	2 ВА (1,0 Вт)
Номинальная частота:	пер. ток, 48–63 Гц
Срок службы:	100 %
Время сброса:	500 мс
Время удерживания:	-
Напряжение отпускания:	>30 % от напряжения питания
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	6 кВ

#### 6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность	1250 ВА пер. тока 1 В300/P300 (согласно IEC 60947-5-1); тепловой пост. ток 5 А

Предохранитель:

Механическая износостойкость:

Электрическая износостойкость:

Частота включений:

Категория по перенапряжениям:

Номинальное импульсное напряжение:

5 А, быстродействующий

20 × 10<sup>6</sup> операций

2 × 10<sup>5</sup> операций

при резистивной нагрузке 1000 ВА

макс. 6/мин при резистивной

нагрузке 1000 ВА

(согласно IEC 60947-5-1)

III (согласно IEC 60664-1)

6 кВ

#### 7. Измерительная цепь

Вход измерения:

датчики проводимости

(Типа SK1, SK2, SK3)

E1-E2-E3

Чувствительность:

0,25–100 кОм (4–10 мкСм)

Напряжение датчика:

12 В пер. тока

Ток датчика:

макс. 7 мА

Проводка (емкость кабеля 100 нФ/км):

макс. 1000 м (уставка <50 %)

макс. 100 м (уставка 100 %)

Категория по перенапряжениям:

III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение:

6 кВ

#### 8. Точность

Базовая точность:

-

Точность настройки:

-

Точность повторяемости:

-

Влияние напряжения:

-

Влияние температуры:

-

#### 9. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:

-25...+55 °C

Температура хранения:

-25...+70 °C

Температура транспортировки:

-25...+70 °C

Относительная влажность:

15–85 %

(согласно IEC 60721-3-3

класс 3К3)

Степень загрязненности:

2, для встроенной версии – 3

(согласно IEC 60664-1)

#### 10. Вес:

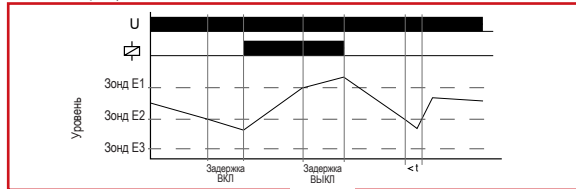
Отдельная упаковка:

140 г

## ► ФУНКЦИИ

### Закачивание

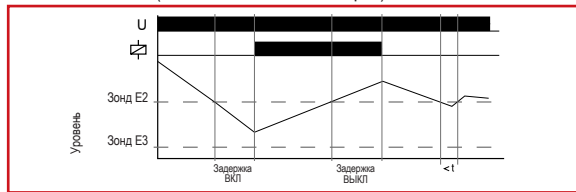
Подсоединение зондов E1, E2 и E3. В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3. Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня минимального зонда E2, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость опять поднимется выше уровня максимального датчика E1, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВыКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВыКЛ. (желтый светодиод не горит).



### Контроль минимума (закачивание)

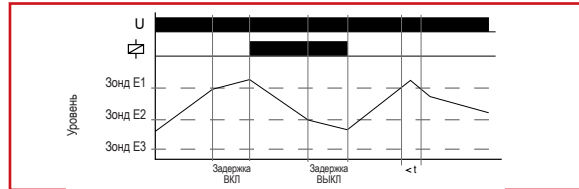
Подсоединение зондов E2 и E3 (перемычка между E1-E3). В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3.

Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня датчика E2, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость опять поднимется выше уровня датчика E2, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВыКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВыКЛ. (желтый светодиод не горит).



### Откачивание

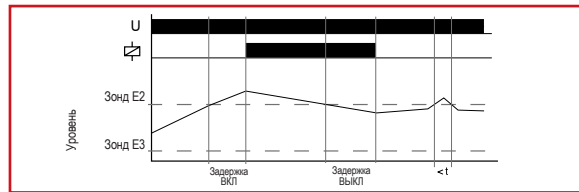
Подсоединение зондов E1, E2 и E3. В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3. Когда максимальный датчик E1 смачивается, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня минимального датчика E2, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВыКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВыКЛ. (желтый светодиод не горит).



### Контроль максимума (откачивание)

Подсоединение зондов E2 и E3 (перемычка между E1-E3). В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3.

Когда датчик E2 смачивается, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня датчика E2, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВыКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВыКЛ. (желтый светодиод не горит).



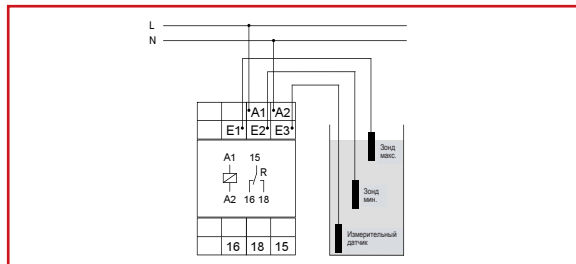
### Примечание:

Используйте кабели с низкой емкостью для подсоединения датчиков, особенно увеличенной длины.

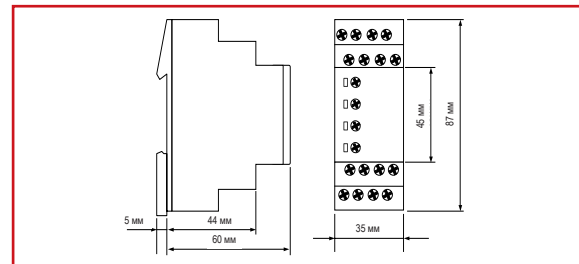
Необходимо предусмотреть следующие процедуры для проведения регулировки:

- Действующее время задержки необходимо свести к минимуму (0,5 с).
- Переключатель режимов должен находиться в положении откачивания.
- Медленно поворачивайте контроллер по часовой стрелке от минимума до максимума до перехода реле в положение ВКЛ. (зонды должны быть утоплены).
- Влажные зонды должны быть извлечены из жидкости для контроля выключения реле. Если реле не отключается, поверните контроллер обратно на минимум (против часовой стрелки).
- Установите действующее время задержки на необходимое значение для кратковременного увлажнения зондов в жидкости.
- Установите переключатель режимов в необходимое положение (закачивание или откачивание).

## ► СОЕДИНЕНИЯ



## ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля уровня, 1 переключающий контакт	9004840515084		UR5L1021
Одиночный зонд	9004840519655		URL91010
Датчик уровня, 1 зонд	9004840203264		URL90010
Датчик уровня, 2 зонда	9004840203271		URL90020
Датчик уровня, 3 зонда	9004840203288		URL90030

## ► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ UR6L1052



- Контроль уровня электропроводных жидкостей
- Многофункциональное
- Защитная изоляция измерительной цепи
- 2 переключающих контакта
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1. Функции

Контроль уровня электропроводных жидкостей, выдержка времени при срабатывании и отключении с отдельной регулировкой и следующими функциями (выбираются при помощи поворотного переключателя):

Pump up закачивание или контроль минимума  
Pump down откачивание или контроль максимума

### 2. Диапазоны времени

Регулируемый диапазон

Задержка срабатывания (Задержка ВКЛ): 0,5 с 10 с  
Задержка выключения (Задержка ВЫКЛ): 0,5 с 10 с

### 3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.: индикация наличия питания  
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

### 4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715

Положение при монтаже: любое

Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

- 1 × 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
- 1 × 4 мм<sup>2</sup> без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup> с/без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 2,5 мм<sup>2</sup> гибкий без наконечника для многожильного кабеля

### 5. Входная цепь

Напряжение питания:

230 В пер. тока Клеммы A1(+)-A2

Допуск:

230 В пер. тока -15...+15 %

Номинальная частота:

48–63 Гц

Номинальная потребляемая мощность:

230 В пер. тока 2 ВА (1,5 Вт)

Длительность работы:

100 %

Время сброса: 500 мс

Остаточные пульсации для пост. тока: -

Напряжение отпущения: >30 % от напряжения питания

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

### 6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта

Номинальное напряжение: 250 В пер. тока

Коммутационная способность (расстояние <5 мм):

750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)

Коммутационная способность (расстояние >5 мм):

1250 ВА (5 А / 250 В)

Предохранитель: 5 А, быстродействующий

Механическая износостойкость: 20 × 10<sup>6</sup> операций

Электрическая износостойкость: 2 × 10<sup>5</sup> операций

при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 60/мин

при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин

при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)

III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

### 7. Измерительная цепь

Вход:

датчики проводимости

(типа SK1, SK2, SK3)

клеммы E1-E2-E3

Чувствительность: 0,25–100 кОм (4 мСм – 1 мкСм)

Напряжение датчика: 12 В пер. тока

Ток датчика: макс. 7 мА

Проводка (емкость кабеля 100 нФ/км): макс. 1000 м (уставка <50 %)

макс. 100 м (уставка 100 %)

III (согласно IEC 60664-1)

Категория по перенапряжениям:

Номинальное импульсное напряжение: 6 кВ

### 8. Точность

Точность настройки: -

Точность повторяемости: -

Влияние напряжения: -

Влияние температуры: -

### 9. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:

-25...+55 °C

(согласно IEC 60068-1)

-25...+40 °C

(согласно UL 508)

Температура хранения: -25...+70 °C

Температура транспортировки: -25...+70 °C

Относительная влажность:

15–85 %

(согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)

Степень загрязненности: 3 (согласно IEC 60664-1)

Виброустойчивость: 10–55 Гц 0,35 мм

(согласно IEC 60068-2-6)

Ударопрочность: 15 г 11 мс

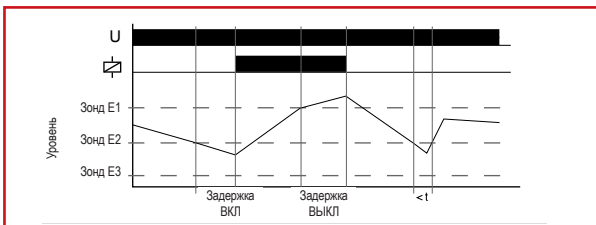
(согласно IEC 60068-2-27)



## ► ФУНКЦИИ

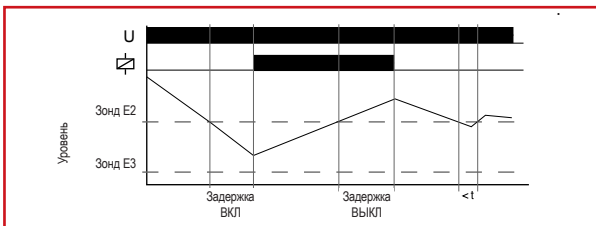
### Закачивание

Подсоединение зондов E1, E2 и E3. В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3. Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня минимального зонда E2, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость опять поднимется выше уровня максимального датчика E1, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВЫКЛ). После завершения интервала  $t_2$  выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



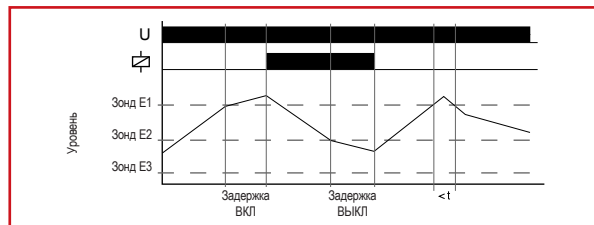
### Контроль минимума (закачивание)

Подсоединение зондов E2 и E3 (перемычка между E1-E3). В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3. Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня минимального зонда E2, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость опять поднимется выше уровня максимального датчика E2, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВЫКЛ). После истечения этого интервала выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



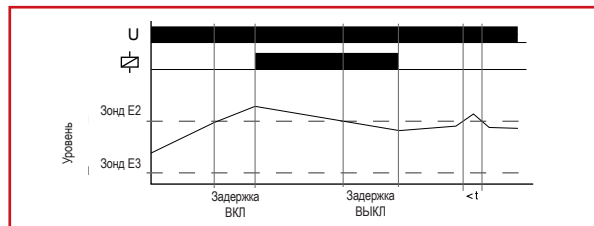
### Откачивание

Подсоединение зондов E1, E2 и E3. В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3. Когда максимальный датчик E1 смачивается, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня минимального датчика E2, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВЫКЛ). После истечения этого интервала выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



### Контроль максимума (откачивание)

Подсоединение зондов E2 и E3 (перемычка между E1-E3). В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3. Когда датчик E2 смачивается, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня датчика E2, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВЫКЛ). После истечения этого интервала выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



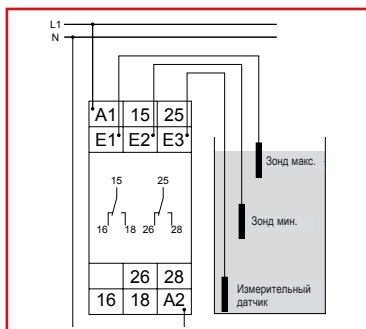
## ► ПРИМЕЧАНИЕ

Используйте кабели с низкой емкостью для подсоединения датчиков, особенно увеличенной длины.

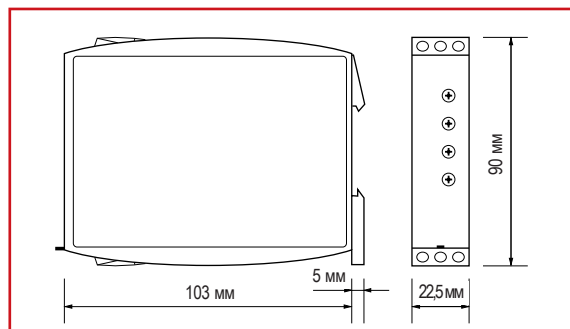
Необходимо предусмотреть следующие процедуры для проведения регулировки:

- Действующее время задержки необходимо свести к минимуму (0,5 с).
- Переключатель режимов должен находиться в положении откачивания.
- Медленно поворачивайте контроллер по часовой стрелке от минимума до максимума до перехода реле в положение ВКЛ. (зонды должны быть утоплены).
- Влажные зонды должны быть извлечены из жидкости для контроля выключения реле. Если реле не отключается, поверните контроллер обратно на минимум (против часовой стрелки).
- Установите действующее время задержки на необходимое значение для кратковременного увлажнения зондов в жидкости.
- Установите переключатель режимов в необходимое положение (закачивание или откачивание).

## ► СОЕДИНЕНИЯ



## ► РАЗМЕРЫ



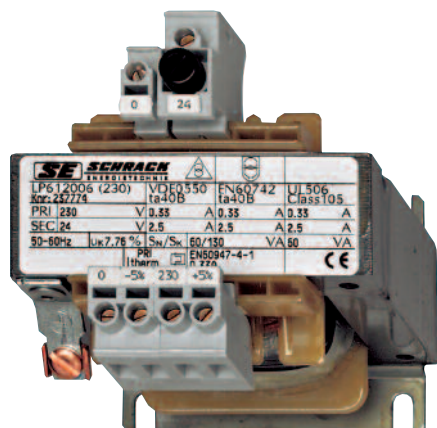
ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля уровня, 2 переключающих контакта	9004840557435		UR6L1052
Одиночный зонд	9004840519655		URL91010
Датчик уровня, 1 зонд	9004840203264		URL90010
Датчик уровня, 2 зонда	9004840203271		URL90020
Датчик уровня, 3 зонда	9004840203288		URL90030



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



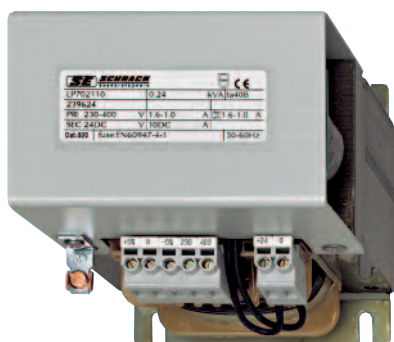
## TOP-TECHNIC



▶ ОДНОФАЗНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ



▶ ЗВОНКОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ



▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, ОДНОФАЗНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ОТКРЫТОГО ТИПА, С ФИЛЬТРАЦИЕЙ



▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, ТРЕХФАЗНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА



▶ ОДНОФАЗНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ



▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, СИНХРОНИЗИРОВАННЫЕ

*«Вселенная движется силой чисел».*

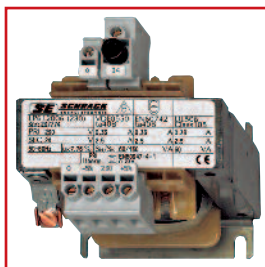
Пифагор Самосский, древнегреческий философ

## ТРАНСФОРМАТОРЫ, ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

### ► СОДЕРЖАНИЕ

ОДНОФАЗНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ .....	Стр.	538
ЗВОНКОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ .....	Стр.	539
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ – ОТКРЫТОГО ТИПА .....	Стр.	540
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ – ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТОГО ТИПА .....	Стр.	541
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА .....	Стр.	542

## ▶ ОДНОФАЗНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ



LP612006T

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

















Компактные высококачественные трансформаторы

- Первичное напряжение 230 и 400 В пер. тока
- Вторичное напряжение 12–230 В пер. тока
- Опциональные модели включают вторичный предохранитель
- Функция обеспечения безопасности трансформатора

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ОДНОФАЗНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР 230/12 В</b>				
230/12 В 30 ВА	500	9004840652246		<a href="#">LP601003T</a>
230/12 В 60 ВА	600	9004840148527		<a href="#">LP601006T</a>
230/12 В 100 ВА	600	9004840148046		<a href="#">LP601010T</a>
230/12 В 160 ВА	400	9004840164718		<a href="#">LP601016T</a>
230/12 В 200 ВА	1000	9004840159103		LP601020T
230/12 В 315 ВА	1300	9004840154153		<a href="#">LP601032T</a>
230/12 В 500 ВА	1500	9004840148312		LP601050T
<b>ОДНОФАЗНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР 230/24 В</b>				
230/24 В 30 ВА	500	9004840454192		<a href="#">LP602003I</a>
230/24 В 60 ВА	600	9004840454208		<a href="#">LP602006I</a>
230/24 В 100 ВА	600	9004840454215		<a href="#">LP602010I</a>
230/24 В 160 ВА	400	9004840454222		<a href="#">LP602016I</a>
230/24 В 200 ВА	1000	9004840149029		<a href="#">LP602020T</a>
230/24 В 250 ВА	800	9004840454239		<a href="#">LP602025I</a>
230/24 В 315 ВА	1100	9004840454246		<a href="#">LP602032I</a>
230/24 В 400 ВА	1150	9004840454253		<a href="#">LP602040I</a>
230/24 В 500 ВА	1400	9004840454260		<a href="#">LP602050I</a>
230/24 В 630 ВА	1900	9004840454277		<a href="#">LP602063I</a>
230/24 В 800 ВА	2100	9004840454284		<a href="#">LP602080I</a>
230/24 В 1000 ВА	2200	9004840454291		<a href="#">LP602100I</a>
<b>ОДНОФАЗНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР 230/24 В</b>				
вторичный предохранитель 230/24 В 30 ВА	200	9004840168372		<a href="#">LP612003T</a>
вторичный предохранитель 230/24 В 60 ВА	200	9004840167672		<a href="#">LP612006T</a>
вторичный предохранитель 230/24 В 100 ВА	250	9004840168365		<a href="#">LP612010T</a>
вторичный предохранитель 230/24 В 200 ВА	1000	9004840202076		<a href="#">LP612020T</a>
вторичный предохранитель 230/24 В 250 ВА	1000	9004840168358		LP612025T
<b>ОДНОФАЗНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР 400/24 В</b>				
400/24 В 30 ВА	200	9004840149241		<a href="#">LP603003T</a>
400/24 В 100 ВА	250	9004840147582		<a href="#">LP603010T</a>
400/24 В 160 ВА	400	9004840153392		<a href="#">LP603016T</a>
400/24 В 200 ВА	650	9004840652291		<a href="#">LP603020T</a>
400/24 В 250 ВА	800	9004840652307		<a href="#">LP603025T</a>
400/24 В 400 ВА	1150	9004840158311		<a href="#">LP603040T</a>
400/24 В 500 ВА	1400	9004840154221		<a href="#">LP603050T</a>



## ▶ ОДНОФАЗНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ – продолжение

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ОДНОФАЗНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР 230/230 В</b>				
230/230 В 100 ВА	600	9004840454499		<a href="#">LP605010I</a>
230/230 В 250 ВА	1000	9004840454505		<a href="#">LP605025I</a>
230/230 В 500 ВА	1500	9004840454512		<a href="#">LP605050I</a>
230/230 В 800 ВА	2100	9004840223446		LP605080T
230/230 В 1000 ВА	2200	9004840454529		<a href="#">LP605100I</a>
230/230 В 1300 ВА	3200	9004840163209		LP605130T
230/230 В 2000 ВА	4000	9004840172935		LP605200T
230/230 В 2500 ВА	5500	9004840159134		LP605250T
<b>ОДНОФАЗНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ 400/230 В+ ВТОРИЧНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ</b>				
400/230 В 60 ВА	600	9004840210873		LP614006T
400/230 В 100 ВА	600	9004840210880		LP614010T
400/230 В 200 ВА	1000	9004840210897		LP614020T
400/230 В 400 ВА	1300	9004840210903		LP614040T
<b>ОДНОФАЗНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР 400/230 В</b>				
400/230 В 60 ВА	200	9004840417944		<a href="#">LP604006I</a>
400/230 В 100 ВА	250	9004840454369		<a href="#">LP604010I</a>
400/230 В 160 ВА	400	9004840454376		<a href="#">LP604016I</a>
400/230 В 200 ВА	650	9004840148077		<a href="#">LP604020T</a>
400/230 В 250 ВА	800	9004840454383		<a href="#">LP604025I</a>
400/230 В 320 ВА	1100	9004840454390		<a href="#">LP604032I</a>
400/230 В 400 ВА	1100	9004840454406		<a href="#">LP604040I</a>
400/230 В 500 ВА	1400	9004840454420		<a href="#">LP604050I</a>
400/230 В 630 ВА	1900	9004840454437		<a href="#">LP604063I</a>
400/230 В 800 ВА	2100	9004840557510		LP604080I
400/230 В 1000 ВА	2200	9004840454444		<a href="#">LP604100I</a>
400/230 В 1600 ВА	3500	9004840454451		<a href="#">LP604160I</a>
400/230 В 2000 ВА	4000	9004840454468		LP604200I
400/230 В 2500 ВА	5500	9004840454475		LP604250I
400/230 В 3000 ВА	9500	9004840454482		LP604300I
400/230 В 4000 ВА	10400	9004840148435		LP604400T
400/230 В 5000 ВА	12500	9004840248326		LP604500T
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>				
Монтаж с защелкой на DIN-рейку		9004840219876		<a href="#">LP699001T</a>

## ▶ ЗВОНКОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ






BZ326578

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Звонковые трансформаторы с изолированной обмоткой для монтажа на DIN-рейку

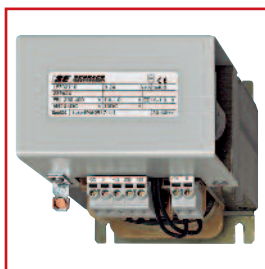
- Соответствует EN 61558-1-2-8
- Первичное напряжение 230 В
- Вторичное напряжение 4–24 В пер. тока
- 100 % коэффициент использования
- Включает ПТС, степень защиты IP40

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Перв. 230 В пер. тока / вторич. 4,8,12 В пер. тока, 15 ВА	9004840275216		<a href="#">BZ326577</a>
Перв. 230 В пер. тока / вторич. 8, 12, 24 В пер. тока, 30 ВА	9004840275209		<a href="#">BZ326578</a>
Перв. 230 В пер. тока / вторич. 12, 24 В пер. тока, 63 ВА	9004840384796		<a href="#">BZ326579</a>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, ОДНОФАЗНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА, ОТКРЫТОГО ТИПА, С ФИЛЬТРАЦИЕЙ



LP7021101

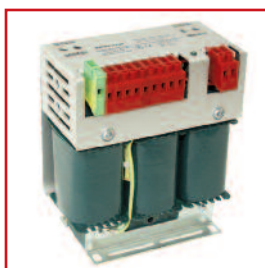
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Трансформаторный источник питания пост. тока с выходным напряжением 24 В пост. тока

- Первичное напряжение 230 В пер. тока и 230–400 В пер. тока
- Выходной ток до 25 А
- Остаточные пульсации – <5 %.
- Самоохлаждение

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>230/400 В 50/60 ГЦ / 24 В ПОСТ. ТОКА</b>				
230-400/24 В 3 А	360	9004840454574		<a href="#">LP702103I</a>
230-400/24 В 5 А	790	9004840454581		<a href="#">LP702105I</a>
230-400/24 В 8 А	850	9004840454598		<a href="#">LP702108I</a>
230-400/24 В 10 А	1400	9004840454604		<a href="#">LP702110I</a>
230-400/24 В 15 А	1400	9004840454611		<a href="#">LP702115I</a>
230-400/24 В 20 А	1700	9004840154948		<a href="#">LP702120T</a>
230-400/24 В 25 А	2500	9004840159073		<a href="#">LP702125T</a>
<b>230 В 50/60 ГЦ / 24 В ПОСТ. ТОКА</b>				
230/24 В 1,5 А	260	9004840548099		<a href="#">LP7021B1I</a>
230/24 В 20,0 А	2000	9004840154955		LP703120T
230/24 В 25,0 А	3000	9004840199444		LP703125T

## ▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, ТРЕХФАЗНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА



LP701310T

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Трехфазный трансформаторный источник питания пост. тока с выходным напряжением 24 В пост. тока

- Выходной ток 10–40 А
- Остаточные пульсации – <5 %.

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
400/24 В пост. тока, 10 А	940	9004840454536		LP701310I
400/24 В пост. тока, 15 А	1040	9004840454543		LP701315I
400/24 В пост. тока, 20 А	1360	9004840454550		LP701320I
400/24 В пост. тока, 30 А	1600	9004840454567		LP701330I
400/24 В пост. тока, 40 А	3500	9004840174434		LP701340T

## ▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, ОДНОФАЗНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА, ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТОГО ТИПА, НЕСТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ



LP733103I

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Не стабилизированный источник питания пост. тока с выходным напряжением 24 В пост. тока

- Полностью закрытого типа
- Входное напряжение 230 В пер. тока / 400 В пер. тока
- Выходной ток 1,5–10 А

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>230/24 В ПОСТ. ТОКА</b>				
230/24 В 1,5 А нестабилизированный	380	9004840387940		<a href="#">LP7331B1I</a>
230/24 В 3 А нестабилизированный	600	9004840387957		<a href="#">LP733103I</a>
230/24 В 5 А нестабилизированный	660	9004840387971		<a href="#">LP733105I</a>
230/24 В 10 А нестабилизированный	1300	9004840387995		<a href="#">LP733110I</a>
400/24 В 3 А нестабилизированный	600	9004840387964		LP734103I
400/24 В 5 А нестабилизированный	660	9004840387988		<a href="#">LP734105I</a>

## ▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, ОДНОФАЗНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА, ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТОГО ТИПА, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ



LP723103

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Стабилизированный источник питания с выходным напряжением 24 В пост. тока для монтажной пластины и монтажа на DIN-рейке (LP749xxx).

- Полностью закрытого типа
- Входное напряжение 230 В
- Выходной ток 1,5–10 А

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>230/24 В ПОСТ. ТОКА</b>				
230/24 В 1,5 А стабилизированный	380	9004840405682		<a href="#">LP7231B1I</a>
230/24 В 3 А стабилизированный	600	9004840405699		<a href="#">LP723103I</a>
230/24 В 5 А стабилизированный	660	9004840405705		<a href="#">LP723105I</a>
Коммутируемый источник питания 24 В пост. тока 0,75 А 18 Вт		9004840526141		<a href="#">LP749018</a>
Коммутируемый источник питания 24 В пост. тока 1,25 А 30 Вт		9004840526134		<a href="#">LP749030</a>
Коммутируемый источник питания 24 В пост. тока 2,5 А 60 Вт		9004840526165		<a href="#">LP749060</a>
Коммутируемый источник питания 24 В пост. тока 5 А 120 Вт		9004840526158		<a href="#">LP749120</a>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ОДНОФАЗНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА ДЛЯ DIN-РЕЙКИ NG 12/3 А / NG 24/3 А



YY494004-A

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Источники питания для печатных плат, монтируемых на DIN-рейке с выходным напряжением 12 В пост. тока и 24 В пост. тока и выходным током 3 А.

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
NG 12/3 А	9004840063745		YY494012
NG 24/3 А	9004840063684		<b>YY494004-A</b>

## ▶ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА УСТАНОВОЧНОГО ТИПА



LP746201

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Источник питания, монтируемый на DIN-рейку
- Питание 230 В пер. тока
- Выходное напряжение 24/12 В пост. тока

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Однополюсный источник питания, 230/24 В пост. тока, 1,5 А	9004840556988		<b>LP746201</b>
Однополюсный источник питания, 230/12 В пост. тока, 2 А	9004840556971		<b>LP7432C2</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, СИНХРОНИЗИРОВАННЫЕ



LP412406

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Промышленные источники питания серии LP4 прочной конструкции
- Регулируется в зависимости от области применения
- Выходное напряжение 24/12 В пост. тока
- Различные категории эксплуатации, включая модель с ИБП

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Источник питания, синхронизированный, 24 В пост. тока 2,5 А однофазный	9004840664652		<b>LP412402</b>
Источник питания, синхронизированный, 24 В пост. тока 4,5 А однофазный	9004840664676		<b>LP412405</b>
Источник питания, синхронизированный, 24 В пост. тока 6 А однофазный	9004840544749		<b>LP412406</b>
Источник питания, синхронизированный, 24 В пост. тока 12 А однофазный	9004840544732		<b>LP412412</b>
Источник питания, синхронизированный, 24 В пост. тока 22 А однофазный	9004840664669		<b>LP412422</b>
Источник питания с функцией ИБП, 24 В пост. тока 5 А однофазный	9004840544787		<b>LP442405</b>
Источник питания с функцией ИБП, 24 В пост. тока 10 А однофазный	9004840544770		<b>LP442410</b>
Источник питания, синхронизированный, 230/12 В пост. тока 5 А	9004840586084		<b>LP411205</b>
Источник питания, синхронизированный, 230/12В пост. тока 10 А	9004840589290		LP411210



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



TOP-TECHNIC



▶ АНАЛИЗАТОР СЕТИ NA96



▶ АНАЛИЗАТОР СЕТИ MF7



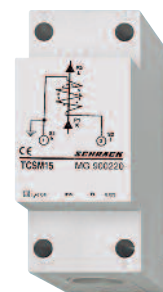
▶ АМПЕРМЕТР ПОСТ. ТОКА



▶ АМПЕРМЕТР ПЕР. ТОКА



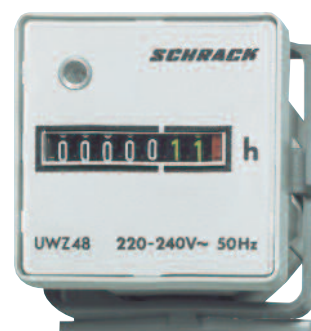
▶ ВОЛЬТМЕТР ПЕР. ТОКА / АМПЕРМЕТР



▶ МОДУЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ТОКА



▶ МОДУЛЬНЫЕ СЧЕТЧИКИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ



▶ МОДУЛЬНЫЕ СЧЕТЧИКИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

*«Закон – это правило, которым определяется характер всех вещей».*

Иммануил Кант, немецкий философ

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

### ► СОДЕРЖАНИЕ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И АНАЛИЗАТОРЫ СЕТИ .....	Стр.	546
СЧЕТЧИКИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ .....	Стр.	577
ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА .....	Стр.	579
НЕЗАВИСИМЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ .....	Стр.	587

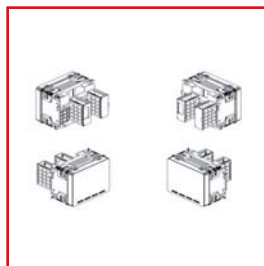
## ▶ АНАЛИЗАТОР СЕТИ NA96 И NA96+



NA96



NA96+



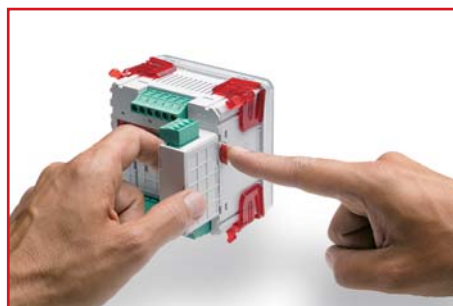
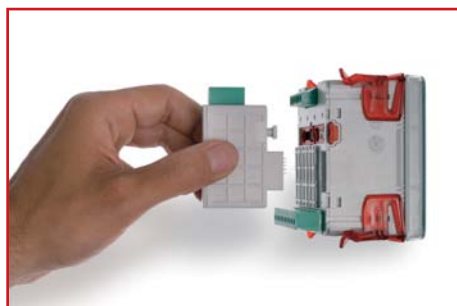
### ▶ ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Многофункциональные измерения (4 квадранта)
- Измерение эффективной энергии (2 квадранта)
- Подача пер. тока
- Однофазная и трехфазная сеть, 4-проводная (регулируемая)
- Соединение с внешним специальным трансформатором тока (опционально)
- 2 импульсных выхода (реле) для электроэнергии (опциональный модуль)
- 2 релейных выхода (опциональный модуль)
- 2 аналоговых выхода (опциональный модуль)
- Интерфейс RS485 (опциональный модуль)
- Интерфейс Profibus (опциональный модуль)
- Интерфейс Lon-Works (опциональный модуль)
- Интерфейс M-bus (опциональный модуль)
- Быстрый монтаж

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Измерение (4 квадранта)
- Напряжение – фаза – фаза
- Минимальное напряжение на фазу
- Максимальное напряжение на фазу
- Коэффициент гармоник на фазу
- Ток-фаза и нейтраль, среднее значение на фазу, максимальное значение на фазу, общее значение силы тока, коэффициент гармоник на каждую фазу
- Общая выработка – активная, реактивная и полная мощность, мощность на фазу – активная, реактивная и полная мощность, среднее значение, максимальное значение
- Коэффициент мощности – общий на фазу
- Частота
- Нарботка
- Активная энергия – общая положительная, положительная на каждую фазу
- Реактивная энергия – общая положительная, положительная на каждую фазу
- Активная энергия – общая отрицательная
- Реактивная энергия – общая отрицательная

### ▶ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ





## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>КОРПУС</b>	
Вырез в панели для скрытого монтажа	92 x 92 мм
Передняя рамка	96 x 96 мм
Глубина	62 мм, 81 мм (включая опциональный модуль)
Соединение	Винтовая клемма, напряжение – макс. 4 мм <sup>2</sup> , сила тока – макс. 6 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Самозатухающий поликарбонат
Степень защиты	IP 54 (лицевая панель) – IP 20 (клемма)
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
Эталонная температура	от 23 до + 2 °C
Рабочая температура	от -5 до +55 °C
Макс. диапазон температуры (хранения/транспортировки)	от -25 до 70 °C
Влияние температуры	≤0,1 %/°C
Потеря мощности	≤5 Вт
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	
ЖК-дисплей с подсветкой, 68 x 65 мм	Выключатели подсветки отключаются автоматически спустя 20 с при бездействии
Измерительный дисплей	4 строки – 4 разряда
Обновление показаний	1,1 с
Счетчик энергии	8 разрядов (6+2 дробей)
Точность (+1 разряд)	
Активная энергия	NA96: Класс 1 (EN62053-21), NA96+: Класс 0.5 (EN62053-21)
Реактивная энергия	Класс 2 (EN62053-23)
Напряжение	NA96: ± 0.5 % (80 .... 500 В однофазное), NA96+: ± 0.2 % (80 .... 690 В фаза-фаза)
Сила тока	NA96: ± 0.5 % (10 .... 120 % In), NA96+: ± 0.2 % (10 .... 120 % In)
Мощность	NA96: ± 1 % (10 .... 120 % Pn, Qn, Sn), NA96+: ± 0.5 % (10 .... 120 % Pn, Qn, Sn)
Кэффициент мощности	NA96: ± 1 % (0.5 ind ..... 0.5 cap), NA96+: ± 0.5 % (0.5 ind ..... 0.5 cap)
Частота	±0,15 Гц
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ</b>	
	4 лицевые клавиши, защищены паролем
	Сохранение параметров в долговременной памяти
<b>ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Тип сети	1-фазное или 3/4 фазное соединение
Номинальный ток	1 – 5 А
Кэффициент трансформатора	NA96: 1–10 (напряжение – макс. первичное напряжение 1200 В) NA96+: 1–3000 (напряжение – макс. первичное напряжение 300 000 В) 1–9999 (ток – макс. первичное напряжение 50 кА / 5 А – 10 кА / 1 А)
Связь (опциональные модули)	например, RS 232, адрес, скорость в бодах, бит четности
Импульсное значение	Активная и реактивная энергия, значимость, длительность импульса
Реле	Локализация измеренной переменной, мин. или макс. порог – НР или НЗ – гистерезис, задержка включения, задержка выключения
Среднее значение силы тока и мощности	Время интеграции 5/8/10/15/20/30/60 мин
Дисплей	Контрастность: 4 уровня
Подсветка	0–30 – 70–100%
Дисплейная страница	После включения (измеренное количество)
<b>ВХОД</b>	
Напряжение	Пост. тока, трехфазная сеть, 3 и 4-проводное соединение NA96: 80 .... 500 В (трехфазная сеть пер. тока, фаза-фаза), NA96+: 80 .... 690 В (трехфазная сеть пер. тока, фаза-фаза) NA96: 50 .... 290 В (сеть пер. тока), NA96+: 50 400 В (сеть пер. тока)
Номинальный ток	5 А – 1 А – только подсоединение трансформатора тока
Максимальный ток I <sub>max</sub>	1,2 In непрерывный
Перегрузка	20 In / 0,5 с
Номинальная частота	50 Гц
Рабочая частота	47–63 Гц
Вид измерения	Истинное среднеквадратичное значение
Кэффициент гармоник	NA96: до 16 высшей гармоники, NA96+: до 22 высшей гармоники
Начало измерения (счетчик электроэнергии)	<5 с
Собственное потребление	Цель напряжения: <0,5 ВА (на фазу), цель тока: <0,5 ВА (на фазу)

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – продолжение

<b>ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ</b>	
Вспомогательное напряжение	80–265 В пер. тока
Номинальная частота	50 Гц
Рабочая частота	47– 63 Гц
Собственное потребление	≤ 4 ВА (без опциональных модулей)
Вспомогательное напряжение	110 ...300 В пост. тока
Собственное потребление	< 3,5 Вт (без опциональных модулей)
Защита от неправильной полярности	
<b>ИЗОЛЯЦИЯ</b>	
Категория установки	III
Степень загрязненности:	2
Номинальное напряжение изоляции:	300 В (между фазой и нейтралью)
Защита от перенапряжения	6 кВ, 1,2/50 мкс, 0,5 Дж
Испытательная цепь	Измерительный вход, вспомогательное напряжение
Испытательное напряжение:	4 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин
Испытательная цепь	Все цепи и земля
<b>ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ</b>	
Помехозащищенность	В соответствии с EN 62052-11
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
Эталонная температура:	23±2 °С
Рабочая температура:	-5...55 °С
Диапазон для хранения и транспортировки:	-25 ... 70 °С
Влияние температуры:	≤0,1 %/°С
Рассеяние мощности для тепловых габаритов шкафа управления	<5 Вт

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Анализатор сети NA96, основной блок	9004840550993		<b>MGF39000</b>
Анализатор сети NA96+, основной блок	9004840618419		<b>MGF39001</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ С КОНТАКТАМИ ЦЕПИ СИГНАЛИЗАЦИИ, 2 НЕЗАВИСИМЫМИ И ИЗОЛИРОВАННЫМИ ПРЕДЕЛЬНЫМИ КОНТАКТАМИ



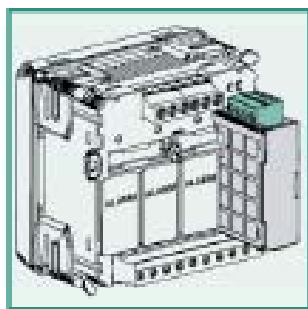
MGF3900A

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Программирование: измеряемого количества, предельного значения, типа сигнализации, поведения реле, гистерезиса, задержки включения, задержки выключения. Модули NA96 и NA96+ в сочетании с многофункциональным модулем позволяют контролировать два измеряемых количества двумя предельными контактами. Каждый многофункциональный модуль NA96 and NA96+ может быть приспособлен к двум модулям MGF3900A, так чтобы были в наличии 4 предельных контакта.

NA96 и NA96+

MGF3900A



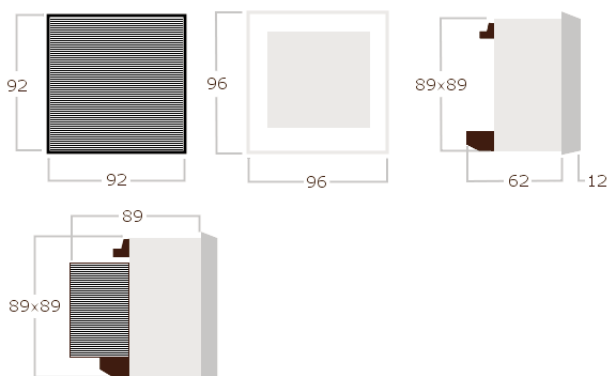
Сигнал тревоги 1

Сигнал тревоги 1

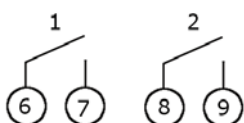
Сигнал тревоги 2

Сигнал тревоги 2

### ▶ РАЗМЕРЫ



### ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



### ▶ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Измеряемое количество: для каждого выхода в соответствии с таблицей ниже

MEAS			
3n3E	3-3E	3-2E	1-n1E
U1			U1
U2			
U3			
U12	U12	U12	
U23	U23	U23	
U31	U31	U31	
A1	A1	A1	A2
A2	A2	A2	
A3	A3	A3	
P1			
P2			
P3			
VAr1			
VAr2			
VAr3			
P	P	P	P
Var	Var	Var	Var
PF	PF	PF	PF
FrEg	FrEg	FrEg	FrEg

3n3E	4-проводная трехфазная сеть, 3 трансформатора тока
3-3E	3-проводная трехфазная сеть, 3 трансформатора тока
3-2E	3-проводная трехфазная сеть, 2 трансформатора тока (ARON)
1n1E	Сеть пер. тока
U1-U2-U3	Фазное напряжение
U12-U23-U31	Междуфазное напряжение
A1-A2-A3	Фазный ток
P1-P2-P3	Активная мощность (фаза)
P	Активная мощность (общая), однофазная для сети типа 1n1E
VAr1-VAr2-VAr3	Реактивная мощность (фаза)
VAr	Реактивная мощность (общая), однофазная для сети типа 1n1E
PF	Коэффициент мощности
FrEq	Частота
Предельное значение	
Тип сигнализации	Мин. и макс. контакт
Статус реле	Реле вкл или выкл в нормальном состоянии
Гистерезис	0-20 %
Задержка включения	0-99 с
Задержка выключения	0-99 с

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ВЫХОДНАЯ ЦЕПЬ

2 реле с контактами SPDT-NO, беспотенциальные

Контактная нагрузка: 5 А 250 В пер. тока cosφ 1 – 3 А 250 В пер. тока – cosφ 0.4 – 5 А 30 В пост. тока

### ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + MGF3900A)

Собственное потребление MGF3900A: <1 ВА

Собственное потребление NA96 + модуль MGF3900A: <5 ВА

Собственное потребление NA96 + 2 модуля MGF3900A: <6 ВА

### ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + MGF3900A)

Испытательное напряжение: 2 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин

Испытательная цепь: Измеряемый вход, вспомогательное напряжение, выход 1 – выход 2

### КОРПУС

Корпус: Модуль с соединителем (для подсоединения NA96)

Глубина корпуса: 81 мм (NA96 + модуль)

Соединение: Винтовые клеммы

Соединение: Жесткий кабель макс. 4,5 мм<sup>2</sup>, гибкий кабель макс. 2,4 мм<sup>2</sup>

Материал корпуса: Самозатухающий поликарбонат

Вес: 40 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Втычной модуль для выхода сигнализации, 2 предельных контакта	9004840551006		<b>MGF3900A</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ С ИМПУЛЬСНЫМ ВЫХОДОМ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С 2 НЕЗАВИСИМЫМИ И ГАЛЬВАНИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННЫМИ ВЫХОДАМИ



MGF3900I

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Программирование: Распределения энергии (активной и/или реактивной), импульсного значения и длительности импульса. Модуль MGF3900I в сочетании с устройством типа NA96 и NA96+ позволяет передавать значения электроэнергии. Оба независимых и гальванически изолированных импульсных выхода могут быть свободно предназначены для активной и/или реактивной энергии. Для каждого устройства (NA96) могут использоваться максимум два модуля MGF3900I, что дает 4 импульсных выхода.

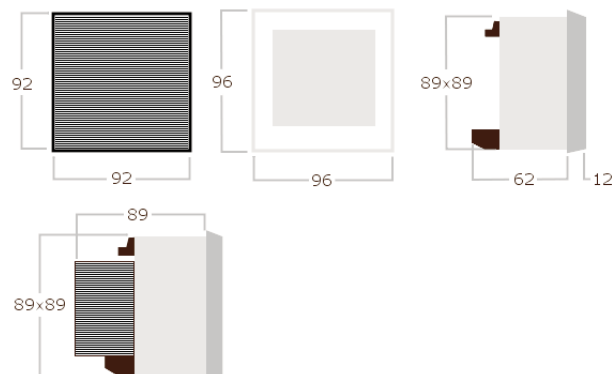
NA96 И NA96+



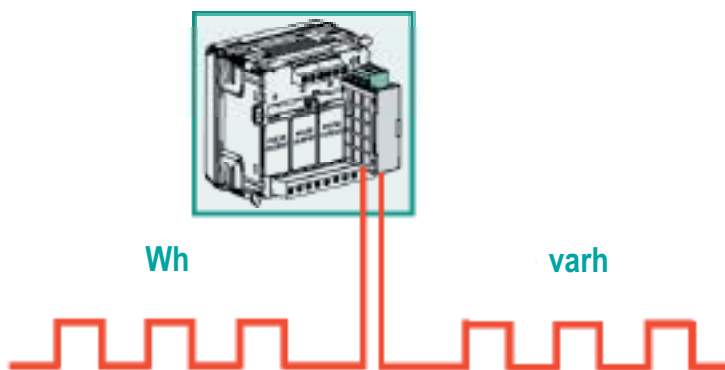
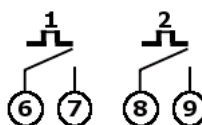
MGF3900I



### ▶ РАЗМЕРЫ



### ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ (для каждого выхода)

Распределяемое количество:	Активная или реактивная энергия
Импульсное значение	1 импульс / 10 Втч – 100 Втч – 1 Втч – 10 Втч – 100 Втч – 1 Втч – 10 Втч 1 импульс / 10 ВАрч – 100 ВАрч – 1 кВрч – 10 кВрч – 100 кВрч – 1 МВрч – 10 МВрч
Длительность импульса	50 – 100 – 200 – 300 мс

#### ВЫХОДНАЯ ЦЕПЬ

2 оптических реле с беспотенциальными контактами SPST-NO	
Допускаемая нагрузка	110 В пер./пост. тока / 50 мА

#### ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПЯЖЕНИЕ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + модуль MGF3900I)

Собственное потребление MGF3900I:	≤1 ВА
Собственное потребление NA96 + модуль MGF3900I:	≤5 ВА
Собственное потребление NA96 + 2 модуля MGF3900I:	≤6 ВА

#### ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + MGF3900I)

Испытательное напряжение:	2 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин
Испытательная цепь	Измеряемый вход, вспомогательное напряжение, выход 1 – выход 2

#### КОРПУС

Корпус:	Втычной корпус с подсоединением для NA96
Глубина корпуса	81 мм (NA96 + модуль)
Соединение:	Винтовые клеммы
Соединение:	Жесткий кабель макс. 4,5 мм <sup>2</sup> , гибкий кабель макс. 2,5 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса:	Самозатухающий поликарбонат
Вес:	40 г

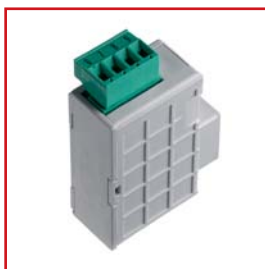
ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Втычной модуль для импульсного выхода	9004840551020		MGF3900I



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ И 2 НЕЗАВИСИМЫМИ И ИЗОЛИРОВАННЫМИ ВЫХОДАМИ



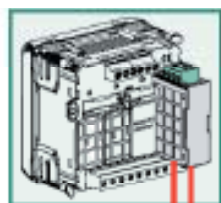
MGF3900M

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Программирование: Измеряемого количества, исходного значения измеряемого диапазона, конечного значения измеряемого диапазона, выход 0...20 мА – 4...20 мА. Модуль MGF3900M в сочетании с многофункциональным модулем NA96 и NA96+ позволяет распределять два измеряемых объема к аналоговому сигналу 0– 20 мА сигналу и/или 4– 20 мА. Каждый многофункциональный модуль NA96 and NA96+ может быть приспособлен максимум к двум модулям MGF3900A, так чтобы были в наличии 4 предельных контакта.

NA96 и NA96+

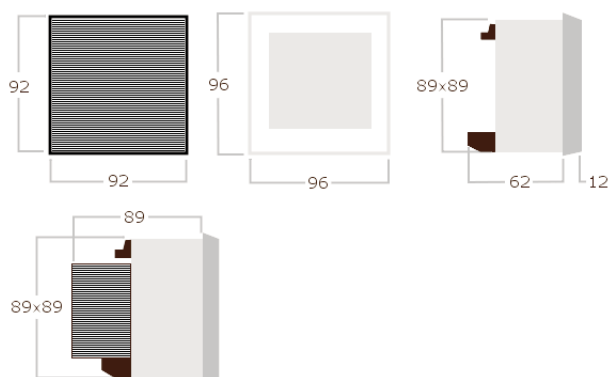
MGF3900M



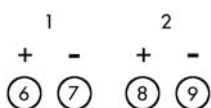
0/4...20 мА



### ▶ РАЗМЕРЫ



### ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



### ▶ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Измеряемое количество: для каждого выхода в соответствии с таблицей ниже

MEAS			
3n3E	3-3E	3-2E	1-n1E
U1			U1
U2			
U3			
U12	U12	U12	
U23	U23	U23	
U31	U31	U31	
A1	A1	A1	A2
A2	A2	A2	
A3	A3	A3	
P1			
P2			
P3			
VAr1			
VAr2			
VAr3			
P	P	P	P
Var	Var	Var	Var
PF	PF	PF	PF
FrEg	FrEg	FrEg	FrEg

3n3E	4-проводная трехфазная сеть, 3 трансформатора тока
3-3E	3-проводная трехфазная сеть, 3 трансформатора тока
3-2E	3-проводная трехфазная сеть, 2 трансформатора тока (ARON)
1n1E	Сеть пер. тока
U1-U2-U3	Фазное напряжение
U12-U23-U31	Междуфазное напряжение
A1-A2-A3	Фазный ток
P1-P2-P3	Активная мощность (фаза)
P	Активная мощность (общая), однофазная для сети типа 1n1E
VAr1-VAr2-VAr3	Реактивная мощность (фаза)
Var	Реактивная мощность (общая), однофазная для сети типа 1n1E
PF	Коэффициент мощности
FrEg	Частота
Выходной сигнал	0...20 мА – 4...20 мА
Исходное значение	
измеряемого диапазона	Измеренное значение, равное 0 мА (для выхода 0– 20 мА) или 4 мА (для выхода 4–20 мА).
Конечное значение	
измеряемого диапазона	Измеренное значение, равное 20 мА.

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ВЫХОДНАЯ ЦЕПЬ

Тип:	Однонаправленная
Точность:	Класс 0.5
Заданное время	≤600 мс
Номинальный ток:	0...20 и 4...20 мА
Выходное сопротивление:	≤750 Ом

### ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + модуль MGF3900M)


Собственное потребление MGF3900M:	≤1 ВА
Собственное потребление NA96 + модуль MGF3900M:	≤6 ВА
Собственное потребление NA96 + 2 модуля MGF3900M:	≤8 ВА

### ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + MGF3900M)

Испытательное напряжение:	2 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин
Испытательная цепь	Измеряемый вход, вспомогательное напряжение, выход 1 – выход 2

### КОРПУС

Корпус:	Модуль с соединителем (для подсоединения NA96)
Глубина корпуса	81 мм (NA96 + модуль)
Соединение:	Винтовые клеммы
Соединение:	Жесткий кабель макс. 4,5 мм <sup>2</sup> , гибкий кабель макс. 2,4 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса:	Самозатухающий поликарбонат
Вес:	40 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Вытчной модуль для аналоговых значений	9004840551013		<b>MGF3900M</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСА M-BUS ДЛЯ NA96 И NA96+



NA96



MGF3900B

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Модуль MGF3900B в сочетании с устройством типа NA 96 позволяет считывать показания в кВт/ч при помощи интерфейса M-bus. Не калибруется!

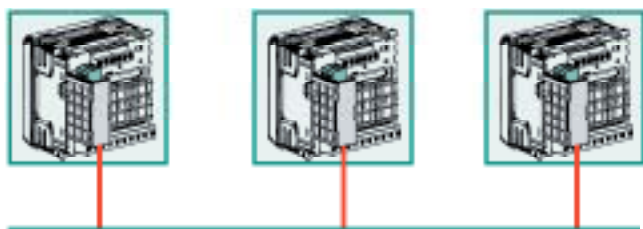
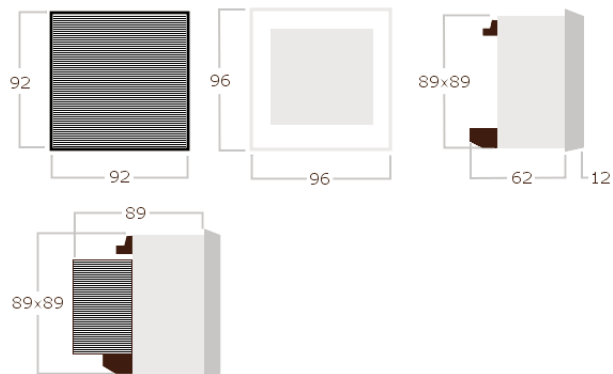
NA96 И NA96+



MGF3900B

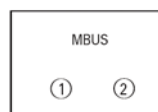


### ▶ РАЗМЕРЫ



M-BUS

### ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**ИНТЕРФЕЙС M-BUS** – Гальваническая изоляция между входом и источником питания (NA96/NA96+)

Стандарт	EN1434-3
Передача	Асинхронная серийная
Протокол	M-BUS
Количество битов:	8
Стоп-бит	1

#### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Адрес	0–250
Скорость в бодах	300 – 600 – 1200 – 2400 – 4800 – 9600 бод/с

**ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ** (количество зависит от комбинации NA96/ NA96+ и модуля)

Собственное потребление	≤5 VA
-------------------------	-------

**ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ** (данные зависят от комбинации NA96/NA96+ и модуля MGF39000B)

Испытательное напряжение:	2 кВ пер. тока, скв, 50 Гц / 1 мин
Испытательная цепь	Измерительный вход, вспомогательное напряжение

#### КОРПУС

Корпус:	Втычной корпус с подсоединением для NA96
Максимальная глубина:	81 мм (NA96 + модуль)
Соединения:	Винтовые клеммы
Входные клеммы	Жесткий кабель макс. 4,5 мм <sup>2</sup> , гибкий кабель макс. 2,5 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса:	Самозатухающий пластик
Вес:	30 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Втычной модуль для интерфейса M-bus	9004840665994		MGF3900B

## ▶ ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСА PROFIBUS ДЛЯ NA96 И NA96+



MGF3900P

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Модуль MGF3900P в сочетании с многофункциональным модулем NA 96 и NA96+ позволяет считывать все измеренные значения и параметры конфигурации посредством интерфейса PROFIBUS.

NA96 И NA96+

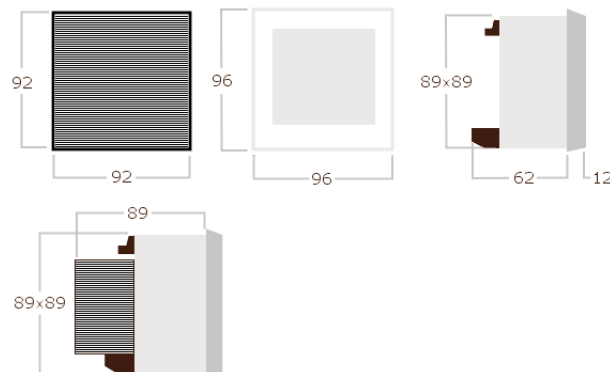


MGF3900P

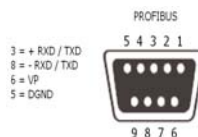


PROFIBUS

### ▶ РАЗМЕРЫ



### ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**ИНТЕРФЕЙС PROFIBUS** – Гальваническая изоляция между входом и вспомогательным напряжением (NA96)

Стандарт PROFIBUS EN50170

Время реакции: ≤10 мс

Максимальное расстояние от основного модуля Стандартное

Скорость в бодах до 3 Мбит/с

#### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Адрес 1–127

**ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ** (данные относятся к комбинации модулей NA96 + модуль MGF3900P)

Собственное потребление ≤ 5 ВА

**ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ** (данные относятся к комбинации модулей NA96 + MGF3900P)

Испытательное напряжение: 2 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин

Испытательная цепь Измеряемый вход, вспомогательное напряжение, выход 1 – выход 2

#### КОРПУС

Корпус: Модуль с соединителем (для подсоединения к устройству NA96)

Глубина корпуса 81 мм (NA96 + модуль)

Соединение: SUB-D, 9-полюсов

Материал корпуса: Самозатухающий поликарбонат

Вес: 50 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Втычной модуль для Profibus	9004840554281		MGF3900P



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСА LONWORKS ДЛЯ NA96 И NA96+

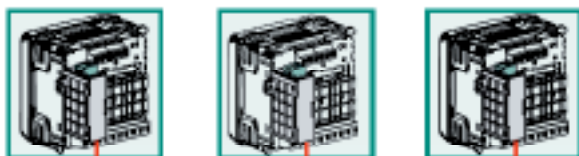


MGF3900L

NA96 И NA96+



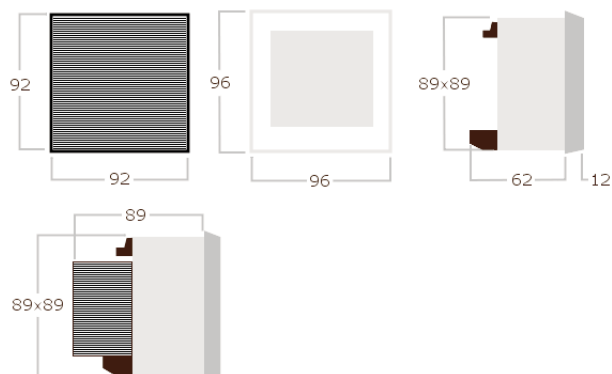
MGF3900M



LONWORKS



### ▶ РАЗМЕРЫ



### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**ИНТЕРФЕЙС LONWORKS** – Гальваническая изоляция между входом и вспомогательным напряжением (NA96)

Стандарт FTT10

**ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ** (данные относятся к комбинации модулей NA96 + модуль MGF3900L)

Собственное потребление ≤ 5 ВА

**ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ** (данные относятся к комбинации модулей NA96 + MGF3900L)

Испытательное напряжение: 1 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин

#### КОРПУС

Корпус: Модуль с соединителем (для подсоединения к устройству NA96)

Глубина корпуса 81 мм (NA96 + модуль)

Материал корпуса: Самозатухающий поликарбонат

Вес: 50 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Втычной модуль для LonWorks	9004840586107		MGF3900L



## ▶ ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСА RS485 ДЛЯ NA96 И NA96+



MGF3900R

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Модуль MGF3900R в сочетании с устройством типа NA 96 и NA96+ позволяет считывать все имеющиеся заданные параметры посредством интерфейса RS485.

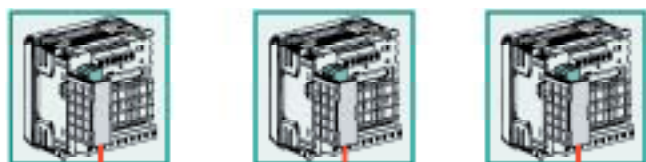
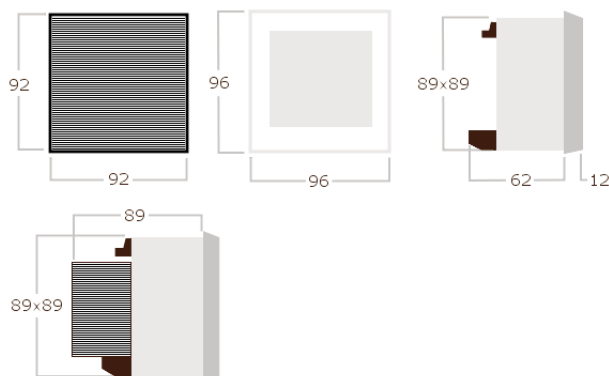
NA96 И NA96+



MGF3900R



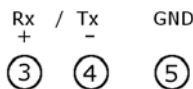
### ▶ РАЗМЕРЫ



RS485

### ▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

RS 485



## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**ИНТЕРФЕЙС RS485** – Гальваническая изоляция между входом и источником питания (NA96)

Стандарт RS485 – 3-проводной интерфейс

Передача Асинхронная серийная

Протокол Совместимо с JBUS/MODBUS

Количество бит/стоп-бит 8/1

Время считывания данных ≤200 мс

Количество подсоединяемых устройств 32 (до 255 с повторителем RS485)

Максимальное расстояние устройств 1200 м

#### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Адрес 1–255

Скорость передачи 4800 – 9600 – 19 200 – 38 400 б/с

Бит четности нет-четный-нечетный

**ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ** (данные относятся к комбинации модулей NA96 + модуль MGF3900R)

Собственное потребление ≤ 5 ВА

**ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ** (данные относятся к комбинации модулей NA96 + MGF3900R)

Испытательное напряжение: 2 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин

Испытательная цель Измеряемый вход, вспомогательное напряжение, выход 1 – выход 2

#### КОРПУС

НКорпус: Втычной корпус с подсоединением для NA96

Глубина корпуса 81 мм (NA96 + модуль)

Соединение: Винтовые клеммы

Соединение: Жесткий кабель макс. 4,5 мм<sup>2</sup>, гибкий кабель макс. 2,5 мм<sup>2</sup>

Материал корпуса: Самозатухающий поликарбонат

Вес: 30 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Втычной модуль для интерфейса RS485	9004840551037		MGF3900R



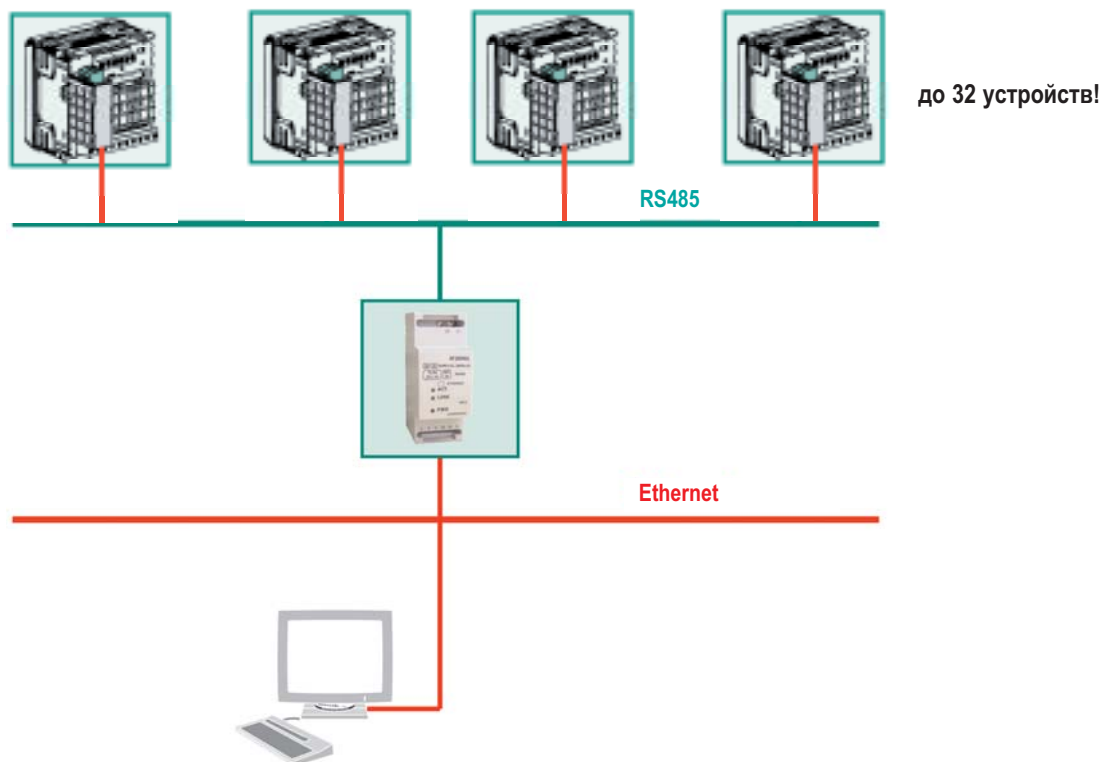
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



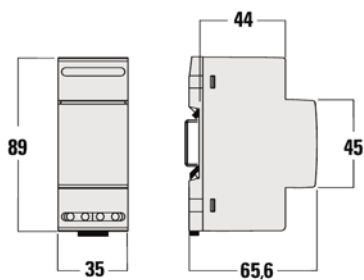
## ► СЕТЬ ETHERNET, СВЯЗЬ ПОСРЕДСТВОМ ИНТЕРФЕЙСА RS485, 2 МОДУЛЯ ДЛЯ NA96 И NA96+



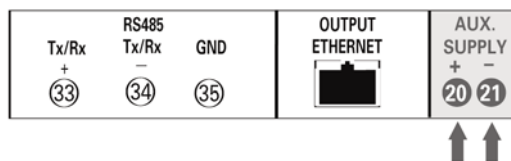
MGZEM001



### ► РАЗМЕРЫ



### ► СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ





## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СЕТЬ ETHERNET, СВЯЗЬ ПОСРЕДСТВОМ ИНТЕРФЕЙСА RS485 – Вход и источник питания гальванически изолированы

Стандарт IEEE802.3

### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

IP-адрес

### СВЕТОДИОДЫ СОСТОЯНИЯ

AACT: Желтый светодиод, активное подключение

LINK: Зеленый светодиод, сеть Ethernet подключена

PWR: Зеленый светодиод, индикатор питания

### ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Вспомогательное напряжение 22–260 В пер./пост. тока

Частота: 47–63 Гц

Собственное потребление ≤ 4 ВА

### ИЗОЛЯЦИЯ (EN61010-1)

Категория установки: III

Степень загрязненности: 2

Испытательное напряжение пер. тока 2,5 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин

Измеряемые цепи Источник питания – RS485 и Ethernet

Испытательное напряжение пер. тока 1,5 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин

Измеряемые цепи RS485 к сети Ethernet

Испытательное напряжение пер. тока 4 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин

Измеряемые цепи Все цепи и земля

### ИСПЫТАНИЕ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ

Помехозащищенность Согласно EN61326

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Эталонная температура: 23±2 °C

Максимальная рабочая температура: -5...55 °C

Максимальная температура хранения и транспортировки -25...70 °C

Максимальное рассеивание тепла

для теплового расчета распределителя 3,5 Вт

### КОРПУС

Корпус: 2 MW согласно DIN43880

### СОЕДИНЕНИЯ

Источник питания Винтовые клеммы

RS485: Соединительный штекер:

Ethernet Разъем RJ-45

Монтаж: Защелка на DIN-рейку (35 мм)

DIN-рейка TH35-15 (EN60715)

Материал корпуса: Поликарбонат

Вес: 110 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Модуль Ethernet	9004840666007		MGZEM001



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ АНАЛИЗАТОР СЕТИ MF7



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Сетевой монитор низкого напряжения
- Трехфазная сеть 340–450 В (фаза-фаза)
- Однофазная сеть 195–260 В (фаза-нейтраль)
- Соединение со специальным трансформатором тока
- Программируемая первичная обмотка трансформатора тока 5–8000 А (41 диапазон)
- Измерение истинного среднеквадратичного значения

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Дисплей	Напряжение фаза-фаза и фаза-нейтраль Ток проводника и нейтрального проводника Частота Средний ток Максимальное значение среднего тока Часы и минуты работы
Дисплей	ЖК с подсветкой
Подсветка:	Выключатели подсветки отключаются автоматически спустя 20 с при бездействии
Дисплей	10 000 точек (4 разряда)
Технические единицы:	Автоматические в зависимости от настройки первичного тока трансформатора
Разрешение:	Автоматическое с самым по возможности разрядом десятичной дроби
Обновление показаний:	1,2 с
Точность (показаний):	
Напряжение	$\pm 0,5\%$ (80–450 В фаза-фаза)
Сила тока	$\pm 0,5\%$ (10–120 % I <sub>n</sub> )
Ток нейтрального проводника	$\pm 2\%$
Частота	$\pm 0,2$ Гц

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### ДИСПЛЕЙ

Тип дисплея	ЖК с подсветкой Автоматическое отключение подсветки спустя 20 с после последнего нажатия кнопки	
Измерительный дисплей	Разделен на различные страницы при помощи ручного или автоматического сканирования	
Страницы дисплея:	<b>Трехфазная 4-проводная сеть</b>	<b>Однофазная сеть</b>
Стр. 1	Фазный ток	Ток + частота + напряжение
Стр. 2	Фазное напряжение	Потребляемый ток и максимальный потребляемый ток
Стр. 3	Подаваемое напряжение	Часы и минуты работы
Стр. 4	Ток нейтрали + частота	
Стр. 5	Потребляемый ток	
Стр. 6	Максимальный потребляемый ток:	
Стр. 7	Часы и минуты работы	
Число точек на дисплее:	10 000 (4 разряда)	
Технические единицы:	Автоматическое отображение	
Разрешение:	Автоматическое, с наибольшим возможным числом десятичных разрядов	
Счетчик рабочего времени:	Часы и минуты	
Обновление показаний:	1,2 с	
Точность (показаний):		
- Напряжение:	±0,5 % (80–600 В фаза-фаза)	
- Ток:	±0,5 % (10–120 % I <sub>n</sub> )	
- Ток в нейтрали:	±2 %	
- Частота:	±0,2 Гц	
<b>ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК</b>		
Индикация:	Потребляемый ток и максимальный потребляемый ток	
Период усреднения:	Только для тока и мощности	
Выбираемое значение:	выбираемые минуты 5/8/10/15/20/30/60	
Расчет:	Усреднение за выбранный период	
Сброс значения максимального потребляемого тока:	Вручную, с клавиатуры	
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ</b>		
Программирование параметров:	2 клавиши на передней панели	
Доступ к программированию:	Комбинация клавиш	
Сохранение данных и параметров конфигурации:	Энергонезависимая память (без батарей)	
<b>ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
Соединение:	однофазная – трехфазная сеть, 3 и 4-проводная	
Первичная обмотка внешнего трансформатора тока:	41 диапазон (см. таблицу)	

Программируемый первичный ток (А)														
5	10	15	20	25	30	40								
50	60	70	75	80	100	120	125	150	160	200	250	300	400	
500	600	700	750	800	1000	1200	1250	1500	1600	2000	2500	3000	3200	4000
5000	6000	7000	7500	8000										

Максимальный потребляемый ток:	Время выдержки, сброс
Наработка:	Сброс:
<b>ВХОД</b>	
Однофазная и трехфазная сеть, 4-проводная	
Трехфазное напряжение:	340–450 В (фаза-фаза)
Однофазное напряжение:	195–260 В
Номинальный ток I <sub>n</sub> :	5 или 1 А
Длительная перегрузка:	1,2I <sub>n</sub>
Мгновенная перегрузка:	20 I <sub>n</sub> / 0,5 с
Соединение с внешним специальным трансформатором тока.	
Входы имеют общую точку	
Номинальная частота f <sub>n</sub> :	50 Гц
Допуск:	47–63 Гц
Вид измерения:	Истинное среднеквадратичное значение
Коэффициент гармоник:	до 16 высшей гармоники
Номинальная нагрузка цепи напряжения:	≤1 ВА (каждая фаза)
Номинальная нагрузка цепи тока:	≤0,5 ВА (каждая фаза)

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – продолжение

### ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПИТАНИЕ

Из цепи измерения (автономное питание)

### ИЗОЛЯЦИЯ

Категория установки:

III

Степень загрязненности:

2

Номинальное напряжение изоляции:

660 В

Испыт. напряж. пер. тока 4 кВ скв значение 50 Гц / 1 мин – Рассматриваемые цепи

Все цепи и земля

### ПРОВЕРКА НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ

Испытания на излучение в соответствии с EN 61000-6-3

Испытания на помехозащищенность в соответствии с EN 61000-6-2

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Эталонная температура:

23±2 °С

Предписанный рабочий диапазон:

-5...55 °С

Предельный диапазон для хранения и транспортировки:

-25...70 °С

Колебания относительно индекса класса:

≤0,1 %/°С

Макс. рассеивание мощности для теплового расчета распределителя

≤6,8 Вт

### КОРПУС

Корпус:

Устанавливается заподлицо (вырез в панели 68x68 мм)

Передняя рамка:

72x72 мм

Глубина:

75 мм

Сечение проводников, подключаемых к токовым клеммам:

Сплошной кабель мин. 0,05 мм<sup>2</sup> / макс. 4 мм<sup>2</sup>

Гибкий кабель мин. 0,05 мм<sup>2</sup> / макс. 2,5 мм<sup>2</sup>

Сечение проводников, подключаемых к клеммам напряжения:

Сплошной кабель мин. 0,05 мм<sup>2</sup> / макс. 4 мм<sup>2</sup>

Гибкий кабель мин. 0,05 мм<sup>2</sup> / макс. 2,5 мм<sup>2</sup>

Материал корпуса:

Самозатухающий макролон

Степень защиты (EN60529):

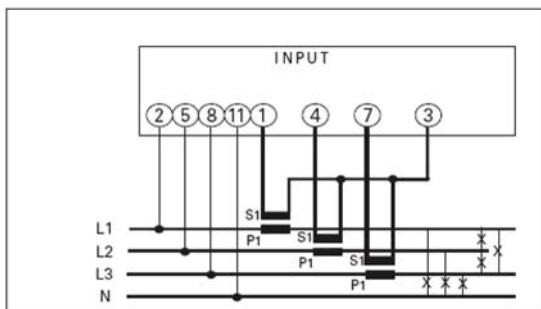
IP54 (передняя рамка), IP20 (клеммы)

Вес:

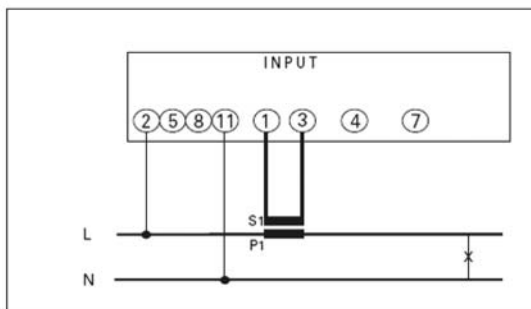
250 г

## ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

4-проводная трехфазная сеть



Однофазная сеть



ОПИСАНИЕ

Анализатор сети 72 x 72

КОД EAN

9004840546385

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



№ ДЛЯ ЗАКАЗА

MGF37000



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ► МОДУЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР СЕТИ



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Трехфазная сеть 80–600 В (фаза-фаза)
- Однофазная сеть 50–350 В (фаза-нейтраль)
- Соединение со специальным трансформатором тока
- Первичный трансформатор тока 5–8000 А
- 41 программируемый диапазон
- Истинное среднеквадратичное значение
- Индикация при помощи ручного или автоматического сканирования

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### ДИСПЛЕЙ

Тип дисплея	ЖК с подсветкой Автоматическое отключение подсветки спустя 20 с после последнего нажатия кнопки	
Измерительный дисплей	Разделен на различные страницы при помощи ручного или автоматического сканирования	
Страницы дисплея:	<b>Трехфазная 4-проводная сеть</b>	<b>Однофазная сеть</b>
Стр. 1	Фазное напряжение	Напряжение – Ток
Стр. 2	Фазный ток	Активная, реактивная, полная мощность
Стр. 3	Подаваемое напряжение	Частота – Коэффициент мощности
Стр. 4	Фазная активная мощность	Часы и минуты работы
Стр. 5	Фазная реактивная мощность	Потребляемая мощность – Макс. потреб. мощность
Стр. 6	Активная, реактивная, полная мощность	Потребляемый ток и максимальный потреб. ток
Стр. 7	Ток в нейтрали, частота, коэффициент мощности	
Стр. 8	Часы и минуты работы	
Стр. 9	Потребляемая мощность – Максимальная потребляемая мощность	
Стр. 10	Фазная потребляемая мощность	
Стр. 11	Максимальный фазный потребляемый ток	
Число точек на дисплее:	10 000 (4 разряда)	
Технические единицы:	Автоматическое отображение в соответствии с настройками трансформатора тока	
Разрешение:	Автоматическое, с наибольшим возможным числом десятичных разрядов	
Счетчик рабочего времени:	Часы и минуты	
Обновление показаний:	1,2 с	
Точность (показаний):		
- Напряжение:	±0,5 % (340–450 В фаза-фаза)	
- Ток:	±0,5 % (10–120 % I <sub>n</sub> )	
- Ток в нейтрали:	±2 %	
- Мощность	±1,5 % (10–120 % P <sub>n</sub> /q <sub>n</sub> /s <sub>n</sub> cos $\phi$ 0,5 ind ... 0,5 cap)	
- Коэффициент мощности	± 2 %	
- Частота:	±0,2 Гц	
<b>ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК – ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:</b>		
Индикация:	Ток и активная потребл. мощность, максимальный потребляемый ток и максимальная потребл. мощность	
Период усреднения:	Только для тока и мощности	
Выбираемое значение:	5/8/10/15/20/30/60 мин	
Расчет:	Усреднение за выбранный период	
Сброс значения максимального потребляемого тока:	На клавиатуре	
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ</b>		
Программирование параметров:	2 клавиши на передней панели	
Доступ к программированию:	Комбинация клавиш	
Сохранение данных и параметров конфигурации:	Энергонезависимая память (без батарей)	

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – продолжение

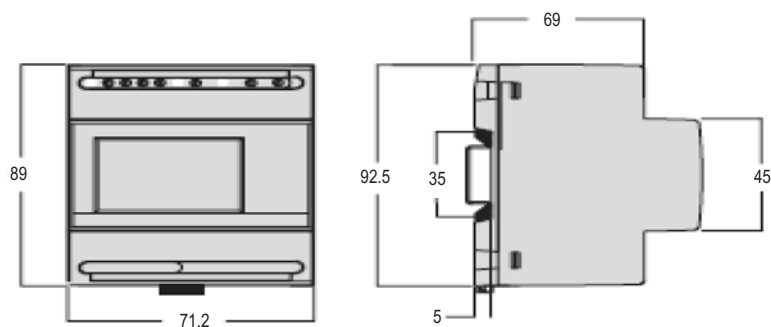
### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Индикация:	Ручное или автоматическое сканирование
Соединение:	однофазная – трехфазная сеть, 3 и 4-проводная
Первичная обмотка внешнего трансформатора тока:	41 диапазон (см. таблицу)

Выбор первичного тока (А)														
5	60	70	75	80	100	120	125	150	160	200	250	300	3200	400
50	60	70	75	80	100	120	125	150	160	200	250	300	3200	400
500	600	700	750	800	1000	1200	1250	1500	1600	2000	2500	3000	3200	4000
5000	6000	7000	7500	8000										

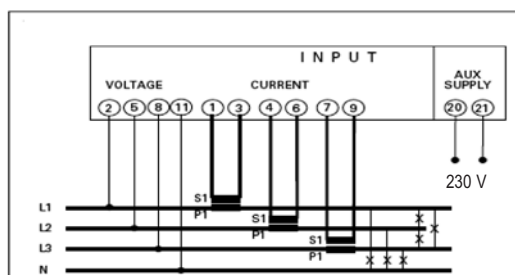
Максимальный потребляемый ток / мощность	Среднее время, макс. требуемый сброс
Наработка:	Сброс:
<b>ВХОД</b>	
Однофазная, трехфазная сеть, 3- и 4-проводная	
Трехфазное напряжение:	80–600 В (фаза-фаза)
Однофазное напряжение:	50–350 В
Номинальный ток I <sub>n</sub> :	5 или 1 А
Длительная перегрузка:	1,2 I <sub>n</sub>
Мгновенная перегрузка:	20 I <sub>n</sub> / 0,5 с
Соединение с внешним специальным трансформатором тока. Входы имеют общую точку (клеммы 3-6-9)	
Номинальная частота f <sub>n</sub> :	50 Гц
Допуск:	47–63 Гц
Вид измерения:	Истинное среднеквадратичное значение
Коэффициент гармоник:	до 16 высшей гармоники
Номинальная нагрузка цепи напряжения:	≤1 ВА (каждая фаза)
Номинальная нагрузка цепи тока:	≤0,5 ВА (каждая фаза)
<b>ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПИТАНИЕ</b>	
Номинальная величина U <sub>aux</sub> пер. тока:	115 – 230 в 240 – 400 В
Допуск:	0,85–1,1 U <sub>aux</sub>
Номинальная частота:	50 Гц
Рабочая частота:	47–63 Гц
Номинальная нагрузка:	≤5 ВА – 2,5 Вт
<b>ИЗОЛЯЦИЯ</b>	
Категория установки:	III
Степень загрязненности:	2
Номинальное напряжение изоляции:	660 В
Импульсное испыт. напряж. 6 кВ 1,2 / 50 мкс 0,5 Дж – Рассматриваемые цепи	Измерение, вспомогательное питание
Испыт. напряж. пер. тока 2,5 кВ скв значение 50 Гц / 1 мин – Рассматриваемые цепи	Измерение, вспомогательное питание
Испыт. напряж. пер. тока 4 кВ скв значение 50 Гц / 1 мин – Рассматриваемые цепи	Все цепи и земля
<b>ПРОВЕРКА НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ</b>	
Испытания на излучение в соответствии с EN 61000-6-3	
Испытания на помехозащищенность в соответствии с EN 61000-6-2	
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
Эталонная температура:	23±2 °С
Предписанный рабочий диапазон:	-5...55 °С
Предельный диапазон для хранения и транспортировки:	-25...70 °С
Колебания относительно индекса класса:	≤0,1 % /°С
Макс. рассеивание мощности для теплового расчета распределителя	≤6,8 Вт
<b>КОРПУС</b>	
Корпус:	4 модульный DIN 43880
Соединения:	Винтовые клеммы
Сечение проводников, подсоединяемых к токовым клеммам:	Сплошной кабель мин. 0,05 мм <sup>2</sup> / макс. 4 мм <sup>2</sup> Гибкий кабель мин. 0,05 мм <sup>2</sup> / макс. 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводников, подсоединяемых к клеммам напряжения:	Сплошной кабель мин. 0,05 мм <sup>2</sup> / макс. 4 мм <sup>2</sup> Гибкий кабель мин. 0,05 мм <sup>2</sup> / макс. 2,5 мм <sup>2</sup>
Монтаж:	Защелка на DIN-рейку (35 мм)
Тип рейки:	Цилиндрическая TH35-15 (EN60715)
Материал корпуса:	Самозатухающий поликарбонат
Степень защиты (EN60529):	IP54 (передняя рамка), IP20 (клеммы)
Вес:	260 г

## ▶ РАЗМЕРЫ

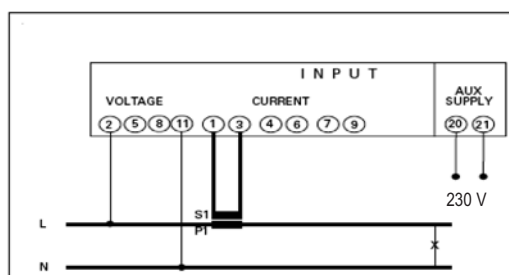


## ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

4-проводная трехфазная сеть



Однофазная сеть



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Анализатор сети MF7-45	9004840588668		MGR30000



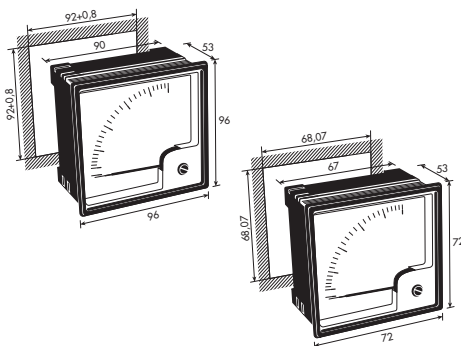
## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ► ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Класс  $\pm 1,5$
- Номинальное напряжение макс. 500 В
- Испытательное напряжение 2 кВ, 50 Гц, 1 мин

### ► ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Шкальные диски
- Крышка клеммной коробки
- Быстрый монтаж

## ► ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ

### Символы, обозначающие принцип работы прибора или комплектующих

Символ	Обозначение
	Магнитоэлектрический прибор (с подвижной катушкой и постоянным магнитом)
	Прибор с подвижным электромагнитом
	Ферродинамический прибор (электродинамический с электромагнитом)
	Индукционный прибор
	Биметаллический прибор
	Электронный прибор в измерительной цепи
	Электронный прибор во вспомогательной цепи
	Независимый расцепитель для измерительного прибора
	Общие принадлежности

Если (1) символ связан с символом прибора, то это означает, что устройство встроено.

Если (1) символ связан с (2), то это означает, что устройство является внешним.

### Символы, обозначающие характеристики прибора по сравнению с соединением к сети

Символ	Обозначение
	Цепь постоянного тока
	Однофазная цепь пер. тока
	Однофазная цепь пост. и пер. тока
	Трехфазная цепь пер. тока (общий символ)
	Трехфазная цепь пер. тока с несбалансированной нагрузкой (общий символ)
	Измерительный прибор для 3-проводной сети
	Измерительный прибор для 4-проводной сети
	Два измерительных элемента для 3-проводной сети с несбаланс. нагрузкой
	Два измерительных элемента для 4-проводной сети со сбаланс. нагрузкой
	Три измерительных элемента для 4-проводной сети с несбаланс. нагрузкой

### Символы для классов точности

Символ	Обозначение
1,5	Индикатор класса (например, 1,5) с погрешностью, выраженной в процентах принятого значения, за исключением того, что последнее является либо делением, либо истинным значением.
	Индикатор класса (например, 1,5), когда принятое значение соответствует истинному значению.
	Индикатор класса прибора с нелинейной шкалой, принимаемый в случае, когда принятое значение является делением и индикация погрешности выражается в процентах истинного значения. (например: индикатор класса 1: относится к пределу погрешности 5 %) (п. 2.3.11.36)

### Символы, обозначающие рабочее положение

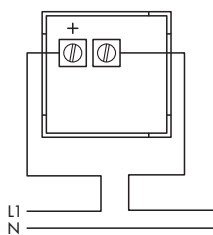
Символ	Обозначение
	Прибор используется с вертикальной шкалой
	Прибор используется с горизонтальной шкалой
	Прибор используется с наклонной шкалой (например, 60°) относительно горизонтальной плоскости.

### Символы безопасности

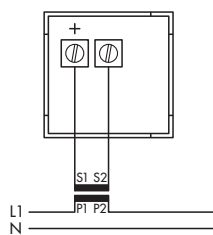
Символ	Обозначение
	Испытательное напряжение 500 В
	Испытательное напряжение более 500 В (например, 2 кВ)
	Прибор, за исключением испытательного напряжения
	Высокое напряжение на принадлежностях прибора или самом приборе



## ▶ АМПЕРМЕТР ПЕР. ТОКА



Прямое подключение



Подключение к трансформатору тока

## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Прибор в сочетании с трансформатором поставляется без шкалы. Шкала выбирается в соответствии с трансформатором тока. Следовательно, шкала должна заказываться отдельно.




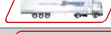
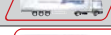






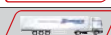




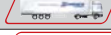
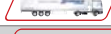



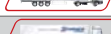
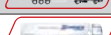
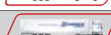

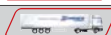
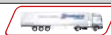



## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Прибор электромагнитного типа, диапазон сверхтоков  $2 \times I_n$
- Частота 45–65 Гц
- 0,5–60 А пер. тока прямое подключение, 10 А – 10 кА через трансформатор тока

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>48x48</b>			
Амперметр 48X48 5 А пер. тока прямое подключение	9004840545616		<b>MGF54005</b>
Амперметр 48x48 10 А пер. тока прямое подключение	9004840545609		<b>MGF54010</b>
Амперметр 48x48 15 А пер. тока прямое подключение	9004840545586		<b>MGF54015</b>
Амперметр 48x48 25 А пер. тока прямое подключение	9004840545593		<b>MGF54025</b>
Амперметр 48x48 через трансформатор тока 5 А	9004840560329		<b>MGF54000</b>
<b>72x72</b>			
Амперметр 72x72 5 А пер. тока прямое подключение	9004840546460		<b>MGF57005</b>
Амперметр 72x72 10 А пер. тока прямое подключение	9004840546453		<b>MGF57010</b>
Амперметр 72x72 25 А пер. тока прямое подключение	9004840546446		<b>MGF57025</b>
Амперметр 72x72 50 А пер. тока прямое подключение	9004840546514		<b>MGF57050</b>
Амперметр 72x72 через трансформатор тока 5 А	9004840545647		<b>MGF57000</b>
<b>96x96</b>			
Амперметр 96x96 10 А пер. тока прямое подключение	9004840546545		<b>MGF59010</b>
Амперметр 96x96 15 А пер. тока прямое подключение	9004840546538		<b>MGF59015</b>
Амперметр 96x96 25 А пер. тока прямое подключение	9004840546521		<b>MGF59025</b>
Амперметр 96x96 50 А пер. тока прямое подключение	9004840546507		<b>MGF59050</b>
Амперметр 96x96 через трансформатор тока 5 А	9004840545715		<b>MGF59000</b>



## ▶ АМПЕРМЕТР ПЕР. ТОКА – продолжение

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ШКАЛА 48x48</b>			
Шкала 25 A/5 A 48x48	9004840560343		MGS54025
Шкала 50 A/5 A 48x48	9004840560350		MGS54050
Шкала 100 A/5 A 48x48	9004840560336		MGS54100
<b>ШКАЛА 72x72</b>			
Шкала 50/5 A пер. тока 72x72	9004840553352		MGS57050
Шкала 60/5 A пер. тока 72x72	9004840553369		MGS57060
Шкала 80/5 A пер. тока 72x72	9004840553376		MGS57080
Шкала 100/5 A пер. тока 72x72	9004840553383		MGS57100
Шкала 150/5 A пер. тока 72x72	9004840551143		MGS57150
Шкала 200/5 A пер. тока 72x72	9004840553413		MGS57200
Шкала 250/5 A пер. тока 72x72	9004840553420		MGS57250
Шкала 300/5 A пер. тока 72x72	9004840553437		MGS57300
Шкала 400/5 A пер. тока 72x72	9004840553444		MGS57400
Шкала 500/5 A пер. тока 72x72	9004840545722		MGS57500
Шкала 600/5 A пер. тока 72x72	9004840553451		MGS57600
Шкала 800/5 A пер. тока 72x72	9004840553468		MGS57800
Шкала 1000/5 A пер. тока 72x72	9004840553390		MGS571K0
Шкала 1500/5 A пер. тока 72x72	9004840553406		MGS571K5
<b>ШКАЛА 96x96</b>			
Шкала 60/5 A пер. тока 96x96	9004840551372		MGS59060
Шкала 80/5 A пер. тока 96x96	9004840551389		MGS59080
Шкала 100/5 A пер. тока 96x96	9004840545739		MGS59100
Шкала 150/5 A пер. тока 96x96	9004840551396		MGS59150
Шкала 200/5 A пер. тока 96x96	9004840551402		MGS59200
Шкала 250/5 A пер. тока 96x96	9004840551419		MGS59250
Шкала 300/5 A пер. тока 96x96	9004840551440		MGS59300
Шкала 400/5 A пер. тока 96x96	9004840551464		MGS59400
Шкала 500/5 A пер. тока 96x96	9004840545760		MGS59500
Шкала 600/5 A пер. тока 96x96	9004840551471		MGS59600
Шкала 800/5 A пер. тока 96x96	9004840551488		MGS59800
Шкала 1000/5 A пер. тока 96x96	9004840545746		MGS591K0
Шкала 1500/5 A пер. тока 96x96	9004840545753		MGS591K5
Шкала 2000/5 A пер. тока 96x96	9004840551426		MGS592K0
Шкала 2500/5 A пер. тока 96x96	9004840551433		MGS592K5
Шкала 3000/5 A пер. тока 96x96	9004840551457		MGS593K0

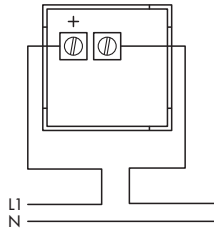


### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

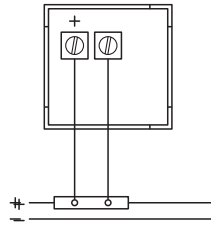
#### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ АМПЕРМЕТР ПОСТ. ТОКА



Прямое подключение



Подключение к независимому расцепителю

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

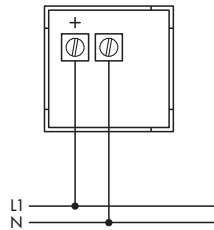
Прибор в сочетании с независимым расцепителем 60 мВ поставляется без шкалы. Шкала выбирается в соответствии с независимым расцепителем. Шкала должна заказываться отдельно.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- С подвижной катушкой
- 1 – 60 А прямое подключение
- 10 А... 10 кА через независимый расцепитель

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>72x72</b>			
Амперметр 72x72 25 А пост. тока прямое подключение	9004840545630		<b>MGF17025</b>
Амперметр 72x72 60 А пост. тока прямое подключение	9004840548105		<b>MGF17060</b>
Амперметр 72x72 через независимый расцепитель	9004840545623		<b>MGF17000</b>
<b>ШКАЛА 72x72</b>			
Шкала 60 А пост. тока 72x72	9004840560770		<b>MGS17060</b>
Шкала 100 А пост. тока 72x72	9004840560763		<b>MGS17100</b>
Шкала 300 А пост. тока 72x72	9004840560794		<b>MGS17300</b>
Шкала 500 А пост. тока 72x72	9004840560817		MGS17500

## ▶ ВОЛЬТМЕТР ПЕР. ТОКА



Подключение

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Частота 45–65 Гц
- Электромагнитного типа
- 30–500 В пер. тока прямое подключение
- До 800 В пер. тока по запросу

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>48x48</b>			
Вольтметр 48x48 500 В пер. тока	9004840545654		<b>MGF64500</b>
<b>72x72</b>			
Вольтметр 72x72 30 В пер. тока	9004840546477		MGF67030
Вольтметр 72x72 300 В пер. тока	9004840546484		<b>MGF67300</b>
Вольтметр 72x72 500 В пер. тока	9004840546491		<b>MGF67500</b>
<b>96x96</b>			
Вольтметр 96x96 300 В пер. тока	9004840546576		MGF69300
Вольтметр 96x96 500 В пер. тока	9004840546569		<b>MGF69500</b>



## ▶ ВВОЛЬТМЕТР С ВСТРОЕННЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ

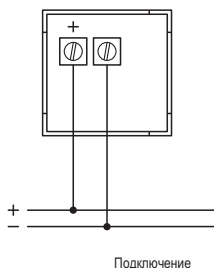


### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Частота 45–65 Гц
- Электромагнитного типа
- Вольтметр пер. тока со встроенным переключателем L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3, L3-L1

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
72x72			
Вольтметр 72x72 500 В пер. тока	9004840545708		<a href="#">MGF77500</a>
96x96			
Вольтметр 96x96 500 В пер. тока	9004840545692		<a href="#">MGF79500</a>

## ▶ ВОЛЬТМЕТР ПОСТ. ТОКА

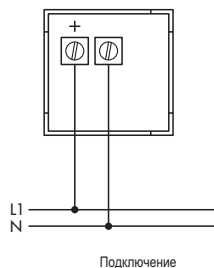


### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- С подвижной катушкой
- 15–300 В прямое подключение
- До 600 В пост. тока по запросу

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
72x72			
Вольтметр 72x72 15 В пост. тока	9004840545524		<a href="#">MGF27015</a>
Вольтметр 72x72 30 В пост. тока	9004840545531		<a href="#">MGF27030</a>
Вольтметр 72x72 60 В пост. тока	9004840545548		<a href="#">MGF27060</a>
Вольтметр 72x72 300 В пост. тока	9004840545555		<a href="#">MGF27300</a>

## ▶ ЧАСТОТОМЕР

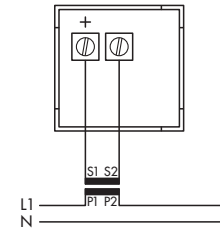


### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 230 В
- Класс 0.5

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
72x72			
Частотомер 72x72	9004840545685		<a href="#">MGF87050</a>
96x96			
Частотомер 96x96	9004840545661		<a href="#">MGF89050</a>

## ▶ ПИКОВЫЙ АМПЕРМЕТР



Подключение к трансформатору тока

## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Эти приборы имеют биметаллический измерительный механизм, который показывает зафиксированный максимальный ток при помощи красной стрелки, и механизм с подвижным электромагнитом, использующийся для измерения мгновенного значения тока.
- Электромагнитный механизм, диапазон сверхтоков  $2 \times I_n$ , максимальное собственное потребление 1,2 ВА, класс 1,5
- Биметаллический измерительный механизм, диапазон сверхтоков  $1,2 I_n$ , собственное потребление 2,5 ВА, класс 3
- Время реакции 15 мин, подсоединение к трансформатору тока / 5 А, требуется подходящая шкала
- Частота 45–65 Гц

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Пиковый амперметр	9004840564518		<b>MGF49005</b>
Шкала 100-120-200/5 А	9004840551136		MGS49100

## ▶ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ IP 65

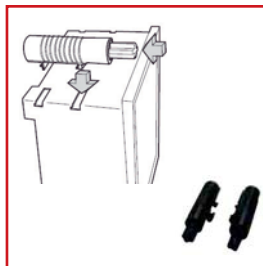
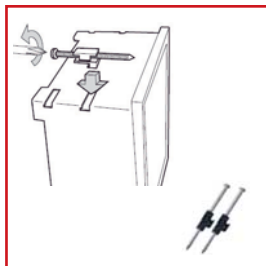


### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Комплект для фронтальной защиты IP 65
- 2 дополнительных монтажных крепежа

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Комплект для фронтальной защиты 72x72 IP65	9004840545784		<b>MGZD7000</b>
Комплект для фронтальной защиты 96x96 IP65	9004840545791		<b>MGZD9000</b>

## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ДЛЯ ПАНЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммная крышка с защитой от прикосновения подходит для всех приборов панельной установки

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ЗАКАЗА			
<b>ЗАДНЯЯ КЛЕММНАЯ КРЫШКА</b>			
Задняя клеммная крышка 48x48	9004840143195		<b>MG900010</b>
Задняя клеммная крышка 72x72	9004840090642		<b>MG900011</b>
Задняя клеммная крышка 96x96	9004840090659		<b>MG900012</b>

### СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ

Дополнительный крепежный комплект	9004840546699		<b>MGZ00001</b>
Комплект для быстрого крепления	9004840546682		<b>MGZ00002</b>



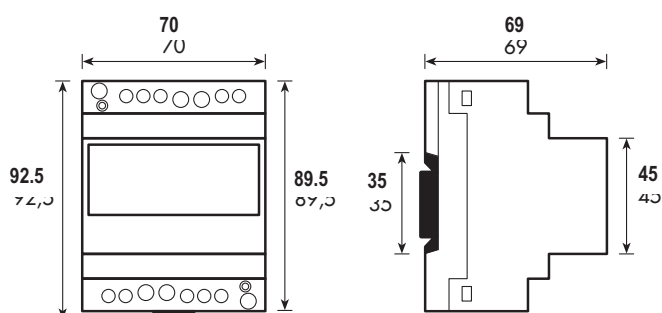
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ АНАЛОГОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ МОНТАЖА НА РЕЙКУ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ REG

## ▶ РАЗМЕРЫ



## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стандарты:	Электрооборудование: CENELEC HD 233, IEC 51, VDE 0410, BS 89 Безопасность: CENELEC HD 215, IEC 414, DIN 57410, BS 5458
Температура окружающего воздуха:	Влияние температуры $\pm 0.03\%$ /°C Рабочая температура от -20 до +50 °C Температура хранения от -40 до +80 °C Вибростойкие
Перегрузочная способность	Линии тока $1,2 \times I_n$ непрерывный, $10 \times I_n$ 10 с Линии напряжения $1,2 \times U_n$ непрерывный, $2 \times U_n$ 5 с
Влияние поля рассеяния	До 0,5 мТ без дополнительной погрешности
Класс точности	1.5
Время реакции:	макс. 2 с
Ширина	4 мм
Шкала	120°



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

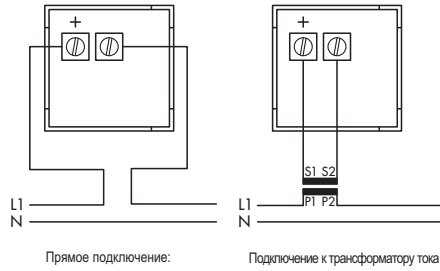
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ АМПЕРМЕТР ПЕР. ТОКА



MG159010



Прямое подключение:

Подключение к трансформатору тока

## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Электромагнитный измерительный механизм
- Возможен непосредственный диапазон измерений: 2, 5, 10, 25, 40 А
- Возможен вариант подключения к трансформатору 5А
- Стандартная шкала  $1 \times I_N$
- Шкала перегрузки  $2 \times I_N$
- Диапазон частоты 45–65 Гц
- Собственное потребление мощности 1,1 ВА

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>АМПЕРМЕТР ПЕР. ТОКА</b>						
5 А прямое подключ. или через трансформ. тока	4	70x92,5x69	0,13	9004840058338		<a href="#">MG159005</a>
10 А прямое подключение	4	70x92,5x69	0,13	9004840058345		<a href="#">MG159010</a>
25 А прямое подключение	4	70x92,5x69	0,13	9004840136906		<a href="#">MG159025</a>
40 А прямое подключение	4	70x92,5x69	0,13	9004840058352		<a href="#">MG159040</a>

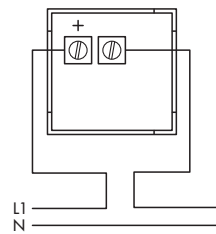
### ШКАЛЫ

Шкала 50 А	4	-	-	9004840080421		MG95A050
Шкала 100 А	4	-	-	9004840080438		MG95A100
Шкала 150 А	4	-	-	9004840080445		MG95A150
Шкала 200 А	4	-	-	9004840080452		MG95A200
Шкала 250 А	4	-	-	9004840080469		MG95A250
Шкала 400 А	4	-	-	9004840080476		MG95A400

## ▶ АМПЕРМЕТР ПОСТ. ТОКА



MG154010



Прямое подключение

## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Измерительный механизм с подвижной катушкой

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10 А прямое подключение	4	70x92,5x69	0,12	9004840058307		MG154010
25 А прямое подключение	4	70x92,5x69	0,12	9004840058314		MG154025



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

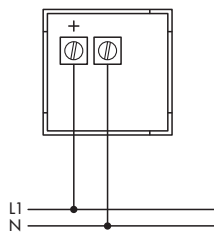


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ВОЛЬТМЕТР ПЕР. ТОКА



MG059250



Прямое подключение

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

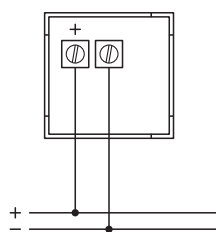
- Электромагнитный измерительный механизм
- Возможен вариант подключения 100–110 В
- Возможен непосредственный диапазон измерений: 250–500 В
- Диапазон частоты: 45–65 Гц
- Собственное потребление мощности прилб. 3 ВА

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
250 В	4	70x92,5x69	0,13	9004840058185		<b>MG059250</b>
500 В	4	70x92,5x69	0,13	9004840058192		<b>MG059500</b>

## ▶ ВОЛЬТМЕТР ПОСТ. ТОКА



MG054100



Прямое подключение

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Измерительный механизм с подвижной катушкой
- Возможен непосредственный диапазон измерений: 1–100 В
- Собственное потребление 1 мА при 0,5–600 В (1000 Ом/В)
- Тип 60 мВ для подключения к независимому распределителю

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
100 В	4	70x92,5x69	0,12	9004840058161		MG054100

## ▶ ЧАСТОТОМЕР



MG359055

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Частотомер с указателем, 45–55 Гц, 400 В
- Точность  $\pm 1\%$  от цены деления
- Собственное потребление мощности 4 ВА
- Допустимое отклонение напряжения  $\pm 15\%$

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
45-55 Гц, 400 В	4	70x92,5x69	0,2	9004840058383		MG359055



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

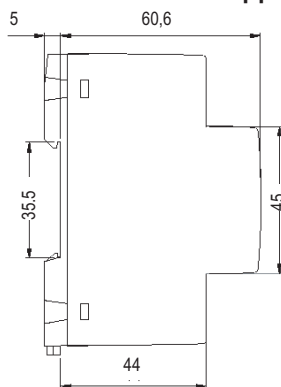




## ▶ ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ МОНТАЖА НА РЕЙКУ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ REG



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Индикатор перегрузки
- 3-разрядный дисплей, макс. индикация: 999
- Цифры на дисплее: зеленые, высотой 14 мм
- Испытательное напряжение: 2 кВ, 50 Гц
- Точность: Класс 1+1 разряд
- Клеммы: Винтовые клеммы
- Диапазон температур: 5...40 °С
- Предельный диапазон температуры: -40...+70 °С

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Длительная перегрузка:

- 1.2x  $U_n$
- 1.2x  $I_n$

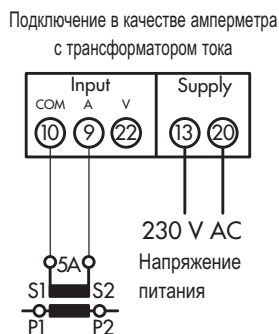
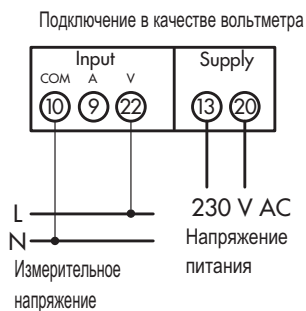
Кратковременная перегрузка:

- 2x  $U_n/5$  с
- 10x  $I_n/10$  с

## ▶ ВОЛЬТМЕТР/АМПЕРМЕТР ПЕР. ТОКА



MGU076K8



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Может использоваться как вольтметр или амперметр
- Диапазон измерения тока настраивается от 5 до 8000 А посредством кнопки (подключение к трансформатору тока)
- Диапазон напряжения 0–500 В с индикатором перегрузки до 600 В
- Вспомогательное напряжение 230 В, 50 Гц
- Номинальная частота 50 Гц, диапазон рабочей температуры 47–420 Гц
- Измерение по типу истинного среднеквадратичного значения

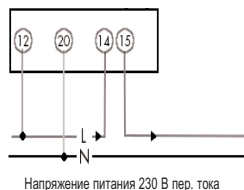
ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
5–8000 А для подключения трансформатора x 5 А						
0–500 (600) В пер. тока	4	70x92,5x69	0,3	9004840449945		MGU076K8

## ▶ АМПЕРМЕТР ПЕР. ТОКА



MG109020

Амперметр пер. тока с прямым подключением к измерительному входу



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Диапазон частоты: 45–65 Гц
- Собственное потребление мощности 1 ВА
- Возможный диапазон измерения: 10, 20 А

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10 А прямое подключение	4	70x92,5x69	0,3	9004840058222		MG109010
20 А прямое подключение	4	70x92,5x69	0,3	9004840058246		MG109020

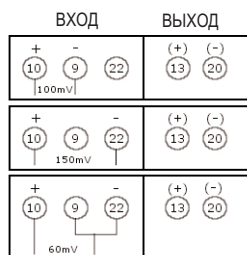


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ АМПЕРМЕТР ПОСТ. ТОКА



MG10D999-A



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

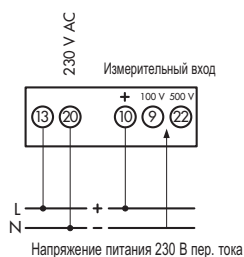
- Возможный диапазон измерения: 5–8000 А, настраивается кнопкой
- Может дополнительно подключаться к независимому расцепителю 60/100/150 мВ
- Перегрузка 1.2 I<sub>N</sub>

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
5-8000 А, через независимый расцепитель 60/100/150 мВ	4	70x92,5x67	0,3	9004840449952		MG10D999-A

## ▶ ВОЛЬТМЕТР ПОСТ. ТОКА



MG004600-A



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Измерительный диапазон 0–99,9 В и дополнительно возможен измерительный диапазон 0–500 В
- Индикатор перегрузки 1.2 U<sub>N</sub>
- Напряжение питания 230 В пер. тока

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
100 (120) В/500 (600) В	4	70x92,5x67	0,3	9004840449976		MG004600-A



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ СЧЕТЧИКИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ СЕРИИ ОПТИМА



BZ326418

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- С винтовыми клеммами для монтажа на DIN-рейку
- Долговечные, не требуют технического обслуживания
- Прочные и надежные

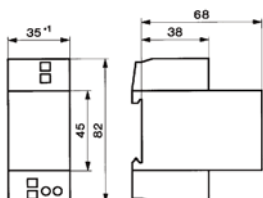
#### Область применения:

- Контроль времени наработки механизмов и насосов

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры ШxВxГ (мм)	82 x 35 x 68
Вырез в панели (мм)	–
Вырез (мм)	46 x 36
Общая глубина (мм)	68
Вес (г) прибл.	90
Соединение	См. информацию по заказу
Потребляемая мощность	Прибл. 1 ВА
Температура окружающего воздуха	от –20 до +55 °С
Класс защиты	II
Степень защиты с лицевой стороны	IP 20
Точность	Синхронизация с сетью
Диапазон подсчета	99999,99 ч
Индикатор работы	Да
Тип монтажа	Распределительная рейка
Тип соединения	Невыпадающие винты ± винтовые клеммы 1x2,5 или 2x1,5 мм <sup>2</sup>

### ▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	MW	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Счетчик 220–240 В пер. тока, 50 Гц	2	9004840015409		<b>BZ326418-P</b>
Счетчик 18–26 В пер. тока, 50 Гц	2	9004840015447		<b>BZ326423</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ► МОДУЛЬНЫЕ СЧЕТЧИКИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА СЕРИИ ОРТИМА



BZ326413



BZ326416

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- С винтовыми клеммами для установки
- Долговечные, не требуют технического обслуживания
- Прочные и надежные

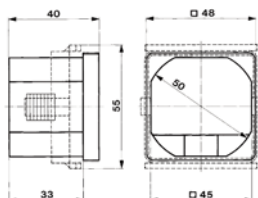
#### Область применения:

- Контроль времени наработки механизмов и насосов

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры ШxВxГ (мм)	55 x 48 x 40
Вырез в панели (мм)	45 x 45
Вырез (мм)	–
Общая глубина (мм)	33
Вес (г) прибл.	60
Соединение:	См. информацию по заказу
Потребляемая мощность	Прибл. 1 ВА
Температура окружающего воздуха	от -20 до +55 °С
Класс защиты	II
Степень защиты с лицевой стороны	IP 20
Точность	Синхронизация с сетью
Диапазон подсчета	99999,99 ч
Индикатор работы	Да
Тип монтажа	Установка
Тип соединения	Винтовые клеммы

### ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Счетчик 220–240 В пер. тока, 50 Гц, IP20	9004840015348		<b>BZ326413-P</b>
Счетчик 220–240 В пер. тока, 50 Гц, IP54	9004840015355		<b>BZ326414</b>
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>			
Переходник 55x55 мм для BZ326413-P	9004840277555		<b>BZ326416</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ДЛЯ УСТАНОВКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ



MG900220

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подходит для устройств REG, например RCCB и т. д., слот 45 мм
- Простое сквозное соединение
- Для отображения необработанных результатов измерений
- Экономия места – ширина всего 2 MW

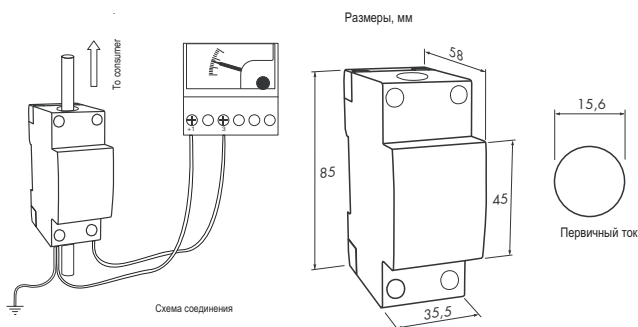
### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Не путайте направление тока (поток энергии) во время сквозного соединения. Нагрузка вторичной обмотки (например, 2 ВА) должна соответствовать потреблению измерительного прибора!

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Корпус 2 MW с первичным сквозным соединением макс. 15 мм
- Монтаж: На DIN-рейку
- Класс 3, 40–80 А
- Класс 1, 100–150 А
- Силовые выходы 2/3/5 ВА

### ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



### ▶ ТАБЛИЦА С ДАННЫМИ ПО ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ

A	Класс 1		Класс 3	
	Вторичный ток 5 А		Вторичный ток 5 А	
	Тип	ВА	Тип	ВА
40			TCSM15 40 А	2
50			TCSM15 50 А	2
60			TCSM15 60А	3
80			TCSM15 80А	3
100	TCSM15 100А	3		
120	TCSM15 120А	5		
150	TCSM15 150А	5		

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Модульный трансформатор тока 40 А / 5 А	2	TCSM15 40 А	0,25	9004840277289		MG900220
Модульный трансформатор тока 50 А / 5 А	2	TCSM15 50 А	0,25	9004840277296		MG900221
Модульный трансформатор тока 60 А / 5 А	2	TCSM15 60 А	0,25	9004840277302		MG900222
Модульный трансформатор тока 80 А / 5 А	2	TCSM15 80 А	0,25	9004840277319		MG900224
Модульный трансформатор тока 100 А / 5 А	2	TCSM15 100 А	0,25	9004840277326		MG900225
Модульный трансформатор тока 120 А / 5 А	2	TCSM15 120 А	0,25	9004840277333		MG900226
Модульный трансформатор тока 150 А / 5 А	2	TCSM15 150 А	0,25	9004840277340		MG900227



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

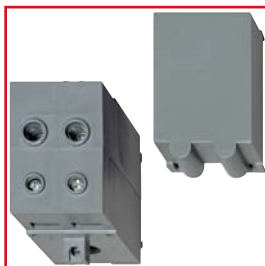
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ МИНИАТЮРНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ДЛЯ КАБЕЛЯ Ø13 ММ



MG900300

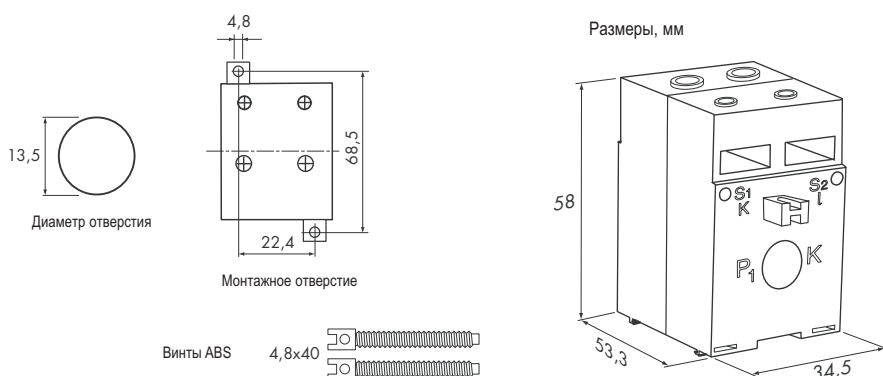
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Крышка клеммы может пломбироваться
- Степень защиты IP 20 (за исключением клеммной крышки)

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3х вторичное соединение: Соединитель Faston, пружинные клеммы быстрого соединения, винтовые клеммы
- Винтовой монтаж на сборную шину/соединитель, дополнительный монтаж на защелку

### ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



### ▶ ТАБЛИЦА С ДАННЫМИ ПО ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ

А	Класс 1		Класс 3	
	Вторичный ток 5 А		Вторичный ток 5 А	
Первичный ток	Тип	ВА	Тип	ВА
40			TCS13 40 А	2
50			TCS13 50 А	2
60			TCS13 60А	3
75			TCS13 75А	3
80			TCS13 80А	3
100	TCS13 100А	3		
120	TCS13 120А	5		
150	TCS13 150А	5		

ОПИСАНИЕ	ТИП	ВЕС (КГ)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Миниатюрный трансформатор тока 40 А/ 5 А	TCS13 40 А	0,25	9004840277357		<b>MG900300</b>
Миниатюрный трансформатор тока 50 А/ 5 А	TCS13 50 А	0,25	9004840277364		MG900301
Миниатюрный трансформатор тока 60 А/ 5 А	TCS13 60 А	0,25	9004840277371		MG900302
Миниатюрный трансформатор тока 75 А/ 5 А	TCS13 75 А	0,25	9004840277388		MG900303
Миниатюрный трансформатор тока 80 А/ 5 А	TCS13 80 А	0,25	9004840277395		MG900304
Миниатюрный трансформатор тока 100 А/ 5 А	TCS13 100 А	0,25	9004840277401		MG900305
Миниатюрный трансформатор тока 150 А/ 5 А	TCS13 150 А	0,25	9004840277425		MG900307



## ▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



ПРОХОДНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА TAR

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Вторичный ток: Стандартно 5 А (другие параметры вторичного тока по запросу)
- Максимальное рабочее напряжение: 1,2 кВ
- Испытательное напряжение: 6 кВ при 50 Гц в минуту
- Кратковременно выдерживаемый тепловой ток ( $I_{th}$ ):  $40 I_{pN} / 1 \text{ с}$
- Динамический ток короткого замыкания ( $I_{dyn}$ ):  $2,5 I_{th} / 1 \text{ с}$
- Длительность перегрузки: 1,2  $I_{pN}$
- Номинальная частота: 50/60 Гц
- Класс изоляции E (IEC 185)

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

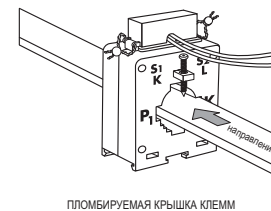
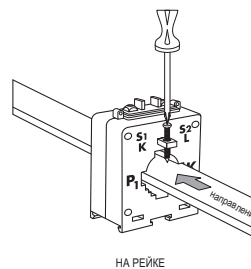
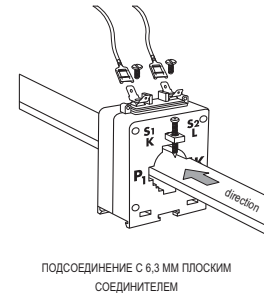
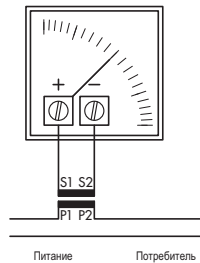
- Кожух ABS
- Степень защиты IP30
- конструкция соответствует стандартам IEC 185, VDE 0414, EN 60044-1 (38-1)

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

- Во время установки убедитесь в правильности направления входа (P1 – K) и выхода (P2 – L) первичного кабеля.
- При наличии на клеммах первичных и вторичных кабелей не путайте подсоединение первичного кабеля с вторичным кабелем.
- Необходимо отсоединять измерительный прибор от трансформатора тока во время работы, необходимо закоротить две клеммы вторичного кабеля на трансформаторе тока.
- Рекомендуется заземлять трансформаторы тока.
- Используйте класс 0,5 для калиброванных счетчиков электроэнергии Класса 1 для измерительных приборов с точной индикацией и не калиброванных счетчиков Класса 3 для реле и измерительных приборов без требований к точности (грубая индикация).
- Следите за нагрузкой измерительной цепи! (например, для 4-метровых медных кабелей сечением 1,5 мм<sup>2</sup> требуется 2,31 ВА при 5 А вторичного тока).

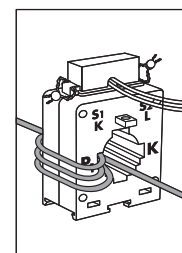
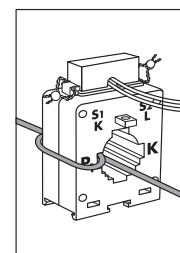
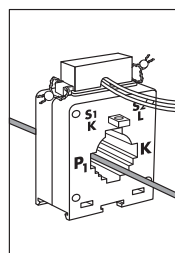
### ▶ ТАБЛИЦА С ДАННЫМИ ПО ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ И МОНТАЖУ

Трансформатор тока										
Серия	TAR 1D	TAR 3D	TAR 4D	TAR 5	TAR 6	TAR 8	TAR 12			
Версия	Втычной трансформатор									
Горизонт. рейка	–	30 x 10	40 x 10		64 x 20	80 x 30	125 x 50			
	О	20	23	32	50	2 x 30	2 x 50			
Кабель	20	23	32	50	2 x 30	2 x 50				
Первичный ток	Мощность (ВА)		Мощность (ВА)		Мощность (ВА)		Мощность (ВА)		Мощность (ВА)	
	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс
(А)	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	0,5	1
50			3							
60			3							
80			3							
100		3			3					
150	3				3					
200	3				3					
250	5				5					
300					5					
400					5					
500					6					
600					6					
800					6					
1000										
1500										
2000										
2500										
3000										
4000										

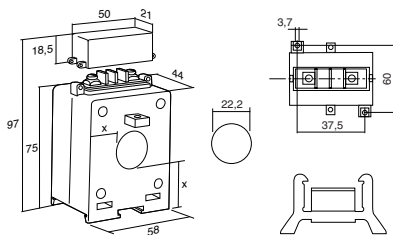


При повторной намотке первичного кабеля вокруг трансформатора тока, каждый виток дает половину первичного тока, если мощность и класс не меняются.

ПРИМЕР:



## ▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR 1D, ДЛЯ КАБЕЛЕЙ Ø ДО 20 мм

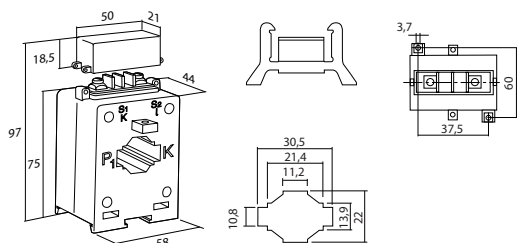


### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подходит для кабелей диаметром до 20 мм
- Вторичный ток: 5 А

ТРАНСФОРМАТОР	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
50/5 А	58x97x44	TAR1D-50	0,3	9004840090338		<a href="#">MG952005</a>
60/5 А	58x97x44	TAR1D-60	0,3	9004840090345		<a href="#">MG952006</a>
80/5 А	58x97x44	TAR1D-80	0,3	9004840090352		<a href="#">MG952008</a>
100/5 А	58x97x44	TAR1D-100	0,3	9004840090369		<a href="#">MG952010</a>
150/5 А	58x97x44	TAR1D-150	0,3	9004840090376		<a href="#">MG952015</a>
200/5 А	58x97x44	TAR1D-200	0,3	9004840090383		<a href="#">MG952020</a>
250/5 А	58x97x44	TAR1D-250	0,3	9004840090390		<a href="#">MG952025</a>

## ▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR 3D, ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН ДО 30X10 мм



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Также подходит для кабелей диаметром до 23 мм
- Вторичный ток: 5 А

ТРАНСФОРМАТОР	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
50/5 А	58x97x44	TAR3D-50	0,3	9004840203011		<a href="#">MG954005</a>
60/5 А	58x97x44	TAR3D-60	0,3	9004840203028		<a href="#">MG954006</a>
100/5 А	58x97x44	TAR3D-100	0,3	9004840090406		<a href="#">MG954010</a>
150/5 А	58x97x44	TAR3D-150	0,3	9004840090413		<a href="#">MG954015</a>
200/5 А	58x97x44	TAR3D-200	0,3	9004840090420		<a href="#">MG954020</a>
250/5 А	58x97x44	TAR3D-250	0,3	9004840090437		<a href="#">MG954025</a>
300/5 А	58x97x44	TAR3D-300	0,3	9004840090444		<a href="#">MG954030</a>
400/5 А	58x97x44	TAR3D-400	0,3	9004840090451		<a href="#">MG954040</a>
500/5 А	58x97x44	TAR3D-500	0,3	9004840090468		<a href="#">MG954050</a>
600/5 А	58x97x44	TAR3D-600	0,3	9004840090475		<a href="#">MG954060</a>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

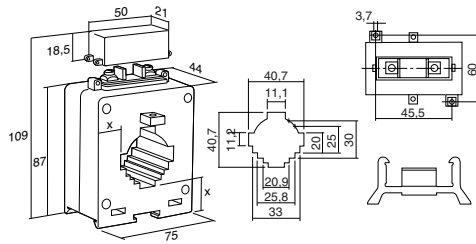
### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар





## ▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR 4D, ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН ДО 40X10 мм

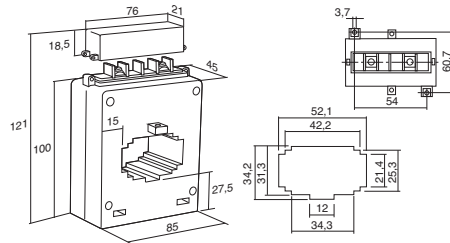


### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подходит для кабелей диаметром до 32 мм
- Вторичный ток: 5 А

ТРАНСФОРМАТОР	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
400/5 А	75x97x44	TAR4D-400	0,4	9004840090482		<a href="#">MG955040</a>
500/5 А	75x97x44	TAR4D-500	0,4	9004840090499		<a href="#">MG955050</a>
600/5 А	75x97x44	TAR4D-600	0,4	9004840090505		<a href="#">MG955060</a>
800/5 А	75x97x44	TAR4D-800	0,4	9004840090512		<a href="#">MG955080</a>

## ▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR 5D, ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН ДО 50X30 мм



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для шинных систем
- Вторичный ток: 5 А

ТРАНСФОРМАТОР	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
400/5 А	121x62x85	TAR5-400		9004840622911		MG956040
600/5 А	121x62x85	TAR5-600		9004840622904		MG956060



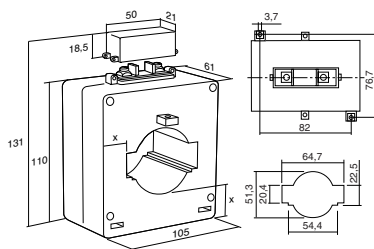
## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR 6D, ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН ДО 60X20 мм

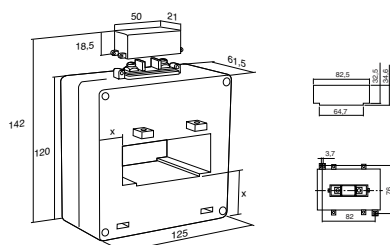


### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Также подходит для кабелей диаметром до 50 мм
- Вторичный ток: 5 А

ТРАНСФОРМАТОР	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
800/5А	105x131x61	TAR6-800	0,7	9004840101836		<b>MG957080</b>
1000/5А	105x131x61	TAR6-1000	0,7	9004840091038		<b>MG957100</b>
1500/5А	105x131x61	TAR6-1500	0,8	9004840115291		<b>MG957150</b>
2000/5А	105x131x61	TAR6-2000	0,8	9004840091045		MG957200

## ▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR 8D, ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН ДО 80X30 мм



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Также подходит для кабелей диаметром до 30 мм
- Вторичный ток: 5 А

ТРАНСФОРМАТОР	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1000/5А	125x142x61,5	TAR8-1000	0,7	9004840091052		<b>MG958100</b>
1500/5А	125x142x61,5	TAR8-1500	1,0	9004840091069		<b>MG958150</b>
2000/5А	125x142x61,5	TAR8-2000	1,0	9004840091076		<b>MG958200</b>
2500/5А	125x142x61,5	TAR8-2500	1,0	9004840091083		<b>MG958250</b>

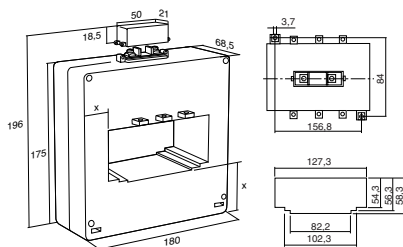


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR 12D, ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН ДО 125X50 мм



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Также подходит для кабелей диаметром до 50 мм
- Вторичный ток: 5 А

ТРАНСФОРМАТОР	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2000/5 А	180x196x68,5	TAR12-2000	1,5	9004840149951		<b>MG959200</b>
2500/5 А	180x196x68,5	TAR12-2500	1,6	9004840149968		MG959250
3000/5 А	180x196x68,5	TAR12-3000	1,6	9004840149975		MG959300
4000/5 А	180x196x68,5	TAR12-4000	2,0	9004840149982		MG959400



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА С РАЗЪЕМНЫМ СЕРДЕЧНИКОМ



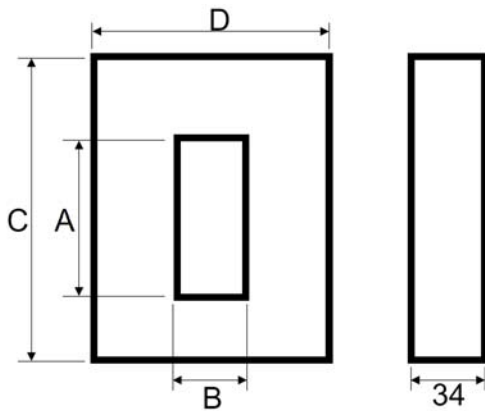
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Простая интеграция трансформатора тока в имеющуюся систему низкого напряжения
- IP30

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Первичный ток: 100 А, 150 А, 250 А, 400 А, 600 А
- Вторичный ток: 5 А
- Номинальное напряжение: 0,72 кВ
- Частота: 50-60 Гц
- Испытательное напряжение: 3 кВ при 50 Гц/мин
- Класс термостойкости: А
- Кратковременно выдерживаемый тепловой ток ( $I_{th}$ ): 60  $I_n$
- Динамический ток короткого замыкания ( $I_{dy}$ ): 2,5  $I_{th}$
- Предельный коэффициент перегрузки по току: FS 5
- Корпус: Самозатухающий пластик
- Монтаж: Крепление на винтах

### ▶ РАЗМЕР



### ▶ ТАБЛИЦА С ДАННЫМИ ПО ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ

Первичный ток	Класс 0.5	Класс 1	Класс 3
100А			3,00
150А			3,75
250А		3,75	5,00
400А	2,50	3,75	7,50
600А	5,00	7,50	20,0

Первичный ток	A	B	C	D	Размер / медная рейка	Размер/кабель
100 А	32 мм	22 мм	106 мм	90 мм	30 x 20 мм	≤ 20 мм
150 А	32 мм	22 мм	106 мм	90 мм	30 x 20 мм	≤ 20 мм
250 А	32 мм	22 мм	106 мм	90 мм	30 x 20 мм	≤ 20 мм
400 А	62 мм	32 мм	136 мм	100 мм	60 x 30 мм	≤ 30 мм
600 А	62 мм	32 мм	136 мм	100 мм	60 x 30 мм	≤ 30 мм

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
100/5 А, 30x20 мм	9004840665949		MG967100
150/5 А, 30x20 мм	9004840665956		MG967150
250/5 А, 30x20 мм	9004840665963		MG967250
400/5 А, 60x30 мм	9004840665970		MG968400
600/5 А, 60x30 мм	9004840665987		MG968600

## ▶ НЕЗАВИСИМЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ



MG900118

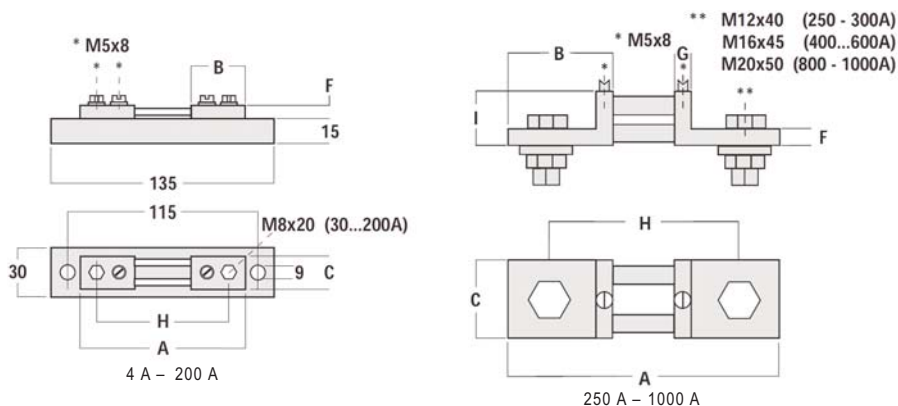
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Температура окружающего воздуха от -25 до +60 °C
- Относительная влажность <95 %
- Перегрузочная способность
- 1.2x I<sub>n</sub> непрерывный
- 10x I<sub>n</sub> 5 с до 250 A
- 5x I<sub>n</sub> 5 с от 251 до 1000 A
- Точность: Класс 0.5
- Измерительное напряжение: при I<sub>n</sub> ...60 мВ

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

- Можно использовать для измерения пост. тока A / 60 мВ
- Соответствует стандарту DIN
- Имеется версия до 25 A на изолированной части проводника

## ▶ РАЗМЕРЫ



Сила тока в А	A	B	C	F	G	H	I
4 A	90	28	20	8		78	
6 A	90	28	20	8		78	
10 A	90	28	20	8		78	
15 A	90	28	20	8		78	
20 A	90	28	20	8		78	
25 A	90	28	20	8		78	
40 A	100	30	20	8		80	
60 A	100	30	20	8		80	
100 A	100	30	20	8		80	
150 A	100	30	20	8		80	
200 A	100	33	20	8		80	
250 A	145	55	30	10	10	105	30
300 A	145	55	30	10	10	105	30
400 A	145	55	40	10	10	105	30
500 A	145	55	40	10	10	105	30
600 A	145	55	40	10	10	105	30
800 A	165	65	60	10	10	115	30
1000 A	165	65	60	10	10	115	30

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
15 A	135x30x23	1	9004840058529		MG900105
20 A	135x30x23	1	9004840058536		MG900106
25 A	135x30x23	1	9004840058543		MG900107
40 A	135x30x23	1	9004840058567		MG900109
60 A	135x30x23	1	9004840058581		MG900111
100 A	135x30x23	1	9004840058598		<b>MG900112</b>
150 A	135x30x23	1	9004840058604		MG900113
200 A	135x30x23	1	9004840058611		MG900114
250 A	145x30x30	1	9004840058628		MG900115
300 A	145x30x30	1	9004840058635		MG900116
400 A	145x30x30	1	9004840058642		MG900117
500 A	145x30x30	1	9004840058659		MG900118
600 A	145x30x30	1	9004840058666		MG900119
800 A	165x60x30	1	9004840058673		MG900120
1000 A	165x60x30	1	9004840058680		MG900121



TOP-TECHNIC



- ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ MC – КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ 4 РАЗМЕРОВ



- ▶ РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ С ДВУМЯ ОПЕРЕЖАЮЩИМИ ЗАМЫКАЮЩИМИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ КОНТАКТАМИ МОДЕЛИ MC1-XUHIVL



- ▶ РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ С ЗАДЕРЖКОЙ ВЫКЛЮЧЕНИЯ МОДЕЛЕЙ MC-UVU, MC-XUVL



- ▶ МЕХАНИЧЕСКОЕ БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ РУЧКИ (ЗАМКА ДВЕРИ) И ТУННЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ MC1



- ▶ РЕЛЕ-РАСЦЕПИТЕЛИ ОСТАТОЧНОГО ТОКА FIR

*«Нужно не предсказывать будущее,  
а осуществлять его».*

Антуан де Сент-Экзюпери, французский авиатор и писатель

## **МССБС (АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТЫХ КОРПУСАХ), АСБС (ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ), ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ**

### **► СОДЕРЖАНИЕ**

МС – ОБЗОР СИСТЕМЫ .....	Стр.	590
МС – КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ДО 1600 А .....	Стр.	595
РЕЛЕ-РАСЦЕПИТЕЛИ ОСТАТОЧНОГО ТОКА С ТРАНСФОРМАТОРОМ ..	Стр.	671
ДИАГНОСТИКА И СВЯЗЬ .....	Стр.	673
РАЗМЕРЫ МС .....	Стр.	677
МО – ОБЗОР СИСТЕМЫ .....	Стр.	714
МО – СТАЦИОНАРНЫЕ .....	Стр.	724
МО – ВЫКАТНЫЕ .....	Стр.	734
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МО .....	Стр.	744
РАЗМЕРЫ МО .....	Стр.	762

## ▶ КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ С 4 ТИПОРАЗМЕРАМИ ДЛЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ



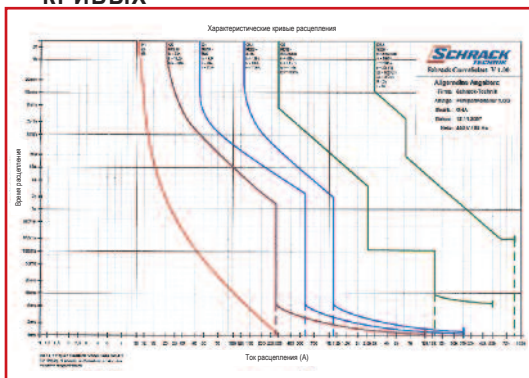
Автоматические выключатели МС являются компактными выключателями с закрытыми ячейками для работы с током от 15 до 1600 А и поставляются всего в 4 типоразмерах. Автоматические выключатели – универсальные устройства, они могут использоваться как в небольших распределительных щитах, системах управления или пусковых устройствах двигателей, так и в больших энергораспределительных устройствах с допустимым током выключения при коротком замыкании до 150 кА. Для условий с невысоким диапазоном мощности предлагаются специальные модификации, отличающиеся чувствительностью к обрыву фазы и предназначенные для работы «непосредственно с двигателем». Наше предложение дополняется приводами механизма поворота, опрокидывающимися механизмами и дистанционными приводами переключения. Помимо этого, в ассортимент также включены независимые расцепители, расцепители минимального напряжения, расцепители при замыкании на землю и УЗО. Благодаря высокой категории эксплуатации DC-3 выключатели имеют очень широкий диапазон применения в оборудовании, работающем с постоянным током: от фотогальваники и батарей до важных переключателей и контакторов шунтовых двигателей пост. тока в реверсивном режиме работы и в режиме «старт-стоп». Новые автоматические выключатели МС-А являются идеальными защитными устройствами для сетей пост. тока с рабочим напряжением до 750 В и рабочим током до 500 А. Благодаря комплектации термомангнитной системой размыкания здесь обеспечивается точный сбор действительных значений о рабочем токе и токе утечки. Контактные системы с двойным прерыванием обеспечивают надежное переключение при работе с сетями с высокой энергией и током короткого замыкания до 70 000 А.

## ▶ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ / УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА СОЕДИНЕНИЯ



Возможность установки спереди. Место установки идентично во всех типоразмерах. Вспомогательные выключатели и индикаторы размыкания – контактные элементы, входящие в программу командных устройств и устройств индикации SCHRACK. Они имеют устройства резьбового и пружинного крепления. Такое решение значительно снижает затраты и время монтажа. Независимые расцепители и расцепители минимального напряжения, в т. ч. комбинированные с опережающими вспомогательными выключателями с функцией аварийного отключения или реле сброса нагрузки, представляют собой удачное решение для самых разнообразных задач. Техника присоединения автоматических выключателей серии МС позволяет гибко реагировать на любые особенности установки. Не имеет значения, о чем идет речь: о медном или алюминиевом кабеле, медной ленте или шине – выключатели серии МС предоставят необходимое решение для любого типа подключения. Любые принадлежности имеют защиту от прикосновения.

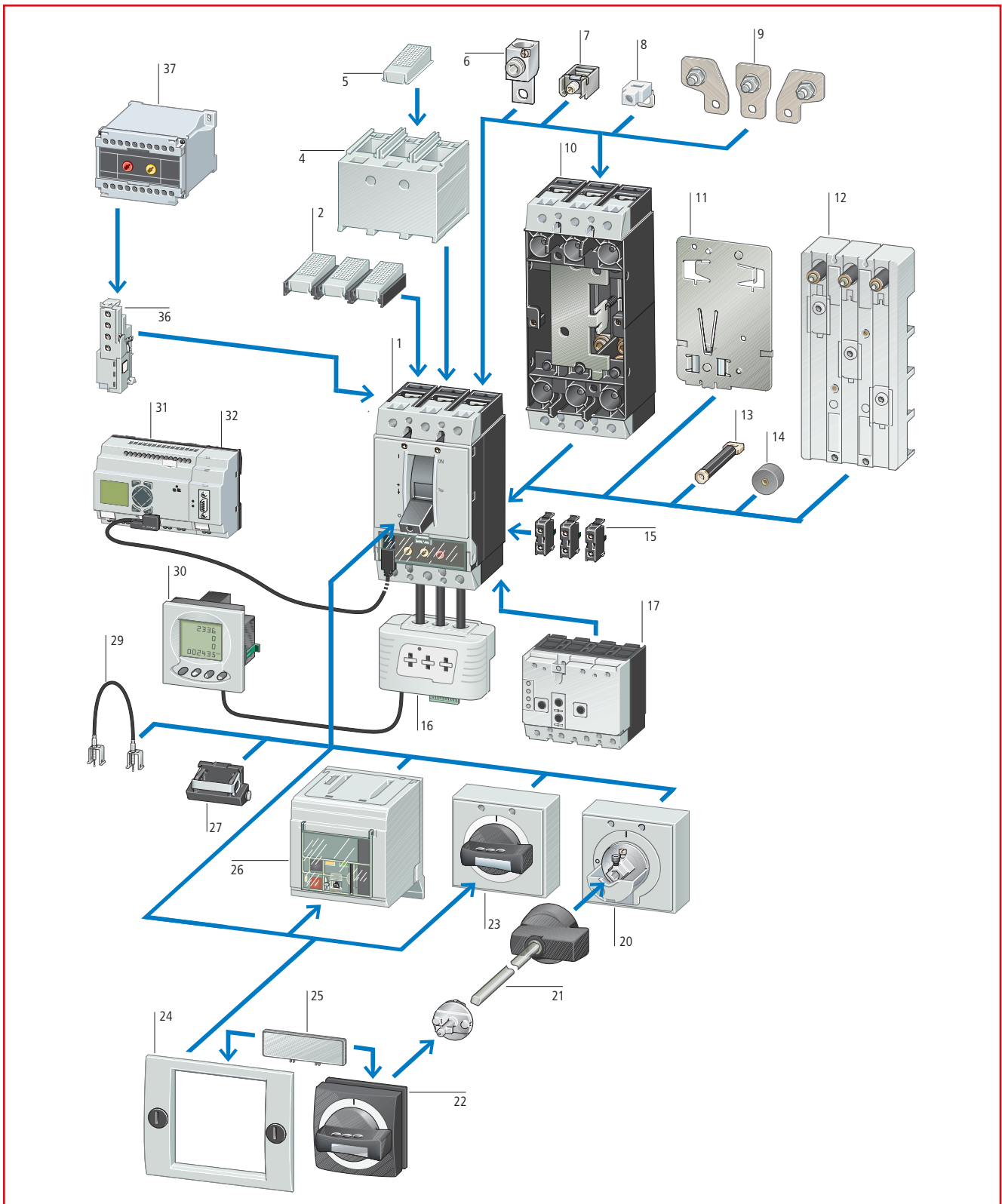
## ▶ БОЛЕЕ ПРОСТАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ, СРАВНЕНИЕ И ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ КРИВЫХ



Бесплатно предоставляемая программа характеристических кривых Curve Select позволяет документировать данные используемых выключателей в составе комплексных распределительных устройств. Здесь с легкостью можно определить, графически отобразить и распечатать вместе с характеристиками разъединения все параметры настройки. Прямое сравнение автоматических выключателей, например типа МС и МО в комбинации с предохранителями h.b.c., дает возможность оценки селективности в диапазоне перегрузки и перегрузки по току с задержкой.



▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МС – ОБЗОР СИСТЕМЫ



- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1. Автоматические выключатели МС, выключатели нагрузки МС.-PN, МС.-N | 12. Шинный переходник   | 24. Уплотнительная дверная накладная                             |
| 2. Защита от прикосновения IPX2 для клеммных коробок                 | 13. Задний разъем   | 25. Внешняя предупредительная табличка / дополнительная табличка |
| 3. Крышка  | 14. Проставки   | 26. Дистанционный привод   |
| 4. Крышка  | 15. Стандартный вспомогательный контакт, вспомогательный контакт сигнализации | 27. Запорное устройство с качающимся рычагом                     |
| 5. Защита от прикосновения IPX2 для крышек                           | 16. Измерительный и коммуникационный модуль                                   | 29. Механическое блокирующее устройство                          |
| 6. Туннельные клеммы для алюминиевых и медных кабелей                | 17. Расцепитель остаточного тока  | 30. Дисплей  |
| 7. Рамная клемма   | 18. Поворотный привод с поддержкой оси  | 31. Модуль DMI   |
| 8. Клемма цепи управления  | 19. Удлиняющая ось  | 32. Интерфейс Profibus   |
| 9. Втычной съемный блок  | 20. Поворотная дверная ручка  | 36. Расцепитель минимального напряжения                          |
| 10. Пластина с защелками   | 21. Поворотная ручка с поворотным приводом                                    | 37. Замедлитель  |

## ► КОД МОДЕЛИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



## ► КОД МОДЕЛИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ 690 В ПЕР. ТОКА

ОПИСАНИЕ	ТИПО-РАЗМЕР	ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ 415 В	ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	УСТРОЙСТВО ОТКЛЮЧЕНИЯ	НОМИНАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК 20–1600 А
M	C	.	-	-	.	-

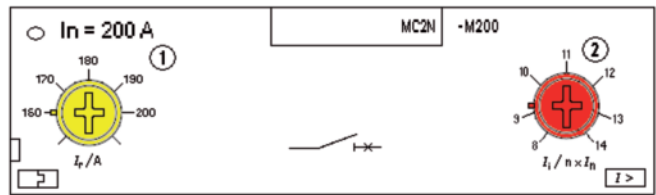
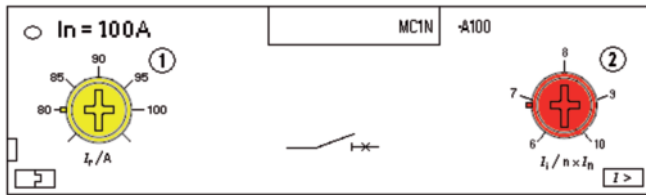
<b>M</b>	<b>C</b>	<b>1</b>	<b>B</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>A</b>
		До 160 А	Базовый уровень 25 кА	Автоматический выключатель	3 полюса	1 полюс		Термомагнитная система защиты
		<b>2</b>	<b>C</b>	<b>N</b>	<b>-</b>	<b>4</b>		<b>A E</b>
		До 300 А	Комфортный уровень 36 кА	Выключатель нагрузки Дистанционный расцепитель		4 полюса		Электронная система защиты
		<b>3</b>	<b>N</b>	<b>PN</b>				<b>V E</b>
		До 630 А	Стандартный уровень 50 кА	Выключатель нагрузки нет дистанционного расцепителя				Селективная защита и защита генератора, электронная
		<b>4</b>	<b>H</b>	<b>X</b>				<b>M</b>
		До 1600 А	Высокий уровень 150 кА	Принадлежности				Термомагнитный контактор двигателя
								<b>M E</b>
								Электронный контактор двигателя

## ► КОД МОДЕЛИ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ 1000 В ПОСТ. ТОКА

ОПИСАНИЕ	ТИПО-РАЗМЕР	ТИП ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ	НОМИНАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК 160–1400 А
M	C	.	-	-

<b>M</b>	<b>C</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>N</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>S1</b>	<b>-</b>	<b>DC</b>
		До 200 А		Выключатель нагрузки Дистанционный расцепитель		4 полюса			Главный рубильник		до 1000 В
		<b>3</b>									
		До 500 А									
		<b>4</b>									
		До 1400 А									

## ► ИНФОРМАЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВКЕ ТЕРМОМАГНИТНЫХ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МС1 И МС2 ДЛЯ 3-И 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ



## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

### 1 РАСЦЕПИТЕЛИ ПЕРЕГРУЗКИ IR

Расцепитель перегрузки может быть отрегулирован в диапазоне от 0,8 до 1 x In.

### 2 МГНОВЕННЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ БЕЗ ЗАДЕРЖКИ LI

Во избежание повреждения системы или для защиты выключателя необходимо использовать расцепитель при коротком замыкании без задержки при высокоточном коротком замыкании. В переключателях с системным или линейным расцепителем можно выполнить регулировку от 6 до 10 x In, в выключателях с расцепителями контактора двигателя от 8 до 14 x In.

### ► ДЛЯ СИСТЕМНОЙ ИЛИ ЛИНЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ

МС1 I <sub>n</sub> /А	МС2 I <sub>n</sub> /А	МС3 I <sub>n</sub> /А	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ I <sub>n</sub> /А	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ I <sub>n</sub> /А
20	20		0,8–1x I <sub>n</sub>	350
25	25		0,8–1x I <sub>n</sub>	350
32	32		0,8–1x I <sub>n</sub>	350
40	40		0,8–1x I <sub>n</sub>	8–10x I <sub>n</sub>
50	50		0,8–1x I <sub>n</sub>	6–10x I <sub>n</sub>
63	63		0,8–1x I <sub>n</sub>	6–10x I <sub>n</sub>
80	80		0,8–1x I <sub>n</sub>	6–10x I <sub>n</sub>
100	100		0,8–1x I <sub>n</sub>	6–10x I <sub>n</sub>
125	125		0,8–1x I <sub>n</sub>	6–10x I <sub>n</sub>
160	160		0,8–1x I <sub>n</sub>	МС1: 8x I <sub>n</sub> /6–10x I <sub>n</sub>
	200		0,8–1x I <sub>n</sub>	
	250		0,8–1x I <sub>n</sub>	
	300	320	0,8–1x I <sub>n</sub>	
		400	0,8–1x I <sub>n</sub>	
		500	0,8–1x I <sub>n</sub>	

### ► ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

МС1 I <sub>n</sub> /А	МС2 I <sub>n</sub> /А	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ I <sub>n</sub> /А	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ I <sub>n</sub> /А
		0,8–1x I <sub>n</sub>	350
		0,8–1x I <sub>n</sub>	350
		0,8–1x I <sub>n</sub>	10–14x I <sub>n</sub>
40		0,8–1x I <sub>n</sub>	8–14x I <sub>n</sub>
50		0,8–1x I <sub>n</sub>	8–14x I <sub>n</sub>
63		0,8–1x I <sub>n</sub>	8–14x I <sub>n</sub>
80		0,8–1x I <sub>n</sub>	8–14x I <sub>n</sub>
100		0,8–1x I <sub>n</sub>	МС1: 8–12,5x I <sub>n</sub> МС2: 8–14x I <sub>n</sub>
	125	0,8–1x I <sub>n</sub>	8–14x I <sub>n</sub>
	160	0,8–1x I <sub>n</sub>	8–14x I <sub>n</sub>
	200	0,8–1x I <sub>n</sub>	8–14x I <sub>n</sub>

## ► ИНФОРМАЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВКЕ ЭЛЕКТРОННЫХ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МС2, 3 И 4 ДЛЯ 3- И 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ

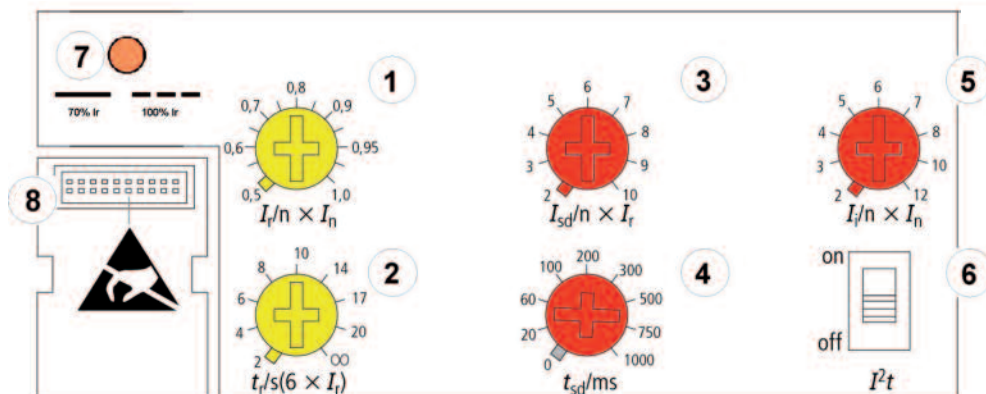
### ► ДЛЯ УСТАНОВОЧНОЙ, ЛИНЕЙНОЙ, СЕЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТЫ ГЕНЕРАТОРА

МС2 I <sub>n</sub> /А	МС3 I <sub>n</sub> /А	МС4 I <sub>n</sub> /А	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ I <sub>n</sub> /А	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ I <sub>n</sub> /А	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ I <sub>n</sub> /А
100	250	630	0,5–1x I <sub>n</sub>	2–10x I <sub>n</sub>	2–12x I <sub>n</sub>
160	400	800	0,5–1x I <sub>n</sub>	2–10x I <sub>n</sub>	2–12x I <sub>n</sub>
250	630	1000	0,5–1x I <sub>n</sub>	2–10x I <sub>n</sub>	2–12x I <sub>n</sub>
		1250	0,5–1x I <sub>n</sub>	2–10x I <sub>n</sub>	2–12x I <sub>n</sub>
		1600	0,5–1x I <sub>n</sub>	2–10x I <sub>n</sub>	2–12x I <sub>n</sub>
		2000	0,5–1x I <sub>n</sub>	2–6x I <sub>n</sub>	2–8x I <sub>n</sub>

### ► ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

МС2 I <sub>n</sub> /А	МС3 I <sub>n</sub> /А	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ I <sub>n</sub> /А	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ I <sub>n</sub> /А
90	0,5–1x I <sub>n</sub>	2–14x I <sub>n</sub>	
140	0,5–1x I <sub>n</sub>	2–14x I <sub>n</sub>	
220	220	0,5–1x I <sub>n</sub>	2–14x I <sub>n</sub>
	350	0,5–1x I <sub>n</sub>	2–14x I <sub>n</sub>
	450	0,5–1x I <sub>n</sub>	2–14x I <sub>n</sub>

## ► ИНФОРМАЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВКЕ ЭЛЕКТРОННЫХ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МС2, 3 И 4 ДЛЯ 3- И 4-ПОЛЮСНЫХ МОДЕЛЕЙ



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1 **РАСЦЕПИТЕЛИ ПЕРЕГРУЗКИ Ir**  
Расцепитель перегрузки может настраиваться в пределах 13 уровней (от 0,5 до 1 x In). Номинальный ток устройства In умножается на коэффициент перегрузки, что дает в результате ток размыкания при перегрузке Ir.
- 2 **УСТАНОВКА ВЫДЕРЖКИ ВРЕМЕНИ ДЛЯ ИГНОРИРОВАНИЯ СКАЧКОВ ТОКА tr**  
Электронные расцепители воспроизводят характеристическую кривую биметалла. Любой механический биметалл имеет определенные характеристики, а электроника позволяет воспроизвести произвольные характеристические кривые (с различным временем задержки). Время задержки определяется временем, спустя которое автоматический выключатель срабатывает при перегрузке bIr. В стандартном автоматическом выключателе срабатывание происходит в среднем через 8–10 с. Система настройки позволяет выбрать один из уровней tr = 2, 4, 6, 8, 10, 14, 17, 20 или ∞ (без размыкания посредством биметалла). Более продолжительная задержка срабатывания может быть необходимой, например, если отводящие линии двигателя последовательно соединены с работающими под нагрузкой приводами. Это позволяет исключить нежелательное преждевременное срабатывание. Низкие значения настройки необходимы для защиты электронных компонентов установки. Для обычных задач следует выбирать настройку tr = 10 с.
- 3 **РАСЦЕПИТЕЛИ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ, СРАБАТЫВАЮЩИЕ С ЗАДЕРЖКОЙ Isd**  
Среди устройств МС имеются расцепители при коротком замыкании, предназначенные для временно-селективного построения сетей, срабатывающие с задержкой. Если ток короткого замыкания достигает заранее установленного значения мгновенного расцепителя (2-10xIr), выключатель отключается через определенное время задержки tsd. Значение Isd основано на предварительно установленном значении Ir.
- 4 **ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ tsd (НА ОСНОВАНИИ tsd)**  
Время задержки расцепителя при коротком замыкании настраивается по 9 ступеням, от 0 до 1000 мс.
- 5 **МГНОВЕННЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ БЕЗ ЗАДЕРЖКИ Ii**  
При временно-селективном построении сети для защиты от повреждений устройства и защиты самого выключателя при очень высоких значениях тока короткого замыкания также необходимо немедленное размыкание. Значение срабатывания такого быстродействующего расцепителя регулируется в диапазоне между 2 и 12 x In. Значение In определяется номинальным током выключателя..
- 6 **I²t НАСТРОЙКА ВКЛ/ВЫКЛ**  
В случае перегрузки автоматический выключатель срабатывает с задержкой, зависящей от тока. Как только ток перегрузки превысит значение срабатывания мгновенного расцепителя при коротком замыкании Ii, характеристическая кривая перегрузки резко оборвется. Срабатывание происходит в зависимости от настройки кратковременной задержки в диапазоне миллисекунды. Перелом характеристической кривой расцепителя может представлять угрозу для селективности, если в качестве последовательно включенного защитного органа выбран плавкий предохранитель. Поэтому электроника дает возможность увеличить время задержки в форме ступенчатой пилообразной функции (I²t = ВКЛ.). Устанавливаемое таким образом время срабатывания определяется максимально допустимой термической энергией I²t.
- 7 **СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР ПЕРЕГРУЗКИ «СБОЙ»**  
Светодиод начинает светиться при срабатывании выключателя, если электроника определила факт перегрузки. При достижении 70 % Ir светодиод светится непрерывно, при превышении 100 % Ir – мигает медленно, при 120 % Ir и выше – быстро. Автоматический выключатель отключается спустя время, определяемое характеристикой срабатывания.
- 8 **ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРФЕЙС**  
Считывание диагностических и эксплуатационных данных при помощи ПК/ноутбука или DMI (Data Management Interface – интерфейс управления данными). Модуль DMI (опция) позволяет отображать, оценивать и вести учет значений тока, имеет интегрированные функции запуска двигателя и дает возможность определять параметры и управлять автоматическими выключателями с электронными расцепителями. При наличии опционального шинного интерфейса в любой момент возможно присоединение систем автоматизации SPS/PLS (например, Profibus-DP).

## ► 1-ПОЛЮСНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДО 125 А С ТЕПЛОВЫМИ И МАГНИТНЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ МОДЕЛЕЙ МС1В-А, МС1С-А, МС1Н-А, МС1Н-А



МС112118

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Защита установки и кабеля
- Фиксированный расцепитель перегрузки  $I_r$
- Фиксированные расцепители при коротком замыкании  $I_i$
- Подъемные клеммы – серийная комплектация, винтовые клеммы – дополнительная комплектация
- Отключающая способность 25 кА при 230/240 В, 50/60 Гц
- Спецификации согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Доступные принадлежности: крышка для 1-полюсных винтовых клемм, винтовые клеммы с защитой от прикосновения IP2x, запорное устройство
- Размеры см. на стр. 677

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ						
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>1-ПОЛЮСНЫЕ (БАЗОВАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 25 кА</b>			МС1В-1-АF..			
20 А/25 кА	20	350	МС1В-1-АF20	9004840664546		МС120118
25 А/25 кА	25	480	МС1В-1-АF25	9004840664553		МС125118
32 А/25 кА	32	480	МС1В-1-АF32	9004840664560		МС132118
40 А/25 кА	40	480	МС1В-1-АF40	9004840664577		МС140118
50 А/25 кА	50	750	МС1В-1-АF50	9004840664584		МС150118
63 А/25 кА	63	750	МС1В-1-АF63	9004840664591		МС163118
80 А/25 кА	80	1000	МС1В-1-АF80	9004840664614		МС180118
100 А/25 кА	100	1000	МС1В-1-АF00	9004840664621		МС110118
125 А/25 кА	125	1000	МС1В-1-АF125	9004840664638		МС112118



## ► 3-ПОЛЮСНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДО 160 А С ТЕПЛОВЫМИ И МАГНИТНЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ МОДЕЛЕЙ МС1В-А, МС1С-А, МС1Н-А, МС1Н-А



MC110231

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Защита установки и кабеля
- Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r: 0,8-1 \times I_n$  (заводская настройка  $0,8 \times I_n$ )
- Настраиваемые расцепители при коротком замыкании  $I_i: 6-10 \times I_n$  (заводская настройка  $6 \times I_n$ ); кроме МС.-А40:  $8-10 \times I_n$
- Подъемные клеммы – серийная комплектация, винтовые клеммы – дополнительная комплектация
- Отключающая способность 25 / 36 / 50 / 100 кА при 415 В, 50/60 Гц
- Спецификации согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Размеры см. на стр. 677

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ						
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ Короткого Замыкания (А)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (БАЗОВАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 25 кА</b>						
20 А/25 кА	15...20	фиксир. 350	MC1B-A20	9004840403268		<b>MC120131</b>
25 А/25 кА	20...25	фиксир. 350	MC1B-A25	9004840403275		<b>MC125131</b>
32 А/25 кА	25...32	фиксир. 350	MC1B-A32	9004840403282		<b>MC132131</b>
40 А/25 кА	32...40	320...400	MC1B-A40	9004840261745		<b>MC140131</b>
50 А/25 кА	40...50	300...500	MC1B-A50	9004840261752		<b>MC150131</b>
63 А/25 кА	50...63	380...630	MC1B-A63	9004840261769		<b>MC163131</b>
80 А/25 кА	63...80	480...800	MC1B-A80	9004840261776		<b>MC180131</b>
100 А/25 кА	80...100	600...1000	MC1B-A100	9004840261783		<b>MC110131</b>
125 А/25 кА	100...125	750...1250	MC1B-A125	9004840261790		<b>MC112131</b>
160 А/25 кА	125...160	фиксир. 1280	MC1B-A160	9004840403299		<b>MC116131</b>
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>						
20 А/50 кА	15...20	фиксир. 350	MC1N-A20	9004840403558		MC120231
25 А/50 кА	20...25	фиксир. 350	MC1N-A25	9004840403565		<b>MC125231</b>
32 А/50 кА	25...32	фиксир. 350	MC1N-A32	9004840403572		<b>MC132231</b>
40 А/50 кА	32...40	320...400	MC1N-A40	9004840261806		<b>MC140231</b>
50 А/50 кА	40...50	300...500	MC1N-A50	9004840261813		<b>MC150231</b>
63 А/50 кА	50...63	380...630	MC1N-A63	9004840261820		<b>MC163231</b>
80 А/50 кА	63...80	480...800	MC1N-A80	9004840261837		<b>MC180231</b>
100 А/50 кА	80...100	600...1000	MC1N-A100	9004840261844		<b>MC110231</b>
125 А/50 кА	100...125	750...1250	MC1N-A125	9004840261851		<b>MC112231</b>
160 А/50 кА	125...160	фиксир. 1280	MC1N-A160	9004840403589		<b>MC116231</b>
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 100 кА</b>						
20 А/100 кА	15...20	фиксир. 350	MC1H-A20	9004840628722		MC120331
25 А/100 кА	20...25	фиксир. 350	MC1H-A25	9004840628739		MC125331
32 А/100 кА	25...32	фиксир. 350	MC1H-A32	9004840628746		MC132331
40 А/100 кА	32...40	320...400	MC1H-A40	9004840628753		MC140331
50 А/100 кА	40...50	300...500	MC1H-A50	9004840628760		MC150331
63 А/100 кА	50...63	380...630	MC1H-A63	9004840628777		MC163331
80 А/100 кА	63...80	480...800	MC1H-A80	9004840628784		MC180331
100 А/100 кА	80...100	600...1000	MC1H-A100	9004840628791		MC110331
125 А/100 кА	100...125	750...1250	MC1H-A125	9004840628807		MC112331
160 А/100 кА	125...160	фиксир. 1280	MC1H-A160	9004840628814		MC116331



## ► 4-ПОЛЮСНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДО 160 А С ТЕПЛОВЫМИ И МАГНИТНЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ МОДЕЛЕЙ МС1В-4-А, МС1С-4-А, МС1Н-4-А, МС1Н-4-А



MC120141

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Защита установки и кабеля
- Полная защита от перегрузок и короткого замыкания
- Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r: 0,8 - 1 \times I_n$  (заводская настройка  $0,8 \times I_n$ )
- Настраиваемые расцепители при коротком замыкании  $I_i: 6 - 10 \times I_n$  (заводская настройка  $6 \times I_n$ ); кроме МС.-А40:  $8-10 \times I_n$
- Подъемные клеммы – серийная комплектация, винтовые клеммы – дополнительная комплектация
- Отключающая способность 25/36/50 кА при 415 В, 50/60 Гц
- Спецификации согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Размеры см. на стр. 677

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ						
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ (БАЗОВАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 25 кА</b>						
20 А/25 кА	15...20	фиксир. 350	МС1В-4-А20	9004840403596		MC120141
25 А/25 кА	20...25	фиксир. 350	МС1В-4-А25	9004840403602		<b>MC125141</b>
32 А/25 кА	25...32	фиксир.350	МС1В-4-А32	9004840403619		<b>MC132141</b>
40 А/25 кА	32...40	320...400	МС1В-4-А40	9004840385441		<b>MC140141</b>
50 А/25 кА	40...50	300...500	МС1В-4-А50	9004840385458		MC150141
63 А/25 кА	50...63	380...630	МС1В-4-А63	9004840385465		<b>MC163141</b>
80 А/25 кА	63...80	480...800	МС1В-4-А80	9004840385472		<b>MC180141</b>
100 А/25 кА	80...100	600...1000	МС1В-4-А100	9004840385427		<b>MC110141</b>
125 А/25 кА	100...125	750...1250	МС1В-4-А125	9004840385434		<b>MC112141</b>
160 А/25 кА	125...160	фиксир. 1280	МС1В-4-А160	9004840403626		<b>MC116141</b>
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>						
20 А/50 кА	15...20	фиксир.350	МС1Н-4-А20	9004840403633		MC120241
25 А/50 кА	20...25	фиксир.350	МС1Н-4-А25	9004840403640		MC125241
32 А/50 кА	25...32	фиксир.350	МС1Н-4-А32	9004840403657		MC132241
40 А/50 кА	32...40	320...400	МС1Н-4-А40	9004840385588		MC140241
50 А/50 кА	40...50	300...500	МС1Н-4-А50	9004840385595		MC150241
63 А/50 кА	50...63	380...630	МС1Н-4-А63	9004840385694		MC163241
80 А/50 кА	63...80	480...800	МС1Н-4-А80	9004840385700		MC180241
100 А/50 кА	80...100	600...1000	МС1Н-4-А100	9004840385564		MC110241
125 А/50 кА	100...125	750...1250	МС1Н-4-А125	9004840385571		MC112241
160 А/50 кА	125...160	фиксир.1280	МС1Н-4-А160	9004840403664		MC116241



## ► 3-ПОЛЮСНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДО 100 А С ТЕПЛОВЫМИ И МАГНИТНЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ МОДЕЛЕЙ МС1В-М, МС1С-М, МС1Н-М



MC110236

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Защита электродвигателя
- Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r$ :  $0,8-1 \times I_n$  (заводская настройка  $0,8 \times I_n$ ); с чувствительностью к обрыву фазы, класс расцепителя 10 А ( $2 \text{ с} < T_r \leq 10 \text{ с}$ )
- Настраиваемые расцепители при коротком замыкании  $I_i$ :  $8 - 14 \times I_n$  (с завода  $12 \times I_n$ ); кроме МС1.-М100:  $8 - 12,5 \times I_n$  (заводская настройка  $12 \times I_n$ )
- Подъемные клеммы – серийная комплектация, винтовые клеммы – дополнительная комплектация
- Отключающая способность 25/36/50 кА при 415 В, 50/60 Гц
- Спецификации согласно IEC/EN 60947-4 и IEC/EN 60947-2
- Соответствуют всем требованиям категории эксплуатации АС3 при 400 В пер. тока
- Размеры см. на стр. 677

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК /	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ					
ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ /	РАСЦЕПИТЕЛЬ	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
МОЩНОСТЬ / ТОК	ПЕРЕГРУЗКИ (А)	ЗАМЫКАНИЯ (А)				
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (БАЗОВАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 25 кА</b>						
40 А/25 кА/18.5 кВт/36 А	32...40	320...560	МС1В-М40	9004840385496		<b>МС140136</b>
50 А/25 кА/22 кВт/41 А	40...50	400...700	МС1В-М50	9004840385502		<b>МС150136</b>
63 А/25 кА/30 кВт/55 А	50...63	504...882	МС1В-М63	9004840385519		<b>МС163136</b>
80 А/25 кА/37 кВт/68 А	63...80	640...1120	МС1В-М80	9004840385526		<b>МС180136</b>
100 А/25 кА/55 кВт/99 А	80...100	800...1250	МС1В-М100	9004840385489		<b>МС110136</b>
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>						
40 А/50 кА/18.5 кВт/36 А	32...40	320...560	МС1Н-М40	9004840385724		МС140236
50 А/50 кА/22 кВт/41 А	40...50	400...700	МС1Н-М50	9004840385731		МС150236
63 А/50 кА/30 кВт/55 А	50...63	504...882	МС1Н-М63	9004840385748		МС163236
80 А/50 кА/37 кВт/68 А	63...80	640...1120	М80-МС1Н	9004840385755		МС180236
100 А/50 кА/55 кВт/99 А	80...100	800...1250	МС1Н-М100	9004840385717		МС110236



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ ДО 160 А ТИПА МС1-PN, МС1-PN-4, МС1-N, МС1-N-4



MC112044

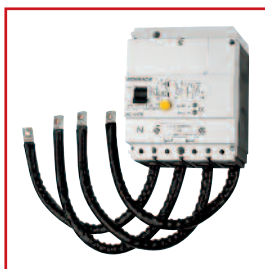
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальный непрерывный ток до 160 А
- МС1-PN два положения выключателя 0/1, нет дистанционного расцепителя
- МС1-N, с положениями срабатывания 0, "+", "1", с дистанционным расцепителем, могут быть оснащены расцепителями минимального напряжения / независимыми расцепителями и вспомогательным контактом с индикацией срабатывания
- Соединительные клеммы – серийная комплектация, винтовые клеммы – дополнительная комплектация
- Основные характеристики выключателя, в т. ч. принудительный режим работы, соответствует нормам IEC/EN 60204 и VDE 0113
- Характеристики разъединителя соответствуют нормам IEC/EN 60947-3 и VDE 0660, защита от случайного прикосновения согласно VDE 0160, часть 100
- Спецификации согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Номинальная отключающая способность при коротком замыкании  $I_{cm}$  2,8 кА
- Защита от номинального тока короткого замыкания  $I_{cw}$  2 кА
- Размеры см. на стр. 677

НОМИНАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК	МАКС. РЕЗЕРВНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (gL) ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НАГРУЗКИ (AgL)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ, БЕЗ ДИСТАНЦИОННОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ</b>					
63 А	125 А	МС1-PN-63	9004840262216		<b>MC163034</b>
100 А	125 А	МС1-PN-100	9004840262223		<b>MC110034</b>
125 А	125 А	МС1-PN-125	9004840262230		<b>MC112034</b>
160 А	160 А	МС1-PN-160	9004840551334		<b>MC116034</b>
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, БЕЗ ДИСТАНЦИОННОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ</b>					
63 А	125 А	МС1-PN-4-63	9004840385816		MC163044
100 А	125 А	МС1-PN-4-100	9004840385762		<b>MC110044</b>
125 А	125 А	МС1-PN-4-125	9004840385809		<b>MC112044</b>
160 А	160 А	МС1-PN-4-160	9004840551341		MC116044
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ, С ДИСТАНЦИОННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ</b>					
63 А	125 А	МС1-N-63	9004840262254		<b>MC163035</b>
100 А	125 А	МС1-N-100	9004840262261		<b>MC110035</b>
125 А	125 А	МС1-N-125	9004840262278		<b>MC112035</b>
160 А	160 А	МС1-N-160	9004840614428		<b>MC116035</b>
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, С ДИСТАНЦИОННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ</b>					
63 А	125 А	МС1-N-4-63	9004840385557		MC163045
100 А	125 А	МС1-N-4-100	9004840385533		MC110045
125 А	125 А	МС1-N-4-125	9004840385540		<b>MC112045</b>
160 А	160 А	МС1-N-4-160	9004840627237		MC116045



## ► РЕЛЕ-РАСЦЕПИТЕЛИ ОСТАТОЧНОГО ТОКА ТИПА МС1-XFI.R, МС1-4-XFI.R, МС1-XFI.U, МС1-4-XFI.U



MC194608

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

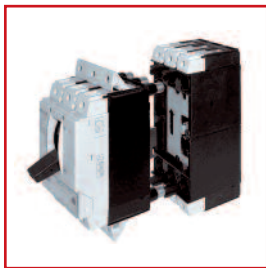
- Возможность использования с одно- и трехфазными системами
- Чувствительность к пульсирующему току благодаря применению принципа суммарного тока
- Возможность использования с 3- и 4-полюсными автоматическими выключателями и выключателями нагрузки МС1, МС1-N, не для МС1-PN
- Зависит от сетевого напряжения,  $U_e = 200-415$  В, 50/60 Гц
- Соответствует IEC/EN 60947-2
- Установка снизу до 100 А, установка справа до 125 А
- Поставляется в комплекте
- Размеры см. на стр. 677

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- At  $I_{\Delta n} = 0,03$  А: Время задержки  $t_v$  установлено на 10 мс.
- Предупредительная индикация  $>30\%$   $I_{dn}$  (желтый светодиод).
- Возможность установки индикатора срабатывания расцепителя (макс. 2 вспомогательных контакта):  
НР: № для заказа: MM216376, НЗ: № для заказа: MM216378 сбрасываются рычагом перезагрузки.
- При использовании вспомогательного размыкающего контакта в модуле FI НЗ контакт работает как НР контакт и НР контакт как НЗ контакт.
- Не используется в изолирующем корпусе XCS.
- Типы МС1-XFI...U не комбинируются с независимыми расцепителями или расцепителями минимального напряжения и вспомогательным контактом с опережением.
- Значения номинальной отключающей способности при коротком замыкании определяется установленным МС1 или при использовании выключателя нагрузки МС1-N, с которым должен использоваться резервный предохранитель.

ДЛЯ ТИПА	НОМИНАЛЬНЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ ТОК ( $I_{\Delta n}$ )	ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ (мс)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ, КРЕПЛЕНИЕ СПРАВА ДО 160 А</b>						
МС1/МС1-N	0.03	10	МС1-XFI30R	9004840507416		MC194603
МС1/МС1-N	0.3	10	МС1-XFI300R	9004840507454		MC194604
МС1/МС1-N	0.03-0.1-0.3-0.5-1-3	10, 60, 150, 300, 450	МС1-XFIR	9004840507478		<b>MC194605</b>
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, КРЕПЛЕНИЕ СПРАВА ДО 160 А</b>						
МС1-4 / МС1-N-4	0.03	10	МС1-4-XFI30R	9004840507447		MC194606
МС1-4 / МС1-N-4	0.3	10	МС1-4-XFI300R	9004840507461		<b>MC194607</b>
МС1-4 / МС1-N-4	0.03-0.1-0.3-0.5-1-3	10, 60, 150, 300, 450	МС1-4-XFIR	9004840507485		<b>MC194608</b>
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ, КРЕПЛЕНИЕ СНИЗУ ДО 100 А</b>						
МС1/МС1-N	0.03	10	МС1-XFI30U	9004840587302		MC194609
МС1/МС1-N	0.3	10	МС1-XFI300U	9004840587319		MC194610
МС1/МС1-N	0.03-0.1-0.3-0.5-1-3	10, 60, 150, 300, 450	МС1-XFIU	9004840587326		MC194611
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, КРЕПЛЕНИЕ СНИЗУ ДО 100 А</b>						
МС1-4 / МС1-N-4	0.03	10	МС1-4-XFI30U	9004840587333		MC194612
МС1-4 / МС1-N-4	0.3	10	МС1-4-XFI300U	9004840587340		MC194613
МС1-4 / МС1-N-4	0.03-0.1-0.3-0.5-1-3	10, 60, 150, 300, 450	МС1-4-XFIU	9004840587524		<b>MC194614</b>

## ▶ ГНЕЗДА И ВТЫЧНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ МС1



MC196777

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3-полюсный вариант
- Для автоматического выключателя МС1 и выключателя нагрузки МС1-N
- **Втычные модули поставляются исключительно в комбинации с выключателем**
  - Гнезда можно заказать и установить отдельно
- Гнездо цепи управления заказывается отдельно
- Не могут использоваться вместе с МС1-XFI (реле-расцепителем остаточного тока)
- Размеры см. на стр. 677

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

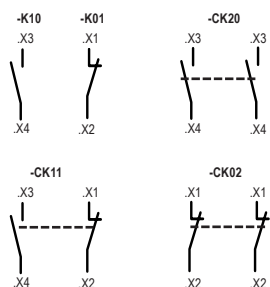
- I<sub>n</sub> max. при 20 °С: 125А  
при 70 °С: 100 А

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ГНЕЗДО</b>				
Гнездо, 3 полюса	MC1-XSVS	9004840651614		MC196777
<b>ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ</b>				
Втычной модуль 3-полюсный (при поставке с выключателем в конце номера выключателя добавлена буква S)				
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА ВТЫЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МС2/МС2-N</b>				
Гнездо цепи управления для вспомогательных выключателей, расцепителей минимального напряжения / независимых расцепителей				
	MC1/2-XSVHI	MC1/2-XSVHI	9004840263664	MC296705

## ▶ СТАНДАРТНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ / ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ С ИНДИКАЦИЕЙ СРАБАТЫВАНИЯ ТИПА М22



MM216378



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Срабатывают вместе с главными контактами, используются в целях сигнализации и блокировки.
- Общая сигнализация отключения «+» выполненного расцепителем напряжения перегрузки или короткого замыкания.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Отключающая способность:
- AC15: 4 А / 230 В пер. тока
  - DC13: 3 А / 24 В пост. тока
  - M22-K: 0,3 А / 220 В пост. тока
  - M22-CK: 0,2 А / 220 В пост. тока

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Вспомогательный контакт с индикацией срабатывания – тот же контакт, что и стандартный вспомогательный контакт. Он приобретает свою функцию в зависимости от места установки (контакт сигнализации слева).

Максимально возможное число МС1 с вспомогательными контактами:

- 1 стандартный вспомогательный контакт (Н1N) М22-К.. или М22-СК..
- + 1 вспомогательный контакт с индикацией срабатывания (Н1А) М22-К.. или М22-СК.

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 НР контакт с винтовыми клеммами	M22-K10	9004840176254		MM216376
1 НЗ контакт с винтовыми клеммами	M22-K01	9004840176261		MM216378
2 НР контакта с пружинными клеммами	M22-CK20	9004840547047		MM107898
2 НЗ контакта с пружинными клеммами	M22-CK02	9004840547054		MM107899
1 НР контакт + 1 НЗ контакт с пружинными клеммами	M22-CK11	9004840625783		MM107940



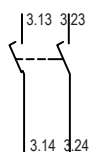
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ ОПЕРЕЖАЮЩИЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ ТИПА МС1-ХНIVL



МС199432



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Предназначен для блокировки и сброса нагрузки, а также для опережающего включения расцепителя минимального напряжения в главных и аварийных выключателях.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Опережение при включении и выключении (ручное управление): прибл. 20 мс
- Не предназначен для соединения с расцепителем минимального напряжения МС1-ХU... или независимым расцепителем МС1-ХА...
- Отключающая способность: AC15: 4 А, 230 В пер. тока  
DC13: 3 А / 24 В пост. тока, 0,2 А / 220 В пост. тока

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Максимально возможное число МС1:

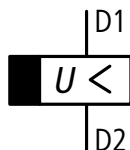
1 х опережающий вспомогательный контакт

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Опережающий вспомогательный контакт, 2 НР контакта, включая 3 м кабель	МС1 ХНIVL	9004840262292		МС199432

## ▶ РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ТИПА МС1-ХUL



МС199471



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Немедленное отключение автоматического выключателя МС или выключателя нагрузки МС-N при понижении управляющего напряжения ниже уровня 35–70 % Us.
- Может использоваться с устройствами аварийного останова в сочетании с кнопкой АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА
- Монтируется в выключатель
- Без вспомогательного контакта
- Другие величины напряжения и варианты соединения доступны по запросу

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Обесточенный расцепитель минимального напряжения предотвращает касание главных контактов выключателя при попытках включения. Также не допускается монтаж расцепителя минимального напряжения одновременно с независимым расцепителем или опережающим вспомогательным контактом типа МС1-ХНIV.

НАПРЯЖЕНИЕ	ВАРИАНТ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
24 пер. тока	включает 3-метровый кабель	МС1-ХUL24AC	9004840262308		<b>МС199462</b>
24 пост. тока	включает 3-метровый кабель	МС1-ХUL24DC	9004840262346		<b>МС199481</b>
208 - 240 пер. тока	включает 3-метровый кабель	МС1-ХUL208-240 AC	9004840262322		<b>МС199471</b>
380 - 440 пер. тока	включает 3-метровый кабель	МС1-ХUL380-440 AC	9004840262339		МС199473



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

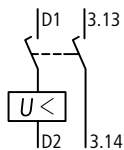
### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ С ДВУМЯ ОПЕРЕЖАЮЩИМИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ КОНТАКТАМИ ТИПА МС1-ХИИVL



MC199565



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- С двумя опережающими вспомогательными контактами
- Для опережающего замыкания расцепителя минимального напряжения при использовании основного выключателя и для цепей блокировки и сброса нагрузки
- Монтируется в выключатель
- Другие величины напряжения и варианты соединения доступны по запросу

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Обесточенный расцепитель минимального напряжения предотвращает касание главных контактов выключателя при попытках включения. Опережение вспомогательных контактов при включении и выключении (20 мс). Также не допускается монтаж расцепителя минимального напряжения одновременно с независимым расцепителем или опережающим вспомогательным контактом типа МС1-ХИIV.

НАПРЯЖЕНИЕ	ВАРИАНТ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
208 - 240 В пер. тока	включает 3-метровый кабель	МС1-ХИИVL208-240 AC	9004840262421		<a href="#">MC199565</a>
380 - 440 В пер. тока	включает 3-метровый кабель	МС1-ХИИVL380-440 AC	9004840262438		MC199567

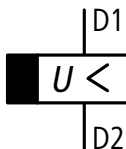
## ▶ РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ БЕЗ ЗАДЕРЖКИ ТИПА МС-UVU, МС-XUVL



MC196154



MC191607



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Падение напряжения ниже 16 с не вызывает срабатывание автоматического выключателя МС и выключателя нагрузки МС-N.
- Диапазон напряжения: 220-240 В пер. тока 50/60 Гц  
380-440 В пер. тока 50/60 Гц  
480-550 В пер. тока 50/60 Гц  
24 В пер./пост. тока
- Размеры см. на стр. 677.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Время задержки регулируется в диапазоне от 70 мс до 4 с
- С дополнительным внешним конденсатором:  
30 000 мкФ ≥ 35 В до 8 с  
90 000 мкФ ≥ 35 В до 16 с
- Необходим специальный размыкатель МС1-XUVL.
- Не может устанавливаться одновременно с опережающим вспомогательным контактом МС1-ХИИIV... или независимым расцепителем МС1-ХА....
- Замедляющий прибор для независимого монтажа (монтаж: на DIN-рейку или на винты).
- Используйте трансформатор цепи управления при работе с другим рабочим напряжением.

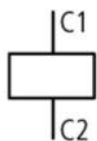
ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Замедлитель	МС-UVU	9004840520392		<a href="#">MC190154</a>
Специальный расцепитель минимального напряжения для замедлителя UVU	МС1 XUVL	9004840520408		MC191607



## ▶ НЕЗАВИСИМЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ ТИПА МС1-ХАЛ



МС199744



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

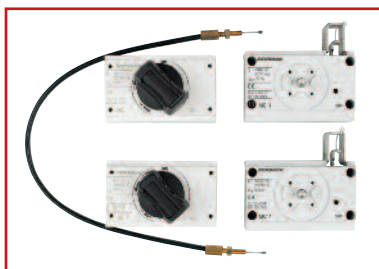
- Без вспомогательного контакта
- Выключатель срабатывает при подаче импульса напряжения или непрерывного напряжения

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

При отключении независимого расцепителя случайное касание главных контактов выключателя при попытках включения исключено. Также не допускается монтаж независимого расцепителя с расцепителем минимального напряжения или опережающим вспомогательным контактом типа МС1-ХНIV.

НАПРЯЖЕНИЕ	ВАРИАНТ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
24 В пер./пост. тока	включает 3-метровый кабель	МС1-ХАL24АC/DC	9004840262476		<b>МС199736</b>
208 - 250 В пер./пост. тока	включает 3-метровый кабель	МС1-ХАL208-250 АC/DC	9004840262490		<b>МС199744</b>

## ▶ МЕХАНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО БЛОКИРОВКИ ДЛЯ ДВЕРНОЙ ПОВОРОТНОЙ РУЧКИ МС1



МС191581 + МС191585

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Дополнительно необходима поворотная ручка выключателя или поворотная дверная ручка.
- Не может использоваться вместе с уплотнительной дверной накладкой
- Для установки механического блокирующего устройства необходимо не менее 2 блокирующих узлов.
- Заказывайте отдельно боуденовский трос
- Размеры см. на стр. 677

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Механическое блокирующее устройство	МС1-ХМV	9004840403190		<b>МС191581</b>
Боуденовский трос 225 мм	МС ХВZ225	9004840403206		<b>МС191585</b>
Боуденовский трос 600 мм	МС ХВZ600	9004840403213		<b>МС191586</b>
Боуденовский трос 1000 мм	МС ХВZ600	9004840403220		МС191587



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ПОВОРОТНЫЕ РУЧКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МС1



MC190125

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В комплекте с поворотным приводом
- Возможна комбинация с дверной уплотнительной накладкой
- Размеры см. на стр. 677

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Поставляется в следующих исполнениях:

### Тип МС.-XDV

Может фиксироваться в положении 0 (до 3 навесных замков), черная/серая

### Тип МС.-XDVR

Может фиксироваться в положении 0 (до 3 навесных замков), красно-желтый выключатель аварийного останова

### Тип МС.-XDTV

Может фиксироваться в положении 0 на ручке, имеется также модификация для положения 1, черная/серая

### Тип МС.-XDTV

Может фиксироваться в положении 0, красно-желтый выключатель аварийного останова

Исполнение с блокировкой двери:

- В исполнениях с блокировкой дверная уплотнительная накладка входит в комплект поставки
- Поворотная ручка поворачивается на 90° для монтированных в горизонтальном положении выключателей
- В положении ВКЛ. переводится снаружи при помощи штифта размером 1 мм
- В заблокированном положении ВЫКЛ. и ВКЛ. не переводится
- Двери открываются в положении выключателя ВЫКЛ.
- Устройство включается только при закрытой двери

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Поворотная ручка для МС1 с блокировкой, черная/серая	MC1-XDV	9004840262728		<a href="#">MC190125</a>
Поворотная ручка для МС1 с блокировкой, аварийный выключатель красный/желтый	MC1-XDVR	9004840262773		<a href="#">MC190135</a>
Поворотная ручка для МС1 с блокировкой и механизм запирания двери, черная/серая	MC1 CDTV	9004840262759		<a href="#">MC190131</a>
Поворотная ручка для МС1 с дверной блокировкой, запираемая, красная/желтая аварийного останова	MC1 XDTV	9004840262803		MC190142



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

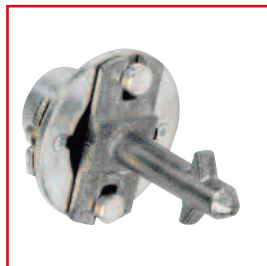
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ПОВОРОТНЫЕ ДВЕРНЫЕ РУЧКИ И ГЛАВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ МС1



MC190166 - Поворотный привод



MC190166 - Соединительная деталь



MC190166 - Поворотная ручка

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В комплекте с поворотным приводом и соединительными деталями
- Степень защиты IP66
- Поворотная ручка поворачивается на 90° для монтированных в горизонтальном положении выключателей
- В заблокированном положении ВЫКЛ. и ВКЛ. не переводится
- Возможность модификации и снятия блокировки с положения ВКЛ. – возможность переключения снаружи при помощи отвертки
- Двери открываются в положении выключателя ВЫКЛ.
- Съёмная внешняя предупредительная табличка / табличка с обозначениями
- Размеры см. на стр. 677

### ▶ ПРИМЕЧАНИЕ

- Удлиняющая ось заказывается отдельно!

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Поставляется в следующих исполнениях:

#### Тип МС.-XTVD

Возможность блокировки ручки в положении 0 (до 3 навесных замков), механизм запираения двери, цвет черный/серый

#### Тип МС.-XTVDV

Возможность блокировки ручки в положении 0 (до 3 навесных замков), механизм запираения двери, цвет черный/серый

#### Тип МС.-XTVDVR

Может фиксироваться в положении 0 (до 3 навесных замков на ручке и выключателе), с дверной блокировкой, красно-желтый выключатель аварийного останова

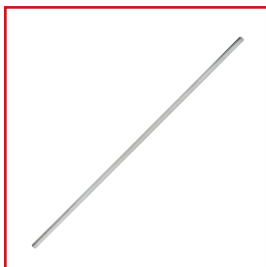
Комплект главных выключателей включает:

- Поворотная дверная ручка + поворотный привод XTVD/XTVDR
- Удлиняющая ось XV4
- Наружная предупредительная табличка
- Стрелка с подсветкой

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДВЕРНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ РУЧКИ</b>				
Поворотная ручка для МС1 с блокировкой и механизмом запираения двери, черная/серая	МС1 XTVD	9004840262872		<b>МС190166</b>
Поворотная ручка для МС1 с блокировкой и механизмом запираения двери 0, 1, черная/серая	МС1-XTVDV	9004840262902		<b>МС190172</b>
Поворотная ручка для МС1 с дверной блокировкой, запираемая, красная/желтая аварийного останова	МС1 XDTVDR	9004840262933		<b>МС190178</b>
<b>КОМПЛЕКТ ГЛАВНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ</b>				
Для МС1 с блокировкой, черный/серый	МС1-ХНВ	9004840263565		МС196626
Для МС1 с блокировкой, аварийный выключатель красный/желтый	МС1-ХНВР	9004840263596		<b>МС196632</b>



## ▶ УДЛИНЯЮЩАЯ ОСЬ ДЛЯ МС1



МС190191

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

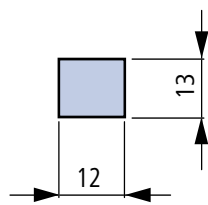
- Для шкафов максимальной глубиной 400 или 600 мм
- Возможность увеличения на необходимую длину
- Размеры см. на стр. 677

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Удлиняющая ось для МС1 макс. 400 мм	МС1/2-ХV4	9004840263053		<b>МС191232</b>
Удлиняющая ось для МС1 макс. 600 мм	МС1/2-ХV6	9004840262964		<b>МС190191</b>

## ▶ РАМОЧНЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ МС1



МС190015



Макс. отверстие рамочной клеммы

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

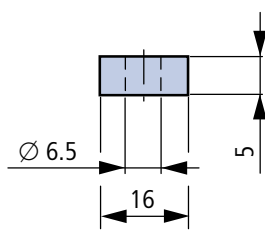
- Стандартный тип соединения для всех выключателей МС1, МС1-РН и МС1-Н
- Комплект для модификации, если выключатели оснащены винтовыми клеммами
- В комплект поставки входят компоненты для рабочей стороны
- Монтаж внутри корпуса переключателя
- В комплект поставки входит крышка МС1(-4)-ХКСА
- Сечения подключаемых проводников:  
Медные проводники 1 x (10–70 мм<sup>2</sup>)  
Медные проводники 2 x (6–25 мм<sup>2</sup>)

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Рамочная клемма до 160 А (комплект содержит 3 шт.) для МС1	МС1-160-ХКС	9004840386974		МС190015
Рамочная клемма до 160 А (комплект содержит 4 шт.) для МС1-4	МС1-160-4-ХКС	9004840263848		МС197075

## ▶ ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ МС1



МС190019



Макс. размер соединительных штанг для монтажа на рейку

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Содержит компоненты для рабочей стороны (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей
- Монтаж снаружи корпуса переключателя
- В комплект включена крышка МС1-ХКСА
- Сечения подключаемых проводников:  
Наконечники медных проводников 1 x (10–70 мм<sup>2</sup>), 2 x (6–25 мм<sup>2</sup>)  
Наконечники алюминиевых проводников 1 x (10–35 мм<sup>2</sup>), 2 x (10–35 мм<sup>2</sup>)
- Размеры см. на стр. 677

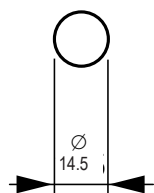
ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Винтовая клемма для МС1, 3 шт.	МС1-ХКС	9004840262629		<b>МС190019</b>
Винтовая клемма для МС1-4, 4 шт.	МС1-4-ХКС	9004840386981		МС196725



## ▶ ТУННЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ МС1



МС196730



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

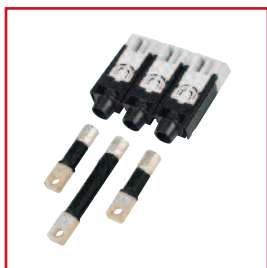
- В комплект поставки входят компоненты для 1 стороны выключателя сверху или снизу
- С клеммами для цепи управления для медного проводника 1 x (0,75–2,5 мм<sup>2</sup>), 2 x (0,75–1,5 мм<sup>2</sup>)
- Монтаж снаружи корпуса переключателя
- Приведенное значение сечения касается многожильного провода без муфты
- Требуется установка крышки МС1(-4)-ХКСА (включена в объем поставки)
- Сечения подключаемых проводников: Медный кабель, алюминиевый кабель 95 мм<sup>2</sup>
- Размеры см. на стр. 677

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Для медного и алюминиевого кабеля
- Включает крышку
- Многожильный проводник круглого сечения / многожильный секторообразный проводник
- Для гибких и сверхгибких проводников необходимо использовать муфты

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Туннельная клемма 95 мм <sup>2</sup> , 3-полюсная для МС1	МС1-Х кА	9004840263749		<b>МС196730</b>
Туннельная клемма 95 мм <sup>2</sup> , 4-полюсная для МС1-4	МС1-4-Х кА	9004840386998		МС196731

## ▶ ЗАДНИЕ РАЗЪЕМЫ ДЛЯ МС1



МС196734

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Содержит компоненты для рабочей стороны (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей
- Сечения подключаемых проводников:  
Наконечники медных проводников 1 x (10–70 мм<sup>2</sup>), 2 x (6–25 мм<sup>2</sup>)  
Наконечники алюминиевых проводников 1 x (10–35 мм<sup>2</sup>), 2 x (10–35 мм<sup>2</sup>)
- Размеры см. на стр. 677.

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Задний разъем, 3-полюсный, для МС1	МС1-ХКР	9004840263756		МС196734

## ▶ КЛЕММА ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ МС1



МС196739

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Содержит компоненты для двух клеммных разъемов (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей
- Входит в комплект поставки туннельных клемм
- Сечения подключаемых проводников: Винтовые клеммы 1 x (0,75 – 2,5 мм<sup>2</sup>), 2 x (0,75 – 1,5 мм<sup>2</sup>)
- Размеры см. на стр. 677

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клемма цепи управления для рамочной клеммы МС1	МС-ХСТК	9004840263893		<b>МС196739</b>
Клемма цепи управления для винтовой клеммы МС1	МС1-ХСТС	9004840262827		МС190150

## ► КЛЕММНАЯ КРЫШКА ДЛЯ МС1



MC190021

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Защита от случайного касания кабельных наконечников, подсоединены рейки или используются туннельные клеммы
- Содержит компоненты для рабочей стороны (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей
- Степень защиты IP4X с передней, боковой и задней сторон, IP1X со стороны соединения при использовании изолированных проводников
- Защитная крышка поставляется с туннельными клеммами
- Размеры см. на стр. 677

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Защитная крышка, 3-пол., для МС1	MC1-XKSA	9004840262636		<b>MC190021</b>
Защитная крышка, 4-пол., для МС1-4	MC1-4-XKSA	9004840387018		<b>MC196741</b>

## ► ВЫЛАМЫВАЕМАЯ ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА ДЛЯ РАМОЧНЫХ КЛЕММ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В комплект поставки входят компоненты для 1 стороны выключателя сверху или снизу
- Для 3/4-полюсных выключателей
- Защитная крышка может выламываться
- Для повышенной защиты рамочных клемм (упрощенная защита от прикосновения)

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Защитная крышка, 3-пол., для МС1	MC1-XKSFA	9004840520514		<b>MC190780</b>

## ► ЗАЩИТА ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ IP2X ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ МС1 НЕПОСРЕДСТВЕННОГО МОНТАЖА



MC196744



MC196748

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Повышенная защита от случайного прикосновения IP2X
- Защита при касании зоны соединения кабеля при подсоединении кабелей
- MC1-XIPK и MC1-4-XIPK для непосредственного монтажа на выключатели
- MC1-XIPA и MC1-4-XIPA только в сочетании с защитной крышкой XKSA
- В комплект поставки входят компоненты для 1 стороны выключателя сверху или снизу
- Размеры см. на стр. 677

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДЛЯ РАМОЧНОЙ КЛЕММЫ</b>				
Защита от прикосновения, 3-пол., для МС1	MC1-XIPK	9004840387025		<b>MC196744</b>
Защита от прикосновения, 4-пол., для МС1	MC1-4-XIPK	9004840387032		MC196745
<b>ДЛЯ ЗАЩИТНОЙ КРЫШКИ</b>				
Защита от прикосновения, 3-пол., для МС1	MC1-XIPA	9004840387049		<b>MC196748</b>
Защита от прикосновения, 4-пол., для МС1	MC1-4-XIPA	9004840387056		MC196749



## ▶ ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОРПУСА ХСІ



MC191522

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Только для выключателей с рамочными клеммами для прямого подсоединения кабелей
- С поворотной дверной ручкой
- В комплект поставки включены все необходимые функциональные компоненты
- Степень защиты IP65
- MC1-XCI23 Корпуса с фланцами
- MC1-XCI43 комплектуются скобами для крепления проводов
- Размеры см. на стр. 677

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Для монтажа автоматических выключателей и выключателей нагрузки подходят корпуса для независимого монтажа с отверстиями для кабельного ввода.

В комплект поставки входят пластины крепления для установки на стене. Устойчивость к короткому замыканию при 415 В, 50/60 Гц, до 10 кА.

Устройство не используется в сочетании с дистанционным приводом, штепсельным разъемом или механизмом выдвижения.

Изолированные дополнительные клеммы для 4 или 5 полюсов заказываются отдельно.

Поставляется в следующих исполнениях:

#### **Стандартный, цвет черный/серый**

Возможность фиксации рукоятки в положении 0 (до 3 навесных замков). Дополнительно возможно использование устройства блокировки крышки.

#### **Для аварийного выключателя, цвет красный/желтый**

Возможность фиксации рукоятки и переключателя с использованием до 3 навесных замков, возможность фиксации ручки в положении 0.

Дополнительно фиксируется крышка, а также блокируется выключатель в положении 0.

ОПИСАНИЕ	МАКС. НОМИНАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>СТАНДАРТНЫЙ, ЦВЕТ ЧЕРНЫЙ/СЕРЫЙ</b>					
Для MC1, 3-полюсный	≤ 63 А	MC1-XCI23-TVD	9004840520545		MC191522
Для MC1-4, 3/4-полюсных	≤ 125 А	MC1-XCI43-TVD	9004840520552		MC191523
Для MC1-4, 3/4-полюсных	≤ 160 А	MC1-XCI43/2-TVD	9004840520521		MC194645
<b>ДЛЯ АВАРИЙНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ, ЦВЕТ КРАСНЫЙ/ЖЕЛТЫЙ</b>					
Для MC1, 3-полюсный	≤ 63 А	MC1-XCI23-R	9004840520569		MC191527
Для MC1-4, 3/4-полюсных	≤ 125 А	MC1-XCI43-R	9004840520576		MC191528
Для MC1-4, 3/4-полюсных	≤ 160 А	MC1-XCI43/2-R	9004840520538		MC194646

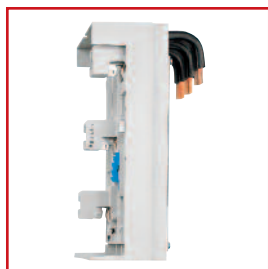


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ ШИННОЙ СИСТЕМЫ 60 мм, МС1



MC195700 – SIDE VIEW



MC195700 – FRONT VIEW


### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для установки плоских медных шин размером от 12x5 мм до 30x10 мм
- Двойной и тройной Т-образный профиль
- Для монтажа с использованием защелки на отключенную сборную шину
- Номинальное рабочее напряжение Ue 690 В
- Размеры см. на стр. 677

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МС1 до 160 А:

- Предназначен для выключателей со стандартным разъемом рамочной клеммы
- Соединение с системой посредством соединительного провода сверху
- Имеется защита от прикосновения IP2X, возможность усиления защиты от случайного прикосновения с выходной стороны

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Переходник 60 мм сборной шины, 160 А, для МС1, 3 полюса	32570	9004840417722		<b>MC195700</b>


## ▶ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ДВЕРНАЯ НАКЛАДКА ДЛЯ МС1



MC190195

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Предназначена для перекидного рычага, поворотных ручек с поворотным приводом и дистанционного привода
- Степень защиты IP40
- Предназначена для прямоугольных дверей и корпусов, имеющих толщину материала 1,5–5 мм
- Прикрепляемая внешняя предупредительная табличка / дополнительная табличка (опционально)
- Размеры см. на стр. 677

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Уплотнительная дверная накладка для МС1	MC1-XBR	9004840262988		<b>MC190195</b>

## ▶ ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО С ПЕРЕКИДНЫМ РЫЧАГОМ ДЛЯ МС1



MC190199

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Положение ВЫКЛ. фиксируется навесными замками (до 3, толщина скобы 4–8 мм)
- Не может использоваться вместе с уплотнительной дверной накладкой
- Размеры см. на стр. 677

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Запорное устройство с перекидным рычагом для МС1	MC1-ХКАV	9004840520606		MC190199



## ▶ ПРОСТАВКИ ДЛЯ MC1



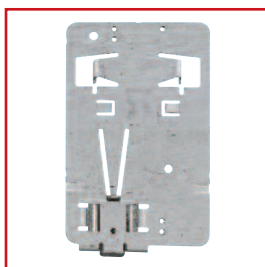
MC190203

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Быстрое и экономичное решение для выравнивания глубины установки различных типоразмеров устройств с поворотными ручками и дистанционными приводами или без них
- Растровая глубина 17,5 мм, резьба M4
- Один набор состоит из 4 проставок
- Макс. комплектация – 4 шт. на винт крепления
- К каждому автоматическому выключателю MC1 прилагается 2 крепежных винта
- Размеры см. на стр. 677

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Проставка для MC1	MC1/2-XAB	9004840263008		<b>MC190203</b>


## ▶ ПЛАСТИНА С ЗАЩЕЛКАМИ MC1



MC190213

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Возможность установки при помощи защелки автоматического выключателя / выключателя нагрузки на DIN-рейку (рейка 35 мм)
- Размеры см. на стр. 677

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Пластина с защелками для MC1	MC1-XC35	9004840263022		<b>MC190213</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ 3-ПОЛЮСНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДО 300 А С ТЕПЛОВЫМИ И МАГНИТНЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ ТИПА МС2В-А, МС2С-А, МС2Н-А, МС2Н-А



MC216131

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Защита установки и кабеля
- Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r: 0,8-1 \times I_n$  (заводская настройка  $0,8 \times I_n$ )
- Настраиваемые расцепители при коротком замыкании  $I_i: 6-10 \times I_n$  (заводская настройка  $6 \times I_n$ ); кроме МС.-А40:  $8-10 \times I_n$
- Винтовые клеммы как стандартное исполнение, подъемные клеммы как принадлежности
- Отключающая способность 25/36/50/150 кА при 415 В, 50/60 Гц
- Соответствует IEC/EN 60947-2
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Размеры см. на стр. 684

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ						
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (БАЗОВАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 25 кА</b>						
160 А/25 кА	125...160	960...1600	МС2В-А160	9004840261875		MC216131
200 А/25 кА	160...200	1200...2000	МС2В-А200	9004840261882		MC220131
250 А/25 кА	200...250	1500...2500	МС2В-А250	9004840261899		MC225131
300 А/25 кА	240...300	2000...2500	МС2В-А300	9004840551150		MC230131
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (УДОБНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 36 кА</b>						
160 А/36 кА	125...160	960...1600	МС2С-А160	9004840552225		MC216431
200 А/36 кА	160...200	1200...2000	МС2С-А200	9004840552232		MC220431
250 А/36 кА	200...250	1500...2500	МС2С-А250	9004840552249		MC225431
300 А/36 кА	240...300	2000...2500	МС2С-А300	9004840552256		MC230431
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>						
125 А/50 кА	100...125	750...1250	МС2Н-А125	9004840261905		MC212231
160 А/50 кА	125...160	960...1600	МС2Н-А160	9004840261912		MC216231
200 А/50 кА	160...200	1200...2000	МС2Н-А200	9004840261929		MC220231
250 А/50 кА	200...250	1500...2500	МС2Н-А250	9004840261936		MC225231
300 А/50 кА	240...300	2000...2500	МС2Н-А300	9004840551167		MC230231
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 150 кА</b>						
20 А/150 кА	15...20	фиксир.350	МС2Н-А20	9004840405057		MC202331
25 А/150 кА	20...25	фиксир.350	МС2Н-А25	9004840405064		MC205331
32 А/150 кА	25...32	фиксир.350	МС2Н-А32	9004840405040		MC232331
40 А/150 кА	32...40	320...400	МС2Н-А40	9004840261943		MC240331
50 А/150 кА	40...50	300...500	МС2Н-А50	9004840261950		MC250331
63 А/150 кА	50...63	380...630	МС2Н-А63	9004840261967		MC263331
80 А/150 кА	63...80	480...800	МС2Н-А80	9004840261974		MC280331
100 А/150 кА	80...100	600...1000	МС2Н-А100	9004840261981		MC210331
125 А/150 кА	100...125	750...1250	МС2Н-А125	9004840261998		MC212331
160 А/150 кА	125...160	960...1600	МС2Н-А160	9004840262001		MC216331
200 А/150 кА	160...200	1200...2000	МС2Н-А200	9004840262018		MC220331
250 А/150 кА	200...250	1500...2500	МС2Н-А250	9004840262025		MC225331
300 А/150 кА	240...300	2000...2500	МС2Н-А300	9004840551174		MC230331



## ► 4-ПОЛЮСНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДО 300 А С ТЕПЛОВЫМИ И МАГНИТНЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ ТИПА МС2В-4-А, МС2Н-4-А, МС2Н-4-А



MC216141

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Защита установки и кабеля
- Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r: 0,8-1 \times I_n$  (заводская настройка  $0,8 \times I_n$ )
- Настраиваемые расцепители при коротком замыкании  $I_i: 6-10 \times I_n$  (заводская настройка  $6 \times I_n$ ); кроме МС.-А40:  $8-10 \times I_n$
- Винтовые клеммы как стандартное исполнение, подъемные клеммы как принадлежности
- Отключающая способность 25/50/150 кА при 415 В, 50/60 Гц
- Соответствует IEC/EN 60947-2
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Выключатели также могут поставляться с уменьшенным расцепителем нейтрального проводника
- Размеры см. на стр. 684.

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ		ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ (A)	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (A)				
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ (БАЗОВАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 25 кА</b>						
160 A/25 кА	125...160	960...1600	МС2В-4-А160	9004840385830		<b>MC216141</b>
200 A/25 кА	160...200	1200...2000	МС2В-4-А200	9004840385847		<b>MC220141</b>
250 A/25 кА	200...250	1500...2500	МС2В-4-А250	9004840385854		<b>MC225141</b>
300 A/25 кА	240...300	2000...2500	МС2В-4-А300	9004840551181		MC230141
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>						
125 A/50 кА	100...125	750...1250	МС2Н-4-А125	9004840386103		MC212241*
160 A/50 кА	125...160	960...1600	МС2Н-4-А160	9004840386110		<b>MC216241*</b>
200 A/50 кА	160...200	1200...2000	МС2Н-4-А200	9004840386127		<b>MC220241*</b>
250 A/50 кА	200...250	1500...2500	МС2Н-4-А250	9004840386134		<b>MC225241*</b>
300 A/50 кА	240...300	2000...2500	МС2Н-4-А300	9004840551198		MC230241*
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 150 кА</b>						
20 A/150 кА	15...20	фиксир.350	МС2Н-4-А20	9004840405071		MC202341
25 A/150 кА	20...25	фиксир.350	МС2Н-4-А25	9004840405088		MC205341
32 A/150 кА	25...32	фиксир.350	МС2Н-4-А32	9004840405095		MC232341
40 A/150 кА	32...40	320...400	МС2Н-4-А40	9004840385946		MC240341
50 A/150 кА	40...50	300...500	МС2Н-4-А50	9004840385953		MC250341
63 A/150 кА	50...63	380...630	МС2Н-4-А63	9004840385960		MC263341
80 A/150 кА	63...80	480...800	МС2Н-4-А80	9004840385977		MC280341
100 A/150 кА	80...100	600...1000	МС2Н-4-А100	9004840385892		MC210341
125 A/150 кА	100...125	750...1250	МС2Н-4-А125	9004840385908		MC212341
160 A/150 кА	125...160	960...1600	МС2Н-4-А160	9004840385915		MC216341
200 A/150 кА	160...200	1200...2000	МС2Н-4-А200	9004840385922		MC220341
250 A/150 кА	200...250	1500...2500	МС2Н-4-А250	9004840385939		MC225341
300 A/150 кА	240...300	2000...2500	МС2Н-4-А300	9004840551204		MC230341

\*Выключатели могут также поставляться с уменьшенным расцепителем нейтрального проводника (MC2...241 R), IR нейтральный проводник = 0,6 x IR внешний проводник





## ▶ КОНТАКТОР ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, 3-ПОЛЮСНЫЙ ДО 200 А ПЕР. ТОКА С ТЕПЛОВЫМИ И МАГНИТНЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ ТИПА МС2В-М, МС2N-М



MC212236

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r$ :  $0,8-1 \times I_n$  (заводская настройка  $0,8 \times I_n$ ); с чувствительностью к обрыву фазы, класс расцепителя 10 А ( $2c < T_r \leq 10c$ )
- Настраиваемые расцепители при коротком замыкании  $I_i$ :  $8-14 \times I_n$  (заводская настройка  $12 \times I_n$ )
- Винтовые клеммы как стандартное исполнение, подъемные клеммы как принадлежности
- Отключающая способность 25/50 кА при 415 В, 50/60 Гц
- Спецификации согласно IEC/EN 60947-4 и IEC/EN 60947-2
- Соответствуют всем требованиям категории эксплуатации АС3 при 400 В пер. тока
- Размеры см. на стр. 684

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ / МОЩНОСТЬ / ТОК	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ		ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А)				
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (БАЗОВАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 25 кА</b>						
125 А/25 кА/55 кВт/99 А	100...125	1000...1750	МС2В-М125	9004840385861		MC212136
160 А/25 кА/75 кВт/134 А	125...160	1280...2240	МС2В-М160	9004840385878		<b>MC216136</b>
200 А/25 кА/110 кВт/196 А	160...200	1600...2800	МС2В-М200	9004840385885		<b>MC220136</b>
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>						
125 А/50 кА/55 кВт/99 А	100...125	1000...1750	МС2N-М125	9004840386172		MC212236
160 А/50 кА/75 кВт/134 А	125...160	1280...2240	МС2N-М160	9004840386189		MC216236
200 А/50 кА/110 кВт/196 А	160...200	1600...2800	МС2N-М200	9004840386196		MC220236



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДО 250 А 3-/4-ПОЛЮСНЫЕ С ЭЛЕКТРОННЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ, С ЗАДЕРЖКОЙ ТИПА МС2N-VE, МС2Н-VE, МС2N-4-VE, МС2Н-4-VE



MC216233

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Системная и линейная защита
- Селективная защита и защита генератора
- 3- и 4-полюсное исполнение
- Измерение среднеквадратического значения и «термическая память»
- Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r$ :  $0,5-1 \times I_n$  (заводская настройка  $0,8 \times I_n$ )
- Регулируемая уставка выдержки времени для игнорирования скачков тока  $t_r$ :  $2-20$  с при  $6 \times I_r$ , а также бесконечно (заводская настройка  $10$  с)
- Регулируемые размыкатели при коротком замыкании с функцией задержки  $I_{sd}$ :  $2-10 \times I_r$  (заводская настройка  $6 \times I_r$ )
- Настраиваемое время задержки  $t_{sd}$ : Уровни:  $0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000$  мс (заводская настройка  $0$ )
- Размыкатели при коротком замыкании, срабатывающие без задержки ( $I_i$  Постоянное значение  $12 \times I_n$ )
- Винтовые клеммы как стандартное исполнение, подъемные клеммы как принадлежности
- Спецификации согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Выключатели также могут поставляться с уменьшенным расцепителем нейтрального проводника
- Размеры см. на стр. 684

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ							
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ БЕЗ ЗАДЕРЖКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ С ЗАДЕРЖКОЙ (А)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>							
100 А/50 кА	50...100	1200	100...1000	MC2N-VE100	9004840262094		<b>MC210233</b>
160 А/50 кА	80...160	1920	160...1600	MC2N-VE160	9004840262100		<b>MC216233</b>
250 А/50 кА	125...250	3000	250...2500	MC2N-VE250	9004840262117		<b>MC225233</b>
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 150 кА</b>							
100 А/150 кА	50...100	1200	100...1000	MC2H-VE100	9004840262124		MC210333
160 А/150 кА	80...160	1920	160...1600	MC2H-VE160	9004840262131		MC216333
250 А/150 кА	125...250	3000	250...2500	MC2H-VE250	9004840262148		MC225333
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>							
100 А/50 кА	50...100	1200	100...1000	MC2N-4-VE100	9004840386141		<b>MC210243*</b>
160 А/50 кА	80...160	1920	160...1600	MC2N-4-VE160	9004840386158		<b>MC216243*</b>
250 А/50 кА	125...250	3000	250...2500	MC2N-4-VE250	9004840386165		<b>MC225243*</b>
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 150 кА</b>							
100 А/150 кА	50...100	1200	100...1000	MC2H-4-VE100	9004840385984		MC210343
160 А/150 кА	80...160	1920	160...1600	MC2H-4-VE160	9004840385991		MC216343
250 А/150 кА	125...250	3000	250...2500	MC2H-4-VE250	9004840386004		MC225343

\*Выключатели могут также поставляться с уменьшенным расцепителем нейтрального проводника (MC2...243 R), I<sub>R</sub> нейтральный проводник =  $0,6 \times I_R$  внешний проводник



## ▶ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, 3-ПОЛЮСНАЯ ДО 220 А С ЭЛЕКТРОННЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ ТИПА МС2N-МЕ, МС2Н-МЕ



MC290237

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r$ : 0,5–1 x  $I_n$  (заводская настройка 0,8 x  $I_n$ )
- Настраиваемые расцепители при коротком замыкании  $I_i$ : 2–14 x  $I_n$  (заводская настройка 12 x  $I_n$ )
- Регулируемая уставка выдержки времени для игнорирования скачков тока  $t_r$ : 2–20 с при 6 x  $I_r$ , а также бесконечно (без расцепителя нагрузки), (заводская настройка 10 с)
- Измерение среднеквадратического значения и «термическая память»
- Чувствительность к обрыву фазы
- Винтовые клеммы как стандартное исполнение, подъемные клеммы как принадлежности
- Спецификации согласно IEC/EN 60947-4 и IEC/EN 60947-2
- Соответствуют всем требованиям категории эксплуатации АС3 при 400 В пер. тока
- Размеры см. на стр. 684

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ / МОЩНОСТЬ / ТОК	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ		ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А)				
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>						
90 А/50 кА/45 кВт/81 А	45...90	90...1260	МС2N-МЕ90	9004840386226		MC290237
140 А/50 кА/75 кВт/134 А	70...140	140...1960	МС2N-МЕ140	9004840386202		MC214237
220 А/50 кА/110 кВт/196 А	110...220	220...3080	МС2N-МЕ220	9004840386219		<b>MC222237</b>
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 100 кА</b>						
90 А/100 кА/45 кВт/81 А	45...90	90...1260	МС2Н-МЕ90	9004840386035		MC290337
140 А/100 кА/75 кВт/134 А	70...140	140...1960	МС2Н-МЕ140	9004840386011		MC214337
220 А/100 кА/110 кВт/196 А	110...220	220...3080	МС2Н-МЕ220	9004840386028		MC222337



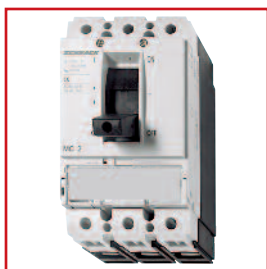
## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ ДО 250 А ТИПА МС2-PN, МС2-PN-4, МС2-N, МС2-N-4

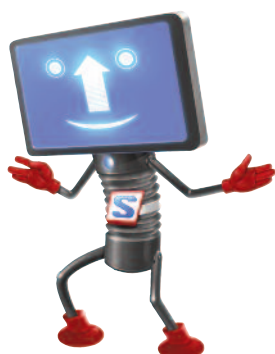


MC216034

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3- и 4-полюсные варианты
- Номинальный непрерывный ток до 250 А
- МС2-PN два положения выключателя 0/I, нет дистанционного расцепителя
- МС2-N, с положениями срабатывания 0, +; I, с дистанционным расцепителем, могут быть оснащены расцепителями минимального напряжения / независимыми расцепителями и вспомогательным контактом с индикацией срабатывания
- Винтовые клеммы как стандартное исполнение, подъемные клеммы как принадлежности
- Могут комбинироваться с дистанционным приводом МС-XR
- Основные характеристики выключателя, в т. ч. принудительный режим работы, соответствует нормам IEC/EN 60204 и VDE 0113
- Характеристики разъединителя соответствуют нормам IEC/EN 60947-3 и VDE 0660, защита от случайного прикосновения согласно VDE 0160, часть 100
- Спецификации согласно IEC/EN 60947-2
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Номинальная отключающая способность при коротком замыкании  $I_{cm}$  5,5 кА
- Защита от номинального тока короткого замыкания  $I_{cw}$  3,5 кА
- Размеры см. на стр. 684

НОМИНАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК	МАКС. РЕЗЕРВНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (gL) ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НАГРУЗКИ (AgL)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ, БЕЗ ДИСТАНЦИОННОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ</b>					
160 А	250	МС2-PN-160	9004840386271		<b>MC216034</b>
200 А	250	МС2-PN-200	9004840386288		<b>MC220034</b>
250 А	250	МС2-PN-250	9004840386295		<b>MC225034</b>
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, БЕЗ ДИСТАНЦИОННОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ</b>					
160 А	250	МС2-PN-4-160	9004840386301		MC216044
200 А	250	МС2-PN-4-200	9004840386318		MC220044
250 А	250	МС2-PN-4-250	9004840386325		<b>MC225044</b>
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ, С ДИСТАНЦИОННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ</b>					
160 А	250	МС2-N-160	9004840386042		<b>MC216035</b>
200 А	250	МС2-N-200	9004840386059		<b>MC220035</b>
250 А	250	МС2-N-250	9004840386066		<b>MC225035</b>
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, С ДИСТАНЦИОННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ</b>					
160 А	250	МС2-N-4-160	9004840386073		<b>MC216045</b>
200 А	250	МС2-N-4-200	9004840386080		MC220045
250 А	250	МС2-N-4-250	9004840386097		<b>MC225045</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

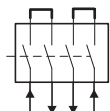
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ ДО 200 А / 1000 В ТИПА МС2-N-4-...-S1-DC



MC216045DC



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

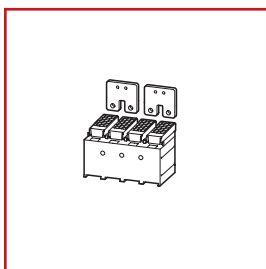
- 4-полюсный вариант / 2-полюсная коммутация
- Номинальный непрерывный ток до 200 А
- С положениями срабатывания 0, +; I, с дистанционным расцепителем, могут быть оснащены расцепителями минимального напряжения / независимыми расцепителями и вспомогательным контактом с индикацией срабатывания
- Винтовые клеммы – стандартная комплектация, комплект перемычек – опционально
- Могут комбинироваться с дистанционным приводом MC-XR
- Основные характеристики выключателя, в т. ч. принудительный режим работы, соответствует нормам IEC/EN 60204 и VDE 0113
- Характеристики разъединителя соответствуют нормам IEC/EN 60947 и VDE 0660, защита от случайного прикосновения согласно VDE 0160, часть 100
- Спецификации согласно IEC/EN 60947-3
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Защита от номинального тока короткого замыкания  $I_{cw}$  3 кА
- Не предусмотрена втычная конструкция
- Размеры см. на стр. 684

### ▶ ПРИМЕЧАНИЕ

- MC-S1-DC... не могут сочетаться с выдвижным устройством и/или задним разъемом
- Если  $U_i > 1000$  В пост. тока, не могут сочетаться с опережающим вспомогательным контактом MC... XHIV и рамочные клеммы MC.-4-ХКС
- Технология подсоединения MC...-S1-DC: для 2-полюсной коммутации требуется последовательное соединение 2 полюсов. См. принадлежности комплекта перемычек MC.-4-ХКV.

НОМИНАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК	МАКС.	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ПРИ DC 22-В / 65 °C*	РЕЗЕРВНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (gR)				
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, С ДИСТАНЦИОННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ</b>					
160 А	200	MC2-N-4-160-S1-DC	9004840626834		MC216045DC
200 А	200	MC2-N-4-200-S1-DC	9004840626841		MC220045DC

## ▶ КОМПЛЕКТ ПЕРЕМОЧЕК ДЛЯ ТИПА МС2.....-S1-DC I 1000V DC



MC290602

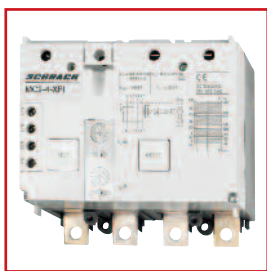
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В комплект поставки входят компоненты для 1 стороны выключателя сверху для 4-полюсных выключателей
- MC2-N...-S1-DC используются с 2 полюсами для пост. тока
- Каждая перемычка соединяет последовательно 2 линии тока
- Подвод питания и выход снизу или сверху по выбору
- Размеры см. на стр. 684

НОМИНАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК, А / °C	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	ТИП	EAN-CODE	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
200 А/65 °C, 160 А/70 °C	IP2x	MC2-4-ХКV2P	9004840626919		MC290602



## ► РАСЦЕПИТЕЛИ ОСТАТОЧНОГО ТОКА ДО 250 А ТИПА МС2-4-ХFI, МС2-4-ХFIA



MC296720

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Прямой монтаж на 4-полюсный автоматический выключатель МС-2 и выключатель нагрузки МС2-Н
- Тип МС2-4-ХFI – чувствительность к пульсирующему току благодаря применению принципа суммарного тока
- Спецификации согласно IEC/EN 60947-2
- Установка снизу, до 250 А
- Не подходит для МС2-Н-...DC
- Размеры см. на стр. 684

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Независимость от сетевого и вспомогательного питания,  $U_e = 280-690$  В, 50/60 Гц
- Вспомогательный контакт: 1 НР, 1 НЗ Сброс при помощи функции сброса
- Тип ХFI(A)30: Номинальный остаточный ток  $I_{\Delta n} = 0,03$  А, подходит для персональной защиты согласно IEC/EN 60947-2 Приложение В и VDE 664 Части 2 и 3
- Тип ХFIA: Номинальный остаточный ток  $I_{\Delta n} = 0,1-0,3-1$  А / ХFI = 0,1-0,3-1-3 А, время задержки  $t_v = 60-150-300-450$  мс, чувствительность к пост./пер. току согласно принципу суммарного тока (0-100 кГц)
- Внутреннее питание  $U_e = 50-400$  В
- Обратите внимание, что порог чувствительности зависит от частоты!

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ, МОНТАЖ СНИЗУ, ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ИМПУЛЬСНОМУ ТОКУ</b>				
Персональная защита FI 30 мА I <sub>n</sub> для МС2-4	МС2-4-ХFI30	9004840523041		МС296719V2
FI 0.1-3 А I <sub>n</sub> для МС2-4	МС2-4-ХFI	9004840523058		<b>МС296720V2</b>
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ, МОНТАЖ СНИЗУ, ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ПОСТ./ПЕР. ТОКУ</b>				
Персональная защита FI 30 мА I <sub>n</sub> для МС2-4	МС2-4-ХFIA30	9004840523072		МС292345V2
FI 0.1-1 А I <sub>n</sub> для МС2-4	МС2-4-ХFIA	9004840523089		МС292346V2

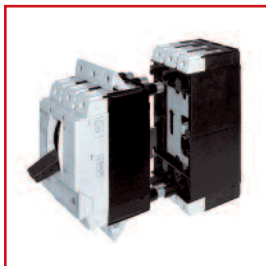


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ГНЕЗДА И ВТЫЧНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ MC2




MC296699

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3- и 4-полюсные варианты
- Для автоматического выключателя MC2 и выключателя нагрузки MC2-N
- **Втычные модули поставляются исключительно в комбинации с выключателем**
- Гнезда можно заказать и установить отдельно
- Гнездо цепи управления заказывается отдельно
- Не подходит для MC2-N-...DC
- Не могут использоваться вместе с MC2-4-XFI (реле-расцепителем остаточного тока)
- Размеры см. на стр. 684

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- I<sub>n</sub> макс. при 40 °C:  
230 А MC2  
250 А MC2-E (электронный расцепитель)

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ГНЕЗДО</b>				
Гнездо, 3 полюса	MC2-XSVS	9004840263640		<b>MC296699</b>
Гнездо, 4 полюса	MC2-4-XSVS	9004840387421		MC296700

#### ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ

Втычной модуль 3-полюсной (при поставке с выключателем в конце номера выключателя добавлена буква S)

Втычной модуль 4-полюсной (при поставке с выключателем в конце номера выключателя добавлена буква S)

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА ВТЫЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ MC2/MC2-N

Гнездо цепи управления для вспомогательного контакта, расцепителя минимального напряжения / независимого расцепителя	MC1/2-XSVHI	9004840263664		MC296705
Гнездо цепи управления для дистанционного привода	MC2-XSVR	9004840263671		MC296706



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

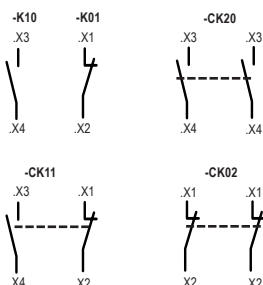
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ СТАНДАРТНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ / ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ С ИНДИКАЦИЕЙ СРАБАТЫВАНИЯ ТИПА M22



MM216378



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Срабатывают вместе с главными контактами, используются в целях сигнализации и блокировки.
- Общая сигнализация отключения «+», выполненного расцепителем напряжения перегрузки или короткого замыкания.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Отключающая способность: AC15: 4 А / 230 В пер. тока  
 DC13: 3 А / 24 В пост. тока  
 M22-K: 0.3 А / 220 В пост. тока  
 M22-CK: 0.2 А / 220 В пост. тока

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Вспомогательный контакт с индикацией срабатывания – тот же контакт, что и стандартный вспомогательный контакт. Он приобретает свою функцию в зависимости от места установки (контакт сигнализации слева).

Максимально возможное число МС2 с вспомогательными контактами:

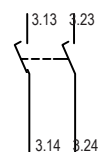
- 2 стандартных вспомогательных контакта (HIN) M22-K.. или M22-CK..
- + 1 вспомогательный контакт с индикацией срабатывания (HIA) M22-K.. или M22-CK..

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 НР контакт с винтовыми клеммами	M22-K10	9004840176254		<a href="#">MM216376</a>
1 НЗ контакт с винтовыми клеммами	M22-K01	9004840176261		<a href="#">MM216378</a>
2 НР контакта с пружинными клеммами	M22-CK20	9004840547047		<a href="#">MM107898</a>
2 НЗ контакта с пружинными клеммами	M22-CK02	9004840547054		<a href="#">MM107899</a>
1 НР контакт + 1 НЗ контакт с пружинными клеммами	M22-CK11	9004840625783		<a href="#">MM107940</a>

## ▶ ОПЕРЕЖАЮЩИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ ТИПА МС2-ХНIV



MC299430



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Предназначен для блокировки и сброса нагрузки, а также для опережающего включения расцепителя минимального напряжения в главных и аварийных выключателях.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Опережение при включении и выключении (ручное управление): прибл. 20 мс
- Не предназначен для работы с расцепителями минимального напряжения МС2-ХU... или независимыми расцепителями МС2-ХА...
- Отключающая способность: AC15: 4 А / 230 В пер. тока  
DC13: 3 А / 24 В пост. тока

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Максимальное количество при установке МС2:

- 1 опережающий вспомогательный контакт

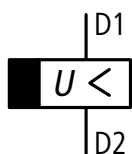
ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Опережающий вспомогательный контакт, 2 НР	МС2/3-ХNIV	9004840262285		<a href="#">MC299430</a>



## ▶ РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ТИПА МС2-ХУ



MC299499



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Немедленное отключение автоматического выключателя МС или выключателя нагрузки МС-N при понижении управляющего напряжения ниже уровня 35–70 %  $U_s$ .
- Может использоваться с устройствами аварийного останова в сочетании с кнопкой аварийного останова.
- Монтируется в выключатель
- Без вспомогательного контакта
- Устройства с поддержкой другого напряжения – по запросу.

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

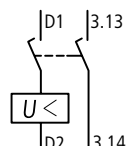
Обесточенный расцепитель минимального напряжения предотвращает касание главных контактов выключателя при попытках включения. Также не допускается монтаж расцепителя минимального напряжения одновременно с независимым расцепителем или опережающим вспомогательным контактом типа МС2-ХНIV.

НАПРЯЖЕНИЕ	ВАРИАНТ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
24 В пер. тока	Винтовые клеммы	МС2/3-ХУ24АС	9004840262360		<a href="#">МС299491</a>
24 В пост. тока	Винтовые клеммы	МС2/3-ХУ24DC	9004840262407		<a href="#">МС299509</a>
208 - 240 В пер. тока	Винтовые клеммы	МС2/3-ХУ208-240 АС	9004840262384		<a href="#">МС299499</a>
380 - 440 В пер. тока	Винтовые клеммы	МС2/3-ХУ380-440 АС	9004840262391		МС299501

## ▶ РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ С ДВУМЯ ОПЕРЕЖАЮЩИМИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ КОНТАКТАМИ ТИПА МС2-ХНIV



MC299591



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- С двумя опережающими вспомогательными контактами
- Для опережающего замыкания расцепителя минимального напряжения при использовании основного выключателя и для цепей блокировки и сброса нагрузки
- Монтируется в выключатель
- Устройства с поддержкой другого напряжения – по запросу.

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Обесточенный расцепитель минимального напряжения предотвращает касание главных контактов выключателя при попытках включения. Опережение вспомогательных контактов при включении и выключении (20 мс). Также не допускается монтаж расцепителя минимального напряжения одновременно с независимым расцепителем или опережающим вспомогательным контактом типа МС2-ХНIV.

НАПРЯЖЕНИЕ	ВАРИАНТ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
208 - 240 В пер. тока	Винтовые клеммы	МС2/3-ХНIV208-240 АС	9004840262452		<a href="#">МС299591</a>
380 - 440 В пер. тока	Винтовые клеммы	МС2/3-ХНIV380-440 АС	9004840262469		МС299594



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



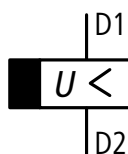
## ► РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ БЕЗ ЗАДЕРЖКИ ТИПА МС-UVU, МС-XUV



MC190154



MC299527



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Падение напряжения ниже 16 с не вызывает срабатывание автоматического выключателя МС и выключателя нагрузки МС-N..
- Диапазон напряжения: 220-240 В пер. тока 50/60 Гц  
380-440 В пер. тока 50/60 Гц  
480-550 В пер. тока 50/60 Гц  
24 В пер./пост. тока
- Размеры см. на стр. 684.

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

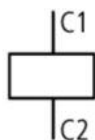
- Время задержки регулируется в диапазоне от 70 мс до 4 с
- С дополнительным внешним конденсатором:  
30 000 мкФ ≥ 35 В до 8 с  
90 000 мкФ ≥ 35 В до 16 с
- Требуется специальный расцепитель МС2/3-XUV.
- Не может устанавливаться одновременно с опережающим замыкающим вспомогательным контактом МС2-ХНIV... или независимым расцепителем МС2-ХА....
- Замедляющий прибор для независимого монтажа (монтаж: на DIN-рейку или на винты).
- Используйте трансформатор цепи управления при работе с другим рабочим напряжением.

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Замедлитель	МС-UVU	9004840520392		<b>MC190154</b>
Специальный расцепитель минимального напряжения для замедлителя UVU	МС2/3-XUV	9004840520613		<b>MC299527</b>

## ► НЕЗАВИСИМЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ ТИПА МС2-ХА



MC299754



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Без вспомогательного контакта
- Выключатель срабатывает при подаче импульса напряжения или непрерывного напряжения
- Устройства с поддержкой другого напряжения – по запросу.

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

При отключении независимого расцепителя случайное касание главных контактов выключателя при попытках включения исключено. Также не допускается монтаж независимого расцепителя с расцепителем минимального напряжения или опережающим вспомогательным контактом типа МС1-ХНIV.

НАПРЯЖЕНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
24 В пер./пост. тока	МС2/3-ХА24АC/DC	9004840262506		<b>MC299754</b>
110 - 130 В пер./пост. тока	МС2/3-ХА110-130 АC/DC	9004840262513		MC299760
208 - 250 В пер./пост. тока	МС2/3-ХА208-250 АC/DC	9004840262520		<b>MC299763</b>

## ▶ ДИСТАНЦИОННЫЕ ПРИВОДЫ ДЛЯ МС2



MC299832

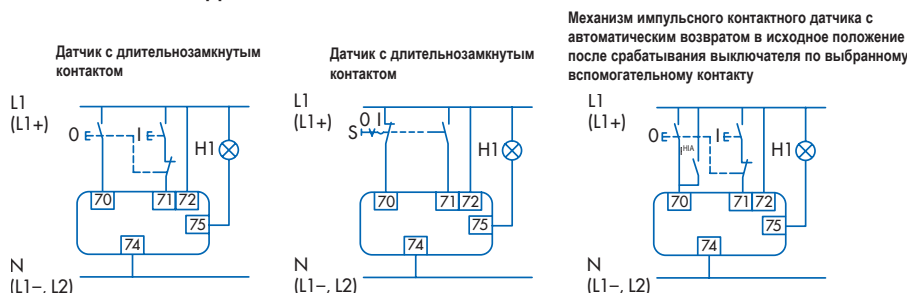
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Дистанционный привод может комбинироваться с автоматическим выключателем МС и выключателем нагрузки МС-N, однако не комбинируется с выключателем нагрузки МС-PN.
- Отключение не должно производиться одновременно устройством дистанционного управления и расцепителем минимального напряжения / независимым расцепителем.
- 1 вспомогательный контакт ММ-К(СК).. должен быть установлен в автоматическом выключателе (вкл. дистанционный привод)
- Размеры см. на стр. 684

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Переключение ВКЛ/ВЫКЛ и сброс выполняются при помощи постоянного или импульсного контакта
- Типы – XR: могут быть синхронизированы и заблокированы
- Типы – XRD: могут быть синхронизированы, но не могут быть заблокированы
- Время коммутации, ВКЛ: ≤ 60 мс
- Возможная локальная коммутация вручную
- Пауза между выключением и включением: 3 с  
Команда игнорируется
- Функция клеммы 75:  
Сигнал готовности к активации, когда крышка закрыта и не заперта.  
AC-15: 2 А / 400 В  
DC-13: 0,2 А / 220 В

### ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

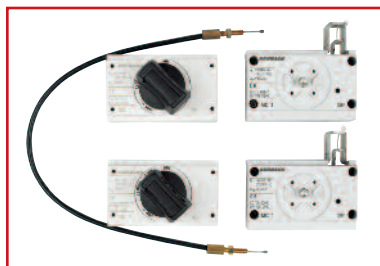


### ▶ ЦИКЛ КОММУТАЦИИ – XR



НАПРЯЖЕНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
208–240 В пер. тока может быть синхронизирован	MC2-XR208-240 AC	9004840262605		<b>MC299832</b>
208–240 В пер. тока может быть синхронизирован	MC2-XRD208-240 AC	9004840552218		MC299833
Дополнительная крышка для 4-полюсных выключателей	MC2-XAVPR	9004840386899		<b>MC296677</b>

## ▶ МЕХАНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО БЛОКИРОВКИ ДЛЯ ДВЕРНОЙ ПОВОРОТНОЙ РУЧКИ МС2



MC291582 + MC191585

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Дополнительно необходима поворотная ручка выключателя или поворотная дверная ручка
- Не может использоваться вместе с уплотнительной дверной накладкой
- Для установки механического блокирующего устройства необходимо не менее 2 блокирующих узлов.
- Заказывайте отдельно боуденовский кабель
- Размеры см. на стр. 684

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Механическое блокирующее устройство	MC2-XMV	9004840403237		<b>MC291582</b>
Боуденовский трос 225 мм	MC XBZ225	9004840403206		<b>MC191585</b>
Боуденовский трос 600 мм	MC XBZ600	9004840403213		<b>MC191586</b>
Боуденовский трос 1000 мм	MC XBZ600	9004840403220		MC191587



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ► УСТРОЙСТВО МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ПРИВОДА МС2-ХR



MC294543



MC294543 - В СБОРЕ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Предназначено для 2 выключателей одного или 2 близких типоразмеров (друг напротив друга)
- Монтаж рядом
- В удлиненной версии монтаж один над другим
- Содержит компоненты для 2 переключателей
- Дополнительно необходимы дистанционные приводы
- Не подходит для дистанционных приводов – ХRD
- Размеры и максимальные зазоры см. на стр. 684

### ► ПРИМЕЧАНИЕ

Не комбинируется с поворотными ручками, поворотными дверными ручками и опережающими вспомогательными выключателями

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Устройство механической блокировки для МС2	МС2-ХМVР	9004840520286		<b>МС294543</b>
Устройство механической блокировки для МС2, удлиненная версия	МС2-ХМVRL	9004840520996		МС294548
Устройство механической блокировки для МС2/3	МС2/3-ХМVР	9004840520736		МС294544
Устройство механической блокировки для МС2/3, удлиненная версия	МС2/3-ХМVRL	9004840520804		МС294549

## ► ПОВОРОТНЫЕ РУЧКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МС2



MC290127

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В комплекте с поворотным приводом
- Возможна комбинация с дверной уплотнительной накладкой
- Размеры см. на стр. 684

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Поставляется в следующих исполнениях:

#### Тип МС.-ХDV

Может фиксироваться в положении 0 (до 3 навесных замков), черная/серая

#### Тип МС.-ХDVR

Может фиксироваться в положении 0 (до 3 навесных замков), красно-желтый выключатель аварийного останова

#### Тип МС.-ХDTV

Может фиксироваться в положении 0 на ручке, имеется также модификация для положения 1, черная/серая

#### Тип МС.-ХDTVР

Может фиксироваться в положении 0, красно-желтый выключатель аварийного останова

Варианты с блокировкой двери типа ХDTV, ХDTVР:

- В исполнениях с блокировкой дверная уплотнительная накладка входит в комплект поставки
- Поворотная ручка поворачивается на 90° для монтированных в горизонтальном положении выключателей
- В положении ВКЛ. переводится снаружи при помощи штифта размером 1 мм
- В заблокированном положении ВЫКЛ. и ВКЛ. не переводится
- Двери открываются в положении выключателя ВЫКЛ.
- Устройство включается только при закрытой двери

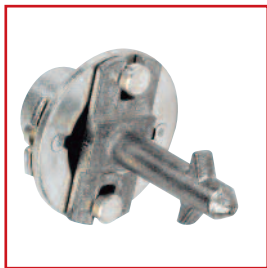
ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Поворотная ручка для МС1 с блокировкой, черная/серая	МС2-ХDV	9004840262735		<b>МС290127</b>
Поворотная ручка для МС1 с блокировкой, выключатель аварийного останова, красный/желтый	МС2-ХDVR	9004840262780		<b>МС290137</b>
Поворотная ручка для МС2 с блокировкой и механизмом запираения двери, цвет черный/серый	МС2-ХDTV	9004840262766		МС290133
Поворотная ручка для МС2 с блокировкой и механизмом запираения двери, для аварийного выключателя, цвет красный/желтый	МС2-ХDTVР	9004840262810		МС290144



## ▶ ПОВОРОТНЫЕ ДВЕРНЫЕ РУЧКИ И ГЛАВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ МС2



MC290168 - Поворотный привод



MC290168 - Соединительная деталь



MC290168 - Поворотная ручка

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В комплекте с поворотным приводом и соединительными деталями
- Степень защиты IP66
- Поворотная ручка поворачивается на 90° для монтированных в горизонтальном положении выключателей
- В заблокированном положении ВЫКЛ. и ВКЛ. не переводится
- Возможность модификации и снятия блокировки с положения ВКЛ. – возможность переключения снаружи при помощи отвертки
- Двери открываются в положении выключателя ВЫКЛ.
- Съемная внешняя предупредительная табличка / табличка с обозначениями
- Размеры см. на стр. 684

### ▶ ПРИМЕЧАНИЕ

- Удлиняющая ось заказывается отдельно!

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Поставляется в следующих исполнениях:

#### Тип МС.-XTVD

Возможность блокировки ручки в положении 0 (до 3 навесных замков), механизм запираения двери, цвет черный/серый

#### Тип МС.-XTVDV

Возможность блокировки ручки в положении 0 (до 3 навесных замков), механизм запираения двери, цвет черный/серый

#### Тип МС.-XTVDVR

Может фиксироваться в положении 0 (до 3 навесных замков на ручке и выключателе), с дверной блокировкой, красно-желтый выключатель аварийного останова

Комплект главных выключателей включает:

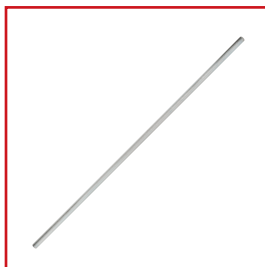
- Поворотная дверная ручка + поворотный привод XTVD/XTVDR
- Удлиняющая ось XV4
- Наружная предупредительная табличка
- Стрелка с подсветкой

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДВЕРНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ РУЧКИ</b>				
Поворотная ручка для МС2 с блокировкой и механизмом запираения двери, черная/серая	МС2-XTVD	9004840262889		<b>MC290168</b>
Поворотная ручка для МС2 с блокировкой и механизмом запираения двери 0, 1, черная/серая	МС2-XTVDV	9004840262919		<b>MC290174</b>
Поворотная ручка для МС2 с блокировкой и механизмом запираения двери, черная/серая Для аварийного выключателя, цвет красный/желтый	МС2-XTVDVR	9004840262940		<b>MC290180</b>
<b>КОМПЛЕКТ ГЛАВНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ</b>				
Для МС2 с блокировкой, черный/серый	МС2-ХНВ	9004840263572		МС296627
Для МС2 с блокировкой, выключатель аварийного останова, красный/желтый	МС2-ХНР	9004840263602		МС296633



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ УДЛИНЯЮЩАЯ ОСЬ ДЛЯ МС2



MC191232

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

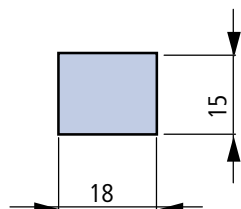
- Для шкафов максимальной глубиной 400 или 600 мм
- Возможность увеличения на необходимую длину
- Размеры см. на стр. 684

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Удлиняющая ось для МС2, макс. 400 мм	MC1/2-XV4	9004840263053	9004840263053 	<b>MC191232</b>
Удлиняющая ось для МС2, макс. 600 мм	MC1/2-XV6	9004840262964	9004840262964 	<b>MC190191</b>

## ▶ РАМОЧНЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ МС2







MC292240



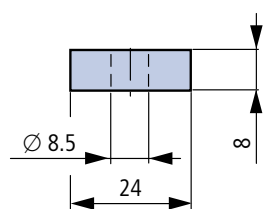
Макс. отверстие рамочной клеммы

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Комплект для модификации выключателей с винтовым разъемом
- В комплект поставки входят компоненты для рабочей стороны
- Монтаж внутри корпуса переключателя
- Необходимо использовать защитную крышку МС2-ХКСА
- Сечения подключаемых проводников:  
Медные проводники 1 x (4–185 мм<sup>2</sup>)  
Медные проводники 2 x (4–70 мм<sup>2</sup>)
- Размеры см. на стр. 684

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Рамочная клемма до 160 А (комплект содержит 3 шт.) для МС2	MC2-160-ХКС	9004840263077		<b>MC292240</b>
Рамочная клемма до 250 А (комплект содержит 3 шт.) для МС2	MC2-250-ХКС	9004840263084		<b>MC292244</b>
Рамочная клемма до 160 А (комплект содержит 4 шт.) для МС2-4	MC2-4-160-ХКС	9004840387063		<b>MC296755</b>
Рамочная клемма до 250 А (комплект содержит 4 шт.) для МС2-4	MC2-4-250-ХКС	9004840387070		<b>MC296756</b>

## ▶ ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ МС2



Макс. размер соединительных штанг для монтажа на рейку

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

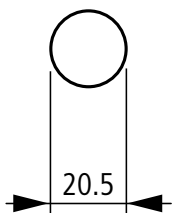
- Стандартный разъем для всех моделей выключателей МС2, МС2-РН и МС2-Н
- Комплект для модификации, если выключатели оснащены рамочными клеммами
- Монтаж внутри корпуса переключателя
- Содержит компоненты для рабочей стороны (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей
- Сечения подключаемых проводников:  
Наконечники медных кабелей 1 x (4–185 мм<sup>2</sup>), 2 x (4–70 мм<sup>2</sup>)  
Наконечники алюминиевых кабелей 1 x (10–50 мм<sup>2</sup>), 2 x (10–50 мм<sup>2</sup>)
- Используйте специальные наконечники кабелей МС2 ХКС...

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Винтовые клеммы, 3 полюса, для МС2	MC2-ХКС	9004840387087		MC290030
Винтовые клеммы, 4 полюса, для МС2	MC2-4-ХКС	9004840387094		MC296750

## ▶ ТУННЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ МС2



MC196730



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

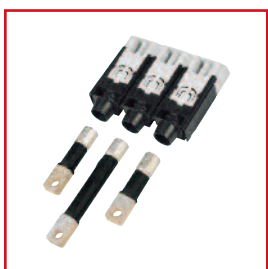
- В комплект поставки входят компоненты для 1 стороны выключателя сверху или снизу
- С клеммами для цепи управления для медного проводника 1 x (0,75–2,5 мм<sup>2</sup>), 2 x (0,75–1,5 мм<sup>2</sup>)
- Сечения подключаемых проводников: Медные, алюминиевые проводники 1 x (16–185 мм<sup>2</sup>\*)
- Монтаж снаружи корпуса переключателя
- Размеры см. на стр. 684

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Для медных и алюминиевых кабелей в зависимости от изготовителя кабеля до 240 мм<sup>2</sup>
- Включает крышку
- Многожильный проводник круглого сечения / многожильный секторообразный проводник

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Туннельная клемма 185 мм <sup>2</sup> , 3 шт. для МС2	МС2-Х кА	9004840373462		<a href="#">МС291457</a>
Туннельная клемма 185 мм <sup>2</sup> , 4-полюсная, 4 шт. для МС2-4	МС2-4-Х кА	9004840387209		<a href="#">МС291458</a>

## ▶ ЗАДНИЕ РАЗЪЕМЫ ДЛЯ МС2



MC296765

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В комплект поставки входят компоненты для 1 стороны выключателя сверху или снизу
- Сечения подключаемых проводников:  
 Медные наконечники кабелей 1 x (4 - 185 мм<sup>2</sup>), 2 x (4 - 70 мм<sup>2</sup>)  
 Алюминиевые наконечники кабелей 1 x (10 - 50 мм<sup>2</sup>), 2 x (10 - 50 мм<sup>2</sup>)
- Размеры см. на стр. 684

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Задний разъем, 3-полюсный, для МС2	МС2-ХКР	9004840263770		<a href="#">МС296765</a>
Задний разъем, 4-полюсный, для МС2	МС2-4-ХКР	9004840387100		МС296768

## ▶ КЛЕММА ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ МС2



MC196739

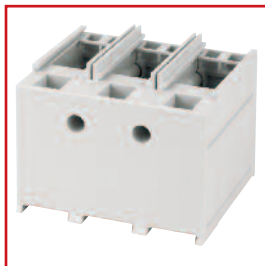
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Содержит компоненты для двух клеммных разъемов (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей
- Входит в комплект поставки туннельных клемм
- Степень защиты IP1X
- Сечения подключаемых проводников:  
 Винтовые клеммы 1 x (0,75–2,5 мм<sup>2</sup>), 2 x (0,75–1,5 мм<sup>2</sup>)
- Размеры см. на стр. 684

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клемма цепи управления для рамочной клеммы МС2	МС2-ХСТК	9004840263893		<a href="#">МС196739</a>
Клемма цепи управления для винтовой клеммы МС2	МС2-ХСТС	9004840262834		<a href="#">МС290156</a>



## ► КЛЕММНАЯ КРЫШКА ДЛЯ МС2



МС290038

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Защита от случайного касания кабельных наконечников, подсоединены рейки или используются туннельные клеммы
- Содержит компоненты для рабочей стороны (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей
- Степень защиты IP4X с передней, боковой и задней сторон, IP1X со стороны соединения при использовании изолированных проводников
- Защитная крышка поставляется с туннельными клеммами
- Размеры см. на стр. 684

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная крышка, 3 полюса, для МС2	МС-ХКСА	9004840262643		<b>МС290038</b>
Клеммная крышка, 4-поп., для МС2-4	МС2-4-ХКСА	9004840387117		<b>МС296770</b>

## ► КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ МС2



МС299776

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Специальный наконечник кабеля в компактном исполнении (узкий)
- При использовании без крышки наконечники кабеля необходимо изолировать.
- Размеры см. на стр. 684

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Кабельный наконечник 95 мм <sup>2</sup>	МС2-ХКС95	9004840263855		<b>МС299775</b>
Кабельный наконечник 120 мм <sup>2</sup>	МС2-ХКС120	9004840263862		<b>МС299776</b>
Кабельный наконечник 150 мм <sup>2</sup>	МС2-ХКС150	9004840263879		<b>МС299777</b>
Кабельный наконечник 185 мм <sup>2</sup>	МС2-ХКС185	9004840263787		<b>МС290032</b>

## ► ВЫЛАМЫВАЕМАЯ ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА ДЛЯ РАМОЧНЫХ КЛЕММ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В комплект поставки входят компоненты для 1 стороны выключателя сверху или снизу
- Для 3/4-полюсных выключателей
- Защитная крышка может выламываться
- Для повышенной защиты рамочных клемм (упрощенная защита от прикосновения)

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Выламываемая защитная крышка, 3-полюсная для МС2	МС2-ХКСФА	9004840520675		<b>МС294640</b>
Выламываемая защитная крышка, 4-полюсная для МС2	МС2-4-ХКСФА	9004840520668		<b>МС294641</b>



## ▶ ЗАЩИТА ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ IP2X ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ MC2 НЕПОСРЕДСТВЕННОГО МОНТАЖА



MC296743



MC296777

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Повышенная защита от случайного прикосновения IP2X
- Защита при касании зоны соединения кабеля при подсоединении кабелей в рамочной клемме
- Для 2 проводников минимальным сечением 25 мм<sup>2</sup>
- MC2-XIPK и MC2-4-XIPK для непосредственного монтажа на выключатели
- MC2-XIPA и MC2-4-XIPA только в сочетании с защитной крышкой MC2(-4)-XKSA
- Размеры см. на стр. 684

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>для выключателей с клеммной колодкой</b>				
Защита от прикосновения, 3-пол. для MC2	MC2-XIPK	9004840387124		<b>MC296773</b>
Защита от прикосновения, 4-пол. для MC2	MC2-4-XIPK	9004840387155		MC296774
<b>для выключателей с клеммной крышкой</b>				
Защита от прикосновения, 3-пол. для MC2	MC2-XIPA	9004840387162		<b>MC296777</b>
Защита от прикосновения, 4-пол. для MC2	MC2-4-XIPA	9004840387179		MC296778

## ▶ ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОРПУСА XC1



MC291524

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Только для выключателей с рамочными клеммами для прямого подсоединения кабелей
- С поворотной дверной ручкой
- В комплект поставки включены все необходимые функциональные компоненты
- Степень защиты IP65
- В комплекте – скобы для крепления проводов
- Размеры см. на стр. 684

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Для монтажа автоматических выключателей и выключателей нагрузки подходят корпуса для независимого монтажа с отверстиями для кабельного ввода. В комплект поставки входят пластины крепления для установки на стене.

Устойчивость к короткому замыканию при 415 В, 50/60 Гц, до 10 кА.

Устройство не используется в сочетании с дистанционным приводом, штепсельным разъемом или механизмом выдвижения.

Изолированные дополнительные клеммы для 4 или 5 полюсов заказываются отдельно.

Поставляется в следующих исполнениях:

#### Стандартный, цвет черный/серый

Возможность фиксации рукоятки в положении 0 (до 3 навесных замков). Дополнительно возможно использование устройства блокировки крышки.

#### Для аварийного выключателя, цвет красный/желтый

Возможность фиксации рукоятки и переключателя с использованием до 3 навесных замков, возможность фиксации ручки в положении 0. Дополнительно фиксируется крышка, а также блокируется выключатель в положении 0.

ОПИСАНИЕ	МАКС. НОМИНАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>СТАНДАРТНЫЙ, ЦВЕТ ЧЕРНЫЙ/СЕРЫЙ</b>					
Для MC2 и MC2-4	≤ 200 А	MC2-XC143-TVD	9004840520682		MC291524
Для MC2 и MC2-4	≤ 250 А	MC2-XC145-TVD	9004840520729		MC290418
<b>для аварийного выключателя, цвет красный/желтый</b>					
Для MC2 и MC2-4	≤ 250 А	MC2-XC145-TVDR	9004840520712		MC299356



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ ШИННОЙ СИСТЕМЫ 60 мм, МС2



MC291400



MC291666

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для установки плоских медных шин размером от 12x5 мм до 30x10 мм
- Двойной и тройной Т-образный профиль
- Монтаж осуществляется посредством клеммных и винтовых креплений
- Номинальное рабочее напряжение  $U_e$ : 690 В
- Необходима защитная крышка MC2-ХKR4
- Размеры см. на стр. 684

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МС2 до 250 А:

- Соединение с системой по выбору сверху или снизу
- Необходима защитная крышка MC2-ХKR4

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Переходник 60 мм сборной шины, 250 А, 3 полюса	32140	9004840413700		<b>MC291400</b>
Крышка для переходника устройств, 3 полюса	MC2-ХKR4	9004840523065		<b>MC291666V2</b>

## ▶ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ДВЕРНАЯ НАКЛАДКА ДЛЯ МС2



MC290197

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Предназначена для перекидного рычага, поворотных ручек с поворотным приводом и дистанционного привода
- Степень защиты IP40
- Предназначена для прямоугольных дверей и корпусов, имеющих толщину материала 1,5–5 мм
- Прикрепляемая внешняя предупредительная табличка / дополнительная табличка (опционально)
- Размеры см. на стр. 684

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Уплотнительная дверная накладка для МС2	MC2-ХBR	9004840262995		<b>MC290197</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО С ПЕРЕКИДНЫМ РЫЧАГОМ ДЛЯ МС2



MC290201

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Положение ВЫКЛ. фиксируется навесными замками (до 3, толщина скобы 4–8 мм)
- Не может использоваться вместе с уплотнительной дверной накладкой
- Размеры см. на стр. 684

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Запорное устройство с перекидным рычагом для МС2	MC2/3-ХКАV	9004840521009		MC290201

## ▶ ПРОСТАВКИ ДЛЯ МС2



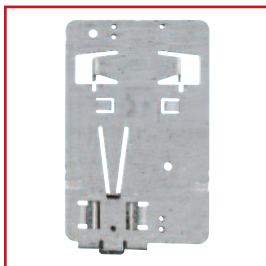
MC190203

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Быстрое и экономичное решение для выравнивания глубины установки различных типоразмеров устройств с поворотными ручками и дистанционными приводами или без них
- Растровая глубина 17,5 мм, резьба М4
- Один набор состоит из 4 проставок
- Макс. комплектация – 4 шт. на винт крепления
- С 1 автоматическим выключателем МС2 используется 2 винта крепления
- Размеры см. на стр. 684

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Проставка для МС2	MC1/2-ХАВ	9004840263008		<a href="#">MC190203</a>

## ▶ ПЛАСТИНА С ЗАЩЕЛКАМИ ДЛЯ МС2



MC290215

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Возможность установки при помощи защелки автоматического выключателя / выключателя нагрузки на DIN-рейку (рейка 75 мм)
- Не подходит для выключателей с дистанционными приводами
- Размеры см. на стр. 684

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Пластина с защелками для МС2	MC2-ХС75	9004840263039		MC290215



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 3-/4-ПОЛЮСНЫЕ ДО 500 А С ТЕПЛОВЫМИ И МАГНИТНЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ ТИПА МС3С-А, МС3Н-А, МС3Н-А, МС3Н-4-А, МС3Н-4-А



MC332231

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Системная и линейная защита
- 3- и 4-полюсные варианты
- Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r: 0,8-1 \times I_n$  (заводская настройка  $0,8 \times I_n$ )
- Настраиваемые расцепители при коротком замыкании  $I_i: 8-10 \times I_n$  (заводская настройка  $8 \times I_n$ )
- Отключающая способность 36/50/150 кА при 415 В, 50/60 Гц
- Винтовые клеммы как стандартное исполнение, подъемные клеммы как принадлежности
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Размеры см. на стр. 692

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ						
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (УДОБНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 36 кА</b>						
320 А/50 кА	250...320	1920...3200	МС3С-А320	9004840552263		МС332431
400 А/50 кА	320...400	2400...4000	МС3С-А400	9004840552270		<b>МС340431</b>
500 А/50 кА	400...500	3000...5000	МС3С-А500	9004840552287		МС350431
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>						
320 А/50 кА	250...320	1920...3200	МС3Н-А320	9004840551211		МС332231
400 А/50 кА	320...400	2400...4000	МС3Н-А400	9004840551228		<b>МС340231</b>
500 А/50 кА	400...500	3000...5000	МС3Н-А500	9004840551235		<b>МС350231</b>
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 150 кА</b>						
320 А/150 кА	250...320	1920...3200	МС3Н-А320	9004840551242		МС332331
400 А/150 кА	320...400	2400...4000	МС3Н-А400	9004840551259		МС340331
500 А/150 кА	400...500	3000...5000	МС3Н-А500	9004840551266		МС350331
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>						
320 А/50 кА	250...320	1920...3200	МС3Н-4-А320	9004840551273		МС332241
400 А/50 кА	320...400	2400...4000	МС3Н-4-А400	9004840551280		МС340241
500 А/50 кА	400...500	3000...5000	МС3Н-4-А500	9004840551297		МС350241
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 150 кА</b>						
320 А/150 кА	250...320	1920...3200	МС3Н-4-А320	9004840551310		МС332341
400 А/150 кА	320...400	2400...4000	МС3Н-4-А400	9004840551327		МС340341
500 А/150 кА	400...500	3000...5000	МС3Н-4-А500	9004840551303		МС350341



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 3-/4-ПОЛЮСНЫЕ ДО 630 А С ЭЛЕКТРОННЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ ТИПА МС3N-AE, МС3N-AE, МС3N-4-AE, МС3N-4-AE



MC325232

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Системная и линейная защита
- Селективная защита и защита генератора
- 3- и 4-полюсное исполнение
- Измерение среднеквадратического значения и «термическая память»
- Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r$ :  $0,5-1 \times I_n$  (заводская настройка  $0,8 \times I_n$ )
- Настраиваемые расцепители при коротком замыкании  $I_i$ :  $2-12 I_n$  (заводская настройка  $6 \times I_n$ )  
 МС3...-AE250/400:  $2-11 \times I_n$  (заводская настройка  $6 \times I_n$ )  
 для МС3...-AE630:  $2-8 \times I_n$  (заводская настройка  $6 \times I_n$ )
- Отключающая способность 50/150 кА при 415 В, 50/60 Гц
- Винтовые клеммы как стандартное исполнение, подъемные клеммы как принадлежности
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Выключатели также могут поставляться с уменьшенным расцепителем нейтрального проводника
- Размеры см. на стр. 692

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ						
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ (A)	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (A)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>						
250 A/50 кА	125...250	500...2750	МС3N-AE250	9004840262032		<b>MC325232</b>
400 A/50 кА	200...400	800...4400	МС3N-AE400	9004840262049		<b>MC340232</b>
630 A/50 кА	315...630	1260...5040	МС3N-AE630	9004840262056		<b>MC363232</b>
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 150 кА</b>						
250 A/150 кА	125...250	500...2750	МС3N-AE250	9004840262063		MC325332
400 A/150 кА	200...400	800...4400	МС3N-AE400	9004840262070		MC340332
630 A/150 кА	315...630	1260...5040	МС3N-AE630	9004840262087		MC363332
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>						
400 A/50 кА	200...400	800...4400	МС3N-4-AE400	9004840386424		<b>MC340242*</b>
630 A/50 кА	315...630	1260...5040	МС3N-4-AE630	9004840386431		<b>MC363242*</b>
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 150 кА</b>						
400 A/150 кА	200...400	800...4400	МС3N-4-AE400	9004840386332		MC340342
630 A/150 кА	315...630	1260...5040	МС3N-4-AE630	9004840386349		MC363342

\* Выключатели могут также поставляться с уменьшенным расцепителем нейтрального проводника (МС3...242 R), I<sub>R</sub> нейтральный проводник = 0,6 x I<sub>R</sub> внешний проводник



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 3-/4-ПОЛЮСНЫЕ ДО 630 А С ЭЛЕКТРОННЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ С ЗАДЕРЖКОЙ ТИПА МС3N-VE, МС3Н-VE, МС3N-4-VE, МС3Н-4-VE



MC325233

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Системная и линейная защита
- Селективная защита и защита генератора
- 3- и 4-полюсное исполнение
- Измерение среднеквадратического значения и «термическая память»
- Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r$ : 0,5–1 x  $I_n$  (заводская настройка 0,8 x  $I_n$ )
- Регулируемая уставка выдержки времени для игнорирования скачков тока  $t_r$ : 2–20 с при 6-кратном  $I_r$ , а также бесконечная величина
- Регулируемые расцепители при коротком замыкании с функцией задержки  $I_{sd}$ : 2–10  $I_r$  (заводская настройка 6 x  $I_r$ ); МС3...-4-VE630: 2–7 x  $I_r$  (заводская настройка 6 x  $I_r$ )
- Настраиваемое время задержки  $t_{sd}$ : Уровни: 0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000 мс (заводская настройка 0)
- Регулируемый расцепитель короткого замыкания без задержки  $I_i$ : 2–12 x  $I_n$  (заводская настройка 12 x  $I_n$ )  
МС3...-VE250/400: 2–11x  $I_n$  (заводская настройка 6 x  $I_n$ )  
МС3...-VE630: 2–8 x  $I_n$  (заводская настройка 6 x  $I_n$ );
- Выключаемая функция постоянного  $i^2t$  (заводская настройка ВВКЛ)
- Винтовые клеммы как стандартное исполнение, подъемные клеммы как принадлежности
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Размеры см. на стр. 692

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ							
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ Короткого замыкания (А) БЕЗ ЗАДЕРЖКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ Короткого замыкания (А) С ЗАДЕРЖКОЙ (А)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>							
250 А/50 кА	125...250	500...2750	250...2500	МС3N-VE250	9004840262155		МС325233
400 А/50 кА	200...400	800...4400	400...4000	МС3N-VE400	9004840262162		МС340233
630 А/50 кА	315...630	1260...5040	472...4410	МС3N-VE630	9004840262179		МС363233
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 150 кА</b>							
250 А/150 кА	125...250	500...2750	250...2500	МС3Н-VE250	9004840262186		МС325333
400 А/150 кА	200...400	800...4400	400...4000	МС3Н-VE400	9004840262193		МС340333
630 А/150 кА	315...630	1260...5040	472...4410	МС3Н-VE630	9004840262209		МС363333
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>							
400 А/50 кА	200...400	800...4400	400...4000	МС3N-4-VE400	9004840386448		МС340243
630 А/50 кА	315...630	1260...5040	472...4410	МС3N-4-VE630	9004840386455		МС363243
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 150 кА</b>							
400 А/150 кА	200...400	800...4400	400...4000	МС3Н-4-VE400	9004840386356		МС340343
630 А/150 кА	315...630	1260...5040	472...4410	МС3Н-4-VE630	9004840386363		МС363343

## ▶ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, 3-ПОЛЮСНАЯ ДО 450 А С ЭЛЕКТРОННЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ ТИПА МС3N-МЕ, МС3Н-МЕ



MC322237

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r$ : 0,5–1 x  $I_n$  (заводская настройка 0,8 x  $I_n$ )
- Настраиваемые расцепители при коротком замыкании  $I_i$ : 2–14 x  $I_n$  (заводская настройка 12 x  $I_n$ )
- Регулируемая уставка выдержки времени для игнорирования скачков тока  $t_r$ : 2–20 с при 6 x  $I_r$ , а также бесконечно (без расцепителя нагрузки), (заводская настройка 10 с)
- Измерение среднеквадратического значения и «термическая память»
- Чувствительность к обрыву фазы
- Винтовые клеммы как стандартное исполнение, подъемные клеммы как принадлежности
- Спецификации согласно IEC/EN 60947-4 и IEC/EN 60947-2
- Автоматические выключатели отвечают требованиям категории эксплуатации AC3 при 400 В пер. тока
- Размеры см. на стр. 692

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ / МОЩНОСТЬ / ТОК	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ		ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А)				
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>						
220 А/50 кА/110 кВт/196 А	110...220	220...3080	МС3N-МЕ220	9004840386479		МС322237
350 А/50 кА/200 кВт/349	175...350	350...4900	МС3N-МЕ350	9004840386486		<b>МС335237</b>
450 А/50 кА/250 кВт/437 А	225...450	450...6300	МС3N-МЕ450	9004840615241		МС345237
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 150 кА</b>						
220 А/150 кА/110 кВт/196 А	110...220	220...3080	МС3Н-МЕ220	9004840386370		МС322337
350 А/150 кА/200 кВт/349	175...350	350...4900	МС3Н-МЕ350	9004840386387		МС335337
450 А/150 кА/250 кВт/437 А	225...450	450...6300	МС3Н-МЕ450	9004840628852		МС345337



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)



- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ ДО 630 А ТИПА МС3-PN, МС3-PN-4, МС3-N, МС3-N-4



МС340035

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3- и 4-полюсные варианты
- Номинальный непрерывный ток до 630 А
- МС3-PN два положения выключателя 0/1, нет дистанционного расцепителя
- МС3-N, с положениями срабатывания 0, +; I, с дистанционным расцепителем, могут быть оснащены расцепителями минимального напряжения / независимыми расцепителями и вспомогательным контактом с индикацией срабатывания
- В силовых выключателях нагрузки типа МС...-N можно дополнительно использовать расцепитель минимального напряжения/ независимый расцепитель и вспомогательный контакт с индикацией срабатывания.
- Могут комбинироваться с дистанционным приводом МС-XR...
- Винтовые клеммы как стандартное исполнение, подъемные клеммы как принадлежности
- Основные характеристики выключателя, в т. ч. принудительный режим работы, соответствуют нормам IEC/EN 60204 и VDE 0113
- Характеристики разъединителя соответствуют нормам IEC/EN 60947-3 и VDE 0660, защита от случайного прикосновения согласно VDE 0160, часть 100
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Номинальная отключающая способность при коротком замыкании  $I_{cm}$  25 кА
- Защита от номинального тока короткого замыкания  $I_{cw}$  12 кА
- Размеры см. на стр. 692

НОМИНАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК	МАКС. РЕЗЕРВНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (gL) для ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НАГРУЗКИ (AgL)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ, БЕЗ ДИСТАНЦИОННОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ</b>					
400 А	630	МС3-PN-400	9004840386493		<b>МС340034</b>
630 А	630	МС3-PN-630	9004840386523		<b>МС363034</b>
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, БЕЗ ДИСТАНЦИОННОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ</b>					
400 А	630	МС3-PN-4-400	9004840386509		МС340044
630 А	630	МС3-PN-4-630	9004840386516		МС363044
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ, С ДИСТАНЦИОННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ</b>					
400 А	630	МС3-N-400	9004840386394		<b>МС340035</b>
630 А	630	МС3-N-630	9004840386462		<b>МС363035</b>
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, С ДИСТАНЦИОННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ</b>					
400 А	630	МС3-N-4-400	9004840386400		<b>МС340045</b>
630 А	630	МС3-N-4-630	9004840386417		<b>МС363045</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

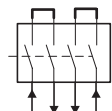
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ ДО 500 А / 1000 В ТИПА МС3-N-4-...-S1-DC



МС340045DC



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

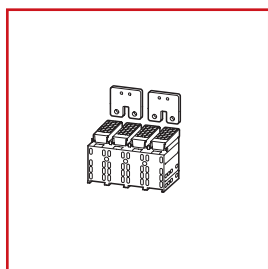
- 4-полюсный вариант / 2-полюсная коммутация
- Номинальный непрерывный ток до 500 А
- С положениями срабатывания 0, +; I, с дистанционным расцепителем, могут быть оснащены расцепителями минимального напряжения / независимыми расцепителями и вспомогательным контактом с индикацией срабатывания.
- Винтовые клеммы – стандартная комплектация, комплект перемычек \* – опционально
- Могут комбинироваться с дистанционным приводом МС-XR
- Основные характеристики выключателя, в т. ч. принудительный режим работы, соответствует нормам IEC/EN 60204 и VDE 0113
- Характеристики разъединителя соответствуют нормам IEC/EN 60947 и VDE 0660, защита от случайного прикосновения согласно VDE 0160, часть 100
- Спецификации согласно IEC/EN 60947-3
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Защита от номинального тока короткого замыкания I<sub>cw</sub> 5 кА
- Недоступен с устройством выдвижения
- Размеры см. на стр. 692

### ▶ ПРИМЕЧАНИЕ

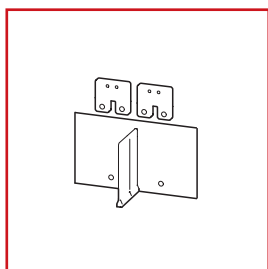
- МС-S1-DC ... не могут сочетаться с выдвижным устройством и/или задним разъемом
- Если U<sub>i</sub> > 1000 В пост. тока, не могут сочетаться с опережающим вспомогательным контактом МС ... XHIV и рамочные клеммы МС.-4-ХКС
- Технология подсоединения МС...-S1-DC: для 2-полюсной коммутации требуется последовательное соединение 2 полюсов. См. принадлежности комплекта перемычек МС.-4-ХКV.

НОМИНАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК ПРИ DC 22-В / 65 °С*	МАКС. РЕЗЕРВНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (gR)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, С ДИСТАНЦИОННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ</b>					
320 А	500	МС3-N-4-320-S1-DC	9004840626858		МС332045DC
400 А	500	МС3-N-4-400-S1-DC	9004840626872		МС340045DC
500 А	500	МС3-N-4-500-S1-DC	9004840627312		МС350045DC

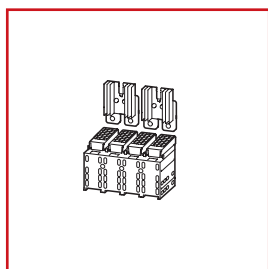
## ▶ КОМПЛЕКТ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ ТИПА МС3.....-S1-DC I 1000V DC



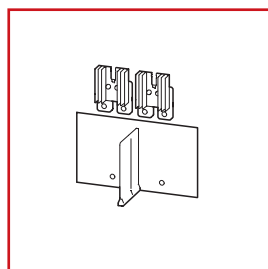
МС390602



МС390609



МС390601



МС390600

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В комплект поставки входят компоненты для 1 стороны выключателя сверху для 4-полюсных выключателей
- МС3-N...-S1-DC используются с 2 полюсами для пост. тока
- Каждая перемычка соединяет последовательно 2 линии тока
- Подвод питания и выход снизу или сверху по выбору
- Размеры см. на стр. 692

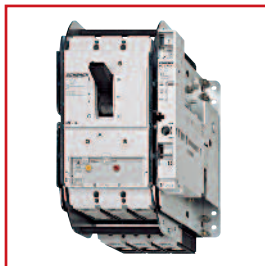
НОМИНАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК, А / °С	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>Для МС3-N-320(400)-S1-DC</b>					
с крышкой 400 А / 70 °С	IP2x	МС3-4-ХКV2P	9004840626926		МС390602
<b>Для МС3-N-400(500)-S1-DC</b>					
с изоляционными пластинами, 500 А / 50 °С, 400 А / 70 °С	IP00	МС3-4-ХКV2P	9004840627367		МС390609
<b>Для МС3-N-400(500)-S1-DC с крышкой</b>					
и теплоотводом, 500 А / 55 °С 400 А / 70 °С	IP1x	МС3-4-ХКV2P-К	9004840627343		МС390601
<b>Для МС3-N-500-S1-DC</b>					
с изоляционными пластинами и теплоотводом, 500 А / 65 °С	IP00	МС3-4-ХКV2P-К	9004840627350		МС390600



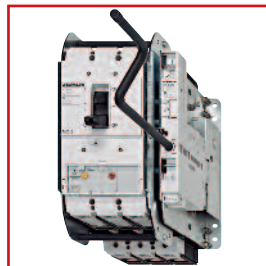
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ ГНЕЗДА И ВЫКАТНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ МС3



MC396711




MC396711

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3- и 4-полюсное исполнение
- Для автоматического выключателя МС3 и выключателя нагрузки МС3-N
- Не подходит для МС3-N-...DC
- Размеры см. на стр. 692

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Механизм выдвижения в комплекте со штекерным разъемом цепи управления
- $I_{н\max}$  при 20 °C – 605 А
- $I_{н\max}$  при 40 °C – 550 А
- Положение при монтаже: вертикальное, 90° влево
- 3 положения: подведение, тестирование, отведение. 3 положения отображаются механически.
- Возможно использование вспомогательных контактов для дистанционной сигнализации. Либо НЗ, либо НР контакт на положение.
- Все соединения вспомогательных выключателей (Н1А, Н1N, Н1V) и расцепителей минимального напряжения и независимых расцепителей со штекерным разъемом цепи управления уже имеются.
- **Выкатные модули поставляются только в комбинации с выключателем**
- Добавьте букву А к номеру выключателя (например, МС340232А) – Выключатель приспособлен для работы с выдвижным оборудованием.
- Гнездо может заказываться отдельно и поставляться в предварительно смонтированном виде

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ГНЕЗДО</b>				
Гнездо, 3 полюса	МС3-XAVS	9004840263701		<b>МС396711</b>
Гнездо, 4 полюса	МС3-4-XAVS	9004840387469		МС396712

### ВЫКАТНЫЕ МОДУЛИ

Выкатной модуль 3-полюсный (при поставке с выключателем в конце номера выключателя добавлена буква А)

Выкатной модуль 4-полюсный (при поставке с выключателем в конце номера выключателя добавлена буква А)



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

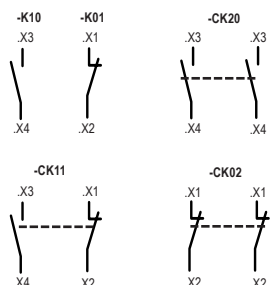
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ СТАНДАРТНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ / ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ С ИНДИКАЦИЕЙ СРАБАТЫВАНИЯ ТИПА М22



MM216378



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Срабатывают вместе с главными контактами, используются в целях сигнализации и блокировки.
- Общая сигнализация отключения «+», выполненного расцепителем напряжения перегрузки или короткого замыкания.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Отключающая способность: AC15: 4 А / 230 В пер. тока  
 DC13: 3 А / 24 В пост. тока  
 M22-K: 0,3 А / 220 В пост. тока  
 M22-CK: 0,2 А / 220 В пост. тока

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Вспомогательный контакт с индикацией срабатывания – тот же контакт, что и стандартный вспомогательный контакт. Он приобретает свою функцию в зависимости от места установки (контакт сигнализации слева).

Максимально возможное число МСЗ с вспомогательными контактами:

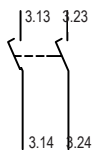
- 3 стандартных вспомогательных контакта (НН) М22-К.. или М22-СК..
- + 1 вспомогательный контакт с индикацией срабатывания (НІА) М22-К.. или М22-СК..

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 НР контакт с винтовыми клеммами	M22-K10	9004840176254		<a href="#">MM216376</a>
1 НЗ контакт с винтовыми клеммами	M22-K01	9004840176261		<a href="#">MM216378</a>
2 НР контакта с пружинными клеммами	M22-CK20	9004840547047		<a href="#">MM107898</a>
2 НЗ контакта с пружинными клеммами	M22-CK02	9004840547054		<a href="#">MM107899</a>
1 НР контакт + 1 НЗ контакт с пружинными клеммами	M22-CK11	9004840625783		<a href="#">MM107940</a>

## ▶ ОПЕРЕЖАЮЩИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ МОДЕЛИ МС3-ХНІV



MC299430



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Предназначен для блокировки и сброса нагрузки, а также для опережающего включения расцепителя минимального напряжения в главных и аварийных выключателях.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Не предназначен для работы с расцепителями минимального напряжения МС3-ХLJ... или независимыми расцепителями МС3-ХА... Опережение при включении и выключении (ручное управление): прибл. 20 мс
- Не подключается к дистанционному приводу МС-ХR
- Расцепители минимального напряжения или независимые расцепители
- Отключающая способность: AC15: 4 А, 230 В пер. тока  
 DC13: 3 А / 24 В пост. тока, 0,2 А / 220 В пост. тока

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Максимально возможное число устройств с вспомогательными контактами:

- 1 опережающий вспомогательный контакт

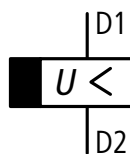
ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Опережающий вспомогательный контакт, 2 НР	MC2/3-XNIV	9004840262285		<a href="#">MC299430</a>



## ► РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ МОДЕЛИ МС3-ХУ



MC299499



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

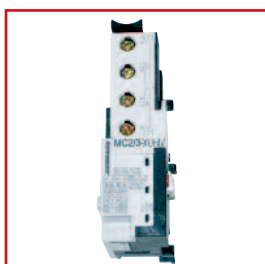
- Может использоваться с устройствами аварийного останова в сочетании с кнопкой аварийного останова.
- Монтируется в выключатель
- Без вспомогательного контакта
- Немедленное отключение автоматического выключателя МС или выключателя нагрузки МС-N при понижении управляющего напряжения ниже уровня 35–70 % Us.
- Устройства с поддержкой другого напряжения – по запросу.

### ► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

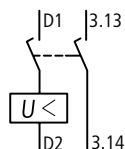
Обесточенный расцепитель минимального напряжения предотвращает касание главных контактов выключателя при попытках включения. Также не допускается монтаж расцепителя минимального напряжения одновременно с независимым расцепителем или опережающим вспомогательным контактом типа МС2-ХНIV.

НАПРЯЖЕНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
24 В пер. тока 50/60 Гц	MC2/3-XU24AC	9004840262360		<a href="#">MC299491</a>
24 В пост. тока 50/60 Гц	MC2/3-XU24DC	9004840262407		<a href="#">MC299509</a>
208 - 240 В пер. тока 50/60 Гц	MC2/3-XU208-240 AC	9004840262384		<a href="#">MC299499</a>
380 - 440 В пер. тока 50/60 Гц	MC2/3-XU380-440 AC	9004840262391		MC299501

## ► РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ С ДВУМЯ ОПЕРЕЖАЮЩИМИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ КОНТАКТАМИ ТИПА МС3-ХУИV



MC299591



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- С двумя опережающими вспомогательными контактами
- Для опережающего замыкания расцепителя минимального напряжения при использовании основного выключателя и для цепей блокировки и сброса нагрузки
- Монтируется в выключатель
- Устройства с поддержкой другого напряжения – по запросу.

### ► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Обесточенный расцепитель минимального напряжения предотвращает касание главных контактов выключателя при попытках включения. Опережение вспомогательных контактов при включении и выключении (20 мс). Также не допускается монтаж расцепителя минимального напряжения одновременно с независимым расцепителем или опережающим вспомогательным контактом типа МС2-ХНIV.

НАПРЯЖЕНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
208 - 240 В пер. тока	MC2/3-XUIV240 AC	9004840262452		<a href="#">MC299591</a>
380 - 440 В пер. тока	MC2/3-XUIV400 AC	9004840262469		MC299594



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

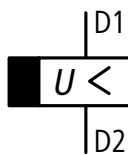
## ▶ РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ БЕЗ ЗАДЕРЖКИ ТИПА МС-UVU, МС-XUV



MC295927



MC299499



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Падение напряжения ниже 16 с не вызывает срабатывание автоматического выключателя МС и выключателя нагрузки МС-N..
- Диапазон напряжения: 220-240 В пер. тока 50/60 Гц  
380-440 В пер. тока 50/60 Гц  
480-550 В пер. тока 50/60 Гц  
24 В пер./пост. тока
- Размеры см. на стр. 692.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

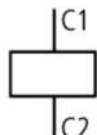
- Время задержки регулируется в диапазоне от 70 мс до 4 с
- С дополнительным внешним конденсатором:  
30 000 мкФ ≥ 35 В до 8 с  
90 000 мкФ ≥ 35 В до 16 с
- Требуется специальный расцепитель МС2/3-XUV.
- Не может использоваться одновременно с опережающим вспомогательным контактом МС2-ХНIV... или независимым расцепителем МС2-ХА...
- Замедляющий прибор для независимого монтажа (монтаж: на DIN-рейку или на винты).
- Используйте трансформатор цепи управления при работе с другим рабочим напряжением.

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Замедлитель	МС-UVU	9004840520392		<a href="#">МС190154</a>
Специальный расцепитель минимального напряжения для замедлителя UVU	МС2/3-XUV	9004840520613		<a href="#">МС299527</a>

## ▶ НЕЗАВИСИМЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ ТИПА МС3-ХА



MC299754



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Без вспомогательного контакта
- Выключатель срабатывает при подаче импульса напряжения или непрерывного напряжения
- Устройства с поддержкой другого напряжения – по запросу.

### ▶ ПРИМЕЧАНИЕ

При отключении независимого расцепителя случайное касание главных контактов выключателя при попытках включения исключено. Одновременная установка независимого расцепителя и расцепителя минимального напряжения не допускается.

НАПРЯЖЕНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
24 В пер./пост. тока	МС2/3-ХА24АС/DC	9004840262506		<a href="#">МС299754</a>
110 - 130 В пер./пост. тока	МС2/3-ХА110-130 АС/DC	9004840262513		МС299760
208 - 250 В пер./пост. тока	МС2/3-ХА208-250 АС/DC	9004840262520		<a href="#">МС299763</a>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ ДИСТАНЦИОННЫЕ ПРИВОДЫ ДЛЯ МС3



MC399850

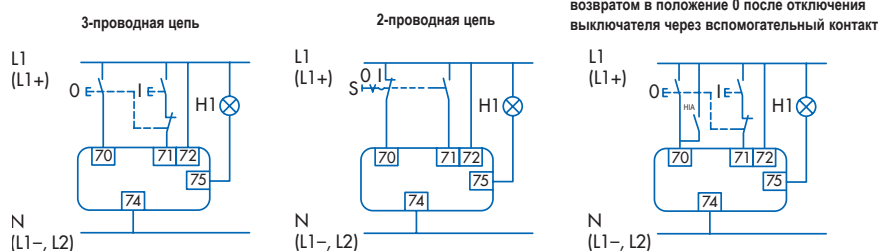
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Дистанционный привод может комбинироваться с автоматическим выключателем МС и выключателем нагрузки МС-N, однако не комбинируется с выключателем нагрузки МС-PN.
- Отключение не должно производиться одновременно устройством дистанционного управления и расцепителем минимального напряжения / независимым расцепителем.
- 1 вспомогательный контакт ММ-К(СК).. должен быть установлен в автоматическом выключателе (вкл. дистанционный привод)
- Устройства с поддержкой другого напряжения – по запросу.
- Размеры см. на стр. 692

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Переключение ВКЛ/ВЫКЛ и сброс выполняются при помощи постоянного или импульсного контакта
- Имеется возможность синхронизации
- Время коммутации, ВКЛ: ≤ 80 мс
- Возможна локальная коммутация вручную
- Пауза между выключением и включением: 3 с  
Команда игнорируется
- Функция клеммы 75:  
Сигнал о готовности, если крышка закрыта, но не заблокирована.  
AC-15: 2 А / 400 В  
DC-13: 0,2 А / 220 В

### ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

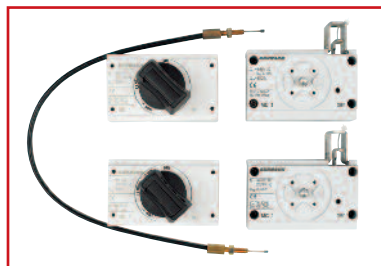


### ▶ ЦИКЛ КОММУТАЦИИ



НАПРЯЖЕНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
208 - 240 В пер. тока	MC3-XR208-240 AC	9004840262612		<b>MC399850</b>
Дополнительная крышка для 4-полюсных выключателей	MC3-XAVPR	9004840386967		<b>MC396678</b>

## ▶ МЕХАНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО БЛОКИРОВКИ ДЛЯ ДВЕРНОЙ ПОВОРОТНОЙ РУЧКИ МС3



MC391583 + MC191585

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

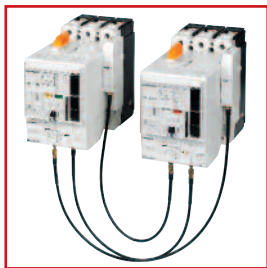
- Дополнительно необходима поворотная ручка выключателя или поворотная дверная ручка.
- Не может использоваться вместе с уплотнительной дверной накладкой
- Для установки механического блокирующего устройства необходимо не менее 2 блокирующих узлов.
- Заказывайте отдельно боуденовский кабель
- Размеры см. на стр. 692

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Механическое блокирующее устройство	MC3-XMV	9004840403244		<b>MC391583</b>
Боуденовский трос 225 мм	MC XBZ225	9004840403206		<b>MC191585</b>
Боуденовский трос 600 мм	MC XBZ600	9004840403213		<b>MC191586</b>
Боуденовский трос 1000 мм	MC XBZ600	9004840403220		MC191587

## ▶ УСТРОЙСТВО МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ПРИВОДА МС3-ХR



MC294544



MC294544 - В СБОРЕ

## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Предназначено для 2 выключателей одного или 2 близких типоразмеров (рядом)
- Монтаж рядом
- В удлиненной версии монтаж один над другим
- Тип содержит компоненты для 2 переключателей
- Дополнительно необходимы дистанционные приводы
- Размеры и максимальные зазоры см. на стр. 692

## ▶ ПРИМЕЧАНИЕ

Не комбинируется с поворотными ручками, поворотными дверными ручками и опережающими вспомогательными выключателями.

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Устройство механической блокировки для MC2/3	MC2/3-XMVR	9004840520736		MC294544
Устройство механической блокировки для MC2/3, удлиненная версия	MC2/3-XMVRL	9004840520804		MC294549
Устройство механической блокировки для MC3	MC3-XMVR	9004840520293		<b>MC394545</b>
Устройство механической блокировки для MC3, удлиненная версия	MC3-XMVRL	9004840521108		MC394550
Устройство механической блокировки для MC3/4	MC3/4-XMVR	9004840520705		MC394546
Устройство механической блокировки для MC3/4, удлиненная версия	MC3/4-XMVRL	9004840521092		MC394551

## ▶ ПОВОРОТНЫЕ РУЧКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МС3



MC390129

## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В комплекте с поворотным приводом
- Возможна комбинация с дверной уплотнительной накладкой
- Размеры см. на стр. 692

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Поставляется в следующих исполнениях:

### Тип МС.-XDV

Может фиксироваться в положении 0 (до 3 навесных замков), черная/серая

### Тип МС.-XDVR

Может фиксироваться в положении 0 (до 3 навесных замков), красно-желтый выключатель аварийного останова

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Поворотная ручка для МС3 с блокировкой, черная/серая	MC3-XDV	9004840262742		<b>MC390129</b>
Поворотная ручка для МС3 с блокировкой, выключатель аварийного останова, красный/желтый	MC3-XDVR	9004840262797		<b>MC390140</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



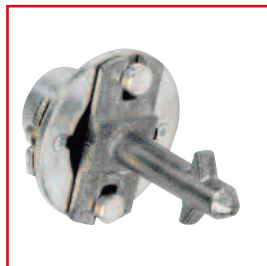
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ ПОВОРОТНЫЕ ДВЕРНЫЕ РУЧКИ И ГЛАВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ МС3



MC390170 - Поворотный привод



MC390170 - Соединительная деталь



MC390170 - Поворотная ручка

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В комплекте с поворотным приводом и соединительными деталями
- Степень защиты IP66
- Поворотная ручка поворачивается на 90° для монтированных в горизонтальном положении выключателей
- В заблокированном положении ВЫКЛ. и ВКЛ. не переводится
- Возможность модификации и снятия блокировки с положения ВКЛ. – возможность переключения снаружи при помощи отвертки
- Двери открываются в положении выключателя ВЫКЛ.
- Съёмная внешняя предупредительная табличка / табличка с обозначениями
- Размеры см. на стр. 692

### ▶ ПРИМЕЧАНИЕ

- Удлиняющая ось заказывается отдельно!

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Поставляется в следующих исполнениях:

#### Тип МС.-ХТVD

Возможность блокировки ручки в положении 0 (до 3 навесных замков), механизм запираения двери, цвет черный/серый

#### Тип МС.-ХТVDV

Возможность блокировки ручки и выключателя в положении 0 (до 3 навесных замков), механизм запираения двери, цвет черный/серый

#### Тип МС.-ХТVDVR

Может фиксироваться в положении 0 (до 3 навесных замков на ручке и выключателе), с дверной блокировкой, красно-желтый выключатель аварийного останова

Комплект главных выключателей включает:

- Поворотная дверная ручка + поворотный привод ХТVD/ХТVDR
- Удлиняющая ось XV4
- Наружная предупредительная табличка
- Стрелка с подсветкой

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДВЕРНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ РУЧКИ</b>				
Поворотная ручка для МС3 с блокировкой и механизмом запираения двери, черная/серая	МС3-ХТVD	9004840262896		<b>МС390170</b>
Поворотная ручка для МС3 с блокировкой и механизмом запираения двери 0, 1, черная/серая	МС3-ХТVDV	9004840262926		<b>МС390176</b>
Поворотная ручка для МС3 с блокировкой и механизмом запираения двери, черная/серая Для аварийного выключателя, цвет красный/желтый	МС3-ХТVDVR	9004840262957		<b>МС390182</b>
<b>КОМПЛЕКТ ГЛАВНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ</b>				
Для МС3 с блокировкой, черный/серый	МС3-ХНВ	9004840263589		МС396628
Для МС3 с блокировкой, выключатель аварийного останова, красный/желтый	МС3-ХНВR	9004840263619		МС396634



## ▶ УДЛИНЯЮЩАЯ ОСЬ ДЛЯ МС3



МС390193

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

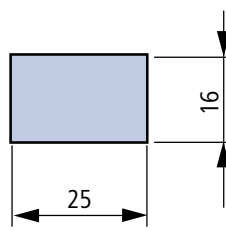
- Для шкафов максимальной глубиной 400 или 600 мм
- Возможность увеличения на необходимую длину
- Размеры см. на стр. 692

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Удлиняющая ось для МС3, макс. 400 мм	МС3/4-ХV4	9004840263060		<b>МС391234</b>
Удлиняющая ось для МС3, макс. 600 мм	МС3/4-ХV6	9004840262971		<b>МС390193</b>

## ▶ РАМОЧНЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ МС3



МС390042



Макс. отверстие рамочной клеммы

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Монтаж внутри корпуса переключателя
- Если  $U_e \geq 525$  В пер. тока, используйте крышку МС3(-4)-ХСКА
- Комплект для модификации выключателей с винтовым разъемом
- В комплект поставки входят компоненты для рабочей стороны
- Сечения подсоединяемых проводников:
  - Медные проводники / кабели 500 А: 1 x (35–240 мм<sup>2</sup>)  
2 x (16–120 мм<sup>2</sup>)
  - Медные пластины 630 А: 10x(24x1) + 5x(24x1) или 2x(8x24x1)
- Размеры см. на стр. 692

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Рамочная клемма (комплект содержит 3 шт.) для МС3	МС3-ХКС	9004840262674		<b>МС390042</b>
Рамочная клемма (комплект содержит 4 шт.) для МС3-4	МС3-4-ХКС	9004840387186		МС396783



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

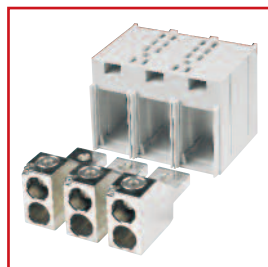
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



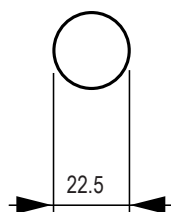
## ▶ ТУННЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ МС3



MC391459



MC391461



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Содержит компоненты для одной рабочей стороны (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей
- С клеммами для цепи управления для медного проводника 1 x (0,75–2,5 мм<sup>2</sup>), 2 x (0,75–1,5 мм<sup>2</sup>)
- Сечения подсоединяемых проводников:  
ХКА1 макс. 350 А: медный/алюминиевый кабель 1 x (16–185 мм<sup>2\*</sup>)  
ХКА2 макс. 630 А: медный/алюминиевый кабель 2x50 до 240 мм<sup>2</sup>  
(\* в зависимости от изготовителя кабеля возможно сечение до 240 мм<sup>2</sup>)
- Монтаж снаружи корпуса переключателя
- Крышка МС3(-4)-ХКСА (включена)
- Размеры см. на стр. 692

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Для медного и алюминиевого кабеля
- Включает крышку
- Многожильный проводник круглого сечения / многожильный секторообразный проводник

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Туннельная клемма 185 мм <sup>2</sup> , 3-полюсная для МС3	МС3-ХКА1	9004840373493		<b>МС391459</b>
Туннельная клемма 2 x 240 мм <sup>2</sup> , 3-полюсная для МС3	МС3-ХКА2	9004840373486		<b>МС391461</b>
Туннельная клемма 185 мм <sup>2</sup> , 4-полюсная для МС3-4	МС3-4-ХКА1	9004840387216		<b>МС391460</b>
Туннельная клемма 2 x 240 мм <sup>2</sup> , 4-полюсная для МС3-4	МС3-4-ХКА2	9004840387223		<b>МС391462</b>

## ▶ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ МС3



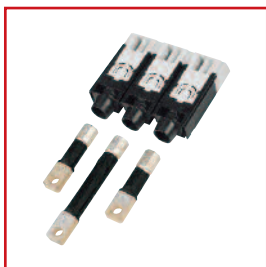
MC390041

## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Специальный наконечник кабеля в компактном исполнении (узкий)
- При использовании без крышки наконечники кабеля необходимо изолировать.
- Размеры см. на стр. 692

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Кабельный наконечник 185 мм <sup>2</sup> , для МС3	МС3/4-ХКС185	9004840263886		<b>МС390040</b>
Кабельный наконечник 240 мм <sup>2</sup> , для МС3	МС3/4-ХКС240	9004840262667		<b>МС390041</b>

## ▶ ЗАДНИЕ РАЗЪЕМЫ ДЛЯ МС3



МС396792

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Содержит компоненты для рабочей стороны (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей
- Сечения подключаемых проводников: Медный кабель 2x16 до 240 мм<sup>2</sup>
- Размеры см. на стр. 692

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Задний разъем, 3-полюсный для МС3	МС3-ХКР	9004840263800		МС396792
Задний разъем, 4-полюсный для МС3-4	МС3-4-ХКР	9004840387230		МС396795

## ▶ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ШИРИНЫ ДЛЯ МС3



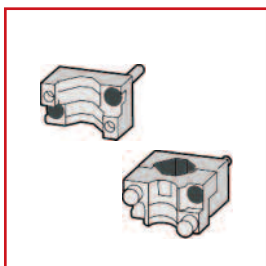
МС390514

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В комплект поставки входят компоненты для одной рабочей стороны, в т. ч. разделитель фаз
- Центральное отверстие рассчитано на макс. 2 наконечника на фазу
- Расстояние между центрами полюсов 70 мм
- Сечения подключаемых проводников: Наконечники медного кабеля 2 x 300 мм<sup>2</sup>  
Медная шина 2 x (10x50)
- Размеры см. на стр. 692

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Соединительный кронштейн для увеличения ширины, 3-полюсный, 630 А, для МС3	МС3-ХКВ70	9004840417951		<a href="#">МС390514</a>
Соединительный кронштейн для увеличения ширины, 4-полюсный, 630 А, для МС3	МС3-4-ХКВ70	9004840417968		<a href="#">МС390515</a>

## ▶ КЛЕММЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ С КРОНШТЕЙНАМИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ШИРИНЫ МС3



МС390782 + МС390784

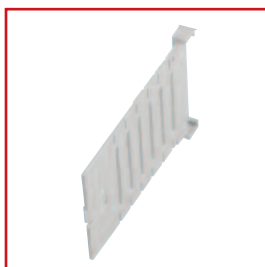
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Содержит компоненты для рабочей стороны (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей
- Только в сочетании с расширителем разъема
- Для гибких и сверхгибких проводов необходимо использовать муфты
- С клеммами для цепи управления для медного проводника 1 x (0,75–2,5 мм<sup>2</sup>), 2 x (0,75–1,5 мм<sup>2</sup>)
- Сечения подключаемых проводников: Медный кабель 2 x (120–300 мм<sup>2</sup>)  
Медная пластина 2 x (11 x 21 x 1)
- Размеры см. на стр. 692

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ</b>				
Клемма для соединения с кронштейном для увеличения ширины, 500 А, для кабеля	МС3-ХК300	9004840521023		МС390782
Клемма для соединения с кронштейном для увеличения ширины, 630 А, для пластины	МС3-ХК22Х21	9004840521030		МС390784
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ</b>				
Клемма для соединения с кронштейном для увеличения ширины, 500 А, для кабеля	МС3-4-ХК300	9004840521016		МС390783
Клемма для соединения с кронштейном для увеличения ширины, 630 А, для пластины	МС3-4-ХК22Х21	9004840521047		МС390785



## ► РАЗДЕЛИТЕЛЬ ФАЗ ДЛЯ МС3



МС390513

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Содержит компоненты для рабочей стороны (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей
- Входит в комплект поставки расширителя разъема МС3(-4)-ХКV70
- Изоляционная защита при подключении наконечников кабелей, шин или пластин
- Не комбинируется с туннельными клеммами, задним разъемом
- Размеры см. на стр. 692

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Разделитель фаз для МС3 (2 шт.)	МС3-ХКР	9004840417975		<b>МС390512</b>
Разделитель фаз для МС3-4 (3 шт.)	МС3-4-ХКР	9004840417982		МС390513

## ► КЛЕММА ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ МС3



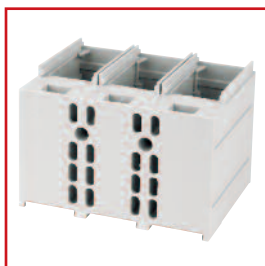
МС196739

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Содержит компоненты для двух клеммных разъемов (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей
- Входит в комплект поставки туннельных клемм
- Сечения подсоединяемых проводников: Винтовые клеммы 1 x (0,75–2,5 мм<sup>2</sup>), 2 x (0,75–1,5 мм<sup>2</sup>)
- Размеры см. на стр. 692

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клемма цепи управления для рамочной клеммы МС3	МС-ХSTK	9004840263893		<b>МС196739</b>
Клемма цепи управления для винтовой клеммы МС3	МС3/4-ХST5	9004840387247		<b>МС396797</b>

## ► КЛЕММНАЯ КРЫШКА ДЛЯ МС3



МС390045

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Защита от случайного касания кабельных наконечников, подсоединены рейки или используются туннельные клеммы
- Содержит компоненты для рабочей стороны (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей
- Степень защиты IP4X с передней, боковой и задней сторон, IP1X со стороны соединения при использовании изолированных проводников
- Защитная крышка поставляется с туннельными клеммами
- Размеры см. на стр. 692

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная крышка, 3 полюса, для МС3	МС3-ХKSA	9004840262681		<b>МС390045</b>
Клеммная крышка, 4 полюса, для МС3-4	МС3-4-ХKSA	9004840387254		<b>МС396801</b>

## ▶ ЗАЩИТА ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ IP2X ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ МС3 НЕПОСРЕДСТВЕННОГО МОНТАЖА





MC396804



MC396808

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Повышенная защита от случайного прикосновения IP2X
- Защита при касании зоны соединения кабеля при подсоединении кабелей в рамочной клемме
- Для 2 проводников минимальным сечением 70 мм<sup>2</sup>
- МС3-ХІРК и МС3-4-ХІРК для непосредственного монтажа на выключатели
- МС3-ХІРА и МС3-4-ХІРА только в сочетании с защитной крышкой МС3(-4)-ХКСА
- Размеры см. на стр. 692

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>для выключателей с клеммной колодкой</b>				
Защита от прикосновения, 3 полюса, для МС3	МС3-ХІРК	9004840387261		<b>MC396804</b>
Защита от прикосновения, 4 полюса, для МС3-4	МС3-4-ХІРК	9004840387278		MC396805
<b>для выключателей с клеммной крышкой</b>				
Защита от прикосновения, 3 полюса, для МС3	МС3-ХІРА	9004840387285		<b>MC396808</b>
Защита от прикосновения, 4 полюса, для МС3-4	МС3-4-ХІРА	9004840387292		MC396809

## ▶ ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОРПУСА ХС1



MC391525

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Только для выключателей с рамочными клеммами для прямого подсоединения кабелей
- С поворотной дверной ручкой
- В комплект поставки включены все необходимые функциональные компоненты
- Степень защиты IP65
- В комплекте – скобы для крепления проводов
- Размеры см. на стр. 692

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Для монтажа автоматических выключателей и выключателей нагрузки подходят корпуса для независимого монтажа с отверстиями для кабельного ввода. В комплект поставки входят пластины крепления для установки на стене.

Устойчивость к короткому замыканию при 415 В, 50/60 Гц, до 10 кА.

Устройство не используется в сочетании с дистанционным приводом, штепсельным разъемом или механизмом выдвижения.

Изолированные дополнительные клеммы для 4 или 5 полюсов заказываются отдельно.

Поставляется в следующих исполнениях:

### Стандартный, цвет черный/серый

Возможность фиксации рукоятки в положении 0 (до 3 навесных замков). Дополнительно возможно использование устройства блокировки крышки.

### Для аварийного выключателя, цвет красный/желтый

Возможность фиксации рукоятки и переключателя с использованием до 3 навесных замков. Возможность фиксации рукоятки в положении 0. Дополнительно фиксируется крышка, а также блокируется выключатель в положении 0.

ОПИСАНИЕ	МАКС. НОМИНАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>СТАНДАРТНЫЙ, ЦВЕТ ЧЕРНЫЙ/СЕРЫЙ</b>					
Для МС3(-4)	≤ 400 А	МС3-ХС148-TVD	9004840521078		MC391525
<b>для аварийного выключателя, цвет красный/желтый</b>					
Для МС3(-4)	≤ 400 А	МС3-ХС148-TVD	9004840521085		MC391530



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ ШИННОЙ СИСТЕМЫ 60 ММ, МС3



МС391668

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для типоразмеров 2 и 3 необходима защитная крышка МС-ХКР.
- Для установки плоских медных шин размером от 12x5 мм до 30x10 мм
- Двойной и тройной Т-образный профиль
- Монтаж осуществляется путем соединения с не находящейся под напряжением сборной шиной
- Номинальное рабочее напряжение  $U_e$ : 690 В
- Размеры см. на стр. 692

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МС 3 до 630 А:

- Соединение с системой сверху
- Для переходника требуется крышка МС3-ХКР13 с задним разъемом

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Переходник 60 мм сборной шины, 550 А, для МС3, 3 полюса	32170	9004840413694		<b>МС391700</b>
Крышка для переходника устройств, 3 полюса	МС3-ХКР13	9004840403312		<b>МС391668</b>

## ▶ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ДВЕРНАЯ НАКЛАДКА ДЛЯ МС3



МС394645

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Предназначена для перекидного рычага, поворотных ручек с поворотным приводом и дистанционного привода
- Степень защиты IP40
- Предназначена для прямоугольных дверей и корпусов, имеющих толщину материала 1,5–5 мм
- Прикрепляемая внешняя предупредительная табличка / дополнительная табличка (опционально)
- Размеры см. на стр. 692

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Уплотнительная дверная накладка для МС3	МС3-ХБР	9004840415735		МС394645



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО С ПЕРЕКИДНЫМ РЫЧАГОМ ДЛЯ МС3



MC290201

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Положение ВЫКЛ. фиксируется навесными замками (до 3, толщина скобы 4–8 мм)
- Не может использоваться вместе с уплотнительной дверной накладкой
- Размеры см. на стр. 692

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Запорное устройство с перекидным рычагом для МС3	MC23-XKAV	9004840521009		MC290201

## ▶ ПРОСТАВКИ ДЛЯ МС3



MC390211

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Быстрое и экономичное решение для выравнивания глубины установки различных типоразмеров устройств с поворотными ручками и дистанционными приводами или без них
- Растровая глубина 17,5 мм, резьба М5
- Один набор состоит из 4 проставок
- С 1 выключателем используется 4 винта крепления
- Размеры см. на стр. 692

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Проставка для МС3	MC34-XAB	9004840263015		<b>MC390211</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 3-/4-ПОЛЮСНЫЕ ДО 1600 А С ЭЛЕКТРОННЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ ТИПА МС4N-AE, МС4N-AE, МС4N-4-AE, МС4N-4-AE



MC463232

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Системная и линейная защита
- 3- и 4-полюсные варианты
- Измерение среднеквадратического значения и «термическая память»
- Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r$ : 0,5–1 x  $I_n$  (заводская настройка 0,8 x  $I_n$ )
- Настраиваемые расцепители при коротком замыкании  $I_i$ : 2–12 x  $I_n$  (заводская настройка 6 x  $I_n$ )
- Отключающая способность 50/85 кА при 415 В, 50/60 Гц
- Винтовые клеммы в качестве стандартных
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Размеры см. на стр. 700

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ						
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>						
630 A/50 кА	315...630	1260...7560	MC4N-AE630	9004840263091		<b>MC463232</b>
800 A/50 кА	400...800	1600...9600	MC4N-AE800	9004840263107		<b>MC480232</b>
1000 A/50 кА	500...1000	2000...12000	MC4N-AE1000	9004840263114		<b>MC410232</b>
1250 A/50 кА	630...1250	2500...15000	MC4N-AE1250	9004840263121		<b>MC412232</b>
1600 A/50 кА	800...1600	3200...19200	MC4N-AE1600	9004840263138		<b>MC416232</b>
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 85 кА</b>						
630 A/85 кА	315...630	1260...7560	MC4N-AE630	9004840263145		MC463332
800 A/85 кА	400...800	1600...9600	MC4N-AE800	9004840263152		MC480332
1000 A/85 кА	500...1000	2000...12000	MC4N-AE1000	9004840263169		MC410332
1250 A/85 кА	630...1250	2500...15000	MC4N-AE1250	9004840263176		MC412332
1600 A/85 кА	800...1600	3200...19200	MC4N-AE1600	9004840263183		MC416332
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>						
800 A/50 кА	400...800	1600...9600	MC4N-4-AE800	9004840386813		<b>MC480242</b>
1000 A/50 кА	500...1000	2000...12000	MC4N-4-AE1000	9004840386783		MC410242
1250 A/50 кА	630...1250	2500...15000	MC4N-4-AE1250	9004840386790		MC412242
1600 A/50 кА	800...1600	3200...19200	MC4N-4-AE1600	9004840386806		MC416242
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 85 кА</b>						
800 A/85 кА	400...800	1600...9600	MC4N-4-AE800	9004840386660		MC480342
1000 A/85 кА	500...1000	2000...12000	MC4N-4-AE1000	9004840386639		MC410342
1250 A/85 кА	630...1250	2500...15000	MC4N-4-AE1250	9004840386646		MC412342
1600 A/85 кА	800...1600	3200...19200	MC4N-4-AE1600	9004840386653		MC416342

Более высокая отключающая способность по запросу





## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 3-/4-ПОЛЮСНЫЕ ДО 1600 А С ЭЛЕКТРОННЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ С ЗАДЕРЖКОЙ ТИПА МС4N-VE, МС4Н-VE, МС4N-4-VE, МС4Н-4-VE



МС463233

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Системная и линейная защита
- Селективная защита и защита генератора
- 3- и 4-полюсные варианты
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Размеры см. на стр. 700

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Измерение среднеквадратического значения и «термическая память»
- Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r$ :  $0,5-1 \times I_n$  (заводская настройка  $0,8 \times I_n$ )
- Регулируемая уставка выдержки времени для игнорирования скачков тока  $t_r$ :  $2-20$  с при  $6 \times I_r$ , а также бесконечная величина
- Регулируемые расцепители при коротком замыкании с функцией задержки  $I_{sd}$ :  $2-10 \times I_r$  (заводская настройка  $6 \times I_r$ )
- Настраиваемое время задержки  $t_{sd}$ : Уровни: 0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000 мс (заводская настройка 0)
- Регулируемый расцепитель короткого замыкания без задержки  $I_i$ :  $2-12 \times I_n$  (заводская настройка  $12 \times I_n$ )
- Выключаемая функция постоянного  $i^2t$  (заводская настройка ВЫКЛ)
- МС4-VE...:  $2-12 \times I_n$  (заводская настройка  $12 \times I_n$ )
- Выключатели также могут поставляться с уменьшенным расцепителем нейтрального проводника

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ			ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРотКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А) БЕЗ ЗАДЕРЖКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРотКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А) С ЗАДЕРЖКОЙ (А)				

#### 3-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА

630 A/50 кА	315...630	1260...7560	630...6300	МС4N-VE630	9004840263190		МС463233
800 A/50 кА	400...800	1600...9600	800...8000	МС4N-VE800	9004840263206		МС480233
1000 A/50 кА	500...1000	2000...12000	1000...10000	МС4N-VE1000	9004840263213		МС410233
1250 A/50 кА	630...1250	2500...15000	1250...12500	МС4N-VE1250	9004840263220		МС412233
1600 A/50 кА	800...1600	3200...19200	1600...16000	МС4N-VE1600	9004840263237		МС416233

#### 3-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 85 кА

630 A/85 кА	315...630	1260...7560	630...6300	МС4Н-VE630	9004840263244		МС463333
800 A/85 кА	400...800	1600...9600	800...8000	МС4Н-VE800	9004840263251		МС480333
1000 A/85 кА	500...1000	2000...12000	1000...10000	МС4Н-VE1000	9004840263268		МС410333
1250 A/85 кА	630...1250	2500...15000	1250...12500	МС4Н-VE1250	9004840263275		МС412333
1600 A/85 кА	800...1600	3200...19200	1600...16000	МС4Н-VE1600	9004840263282		МС416333

#### 4-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА

800 A/50 кА	400...800	1600...9600	800...8000	МС4N-4-VE800	9004840386851		МС480243
1000 A/50 кА	500...1000	2000...12000	1000...10000	МС4N-4-VE1000	9004840386820		МС410243*
1250 A/50 кА	630...1250	2500...15000	1250...12500	МС4N-4-VE1250	9004840386837		МС412243*
1600 A/50 кА	800...1600	3200...19200	1600...16000	МС4N-4-VE1600	9004840386844		МС416243

#### 4-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 85 кА

800 A/85 кА	400...800	1600...9600	800...8000	МС4Н-4-VE800	9004840386707		МС480343
1000 A/85 кА	500...1000	2000...12000	1000...10000	МС4Н-4-VE1000	9004840386677		МС410343
1250 A/85 кА	630...1250	2500...15000	1250...12500	МС4Н-4-VE1250	9004840386684		МС412343
1600 A/85 кА	800...1600	3200...19200	1600...16000	МС4Н-4-VE1600	9004840386691		МС416343

\* Выключатели могут также поставляться с уменьшенным расцепителем нейтрального проводника (МС4...243 R),  $I_n$  нейтральный проводник =  $0,6 \times I_n$  внешний проводник



## ► ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, 3-ПОЛЮСНАЯ ДО 1400 А С ЭЛЕКТРОННЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ ТИПА МС4N-МЕ, МС4Н-МЕ



MC455237

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Регулируемый расцепитель перегрузки  $I_r$ :  $0,5-1 \times I_n$  (заводская настройка  $0,8 \times I_n$ )
- Настраиваемые размыкатели при коротком замыкании  $I_i$ :  $2-14 \times I_n$  (заводская настройка  $12 \times I_n$ )
- Регулируемая уставка выдержки времени для игнорирования скачков тока  $t$ :  $2-20$  с при  $6 \times I_r$ , а также бесконечно (без расцепителя нагрузки), (заводская настройка 10 с)
- Измерение среднеквадратического значения и «термическая память»
- Чувствительность к обрыву фазы
- Винтовые клеммы как стандартное исполнение, подъемные клеммы как принадлежности
- Спецификации согласно IEC/EN 60947-4 и IEC/EN 60947-2
- Автоматические выключатели отвечают требованиям категории эксплуатации АС3 при 400 В пер. тока
- Размеры см. на стр. 700

### ► ПРИМЕЧАНИЯ

Номинальная рабочая мощность / ток при 690 В пер. тока:

МС4-МЕ550:  $P_e = 560$  кВт;  $I_e = 550$  А

МС4-МЕ875 (МЕ1400):  $P_{e \max} = 600$  кВт;  $I_e = 588$  А

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ / МОЩНОСТЬ / ТОК	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ		ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
	РАСЦЕПИТЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ (А)	РАСЦЕПИТЕЛЬ КОРотКОГО ЗАМЫКАНИЯ (А)				
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (НОРМАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 50 кА</b>						
550 А/50 кА/315 кВт/544 А	275...550	550...7700	МС4N-МЕ550	9004840386875		МС455237
875 А/50 кА/500 кВт/820 А	438...875	875...12250	МС4N-МЕ875	9004840386882		МС487237
1400 А/50 кА/630 кВт/1066 А	700...1400	1400...19600	МС4N-МЕ1400	9004840386868		МС414237
<b>3-ПОЛЮСНЫЕ (ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ) 85 кА</b>						
550 А/85 кА/315 кВт/544 А	275...550	550...7700	МС4N-МЕ550	9004840386721		МС455337
875 А/85 кА/500 кВт/820 А	438...875	875...12250	МС4N-МЕ875	9004840386738		МС487337
1400 А/85 кА/630 кВт/1066 А	700...1400	1400...19600	МС4N-МЕ1400	9004840386714		МС414337

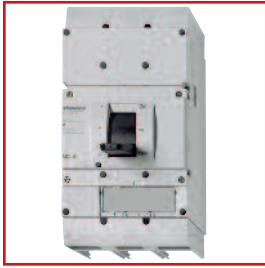


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ 3-/4-ПОЛЮСНЫЕ ДО 1600 А, ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ ТИПА МС4-N, МС4-N-4



MC480035

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3- и 4-полюсные варианты
- Основные характеристики выключателя, в т. ч. принудительный режим работы, соответствует нормам IEC/EN 60204 и VDE 0113
- Характеристики разъединителя соответствуют нормам IEC/EN 60947-3 и VDE 0660, защита от случайного прикосновения согласно VDE 0160, часть 100
- Номинальный непрерывный ток до 1600 А
- С положениями срабатывания 0, +; I, с дистанционным расцепителем, могут быть оснащены расцепителями минимального напряжения / независимыми расцепителями и вспомогательным контактом с индикацией срабатывания
- Могут комбинироваться с дистанционным приводом MC-XR...
- Винтовые клеммы в качестве стандартных
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Номинальная отключающая способность при коротком замыкании  $I_{cm}$  53 кА
- Защита от номинального тока короткого замыкания  $I_{cw}$  25 кА
- Размеры см. на стр. 700

НОМИНАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК	МАКС. РЕЗЕРВНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (gL) для выключателей нагрузки (AgL)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ, С ДИСТАНЦИОННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ</b>					
800 А	1600	МС4-N-800	9004840263299		<b>MC480035</b>
1000 А	1600	МС4-N-1000	9004840263305		<b>MC410035</b>
1250 А	1600	МС4-N-1250	9004840263312		<b>MC412035</b>
1600 А	1600	МС4-N-1600	9004840263329		<b>MC416035</b>
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, С ДИСТАНЦИОННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ</b>					
800 А	1600	МС4-N-4-800	9004840386776		MC480045
1000 А	1600	МС4-N-4-1000	9004840386745		MC410045
1250 А	1600	МС4-N-4-1250	9004840386752		MC412045
1600 А	1600	МС4-N-4-1600	9004840386769		MC416045



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

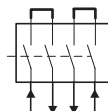
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ ДО 1400 А / 1000 В ТИПА МС4-N-4-...-S1-DC



MC412045DC



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

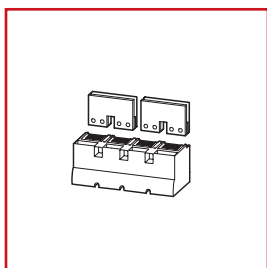
- 4-полюсный вариант / 2-полюсная коммутация
- Номинальный непрерывный ток до 1400 А
- С положениями срабатывания 0, +; I, с дистанционным расцепителем, могут быть оснащены расцепителями минимального напряжения / независимыми расцепителями и вспомогательным контактом с индикацией срабатывания.
- Винтовые клеммы – стандартная комплектация, комплект перемычек \* – опционально
- Могут комбинироваться с дистанционным приводом MC-XR
- Основные характеристики выключателя, в т. ч. принудительный режим работы, соответствует нормам IEC/EN 60204 и VDE 0113
- Характеристики разъединителя соответствуют нормам IEC/EN 60947 и VDE 0660, защита от случайного прикосновения согласно VDE 0160, часть 100
- Спецификации согласно IEC/EN 60947-3
- Номинальный непрерывный ток = номинальный ток
- Защита от номинального тока короткого замыкания  $I_{cw}$  25 kA
- Недоступен с устройством выдвижения
- Размеры см. на стр. 700

### ▶ ПРИМЕЧАНИЕ

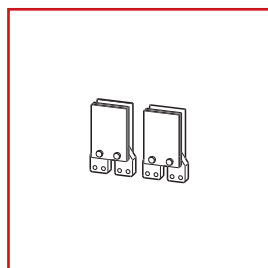
- MC-S1-DC ... не могут сочетаться с выдвижным устройством и/или задним разъемом
- Если  $U_i > 1000$  В пост. тока, не могут сочетаться с опережающим вспомогательным контактом MC ... XHIV и рамочные клеммы MC.-4-ХКС
- Технология подсоединения MC...-S1-DC: для 2-полюсной коммутации требуется последовательное соединение 2 полюсов. См. принадлежности комплекта перемычек MC.-4-ХКV.

НОМИНАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК ПРИ DC 21-В / 65 °С*	МАКС. РЕЗЕРВНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (gR)	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
4-POLE, REMOTE RELEASE POSSIBLE					
800 А	1600	MC4-N-4-800-S1-DC	9004840628920		MC480045DC
1000 А	1600	MC4-N-4-1000-S1-DC	9004840626889		MC410045DC
1250 А	1600	MC4-N-4-1250-S1-DC	9004840626896		MC412045DC
1400 А	1600	MC4-N-4-1400-S1-DC	9004840626902		MC414045DC

## ▶ КОМПЛЕКТ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ ТИПА МС4....-...-S1-DC I 1000V DC



MC490602



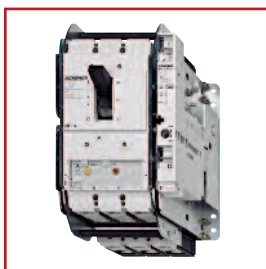
MC490612

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

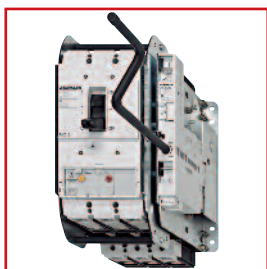
- В комплект поставки входят компоненты для 1 стороны выключателя сверху для 4-полюсных выключателей
- MC4-N...-S1-DC используются с 2 полюсами для пост. тока
- Каждая перемычка соединяет последовательно 2 линии тока
- Подвод питания и выход снизу или сверху по выбору
- $\geq 1250$  А: Для температуры окружающего воздуха 65 °С, Разъем снизу модуля MC4-4-ХКМ2S-1600
- Размеры см. на стр. 700

НОМИНАЛЬНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК, А / °С	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Для MC4-N...-S1-DC					
с крышкой, 1400 А / 40 °С 1250 А / 65 °С	IP2x	MC4-4-ХКV2P	9004840626933		MC490602
Для MC4-N-1400-S1-DC					
с теплоотводом, 1400 А / 65 °С	IP00	MC4-4-ХКV2P-1400	9004840626940		MC490612

## ▶ ГНЕЗДА И ВЫКАТНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ МС4



MC496713




MC496714

## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3- и 4-полюсное исполнение
- Для автоматического выключателя МС4 и выключателя нагрузки МС4-N
- Не подходит для МС4-N-...DC
- Размеры см. на стр. 700

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Механизм выдвижения в комплекте со штекерным разъемом цепи управления
- In макс. при 20 °С – 1600 А
- In макс. при 40 °С – 1500 А
- Положение при монтаже: вертикальное
- 3 положения: подведение, тестирование, отведение. 3 положения отображаются механически.
- Возможно использование вспомогательных контактов для дистанционной сигнализации. Либо НЗ либо НР контакт на положение.
- Все соединения вспомогательных выключателей (Н1А, Н1N, Н1V) и расцепителей минимального напряжения и независимых расцепителей со штекерным разъемом цепи управления уже имеются.
- **Выкатные модули поставляются только в комбинации с выключателем**
- Добавьте букву А к номеру выключателя (например, МС463233А), должен поставляться готовым к применению со сменными блоками.
- Гнездо может заказываться отдельно и поставляться в предварительно смонтированном виде

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ГНЕЗДО</b>				
Гнездо, 3 полюса	MC4-XAVS	9004840263718		<b>MC496713</b>
Гнездо, 4 полюса	MC4-4-XAVS	9004840387476		MC496714

## ВЫКАТНЫЕ МОДУЛИ

Выкатной модуль 3-полюсный (при поставке с выключателем в конце номера выключателя добавлена буква А)

Выкатной модуль 4-полюсный (при поставке с выключателем в конце номера выключателя добавлена буква А)



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ОПЕРЕЖАЮЩИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ МОДЕЛИ МС4-ХНIV



МС496172



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Предназначен для блокировки и сброса нагрузки, а также для опережающего включения расцепителя минимального напряжения в главных и аварийных выключателях.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Не предназначен для работы с расцепителями минимального напряжения МС4-ХU... или размыкателями рабочего тока МС4-ХА...

Опережение при включении и выключении (ручное управление): прибл. 20 мс

- Не подключается к дистанционному приводу МС-ХR
- Расцепители минимального напряжения или независимые расцепители
- Отключающая способность: AC15: 4 А, 230 В пер. тока  
DC13: 3 А / 24 В пост. тока, 0,2 А / 220 В пост. тока

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Максимально возможное число устройств с вспомогательными контактами:

1 опережающий вспомогательный контакт

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Опережающий вспомогательный контакт, 2 НР	МС4-ХNIV	9004840263336		МС496172



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

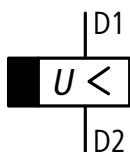
### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ МОДЕЛИ МС4-XU



MC496189



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Может использоваться с устройствами аварийного останова в сочетании с кнопкой аварийного останова.
- Монтируется в выключатель
- Без вспомогательного контакта
- Немедленное отключение автоматического выключателя МС или выключателя нагрузки МС-N при понижении управляющего напряжения ниже уровня 35–70 %  $U_s$ .
- Устройства с поддержкой другого напряжения – по запросу.

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

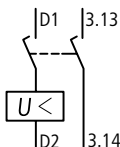
Обесточенный расцепитель минимального напряжения предотвращает касание главных контактов выключателя при попытках включения. Также не допускается монтаж расцепителя минимального напряжения одновременно с независимым расцепителем или опережающим вспомогательным контактом типа МС4-XHIV.

НАПРЯЖЕНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
24 В пер. тока	МС4-XU24АС	9004840263343		<a href="#">MC496189</a>
24 В пост. тока	МС4-XU24DC	9004840263381		MC496204
208 - 240 В пер. тока	МС4-XU208-240АС	9004840263367		<a href="#">MC496193</a>
380 - 440 В пер. тока	МС4-XU380-440АС	9004840263374		MC496194

## ▶ РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ С ДВУМЯ ОПЕРЕЖАЮЩИМИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ КОНТАКТАМИ ТИПА МС4-XHIV



MC496221



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- С двумя опережающими вспомогательными контактами
- Для опережающего замыкания расцепителя минимального напряжения при использовании основного выключателя и для цепей блокировки и сброса нагрузки
- Монтируется в выключатель
- Устройства с поддержкой другого напряжения – по запросу.

### ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Обесточенный расцепитель минимального напряжения предотвращает касание главных контактов выключателя при попытках включения. Опережение вспомогательных контактов при включении и выключении (20 мс). Также не допускается монтаж расцепителя минимального напряжения одновременно с независимым расцепителем или опережающим вспомогательным контактом типа МС4-XHIV.

НАПРЯЖЕНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
208 - 240 В пер. тока	МС4-XHIV208-240АС	9004840263404		MC496221
380 - 440 В пер. тока	МС4-XHIV380-440АС	9004840263411		MC496222



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

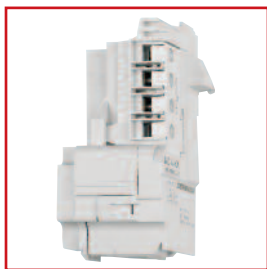
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



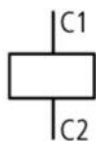
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ НЕЗАВИСИМЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ ТИПА МС4-ХА



MC496451



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Без вспомогательного контакта
- Выключатель срабатывает при подаче импульса напряжения или непрерывного напряжения
- Устройства с поддержкой другого напряжения – по запросу.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

При отключении независимого расцепителя случайное касание главных контактов выключателя при попытках включения исключено. Независимый расцепитель не может устанавливаться одновременно с расцепителем минимального напряжения или опережающими вспомогательными контактами МС4-ХНIV.

НАПРЯЖЕНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
24 В пер./пост. тока	МС4-ХА24АС/DC	9004840263428		<b>МС496447</b>
208 - 250 В пер./пост. тока	МС4-ХА208-250АС/DC	9004840263466		<b>МС496451</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ДИСТАНЦИОННЫЕ ПРИВОДЫ ДЛЯ МС4



MC496685

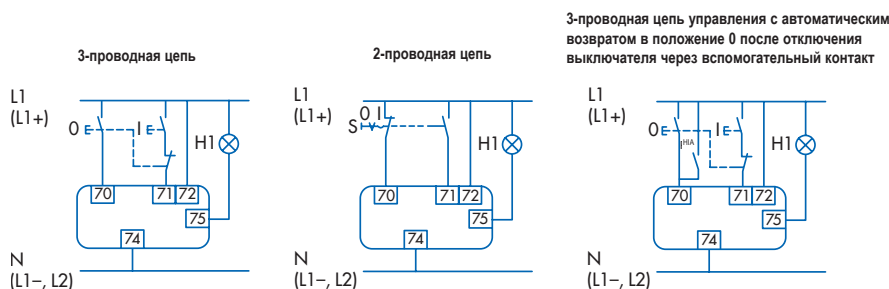
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Дистанционный привод может комбинироваться с автоматическим выключателем МС и выключателем нагрузки МС-N, однако не комбинируется с выключателем нагрузки МС-PN.
- Отключение не должно производиться одновременно устройством дистанционного управления и расцепителем минимального напряжения / независимым расцепителем.
- 1 вспомогательный контакт ММ-К(СК).. должен быть установлен в автоматическом выключателе (вкл. дистанционный привод)
- Устройства с поддержкой другого напряжения – по запросу.
- Размеры см. на стр. 700

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Переключение ВКЛ/ВЫКЛ и сброс выполняются при помощи постоянного или импульсного контакта
- Имеется возможность синхронизации
- Время коммутации, ВКЛ: ≤ 100 мс
- Возможная локальная коммутация вручную
- Пауза между выключением и включением: 3 с  
Команда игнорируется
- Функция клеммы 75:  
Сигнал о готовности, если крышка закрыта, но не заблокирована.  
AC-15: 2 А / 400 В  
DC-13: 0,2 А / 220 В

### ▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

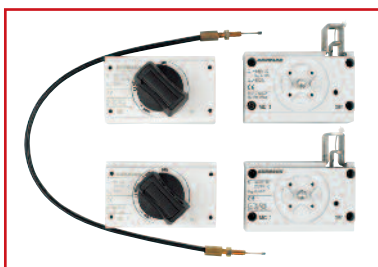


### ▶ ЦИКЛ КОММУТАЦИИ



НАПРЯЖЕНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
208 - 240 В пер. тока	MC4-XR208-240AC	9004840263626		<b>MC496685</b>

## ▶ МЕХАНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО БЛОКИРОВКИ ДЛЯ ДВЕРНОЙ ПОВОРОТНОЙ РУЧКИ МС4



MC491584 + MC191585

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

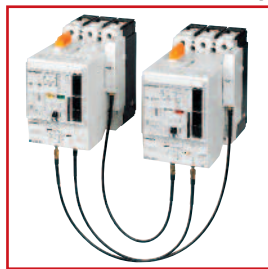
- Дополнительно необходима поворотная ручка выключателя или поворотная дверная ручка.
- Не может использоваться вместе с уплотнительной дверной накладкой
- Для установки механического блокирующего устройства необходимо не менее 2 блокирующих узлов.
- Заказывайте отдельно боуденовский кабель
- Размеры см. на стр. 700

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Механическое блокирующее устройство	MC4-XMV	9004840403251		MC491584
Боуденовский трос 225 мм	MC XBZ225	9004840403206		<b>MC191585</b>
Боуденовский трос 600 мм	MC XBZ600	9004840403213		<b>MC191586</b>
Боуденовский трос 1000 мм	MC XBZ600	9004840403220		MC191587

## ► УСТРОЙСТВО МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ПРИВОДА МС4-ХR



МС494547



МС494547 - В СБОРЕ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Предназначено для 2 выключателей одного или 2 близких типоразмеров (рядом)
- Монтаж рядом
- В удлиненной версии монтаж один над другим
- Содержит компоненты для 2 переключателей
- Дополнительно необходимы дистанционные приводы
- Размеры и максимальные зазоры см. на стр. 700

### ► ПРИМЕЧАНИЕ

Не комбинируется с поворотными ручками, поворотными дверными ручками и опережающими вспомогательными выключателями.

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Устройство механической блокировки для МС3/4	МС3/4-ХМVР	9004840520705		МС394546
Устройство механической блокировки для МС3/4, удлиненная версия	МС3/4-ХМVRL	9004840521092		МС394551
Устройство механической блокировки для МС4	МС4-ХМVР	9004840520309		<b>МС494547</b>
Устройство механической блокировки для МС4, удлиненная версия	МС4-ХМVRL	9004840521184		МС494552

## ► ПОВОРОТНЫЕ РУЧКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МС4



МС496608

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В комплекте с поворотным приводом
- Возможна комбинация с дверной уплотнительной накладкой
- Размеры см. на стр. 700

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Поставляется в следующих исполнениях:

#### Тип МС.-ХDV

Может фиксироваться в положении 0 (до 3 навесных замков), черная/серая

#### Тип МС.-ХDVR

Может фиксироваться в положении 0 (до 3 навесных замков), красно-желтый выключатель аварийного останова

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Поворотная ручка для МС4 с блокировкой, черная/серая	МС4-ХDV	9004840263503		<b>МС496608</b>
Поворотная ручка для МС4 с блокировкой, выключатель аварийного останова, красный/желтый	МС4-ХDVR	9004840263510		МС496610

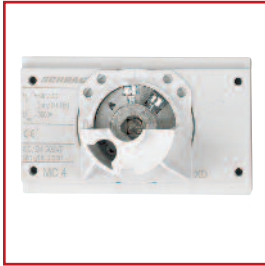


## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

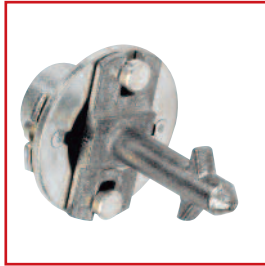
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ ПОВОРОТНЫЕ ДВЕРНЫЕ РУЧКИ И ГЛАВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ МС4



MC494614 - Поворотный привод



MC494614 - Соединительная деталь



MC496608

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В комплекте с поворотным приводом и соединительными деталями
- Степень защиты IP66
- Поворотная ручка поворачивается на 90° для монтированных в горизонтальном положении выключателей
- В заблокированном положении ВЫКЛ. и ВКЛ. не переводится
- Возможность модификации и снятия блокировки с положения ВКЛ. – возможность переключения снаружи при помощи отвертки
- Двери открываются в положении выключателя ВЫКЛ.
- Съёмная внешняя предупредительная табличка / табличка с обозначениями
- Размеры см. на стр. 700

### ▶ ПРИМЕЧАНИЕ

- Удлиняющая ось заказывается отдельно!

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Поставляется в следующих исполнениях:

#### Тип МС.-XTVD

Возможность блокировки ручки в положении 0 (до 3 навесных замков), механизм запираения двери, цвет черный/серый

#### Тип МС.-XTVDV

Возможность блокировки ручки и выключателя в положении 0 (до 3 навесных замков), механизм запираения двери, цвет черный/серый

#### Тип МС.-XTVDVR

Может фиксироваться в положении 0 (до 3 навесных замков на ручке и выключателе), с дверной блокировкой, красно-желтый выключатель аварийного останова

Комплект главных выключателей включает:

- Поворотная дверная ручка + поворотный привод XTVD/XTVDR
- Удлиняющая ось XV4
- Наружная предупредительная табличка
- Стрелка с подсветкой

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДВЕРНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ РУЧКИ</b>				
Поворотная ручка для МС4 с блокировкой и механизмом запираения двери, черная/серая	МС4-XTVD	9004840263534		<b>MC496614</b>
Поворотная ручка для МС4 с блокировкой и механизмом запираения двери 0, 1, черная/серая	МС4-XTVDV	9004840263541		MC496616
Поворотная ручка для МС4 с блокировкой и механизмом запираения двери, черная/серая				
Для аварийного выключателя, цвет красный/желтый	МС4-XTVDVR	9004840263558		<b>MC496618</b>
<b>КОМПЛЕКТ ГЛАВНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ</b>				
Для МС4 с блокировкой, черный/серый	МС4-ХНВ	9004840405026		MC491779
Для МС4 с блокировкой, выключатель аварийного останова, красный/желтый	МС4-ХНВР	9004840405033		MC491842



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ УДЛИНЯЮЩАЯ ОСЬ ДЛЯ МС4



МС391234

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

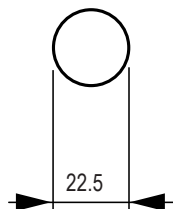
- Для шкафов максимальной глубиной 400 или 600 мм
- Возможность увеличения на необходимую длину
- Размеры см. на стр. 700

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Удлиняющая ось для МС4, макс. 400 мм	МС3/4-ХV4	9004840263060		<b>МС391234</b>
Удлиняющая ось для МС4, макс. 600 мм	МС3/4-ХV6	9004840262971		<b>МС390193</b>

## ▶ ТУННЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ МС4



МС496836



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

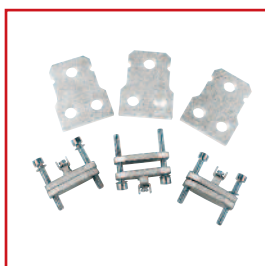
- Монтаж снаружи корпуса переключателя
- Содержит детали для одной стороны выключателя, с установкой сверху или снизу 3-полюсного выключателя
- Поставляется со стандартной клеммой для кабеля цепи управления с медными жилами 1 x 0,75 – 2,5 мм<sup>2</sup> или 2 x 0,75 – 1,5 мм<sup>2</sup>
- Сечения подключаемых проводников:  
Медный /алюминиевый кабель 1 x (50–240 мм<sup>2</sup>) – 4 x (50–240 мм<sup>2</sup>)
- Размеры см. на стр. 700

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Для медных и алюминиевых кабелей, макс. 1400 А
- Включает крышку
- Многожильный проводник круглого сечения / многожильный секторообразный проводник

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Туннельная клемма 4x240 мм <sup>2</sup> , 3-полюсная для МС4	МС4-Х кА	9004840263817		<b>МС496836</b>
Туннельная клемма 4x240 мм <sup>2</sup> , 4-полюсная для МС4	МС4-4-Х кА	9004840387384		<b>МС496837</b>

## ▶ ПЛОСКИЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ МС4



МС496829

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- $I_n \leq 1100$  А
- При монтаже выключателя на проводящих монтажных пластинах необходимо использовать защитные крышки МС4(-4)-ХКСА
- Используйте крышку для разделителей фаз
- В комплект поставки входят компоненты для 1 стороны выключателя сверху или снизу
- Размеры см. на стр. 700

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Зажим плоского кабеля, 3 полюса, для МС4/МС4-N	МС4-ХКВ	9004840387360		<b>МС496829</b>
Зажим плоского кабеля, 4 полюса, для МС4-4/МС4-N-4	МС4-4-ХКВ	9004840387377		МС496831

## ▶ КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ МС4



МС390040

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Специальный наконечник кабеля в компактном исполнении (узкий)
- При использовании без крышки наконечники кабеля необходимо изолировать.
- Размеры см. на стр. 700

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Кабельный наконечник 185 мм <sup>2</sup> , для МС4	МС3/4-ХКС185	9004840263886		<b>МС390040</b>
Кабельный наконечник 240 мм <sup>2</sup> , для МС4	МС3/4-ХКС240	9004840262667		<b>МС390041</b>

## ▶ ЗАДНИЕ РАЗЪЕМЫ ДЛЯ МС4



МС496842

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- В комплект поставки входят компоненты для 1 стороны выключателя сверху или снизу
- Могут устанавливаться дополнительно:  
модульная пластина МС4...-ХКМ... или соединительный кронштейн для увеличения ширины МС4...-ХКВ...
- Макс. сечение проводников 1250 А:  
Наконечники медных кабелей 1 x (120–185 мм<sup>2</sup>), 2 x (95–185 мм<sup>2</sup>), 4 x (35–185 мм<sup>2</sup>)  
Наконечники алюминиевых кабелей 1 x 185 мм<sup>2</sup>, 2 x (70–185 мм<sup>2</sup>), 4 x (50–185 мм<sup>2</sup>)
- Размеры см. на стр. 700

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Задний разъем, 3-полюсный, для МС4	МС4-ХКР	9004840263824		МС496842

## ▶ РАЗДЕЛИТЕЛЬ ФАЗ ДЛЯ МС4



МС496873

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Содержит компоненты для рабочей стороны (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей
- Входит в комплект поставки расширителя разъема МС4(-4)-ХКВ...
- Изоляционная защита при подключении наконечников кабелей, шин или пластин
- Не комбинируется с туннельными клеммами, задним разъемом
- Размеры см. на стр. 700

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Разделитель фаз для МС4 (2 шт.)	МС4-ХКР	9004840560404		<b>МС496873</b>
Разделитель фаз для МС4-4 (3 шт.)	МС4-4-ХКР	9004840560411		МС496874



## ► МОДУЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ МС4



MC496814



MC496820



MC494473

## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Под винты M10, может растачиваться под винты M12
- Используются специальные кабельные наконечники узкой конструкции
- Может устанавливаться на выключатели с винтовыми соединениями
- В комплект поставки входят компоненты для 1 стороны выключателя сверху или снизу
- Необходимо использование защитной крышки MC4(-4)-ХКСА или фазного разделителя MC4(-4)-ХКР
- Размеры см. на стр. 700

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Сечение подключаемого проводника, 1 отверстие: Наконечники медных кабелей 1 x (120–300 мм<sup>2</sup>), 2 x (95–300 мм<sup>2</sup>)
- Сечение подключаемого проводника, 2 отверстия: Наконечники медных кабелей 2 x (95–185 мм<sup>2</sup>), 4 x (35–185 мм<sup>2</sup>)
- Соединительный кронштейн для увеличения ширины: 2 x (95–300 мм<sup>2</sup>)

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ</b>				
Модульная пластина, 1 отверстие, для МС4/МС4-Н, I <sub>n</sub> ≤ 1250 А	МС4-ХКМ1	9004840387308		<a href="#">МС496814</a>
Модульная пластина, 2 отверстия, для МС4/МС4-Н, I <sub>n</sub> ≤ 1400 А	МС4-ХКМ2	9004840387315		<a href="#">МС496820</a>
Соединительный кронштейн МС4, 3-полюсный, 1600 А	МС4-ХКМ2S-1600	9004840403336		<a href="#">МС494473</a>
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ</b>				
Модульная пластина, 1 отверстие, для МС4-4/МС4-Н-4, I <sub>n</sub> ≤ 800 А	МС4-4-ХКМ1	9004840387322		МС496815
Модульная пластина, 2 отверстия, для МС4-4/МС4-Н-4, I <sub>n</sub> ≤ 1000 А	МС4-4-ХКМ2	9004840387339		МС496821
Соединительный кронштейн МС4, 4-полюсный, 1600 А	МС4-4-ХКМ2S-1600	9004840403343		МС494474



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ШИРИНЫ ДЛЯ МС4





MC496826

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Содержит компоненты для рабочей стороны (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей, включая разделители фазы
- 5 отверстий для максимум 6 кабельных наконечников на фазу
- Может устанавливаться на выключатели с винтовыми соединениями
- Разделитель фаз входит в комплект поставки
- 4 мм отверстия для клемм цепей управления
- Сечения подключаемых проводников: наконечник медного кабеля 4 × 300 мм<sup>2</sup>, 6 × (95 – 240 мм<sup>2</sup>)
- Размеры см. на стр. 700

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Расстояние между центрами полюсов, МС4(4)-ХКV95:	95 мм
Возможность установки трансформатора тока:	до ширины 130 мм, ширина шины 80 мм
Расстояние между центрами полюсов, МС4(4)-ХКV110:	107,5 мм
Возможность установки трансформатора тока:	до ширины 135 мм, ширина шины 80 мм
Расстояние между центрами полюсов, МС4(4)-ХКV120:	122 мм
Возможность установки трансформатора тока:	до ширины 164 мм, ширина шины 80 мм

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Соединительный кронштейн МС4, 3-полюсный, 1600 А	МС4-ХКV95	9004840387346		<b>MC496826</b>
Соединительный кронштейн МС4, 4-полюсный, 1600 А	МС4-4-ХКV95	9004840387353		MC496827
Соединительный кронштейн МС4, 3-полюсный, 1600 А, удлиненный вариант	МС4-ХКV110	9004840521146		<b>MC491593</b>
Соединительный кронштейн МС4, 4-полюсный, 1600 А, удлиненный вариант	МС4-4-ХКV120	9004840521153		MC491594


## ► КЛЕММНАЯ КРЫШКА ДЛЯ МС4



MC496846

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Защита от случайного касания кабельных наконечников, подсоединены рейки или используются туннельные клеммы
- Содержит компоненты для рабочей стороны (сверху или снизу) для 3- или 4-полюсных выключателей
- Степень защиты IP4X с передней, боковой и задней сторон, IP1X со стороны соединения при использовании изолированных проводников
- Защитная крышка поставляется с туннельными клеммами
- Размеры см. на стр. 700

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная крышка для МС4, 3-полюсная	МС4-ХКСА	9004840263831		<b>MC496846</b>
Клеммная крышка для МС4, 4-полюсная	МС4-4-ХКСА	9004840387407		MC496847



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ► УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ДВЕРНАЯ НАКЛАДКА ДЛЯ МС4



МС494646

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Предназначена для перекидного рычага, поворотных ручек с поворотным приводом и дистанционного привода
- Степень защиты IP40
- Предназначена для прямоугольных дверей и корпусов, имеющих толщину материала 1,5–5 мм
- Прикрепляемая внешняя предупредительная табличка / дополнительная табличка (опционально)
- Размеры см. на стр. 700

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Уплотнительная дверная накладка для МС4	МС4-ХВР	9004840403329		МС494646

## ► ПРОСТАВКИ ДЛЯ МС4



МС390211

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Быстрое и экономичное решение для выравнивания глубины установки различных типоразмеров устройств с/без поворотных ручек или дистанционного привода
- Растровая глубина 17,5 мм, резьба М5
- Один набор состоит из 4 проставок
- С 1 выключателем используется 4 винта крепления
- Размеры см. на стр. 700

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Проставки для МС4	МС3/4-ХВВ	9004840263015		<b>МС390211</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ РЕЛЕ-РАСЦЕПИТЕЛИ ОСТАТОЧНОГО ТОКА FIR



MC900001



MC900002



MC900003

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Реле-расцепитель остаточного тока в комбинации с балансным трансформатором. Выключение может обеспечиваться расцепителем минимального напряжения и независимым расцепителем или контактором.
- Размеры см. на стр. 712.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вариант соответствует:	IEC 947-2, IEC 755, IEC 1008, IEC 1009			
Чувствительность:	к импульсному току, тип A			
Номинальное напряжение питания цепи управления $U_S$ (V):	230 ± 20 % (50/60 Гц)			
Номинальная рабочая мощность $P_e$ (Вт):	3			
Контакты реле:	1 встроенный переключающий контакт			
Номинальное напряжение на контактах реле:	250 В пер. тока			
	100 В пост. тока			
Номинальный ток контактов реле:	6 А			
Номинальный остаточный ток:	FIR-003	$I_{\Delta n}$	A	0,03
	FIR-03	$I_{\Delta n}$	A	0,3
	FIR-5	$I_{\Delta n}$	A	0,03 – 0,1 – 0,3 – 0,5 – 1 – 3 – 5
Время задержки:	FIR-003	$t_V$	s	0,02 (без задержки)
	FIR-03	$t_V$	s	0,02 (без задержки)
	FIR-5	$t_V$	s	0,02 – 0,1 – 0,3 – 0,5 – 1 – 3 – 5
Предупреждение об остаточном токе FIR-5 миганием красного светодиода, частота миганий:	0,5 Гц: 25% – 50% $I_{\Delta n}$ (каждые 2 с)			
	1 Гц: 50% – 75% $I_{\Delta n}$ (каждую 1 с)			
	2 Гц: 75% – <100% $I_{\Delta n}$ (2 x в секунду)			

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>РЕЛЕ-РАСЦЕПИТЕЛИ ОСТАТОЧНОГО ТОКА</b>				
Номинальный остаточный ток $I_n = 0,03$ А чувствительность к импульсному току	FIR-003	9004840421538		MC900001
Номинальный остаточный ток $I_n = 0,3$ А чувствительность к импульсному току	FIR-03	9004840421545		MC900002
Номинальный остаточный ток $I_n = 0,03...5$ А чувствительность к импульсному току	FIR-5	9004840421552		MC900003
<b>РЕЛЕ-РАСЦЕПИТЕЛИ ОСТАТОЧНОГО ТОКА С ДИСПЛЕЕМ</b>				
Номинальный остаточный ток $I_n = 0,03...3$ А чувствительность к импульсному току	FIRD-3			под заказ
Номинальный остаточный ток $I_n = 0,03...30$ А чувствительность к импульсному току	FIRD-30			под заказ



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



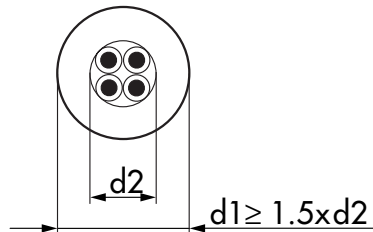
## ► СБАЛАНСИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ FIR-WS, FIR-W, FIR-WR



MC900070



MC910305



d1... внутренний диаметр трансформатора  
d2 ... Наружный диаметр кабеля

## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Внутренний диаметр трансформатора d1 должен быть в 1,5 раза больше общего диаметра d2 вставляемых проводников.
- Для цепей нагрузки при скачках тока.  $4 \times I_n$ , требуется магнитное экранирование.
- Размеры см. на стр. 712

### Сбалансированный трансформатор, круглый

Максимальный номинальный ток		Диаметр	
Распределение мощности (A)	Двигатель / конденсатор (A)	Тип трансформатора FIR-W... d1(мм)	Максимальный диаметр проводника d2 (мм)
50	50	20	13
150	100	30	20
150	100	35	23
400	200	70	47
600	250	105	70
1200	630	140	93
1800	800	210	140

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>КРУГЛЫЕ СБАЛАНСИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА</b>				
Внутренний диаметр 20 мм	FIR-WS-20	9004840421569		MC900020
Внутренний диаметр 30 мм	FIR-WS-30	9004840421576		MC900030
Внутренний диаметр 35 мм	FIR-W-35	9004840421583		MC900035
Внутренний диаметр 70 мм	FIR-W-70	9004840421590		MC900070
Внутренний диаметр 105 мм	FIR-W-105	9004840421606		MC900105
Внутренний диаметр 140 мм	FIR-W-140	9004840421613		MC900140
Внутренний диаметр 210 мм	FIR-W-210	9004840421620		MC900210

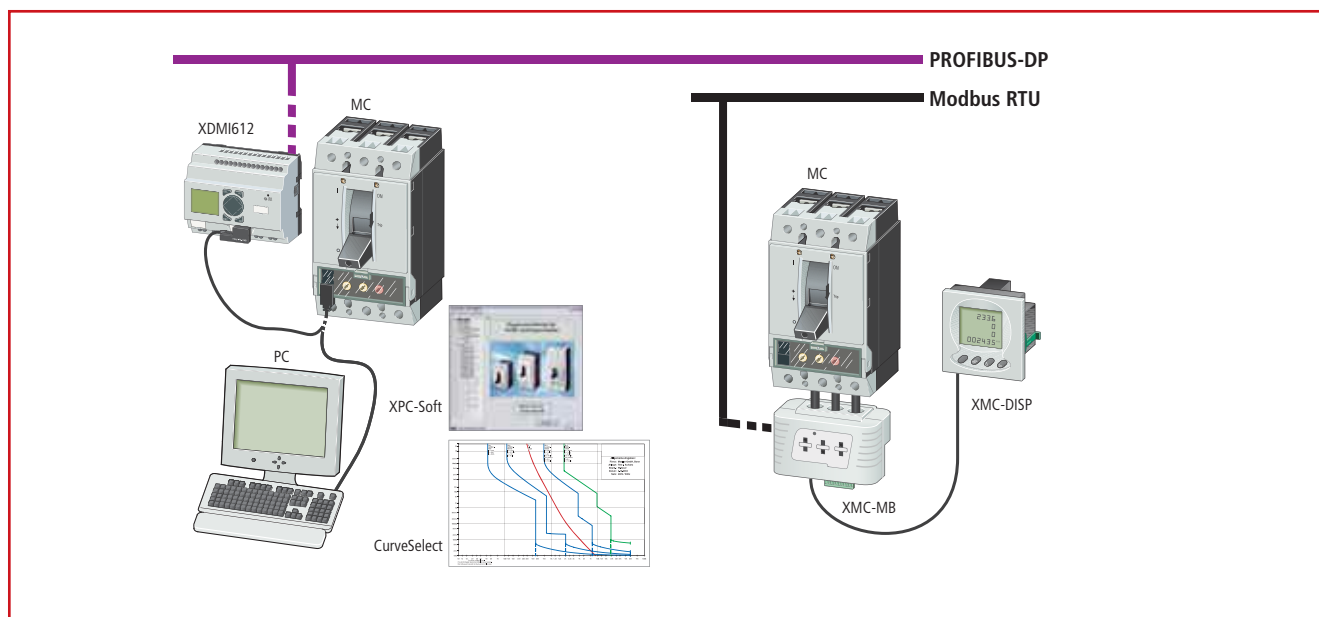
### ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СБАЛАНСИРОВАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

70x175 мм (внутренняя расточка)	FIR-WR-175	9004840421637		MC910175
115x305 мм (внутренняя расточка)	FIR-WR-305	9004840421644		MC910305
150x350 мм (внутренняя расточка)	FIR-WR-350	9004840421651		MC910350

### ЭКРАНИРОВАНИЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ СБАЛАНСИРОВАННЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА

Для FIR-W-35	9004840465471	MC900010
Для FIR-W-70	9004840465488	MC900011
Для FIR-W-105	9004840465495	MC900012
Для FIR-W-140	9004840465501	MC900013
Для FIR-W-210	9004840465518	MC900014

## ▶ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И СВЯЗИ



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Для компактных автоматических выключателей MC компания SCHRACK Technik предлагает следующее оборудование для измерения электроэнергии и связи:

- MC-XPC-Soft: диагностическое ПО
- CurveSelect: ПО для построения характеристических кривых для отображения характеристик отключения.
- MC-XMC-MB: Измерительный и коммуникационный модуль
- MC-XDMI612: Интерфейс управления данными с подключением протокола PROFIBUS DP и диагностического ПО

### ▶ XPC-SOFT

Автоматические выключатели MC с электронными расцепителями выдают все необходимые диагностические данные через встроенный интерфейс непосредственно на USB или порт COM подсоединенного ПК. При возникновении перегрузки или короткого замыкания MC немедленно отключает систему и фиксирует события с датой и временем, если подсоединен ПК. При помощи XPC-Soft пользователь может просматривать историю и анализировать возможные причины. ПО может также выдавать кривые роста потребления мощности в виде таблиц в формате MS Excel.

### ▶ CURVE SELECT

ПО для построения характеристических кривых можно получить бесплатно, оно позволяет отображать на дисплее характеристические кривые срабатывания различных защитных приспособлений, применяя одно и то же время и графики силы тока. Оценив взаимодействие и селективность автоматических выключателей SCHRACK MC, выключатели цепи MON, защитные выключатели электродвигателя BE, модульные выключатели и предохранители NH, можно намного проще выполнить их установку.

### ▶ ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ С ИНТЕРФЕЙСОМ PROFIBUS-DP

Интерфейс управления данными MC-XDMI612 с шинным контуром для PROFIBUS-DP используется для данной цели. Преимущества:

- Локальная индикация на встроенном дисплее отражает все параметры автоматического выключателя
- DMI может изменять параметры срабатывания выключателя при помощи ПО. (Дистанционная конфигурация)
- Всего 6 входов и 6 выходов может использоваться для дистанционного управления и прочих пользовательских функций.
- Дифференцированное сообщение о срабатывании может быть подано локально через выходы
- Централизованная диагностика на базе сборных шин согласно стандарту FDT может быть выполнена через DMI с использованием модуля DPV1. Требуется ПО MC-XPC-SOFT.

### ▶ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ И КОММУНИКАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ

Если требуется измерить и оптимизировать потребление энергии, то модуль MC-XMC наиболее подходит для данной ситуации. Модуль разработан в виде компактного устройства с встроенными трансформаторами тока, которые определяют данные по мощности и электроэнергии по фазе при измерении силы тока и напряжения. Данные выдаются на Modbus RTU. При силе тока до 500 А используется XMC, измерение имеет высокую степень точности 0.5 %. Можно использовать кабель, рейки или плоские разъемы. Проводники не обрезаются, а прокладываются через туннель в устройстве. Дополнительный внешний дисплей, устанавливаемый на дверце, дает показания измеренных параметров.

## ► ПО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИКИ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Для диагностики автоматического выключателя с электронным расцепителем при помощи ПК и определения параметров модуля DMI при помощи ПК. Включает необходимый соединительный кабель между МС и ПК (МС-ХРС-САВ) и DMI и ПК (DMI-ХРС-САВ). Может использоваться в сочетании с автоматическими выключателями с электронными расцепителями.

### ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПО ПК для непосредственного подключения к автоматическим выключателям МС с электронными расцепителями или для подключения к модулю DMI, включая соединительный кабель. Параметры защиты: Интерактивное отображение характеристических кривых, возможность экспорта в программу построения характеристических кривых. Предупредительные сигналы и сигналы срабатывания: Считывание памяти диагностики даже в отключенном состоянии. Ток нагрузки: Индикация и отображение диаграмм. Запись и экспорт в формате MS-Excel тока нагрузки и сигналов диагностики. Конфигурация DMI: Стартер двигателя, дистанционный привод, назначение входов и выходов и индикация.

### ► ПРИМЕР:

В случае перегрузки, короткого замыкания или прочих неисправностей ваша установка или система должна незамедлительно отключиться во избежание нанесения травм персоналу или ущерба имуществу. После отключения установки вы должны определить:

- Где возникла неисправность?
- Что необходимо сделать?
- Когда необходимо отключить установку от сети?

Автоматический выключатель МС решит эти вопросы. Это касается не только отключения тока за доли секунды, но также непосредственного определения, какие фазы были задействованы в месте неисправности, что привело к неисправности, какие необходимо изменить настройки и т. д.

### ► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Программируемый автоматический выключатель МС фиксирует причину срабатывания в собственной системе памяти. Подробная информация о событиях в памяти позволяет быстро определить причину на основании присущей информации. Информация точно и четко отображается при помощи прикладной программы MC-XPCSOFT. Файл может быть сохранен, распечатан и отправлен по электронной почте для последующего анализа неисправности. Журнал регистрации событий МС удаляет несоответствия и ошибки передачи в течение всего срока службы автоматического выключателя и низковольтной установки. Даже при замене выключателя можно выполнять контроль по его внутреннему заводскому номеру. MC-XPC-SOFT поддерживает интерфейс с 9 языками для использования по всему миру.

#### Настройки защиты МС

При выборочном использовании МС отключение питания ограничивается в зоне, где произошла неисправность. Таким образом, воздействие и затраты на устранение любой неисправности сводятся к минимуму без ущерба для безопасности. MC-XPC-SOFT позволяет точно показать активную характеристику срабатывания и запланированную селективность при помощи предварительно выбранных настроек выключателя и характеристик срабатывания. Это означает, что вы можете выбрать наиболее оптимальные параметры защиты, сравнивая напрямую главные и вспомогательные коммутационные устройства, даже по времени реализации. Любые неисправности могут быть незамедлительно определены благодаря визуальному сравнению различных параметров защиты. Также можно применять для настроек визуализации в соответствии с теми, которые можно использовать в низковольтных распределительных щитах. Даже настройка предварительно заданных характеристик двигателя возможна с использованием графической оптимизации характеристик защиты к скачкам тока, пусковому и рабочему току двигателя.

#### Документирование и требования по току

МС не выдает данные в случае прерывания питания: В обычном режиме автоматический выключатель может также использоваться для проведения анализа нагрузки. Для этого просто подключите МР к ПК- MCXPC-SOFT, которое незамедлительно начнет документирование среднеквадратических значений всех фаз. МС может использоваться для подробной разработки требований по току. Например, вы можете зафиксировать точные значения по нагрузке на всю рабочую неделю. Кроме того, вы можете обрабатывать и сравнивать данные при помощи журнала в формате MS Excel®. Таким образом, вы можете получить представление о разработке требований по току. Вы можете усовершенствовать производственный процесс и разработать свою систему распределения мощности относительно поставленных целей. Это сделает ваш МС неотъемлемой частью вашей системы управления ресурсами.

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№	ДЛЯ ЗАКАЗА
ПО для диагностики и определения параметров	МС-ХРС-КИТ				под заказ

## ▶ ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ (МОДУЛЬ DMI)



MC9260217

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

ПО для непосредственного подключения автоматического выключателя МС с электронными расцепителями. Доступ к данным по диагностике и рабочим данным, зафиксированным данным по току, функции стартера двигателя, определению параметров и контролю автоматических выключателей с электронными расцепителями. Неограниченные возможности дистанционной диагностики и дистанционного управления при помощи Fieldbus в сочетании с интерфейсом Fieldbus. Включает соединительный кабель между МС и DMI (длина: 2 м) для МС2.Е, МС3.Е и МС4.Е. Размеры см. на стр. 709.

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Интерфейс управления данными	MC-XDMI612			под заказ

## ▶ МОДУЛЬ PROFIBUS DPV1



MC9270333

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Интерфейс Fieldbus к сервоприводу PROFIBUS DPV1
- Соединен с модулем DMI и имеет тот же вид.
- Присвоение адресов от 1 до 126
- Размеры см. на стр. 709

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Подключение к модулю DMI для передачи фазного тока, параметров, данных по статусу и диагностике, а также о положении автоматического выключателя (подключение вспомогательного контакта к входам модуля DMI). Конфигурация модуля DMI при помощи сборной шины. Приведение в действие дистанционного привода (через выход модуля DMI). Определение цифровых входов и приведение в действие выходов через Fieldbus. Может работать с управляющими устройствами класса 1 и 2.

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Модуль Profibus	MC-XDMI-DPV1			под заказ

## ▶ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ И КОММУНИКАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ XMC-MB



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для измерения силы тока, напряжения, мощности и электроэнергии
- Модуль имеет три встроенных трансформатора и три переключателя напряжения, которые обеспечивают контакт самонарезаемыми винтами через изоляцию кабеля.
- Источник питания 24 В пост. тока.
- 2 SO импульсных выходы
- Интерфейс Modbus (вспомогательное устройство)
- Значение общего потребления электроэнергии определяется модулем
- Дисплей DISP MC-XMC может быть подсоединен для отображения локальных данных измерения
- Расширяется за счет двух дополнительных блоков MC-XMC

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Измерительный и коммуникационный модуль	MC-XMC-MB			под заказ



## ▶ ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ XMC-DISP



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Монтаж на дверце (подсоединяется к локальному дисплею)
- Для измерительных и коммуникационных модулей с интерфейсом Modbus
- Индикация относительно фазы силы тока, напряжения, мощности и электроэнергии
- Размеры: 96 x 96 мм

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Цифровой дисплей	MC-XMC-DISP			под заказ

## ▶ КОММУТИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ДЛЯ МОДУЛЯ DMI



EA212319

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для модуля DMI
- Номинальное напряжение на входе: 50/60 Гц 115/230 В пер. тока
- Номинальное напряжение на выходе (остаточное импульсное напряжение): 24 В пост. тока ( $\pm 3\%$ )
- Номинальный ток на выходе: 1,25 А
- Размер идентичен модулю DMI
- Размеры см. на стр. 709

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Коммутируемый источник питания 100–240 В пер. тока 24 В пост. тока 1,25 А	EASY400-POW	9004840199178		EA212319



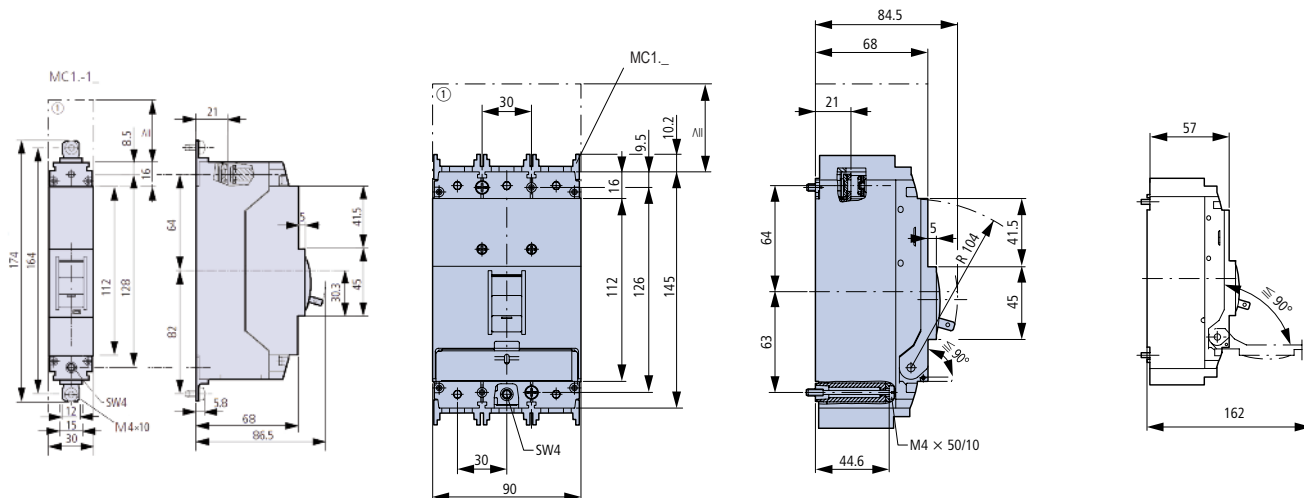
## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

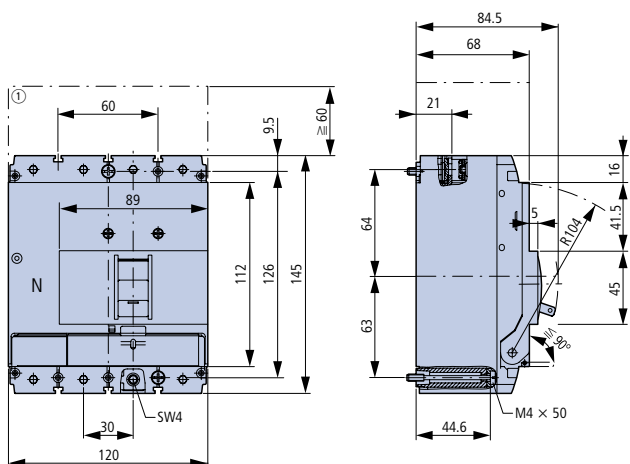
## ▶ ТИПОРАЗМЕР 1: ОСНОВНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ, 1-ПОЛЮСНЫЙ И 3-ПОЛЮСНЫЙ ТИПА MC1B, MC1B1-1, MC1C, MC1N, MC1H, MC1-PN, MC1-N



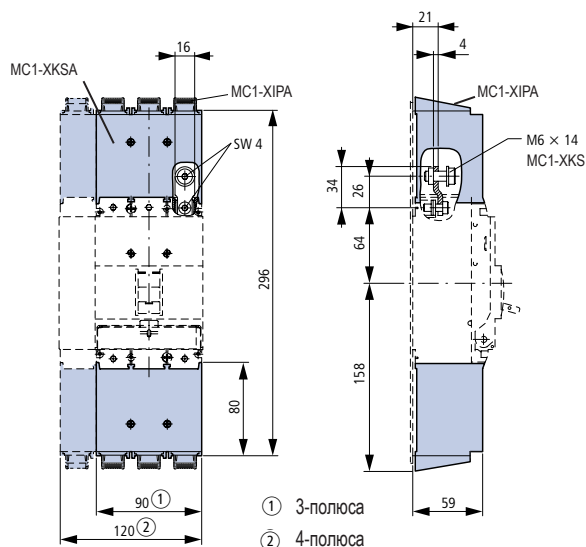
① Зона разрыва, минимальный зазор к другим линиям  $\geq 60$  мм

### ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ, 4-ПОЛЮСНЫЙ ТИПА MC1B-4, MC1C-4, MC1N-4, MC1H-4, MC1-PN-4, MC1-N-4



① Зона разрыва, минимальный зазор к другим линиям  $\geq 60$  мм

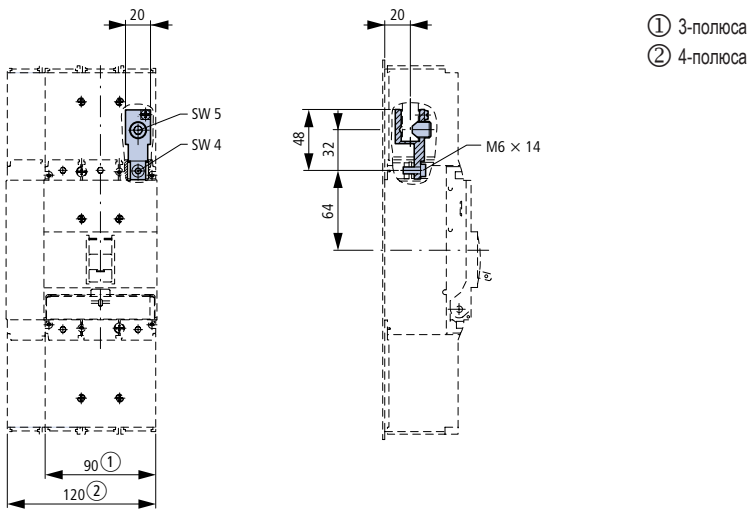
### ▶ КРЫШКИ MC1-XKSA, MC1-4-XKSA ДЛЯ ВИНТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ MC1-XKS, MC1-4-XKS И IP2X ЗАЩИТА ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ MC1-XIPA, MC1-4-XIPA



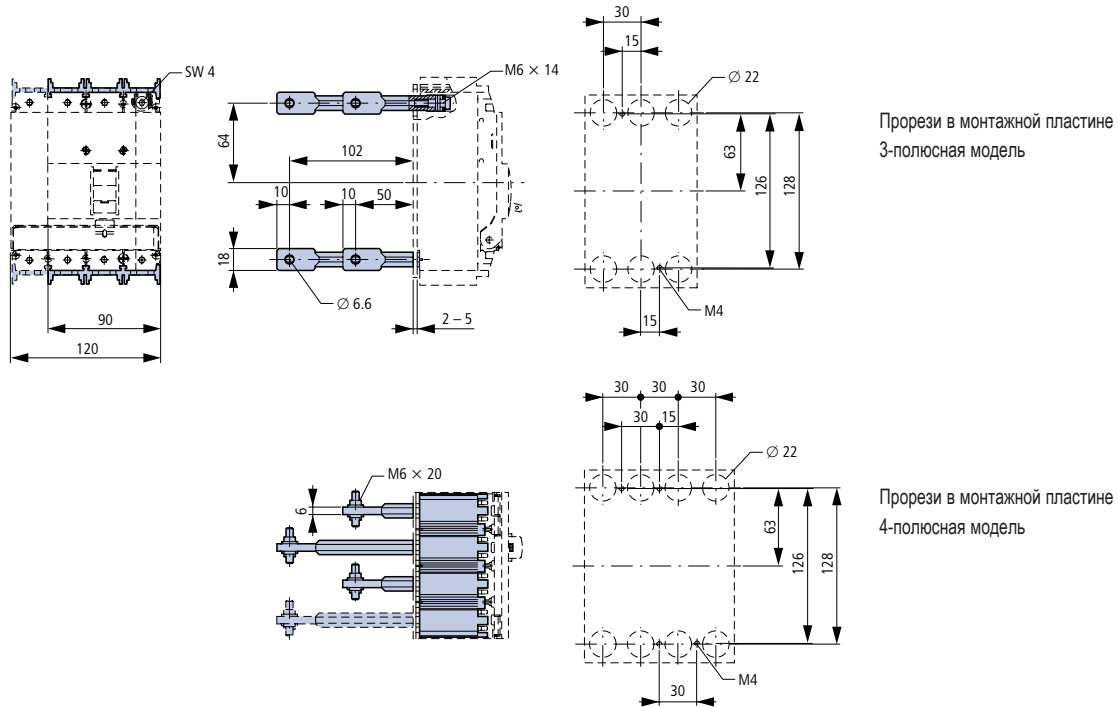
① 3-полюса  
② 4-полюса

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 1: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

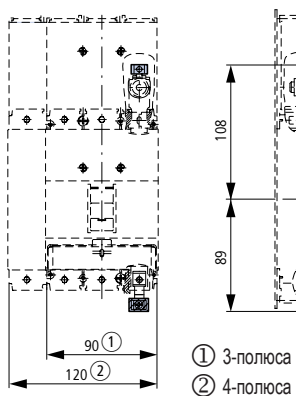
### ▶ ТУННЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ТИПА МС1-ХКА, МС1-4-ХКА



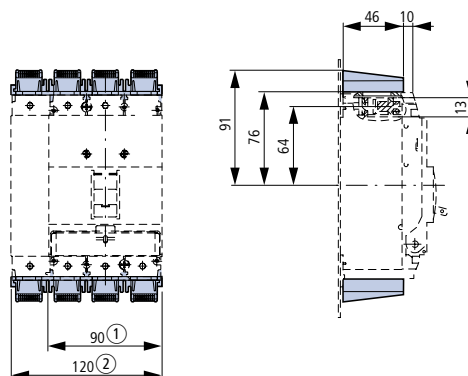
### ▶ ЗАДНИЙ РАЗЪЕМ ТИПА МС1-ХКР, МС1-4-ХКР



### ▶ КЛЕММЫ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ ТИПА МС1-ХСТК (-ХСТС)



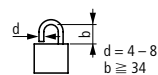
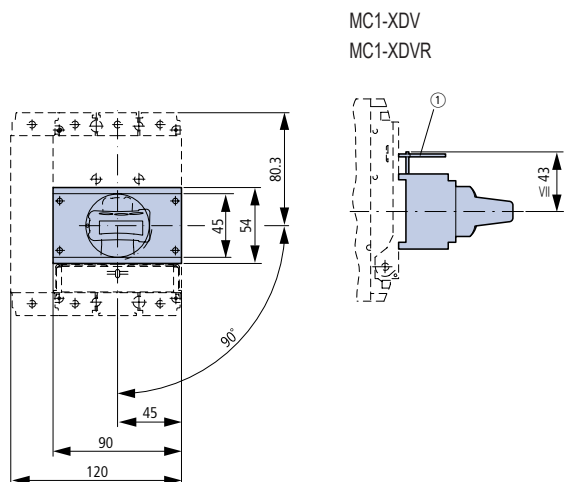
### ▶ IP2X ЗАЩИТА ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ ТИПА МС1-ХПК, МС1-4-ХПК





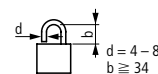
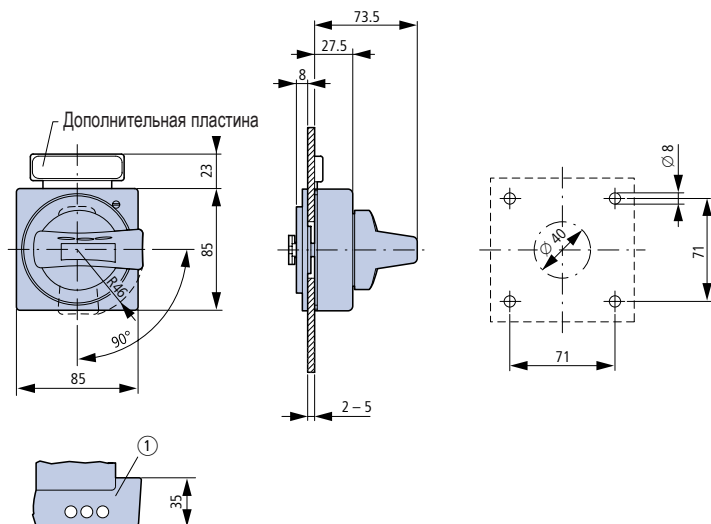
## ▶ ТИПОРАЗМЕР 1: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ▶ ПОВОРОТНЫЙ ПРИВОД, ПОВОРОТНАЯ РУЧКА НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ ТИПА МС1-XDV, МС1-XDVR



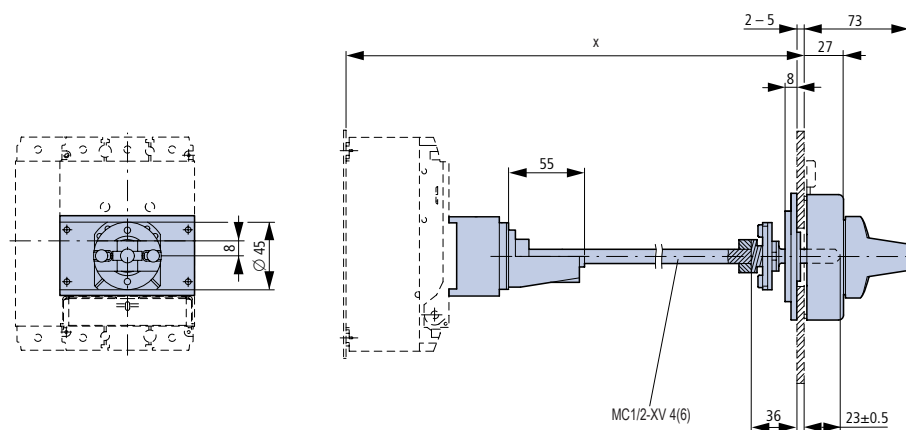
① Макс. 3 замка

### ▶ ПОВОРОТНАЯ РУЧКА ДВЕРНОГО ЗАМКА ТИПА МС1-XTVD(V)(R)

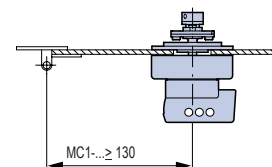


① Макс. 3 замка

### ▶ ПОВОРОТНАЯ РУЧКА ДВЕРНОГО ЗАМКА С УДЛИНЯЮЩЕЙ ОСЬЮ ТИПА МС1/2-XV4...6



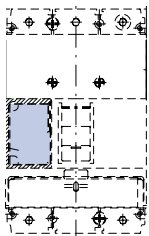
Минимальное расстояние поворотной ручки  
дверного замка до дверного шарнира



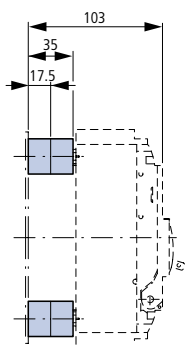
Тип	x
МС1/2-XV4	210 – 400
МС1/2-XV6	400 – 600

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 1: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

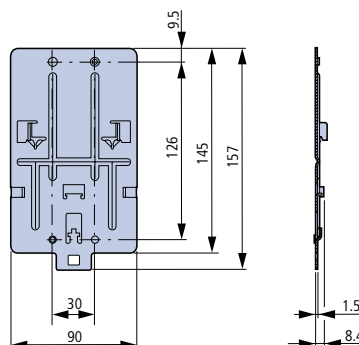
- ▶ УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ МС1-XUL(XUVL), НЕЗАВИСИМЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ МС1-XAL, ОПЕРЕЖАЮЩИЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МС1-XHIVL И РАСЦЕПИТЕЛЬ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ С 2 ОПЕРЕЖАЮЩИМИ КОНТАКТАМИ МС1-XHIVL



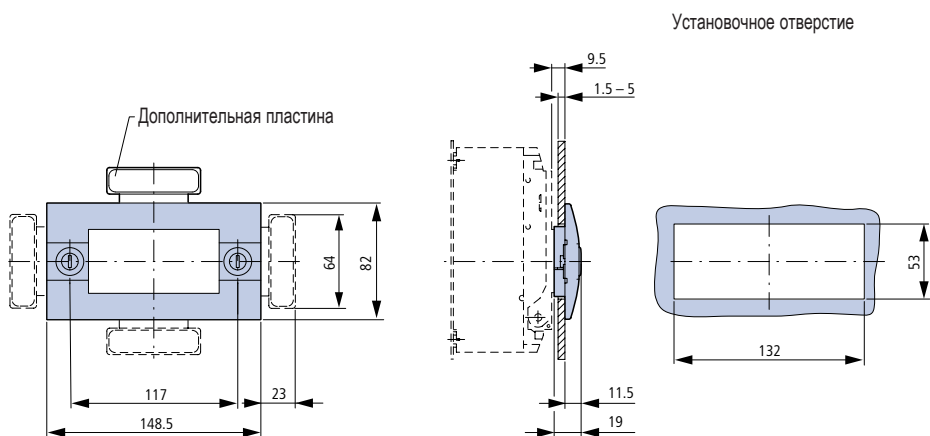
## ▶ ПРОСТАВКА ТИПА МС1/2-ХАВ



## ▶ ПЛАСТИНА С ЗАЩЕЛКАМИ ТИПА МС1-ХС35

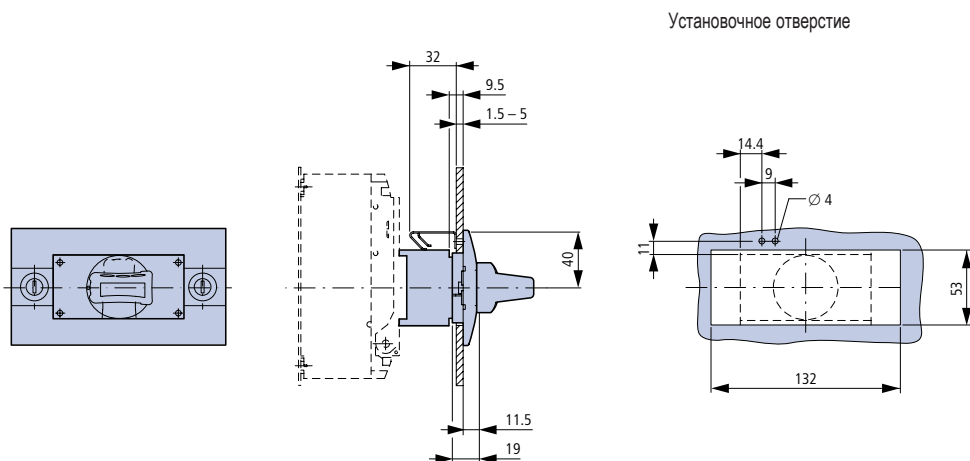


## ▶ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ДВЕРНАЯ НАКЛАДКА ТИПА МС1-ХВР

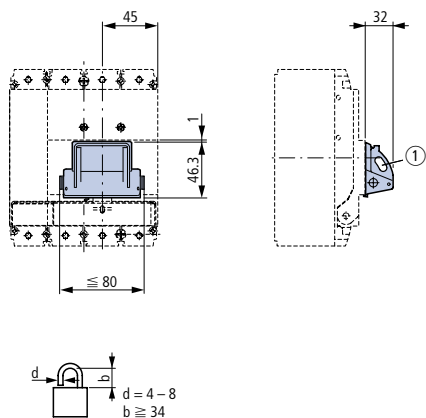


▶ ТИПОРАЗМЕР 1: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

▶ ПОВОРОТНАЯ РУЧКА НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ С ДВЕРНЫМ ЗАМКОМ ТИПА МС1-XDTV(R)



▶ ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО С ПЕРЕКИДНЫМ РЫЧАГОМ ТИПА МС-ХКАВ

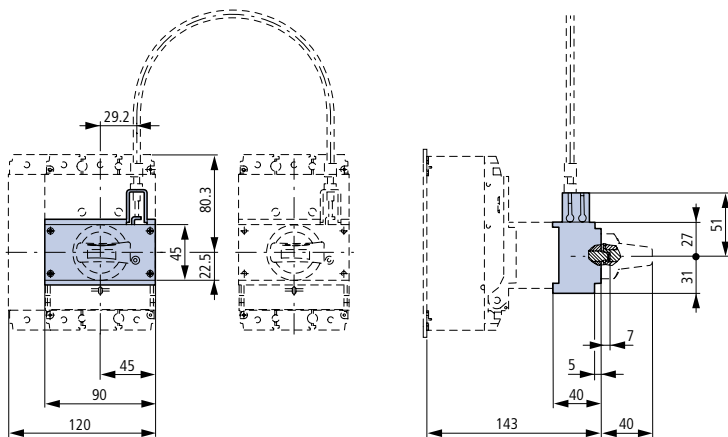


① Макс. 3 замка

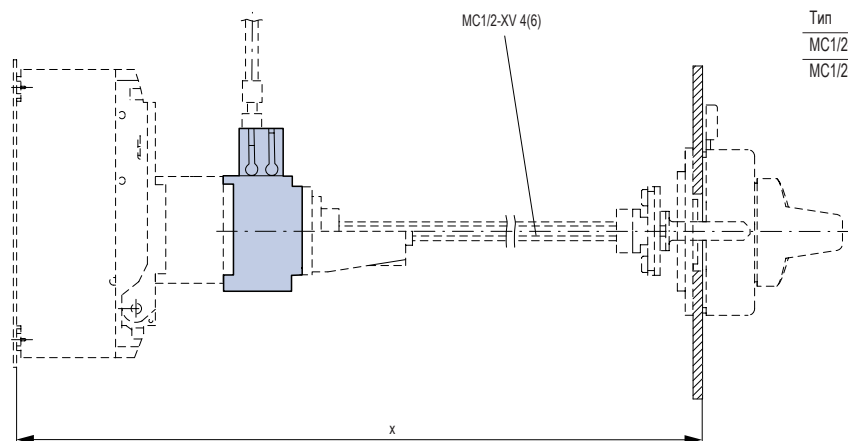
## ▶ ТИПОРАЗМЕР 1: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ▶ МЕХАНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО БЛОКИРОВКИ ТИПА МС1-ХМВ, МС1-ХДВ(R), МС1-ХМВ, МС1-ХТВД(V)(R)

МС1-ХМВ + МС1-ХДВ(R)



МС1-ХМВ + МС1-ХТВД(V)(R)

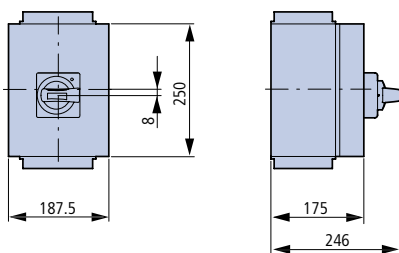


Тип	x
МС1/2-ХV4	245–400
МС1/2-ХV6	400–600

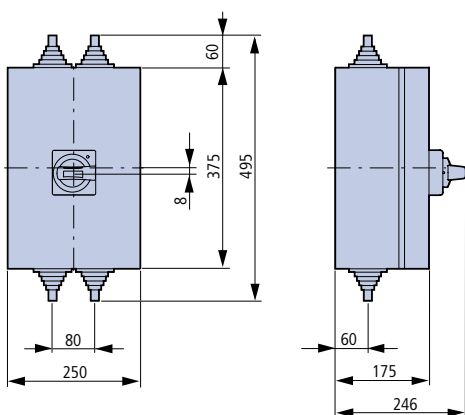
▶ ТИПОРАЗМЕР 1: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

▶ ИЗОЛИРУЮЩИЙ КОРПУС ТИПА MC1-XCI23-TVD (R), MC1-XCI43-TVD (R), MC1-XCI43/2-TVD (R)

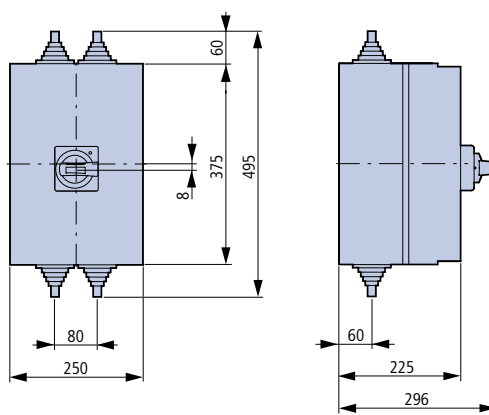
MC1-XCI23-TVD/TVDR



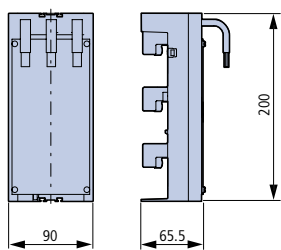
MC1-XCI43-TVD/TVDR



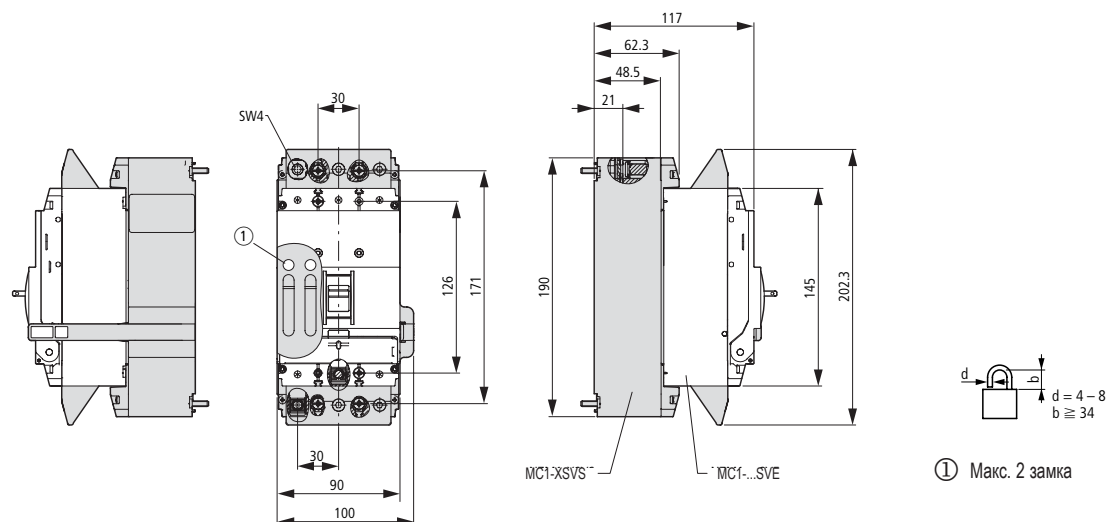
MC1-XCI43/2-TVD/TVDR



▶ ПЕРЕХОДНИК УСТРОЙСТВ ТИПА 32570

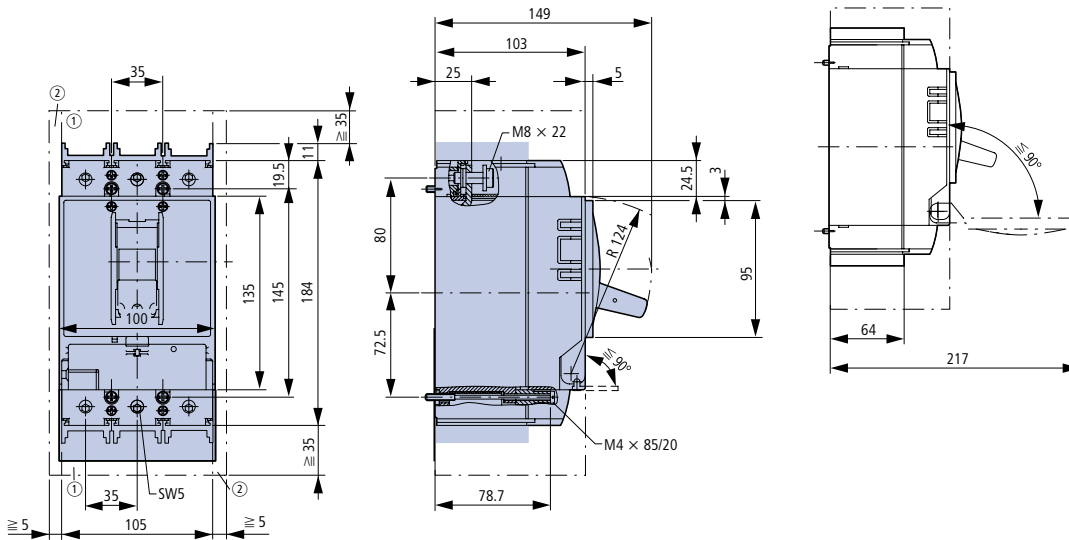


▶ РОЗЕТКИ ТИПА MC1-XSVS С MC1-...-SVE, MC1-N-...-SVE



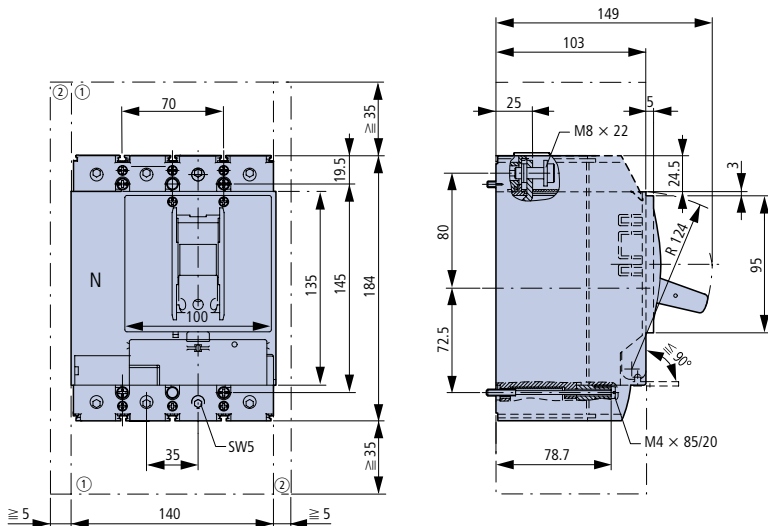
## ▶ ТИПОРАЗМЕР 2: ОСНОВНЫЕ УСТРОЙСТВА

### ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ, 3-ПОЛЮСНЫЙ ТИПА MC2B, MC2C, MC2N, MC2H, MC2-PN, MC2-N



- ① Зона разрыва, минимальный зазор к другим линиям  $\geq 35$  мм
- ② Минимальный зазор к примыкающим линиям  $\geq 5$  мм

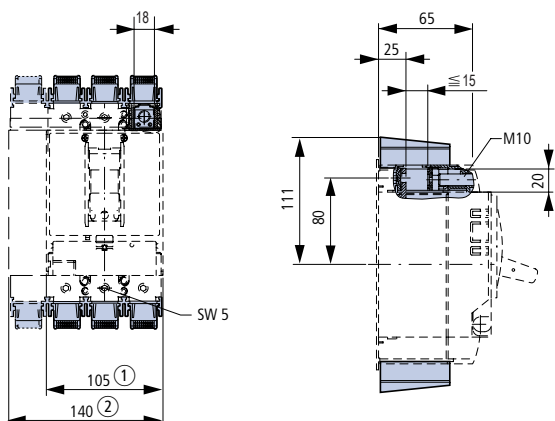
### ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ, 4-ПОЛЮСНЫЙ ТИПА MC2B-4, MC2N-4, MC2H-4, MC2-PN-4, MC2-N-4, MC2-N-4-...S1-DC



- ① Зона разрыва, минимальный зазор к другим линиям  $\geq 35$  мм
- ② Минимальный зазор к примыкающим линиям  $\geq 5$  мм

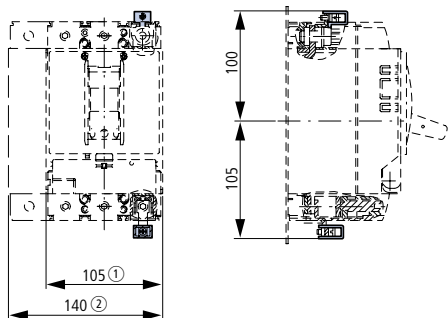
▶ ТИПОРАЗМЕР 2: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

▶ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ ТИПА МС2-...ХКС, МС2-4-...ХКС /  
IP2X ЗАЩИТА ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ ТИПА МС2-ХІРК, МС2-4-ХІРК



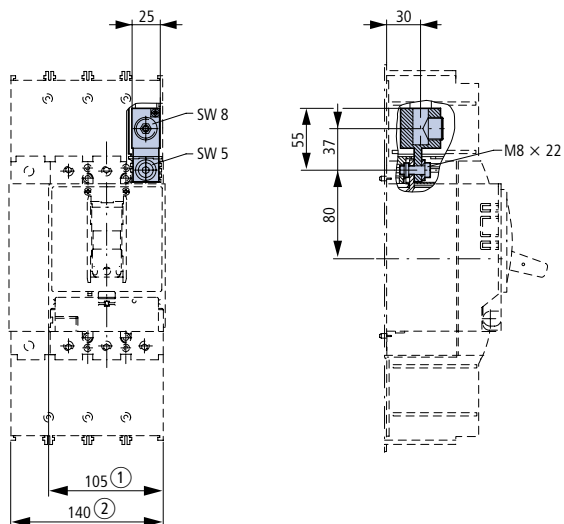
- ① 3-полюса
- ② 4-полюса

▶ КЛЕММЫ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ  
ТИПА МС2-ХSTS, МС-ХSTK

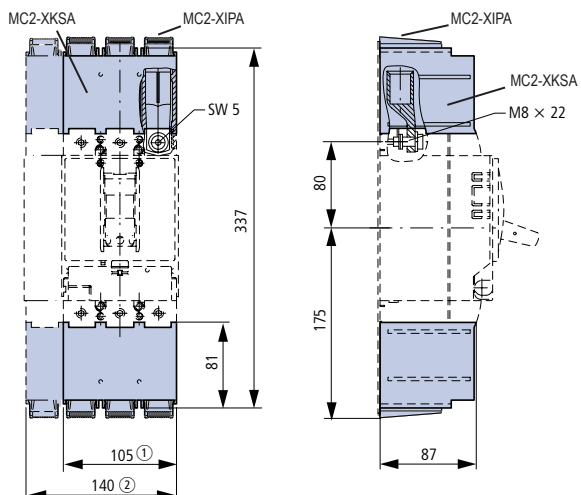


- ① 3-полюса
- ② 4-полюса

▶ ТУННЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ  
ТИПА МС2-ХКА, МС2-4-ХКА



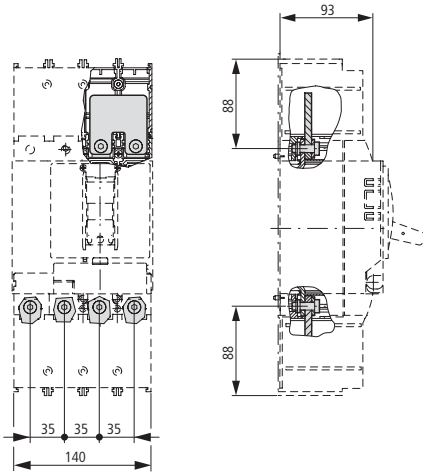
▶ КРЫШКИ МС2 ХКСА, МС2-4-ХКСА ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО НАКОНЕЧНИКА МС2-ХКС И IP2X  
ЗАЩИТА ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ МС2-ХІРА, МС2-4-ХІРА



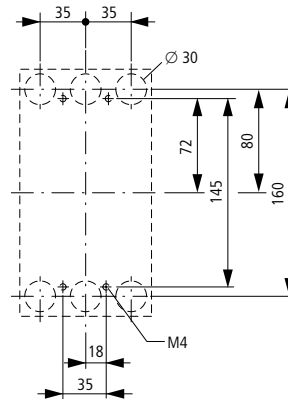
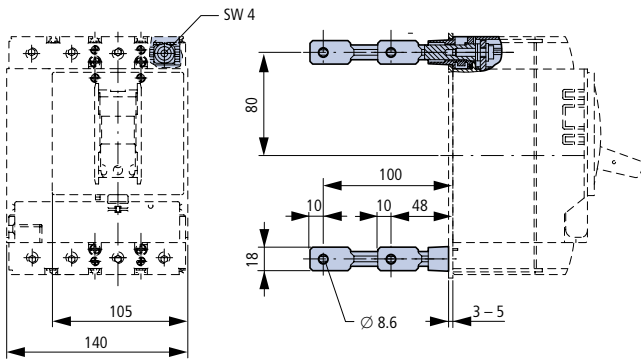
# РАЗМЕРЫ МС

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 2: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

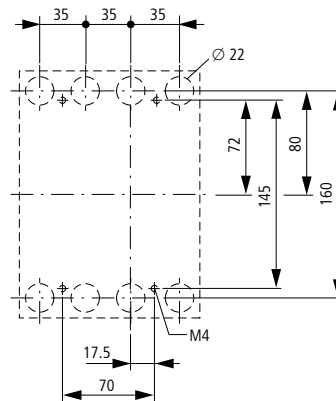
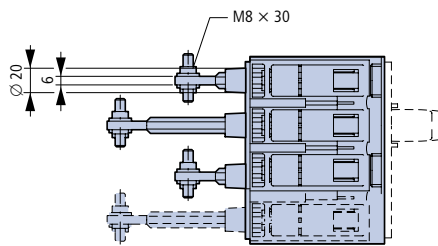
### ▶ ПЕРЕМЫЧКИ ТИПА МС2-4-ХКV2Р



### ▶ ЗАДНИЙ РАЗЪЕМ ТИПА МС2-ХКR, МС2-4-ХКR



Прорези в монтажной пластине  
3-полюсная модель

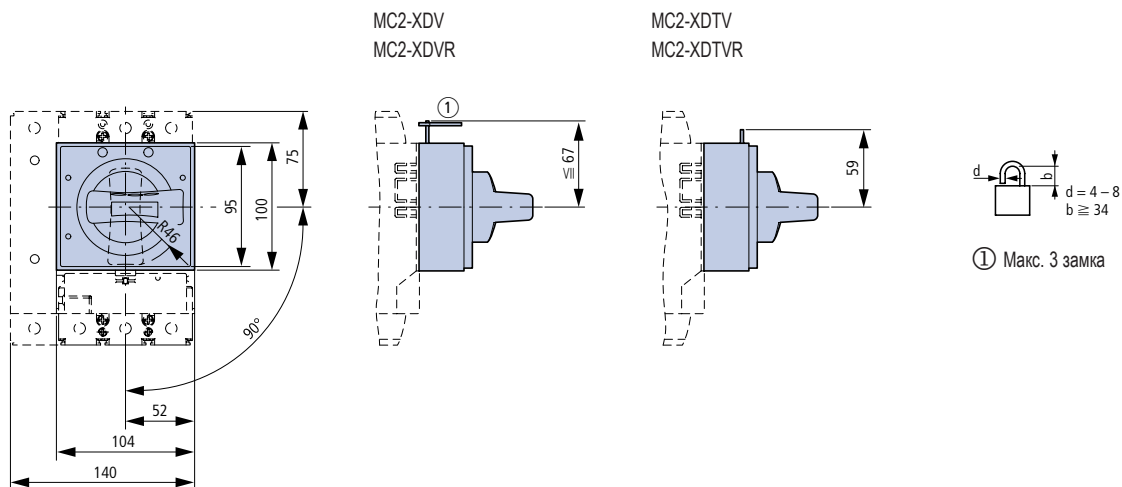


Прорези в монтажной пластине  
4-полюсная модель

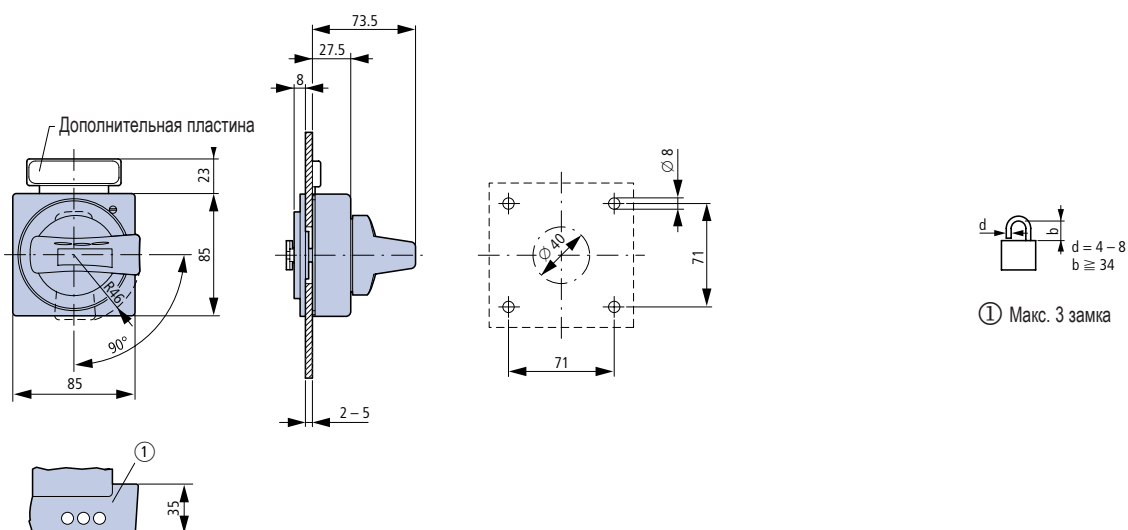


## ▶ ТИПОРАЗМЕР 2: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

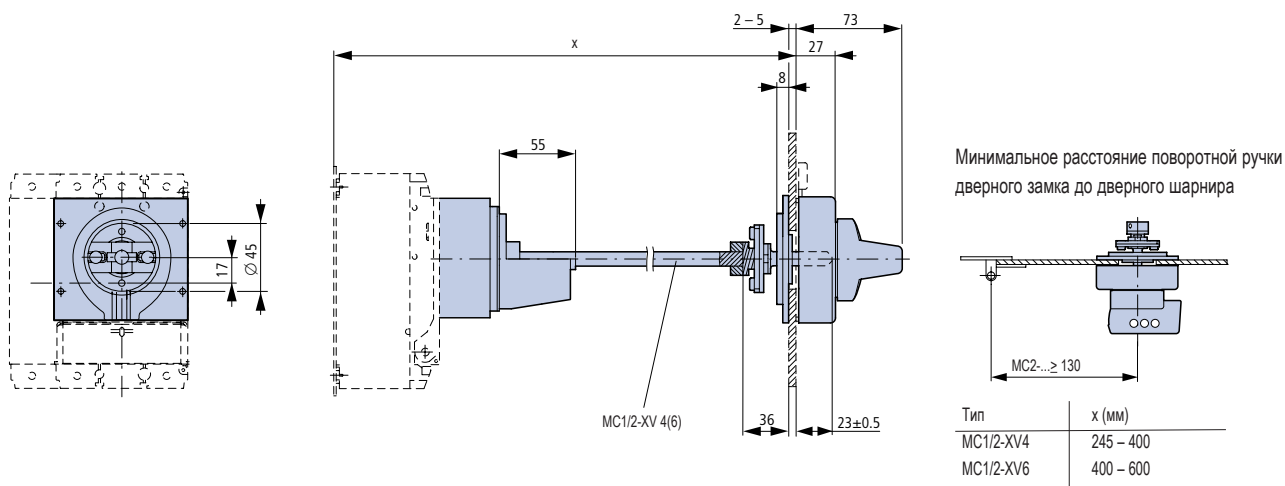
### ▶ ПОВОРОТНЫЙ ПРИВОД, ПОВОРОТНАЯ РУЧКА НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ ТИПА MC2-XDV, MC2-XDVR, MC2-XDTV, MC2-XDTVR



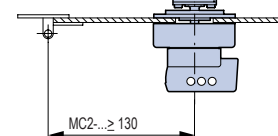
### ▶ ПОВОРОТНАЯ РУЧКА ДВЕРНОГО ЗАМКА ТИПА MC2-XTVD(V)(R)



### ▶ ПОВОРОТНАЯ РУЧКА ДВЕРНОГО ЗАМКА С УДЛИНЯЮЩЕЙ ОСЬЮ ТИПА MC2-XTVD(V)(R), MC1/2-XV4...6



Минимальное расстояние поворотной ручки дверного замка до дверного шарнира

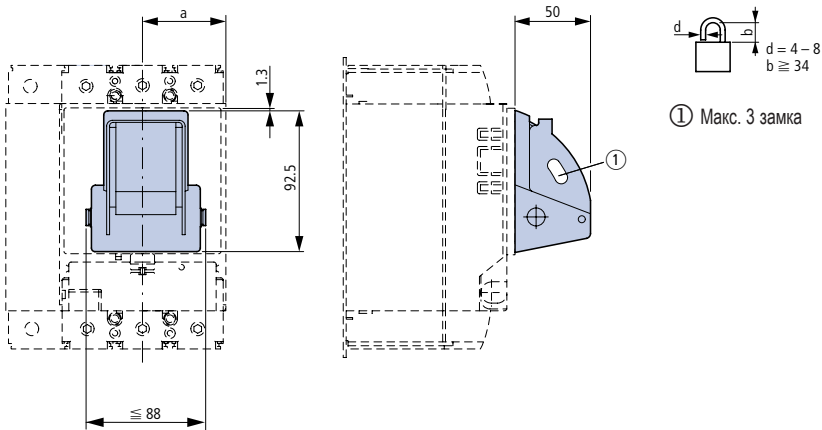


Тип	x (мм)
MC1/2-XV4	245 – 400
MC1/2-XV6	400 – 600

# РАЗМЕРЫ МС

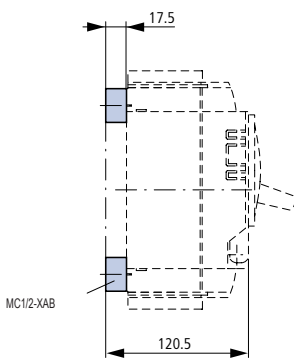
## ▶ ТИПОРАЗМЕР 2: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ▶ ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО С ПЕРЕКИДНЫМ РЫЧАГОМ ТИПА МС2/3-ХКАВ

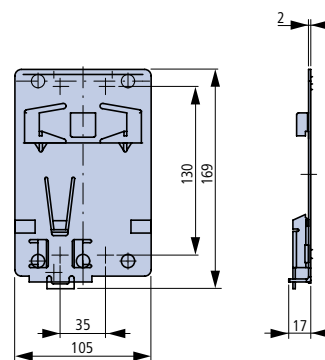


Тип	a
МС2(-РН)(-N)	32
МС3(-РН)(-N)	32

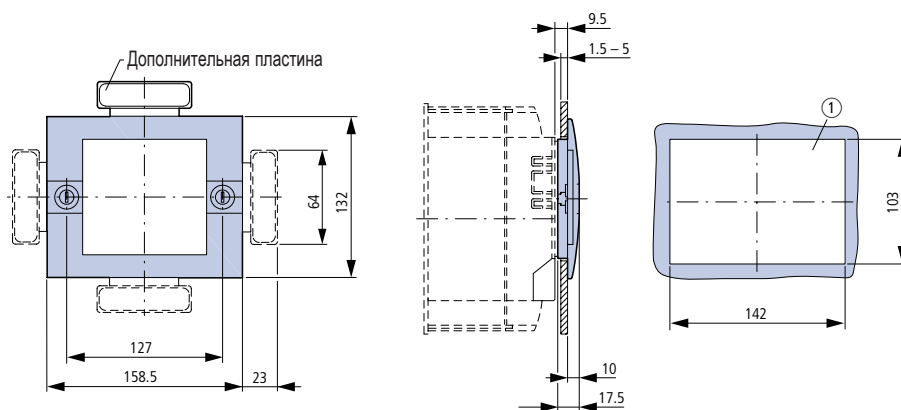
### ▶ ПРОСТАВКА ТИПА МС1/2-ХАВ



### ▶ ПЛАСТИНА С ЗАЩЕЛКАМИ ТИПА МС2-ХС75



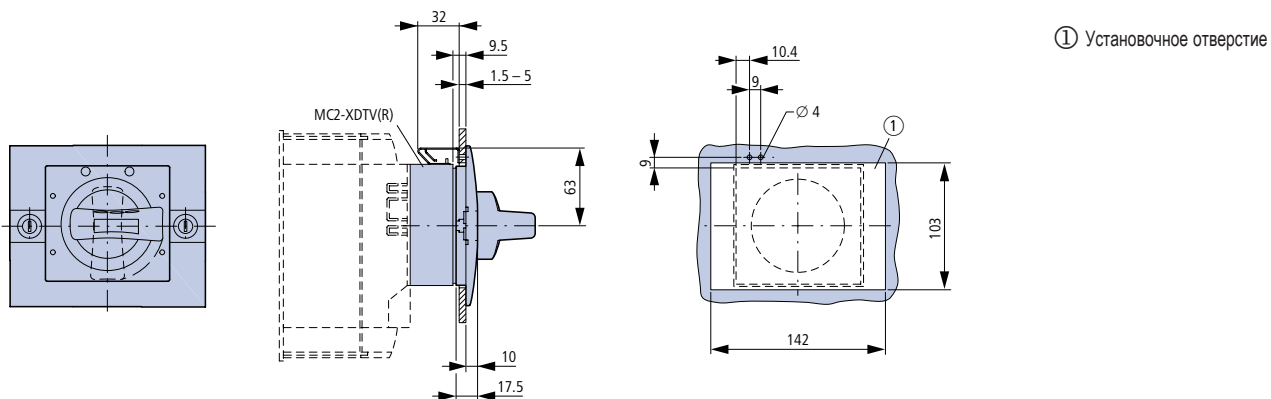
### ▶ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ДВЕРНАЯ НАКЛАДКА ТИПА МС2-ХВР



① Установочное отверстие

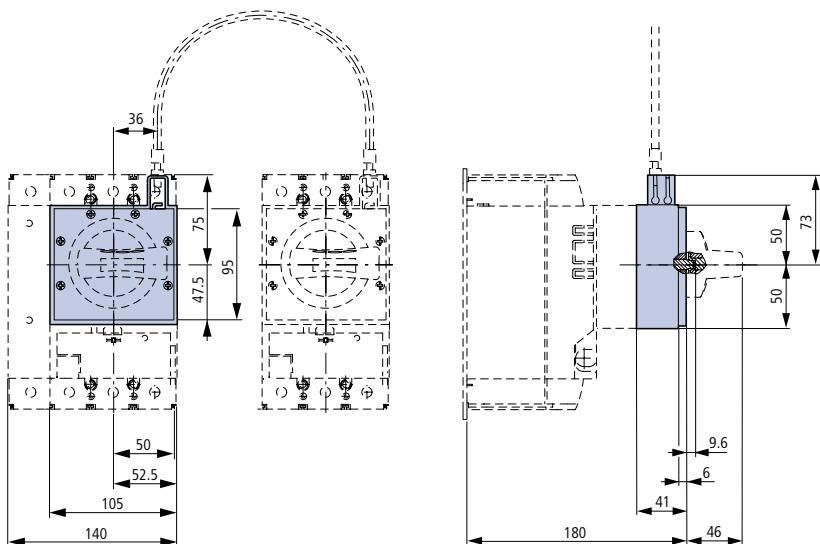
## ▶ ТИПОРАЗМЕР 2: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ▶ ПОВОРОТНАЯ РУЧКА НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ С ДВЕРНЫМ ЗАМКОМ ТИПА МС2-ХДТВ(R)

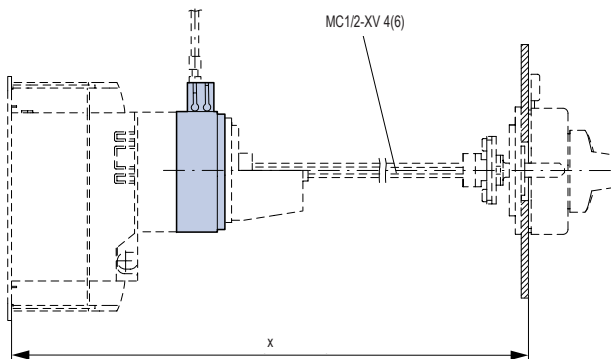


### ▶ МЕХАНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО БЛОКИРОВКИ ТИПА МС2 ХМВ С ПОВОРОТНЫМИ РУЧКАМИ МС2-ХД/МС2-ХТВД(V)(R)

МС2-ХМВ + МС2-ХД



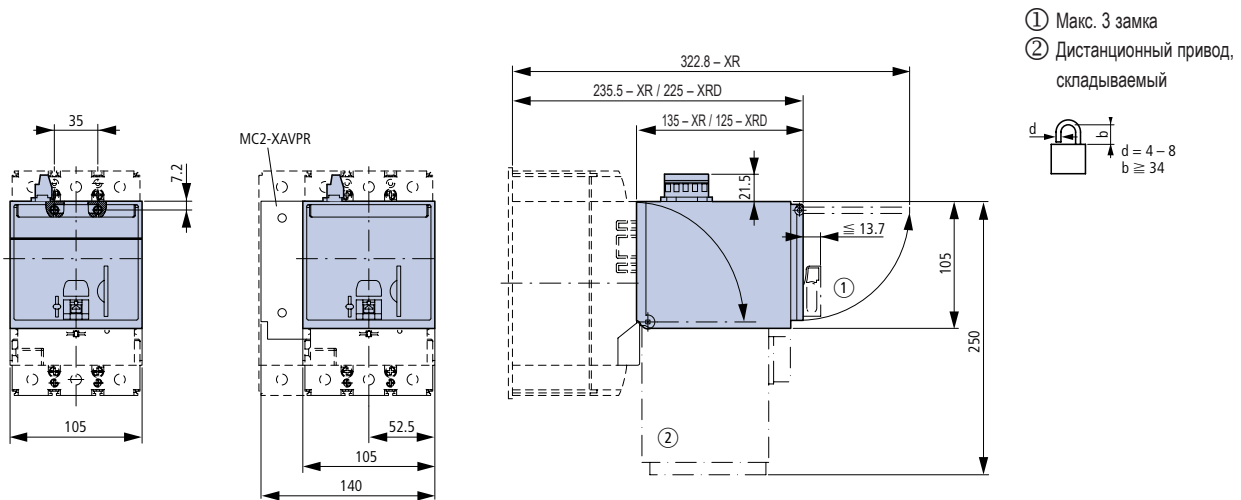
МС2-ХМВ + МС2ХТВД(V)(R)



Тип	x (мм)
МС1/2-ХВ4	280 – 400
МС1/2-ХВ6	400 – 600

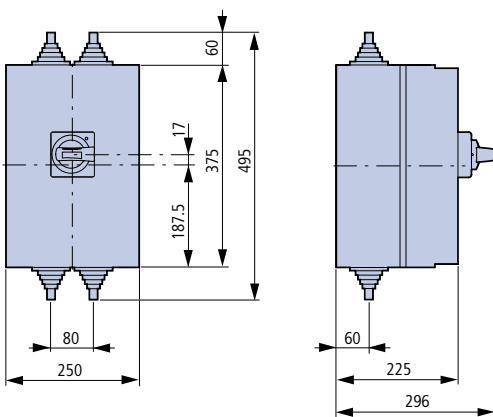
## ▶ ТИПОРАЗМЕР 2: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ▶ ПОВОРОТНЫЙ ПРИВОД ТИПА МС2-ХR... / -ХRD

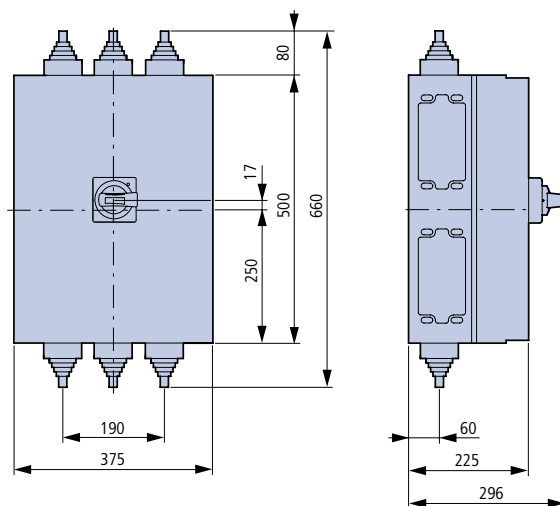


### ▶ ИЗОЛИРУЮЩИЙ КОРПУС ТИПА МС2-ХС143-TVD(R), МС2-ХС145-TVD(R)

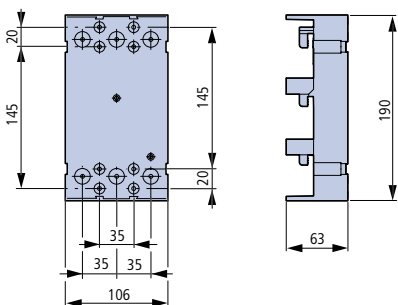
МС2-ХС143-TVD(R)



МС2-ХС145-TVD(R)

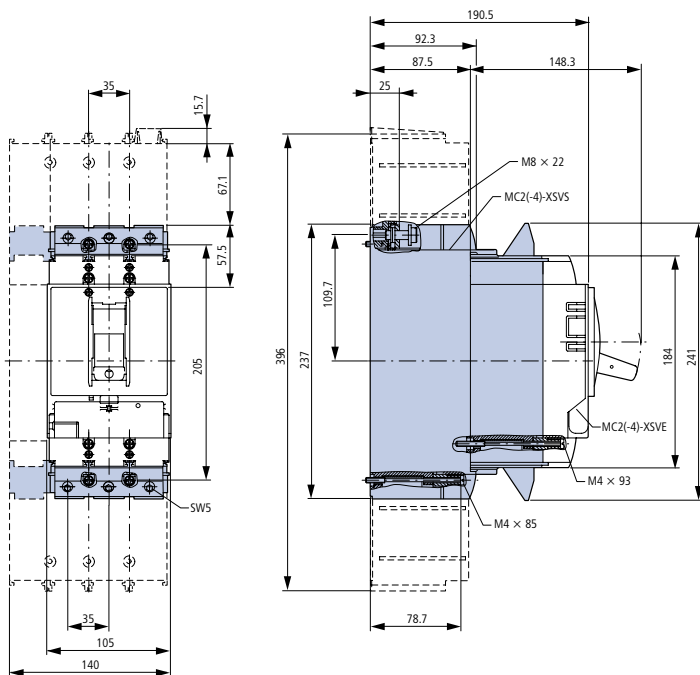


### ▶ ПЕРЕХОДНИК УСТРОЙСТВ ТИПА 32140

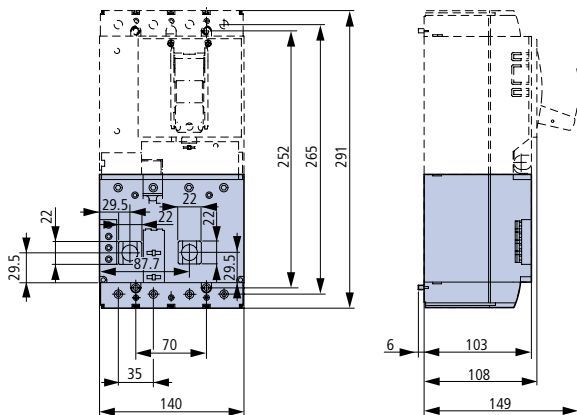


▶ ТИПОРАЗМЕР 2: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

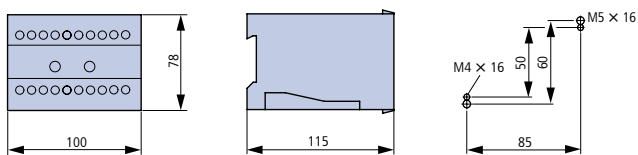
▶ РОЗЕТКИ ТИПА MC2-XSV, MC2-4-XSV – С MC2(-4)-.....SVE



▶ РАСЦЕПИТЕЛИ ОСТАТОЧНОГО ТОКА ТИПА MC2-XFI..., MC2-4-XFI...

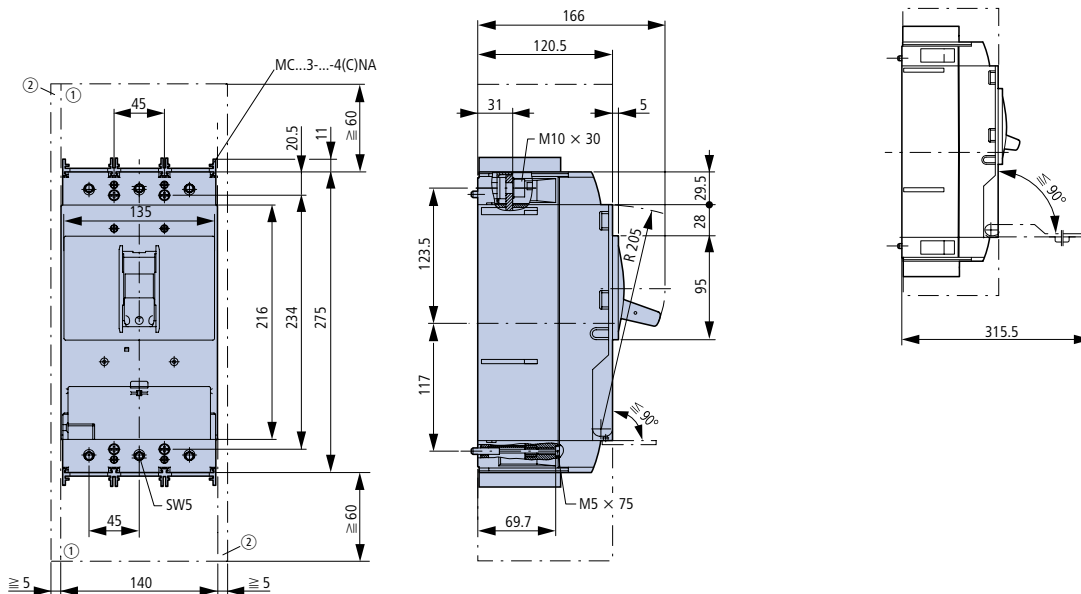


▶ РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ С ЗАДЕРЖКОЙ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ТИПА MC-UUV



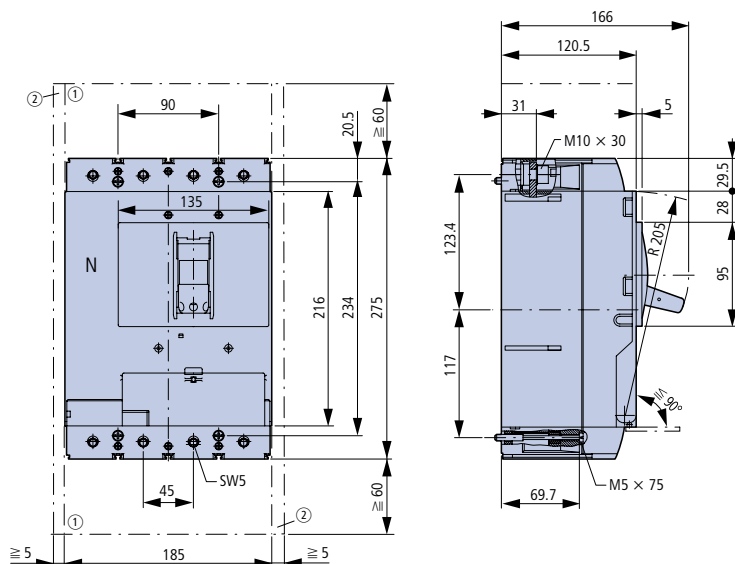
## ▶ ТИПОРАЗМЕР 3: ОСНОВНЫЕ УСТРОЙСТВА

### ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ, 3-ПОЛЮСНЫЙ ТИПА МС3С, МС3N, МС3Н, МС3-PN, МС3-N



- ① Зона разрыва, минимальный зазор к другим линиям  $\geq 60$  мм
- ② Минимальный зазор к примыкающим линиям  $\geq 5$  мм

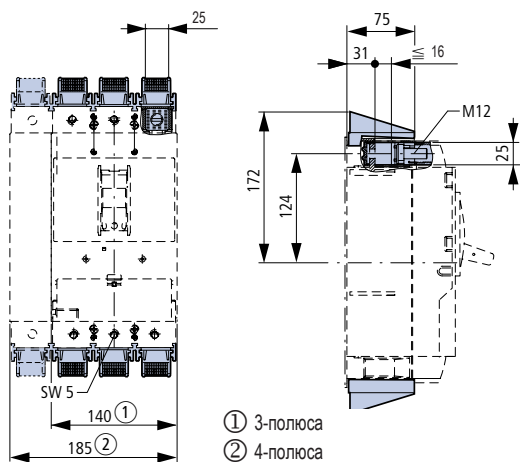
### ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ, 4-ПОЛЮСНЫЙ ТИПА МС3N-4, МС3Н-4, МС3-PN-4, МС3-N-4, МС3-N-4-...-S1-DC



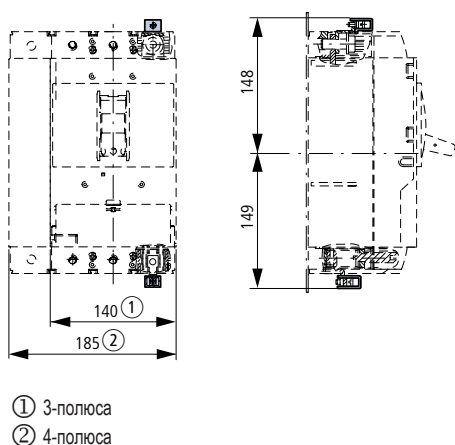
- ① Зона разрыва, минимальный зазор к другим линиям  $\geq 60$  мм
- ② Минимальный зазор к примыкающим линиям  $\geq 5$  мм

▶ ТИПОРАЗМЕР 3: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

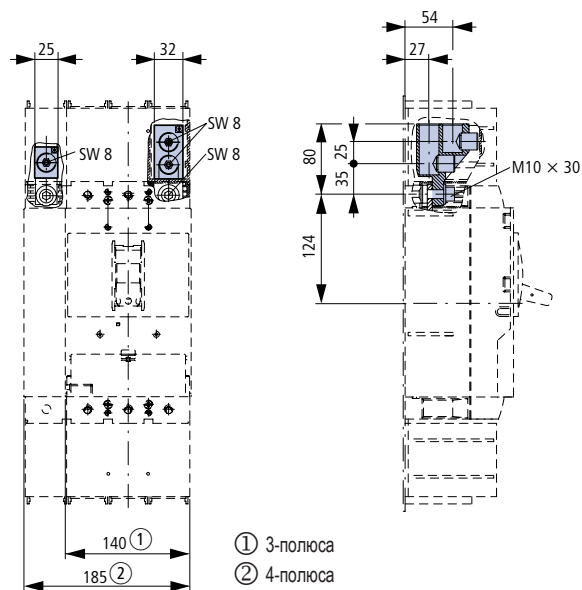
▶ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ ТИПА МС3-ХКС, МС3-4-ХКС /  
IP2X ЗАЩИТА ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ ТИПА МС3-ХПК, МС3-4-ХПК



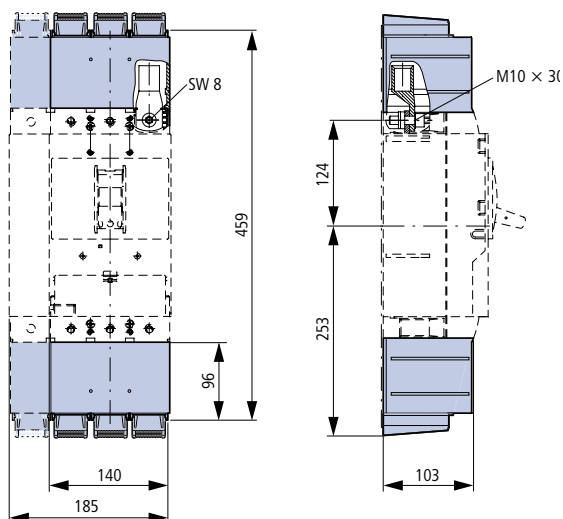
▶ КЛЕММЫ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ  
ТИПА МС3/4-ХSTS, МС-ХSTK



▶ ТУННЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ  
ТИПА МС3-4-ХКА1...2, МС3-ХКА1...2

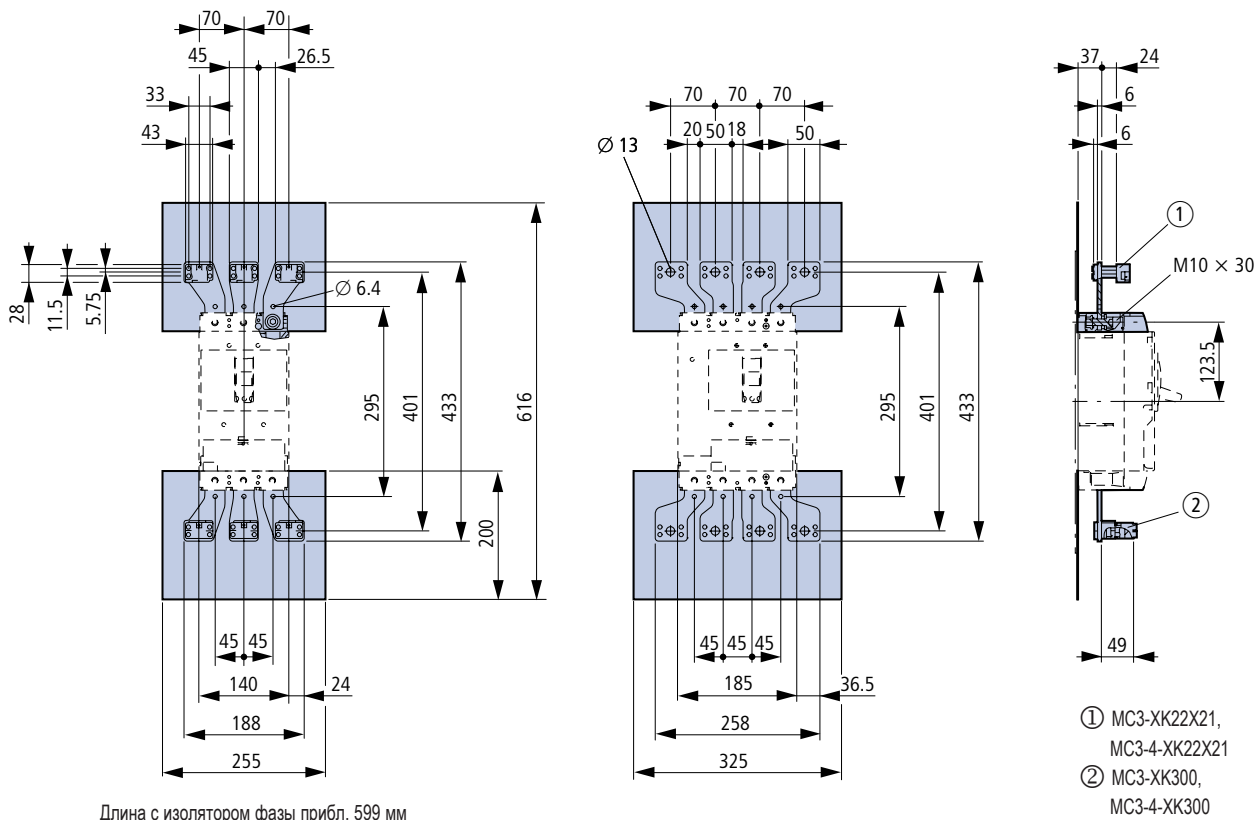


▶ КРЫШКИ МС3(-4)-ХКСА ДЛЯ КАБЕЛЬНОГО НАКОНЕЧНИКА МС3-ХКС185 И  
IP2X ЗАЩИТА ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ МС3(-4)-ХКА

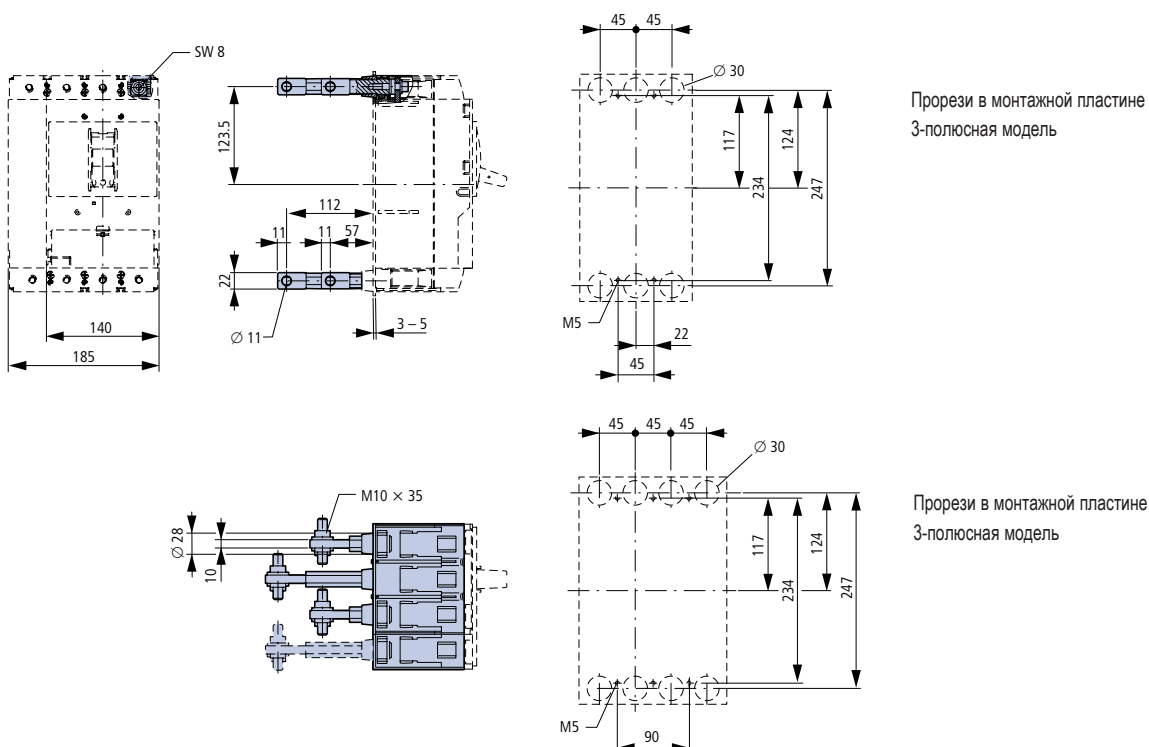


## ▶ ТИПОРАЗМЕР 3: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ▶ РАСШИРИТЕЛИ РАЗЪЕМА ТИПА МС3-ХКV70, МС3-4-ХКV70 / СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ТИПА МС3-ХК22Х21, МС3-4-ХК22Х21, МС3-ХК300, МС3-4-ХК300



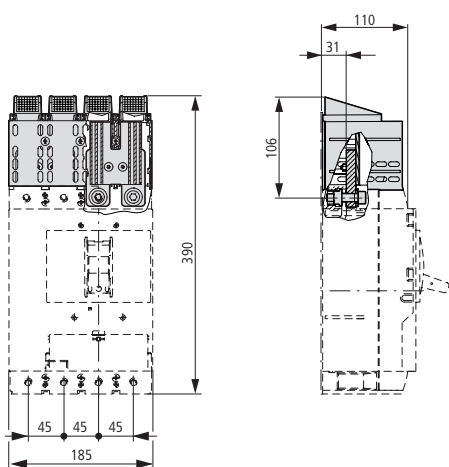
## ▶ ЗАДНИЙ РАЗЪЕМ ТИПА МС3-ХКR, МС3-4-ХКR



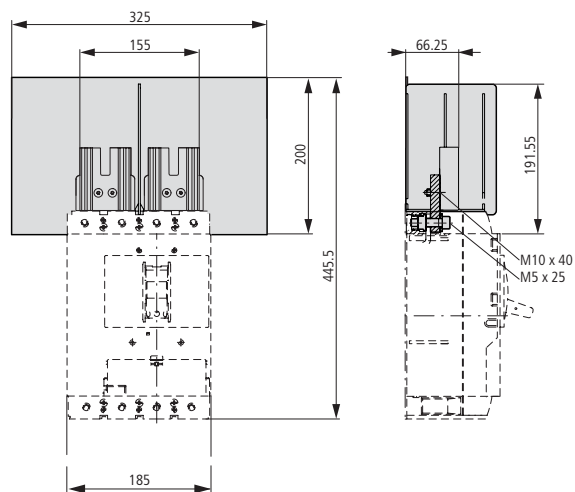


## ▶ ТИПОРАЗМЕР 3: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

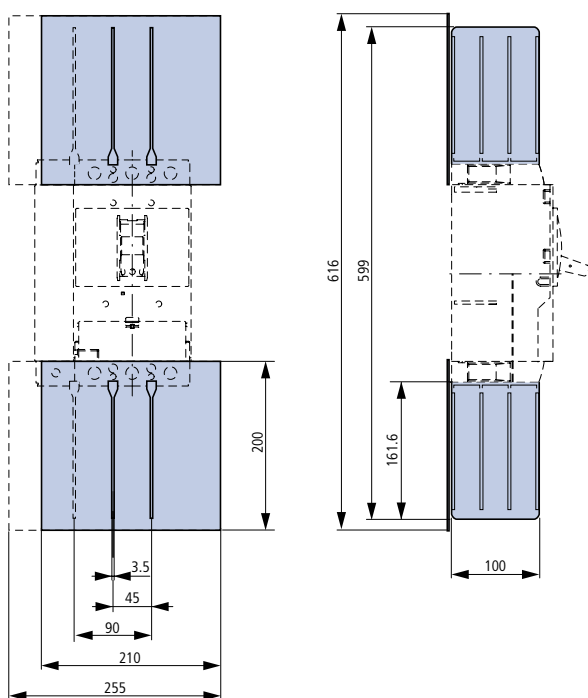
### ▶ ПЕРЕМЫЧКИ ТИПА МС3-4-ХКV2P, МС3-4-ХКV2P-К



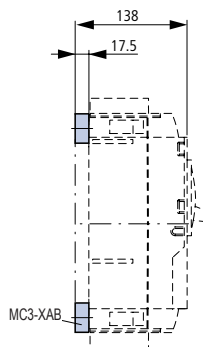
### ▶ ПЕРЕМЫЧКИ ТИПА МС3-4-ХКVI2P, МС3-4-ХКVI2P-К



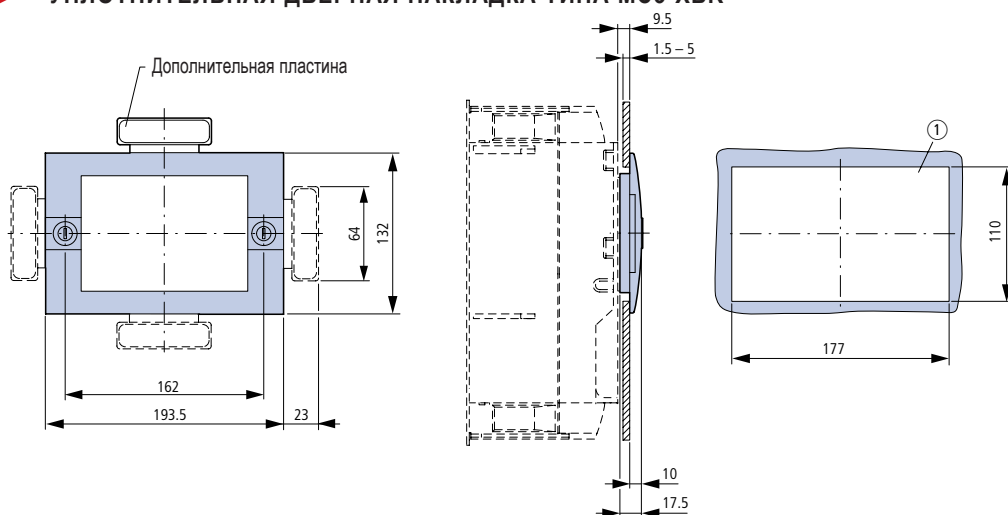
### ▶ ИЗОЛЯТОР ФАЗЫ ТИПА МС3(-4)-ХКР



### ▶ ПРОСТАВКА ТИПА МС3/4-ХАВ



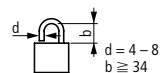
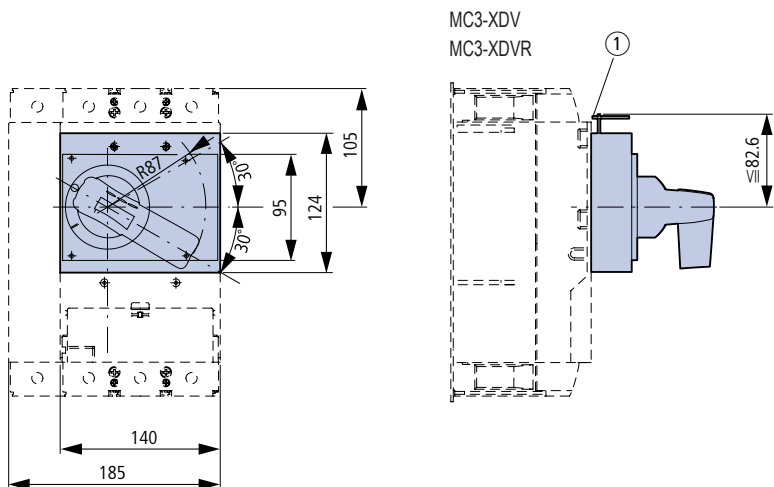
### ▶ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ДВЕРНАЯ НАКЛАДКА ТИПА МС3-ХВР



① Установочное отверстие

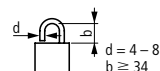
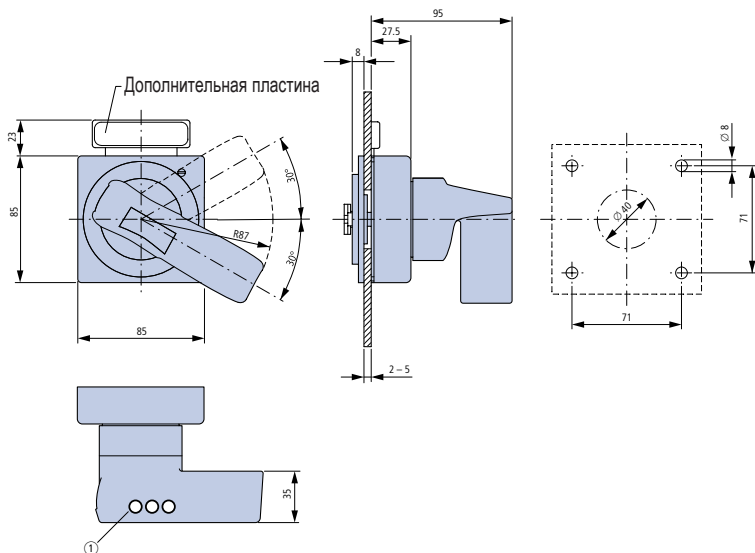
## ▶ ТИПОРАЗМЕР 3: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ▶ ПОВОРОТНЫЙ ПРИВОД, ПОВОРОТНАЯ РУЧКА НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ ТИПА МС3-XDV, МС3-XDVR



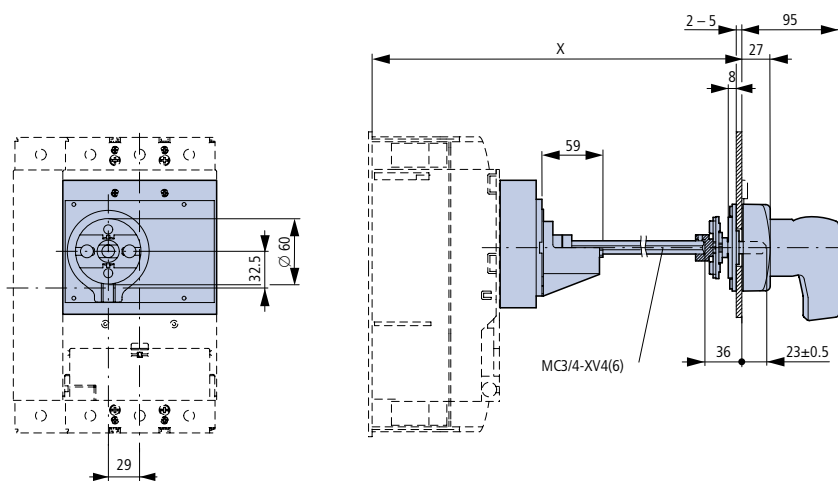
① Макс. 3 замка

### ▶ ПОВОРОТНАЯ РУЧКА ДВЕРНОГО ЗАМКА ТИПА МС3-XTVD(V)(R)

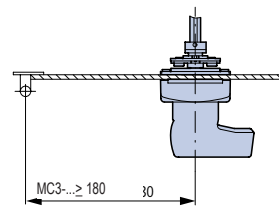


① Макс. 3 замка

### ▶ ПОВОРОТНАЯ РУЧКА ДВЕРНОГО ЗАМКА С УДЛИНЯЮЩЕЙ ОСЬЮ ТИПА МС3-XTVD(V)(R), МС3/4-XV4...6



Минимальное расстояние поворотной ручки  
дверного замка до дверного шарнира

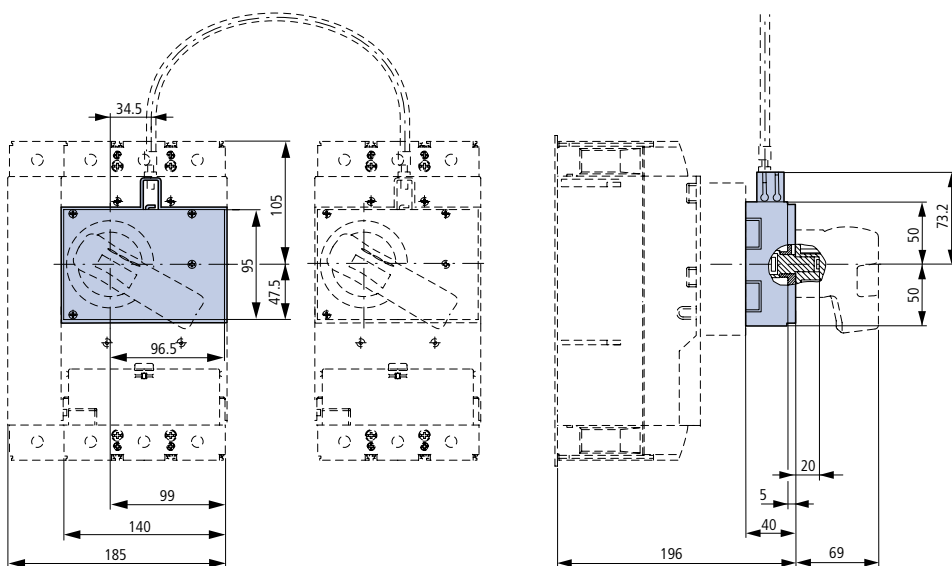


Тип	x
МС3/4-XV4	270 – 400
МС3/4-XV6	400 – 600

▶ ТИПОРАЗМЕР 3: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

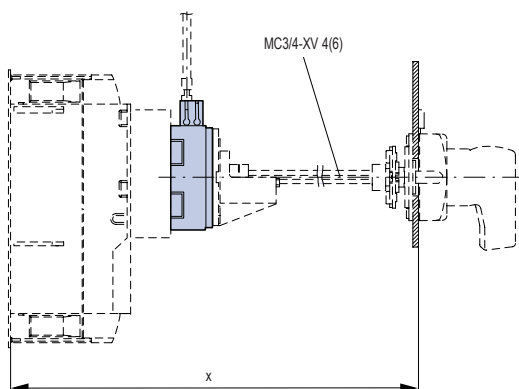
▶ МЕХАНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО БЛОКИРОВКИ ТИПА МС3-ХМV С ПОВОРОТНОЙ РУЧКОЙ МС3-ХD(R)

МС3-ХМV + МС3-ХD(R)



▶ МЕХАНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО БЛОКИРОВКИ ТИПА МС3-ХМV С ПОВОРОТНОЙ РУЧКОЙ ДВЕРНОГО ЗАМКА МС3-ХТVD(V)(R)

МС3-ХМV + МС3-ХТVD(V)(R)

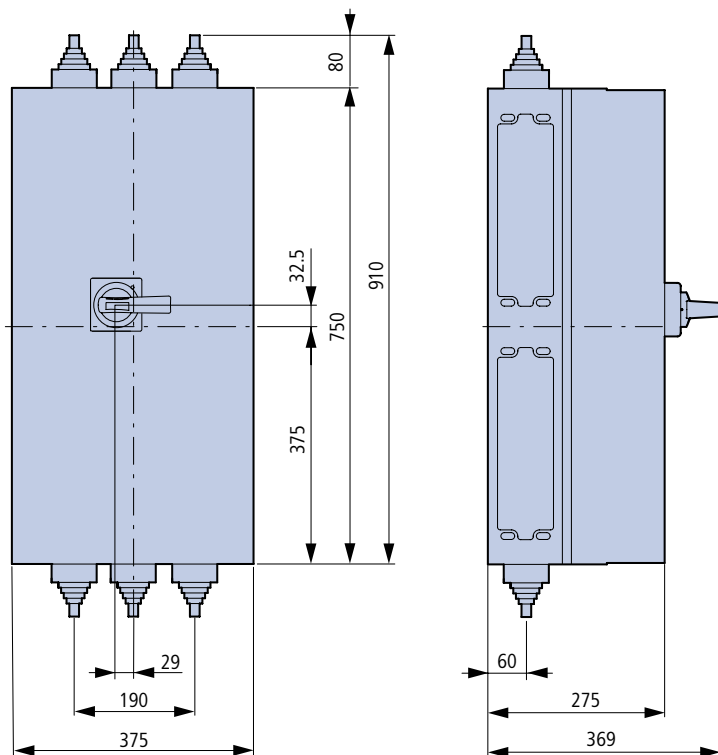


Тип	x (мм)
МС3/4-ХV4	305 – 400
МС3/4-ХV6	400 – 600

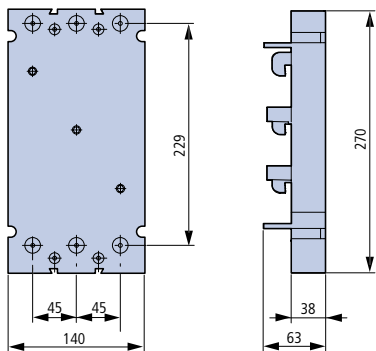
# РАЗМЕРЫ МС

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 3: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ▶ ИЗОЛИРУЮЩИЙ КОРПУС ТИПА МС3-ХС148-TVD

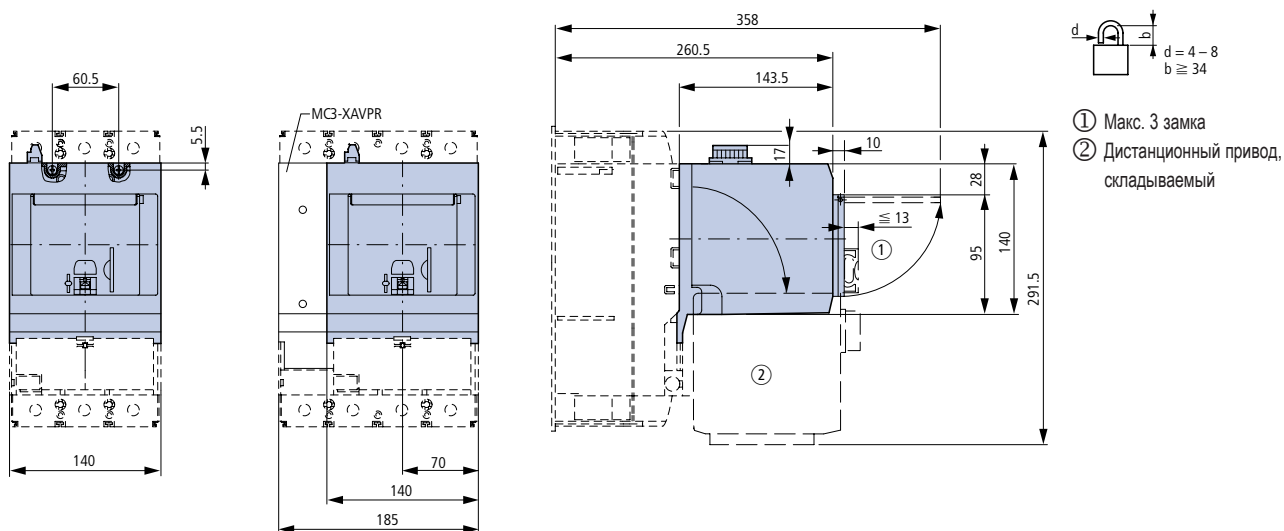


### ▶ ПЕРЕХОДНИК УСТРОЙСТВ ТИПА 32170

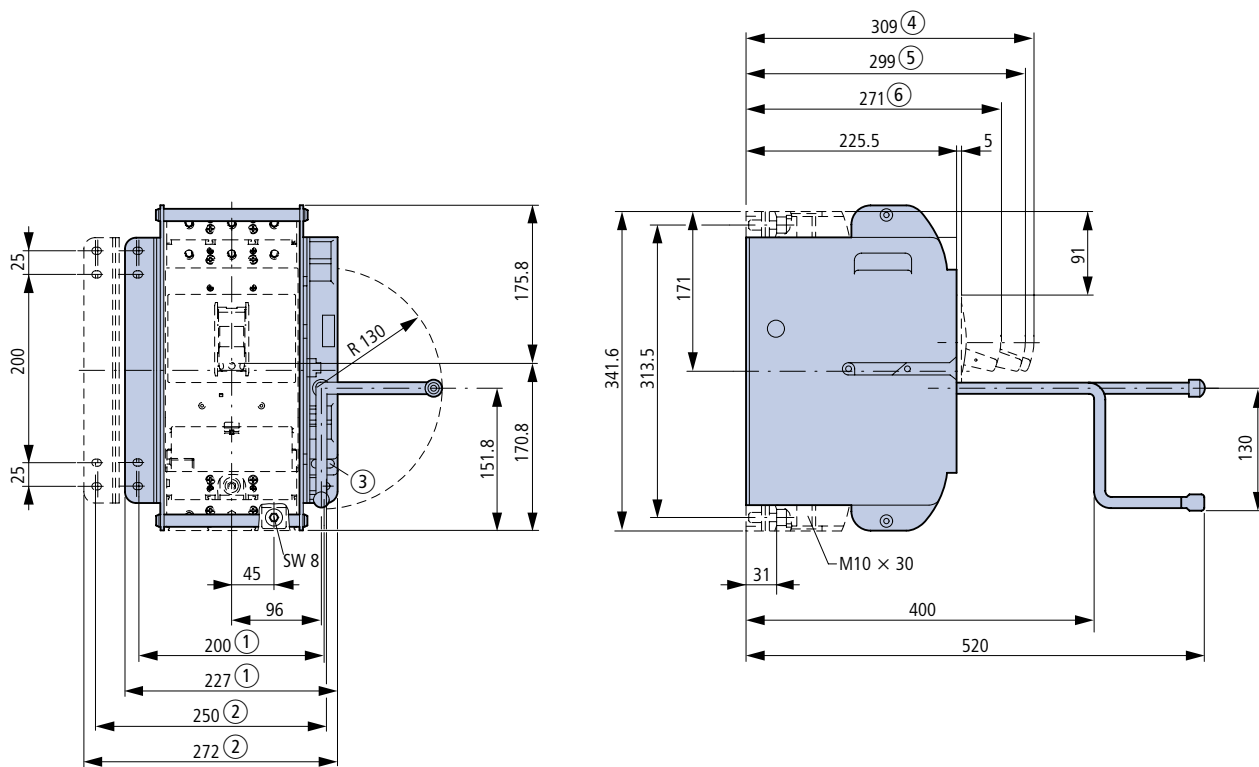


## ▶ ТИПОРАЗМЕР 3: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

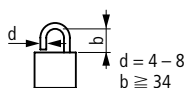
### ▶ ПОВОРОТНЫЙ ПРИВОД ТИПА МС3-ХR...



### ▶ МЕХАНИЗМ ВЫДВИЖЕНИЯ В КОМПЛЕКТЕ СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ШТЕКЕРНЫМ РАЗЪЕМОМ ТИПА МС3-ХAV



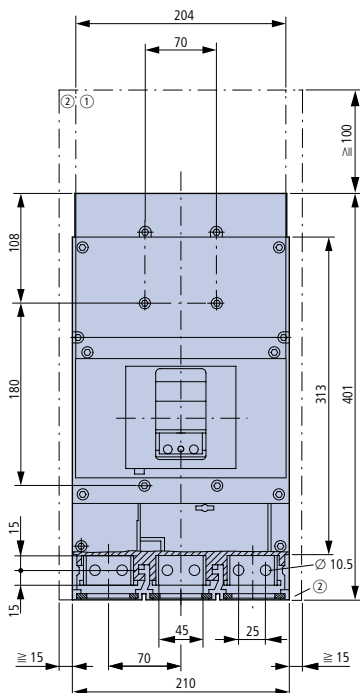
- ① 3-полюса
- ② 4-полюса



- ③ Макс. 3 замка

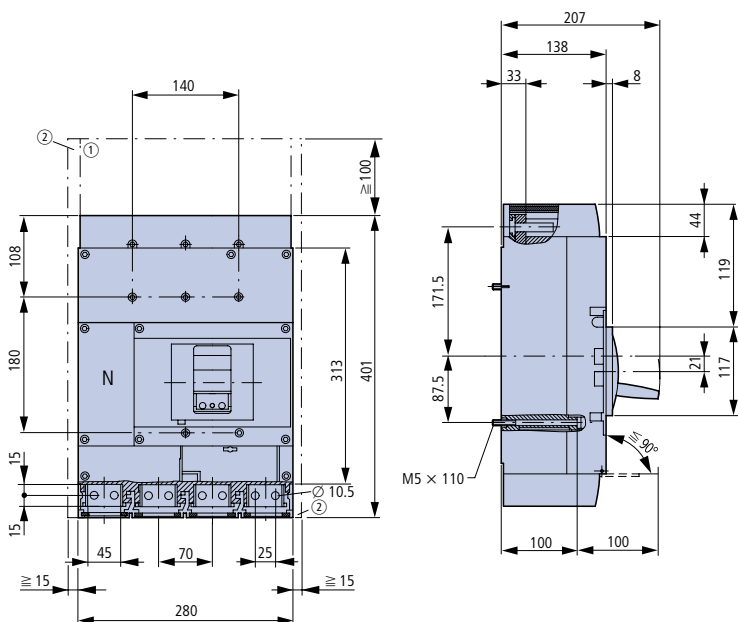
## ▶ ТИПОРАЗМЕР 4: ОСНОВНЫЕ УСТРОЙСТВА

### ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ, 3-ПОЛЮСНЫЙ ТИПА МС4N, МС4Н, МС4-PN, МС4-N



- ① Зона разрыва, минимальный зазор к другим линиям  $\geq 100$  мм до 690 В;  $\geq 200$  мм до 1000 В
- ② Минимальный зазор к примыкающим линиям  $\geq 15$  мм

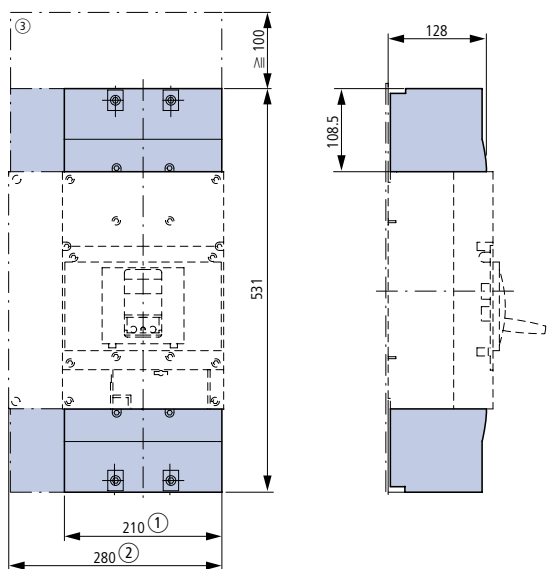
### ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРУЗКИ, 4-ПОЛЮСНЫЙ ТИПА МС4N-4, МС4H-4, МС4-PN-4, МС4-N-4, МС4-N-4-...S1-DC



- ① Зона разрыва, минимальный зазор к другим линиям  $\geq 100$  мм
- ② Минимальный зазор к примыкающим линиям  $\geq 15$  мм

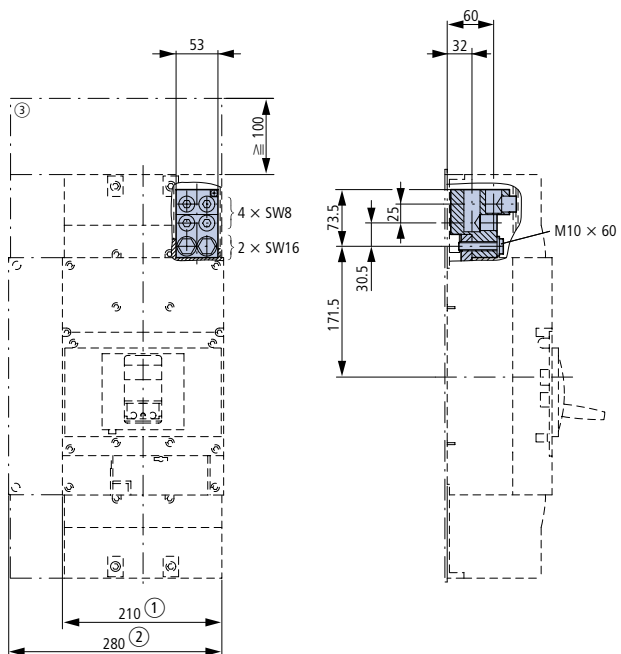
▶ ТИПОРАЗМЕР 4: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

▶ НАКЛАДКА ТИПА МС4-ХКСА, МС4-4-ХКСА



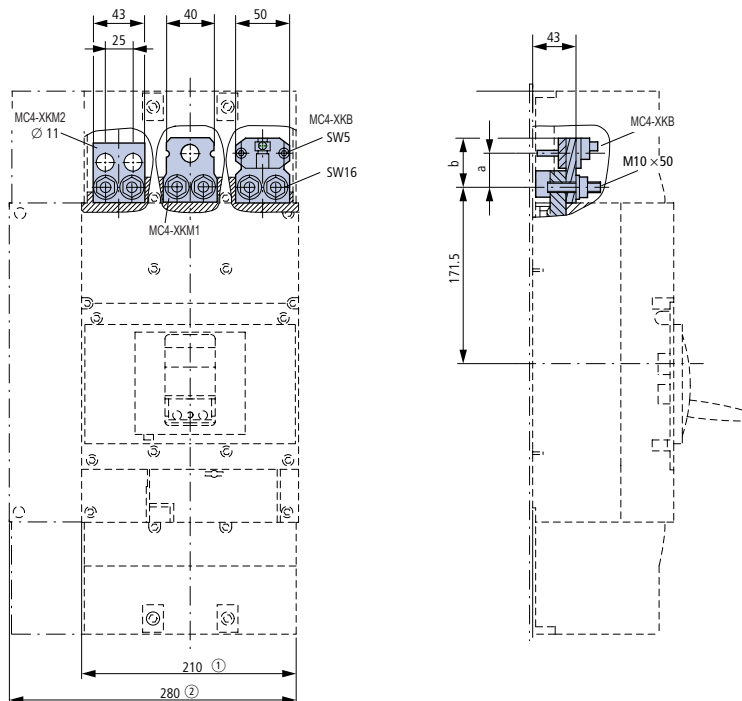
- ① 3-полюса
- ② 4-полюса
- ③ Зазор к токоведущим линиям  $\geq 100$  мм до 690 В;  $\geq 200$  мм при 1000 В

▶ ТУННЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ТИПА МС4-ХКА, МС4-4-ХКА



## ▶ ТИПОРАЗМЕР 4: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

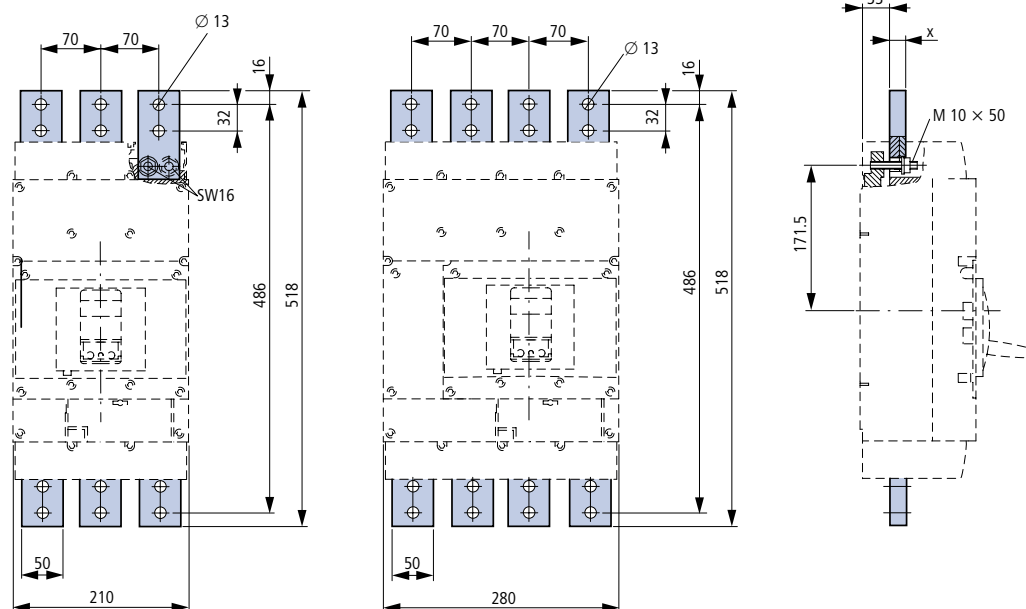
- ▶ МОДУЛЬНАЯ ПЛАСТИНА ВИНТОВОГО СОЕДИНЕНИЯ С 1 ОТВЕРСТИЕМ ТИПА МС4-ХКМ1, МС4-4-ХКМ1, С 2 ОТВЕРСТИЯМИ ТИПА МС4-ХКМ2, МС4-4-ХКМ2 / ПЛОСКИЙ КАБЕЛЬ ТИПА МС4-ХКВ, МС4-4-ХКВ



Тип	a	b
МС4(4)-ХКМ1	36	47
МС4(4)-ХКМ2	32	40
МС4(4)-ХКВ	-	47

- ① 3-полюса
- ② 4-полюса
- ③ Зазор к токоведущим линиям  
 ≥ 100 мм до 690 В;  
 ≥ 200 мм при 1000 В

## ▶ РАСШИРИТЕЛЬ РАЗЪЕМА ТИПА МС4-ХКМ2S..., МС4-4-ХКМ2S...



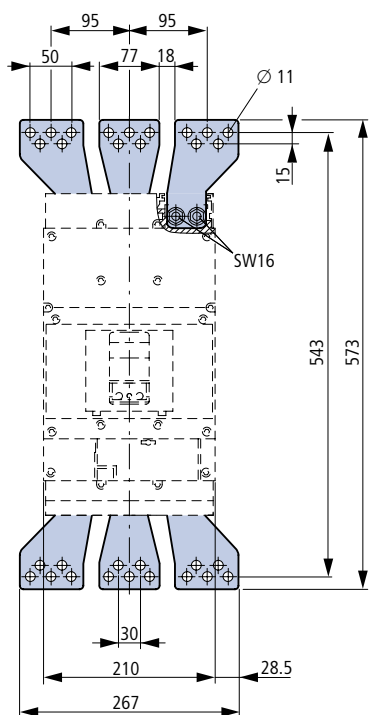
Тип	x
МС4-ХКМ2S-1600,	20
МС4-4-ХКМ2S-1600	20



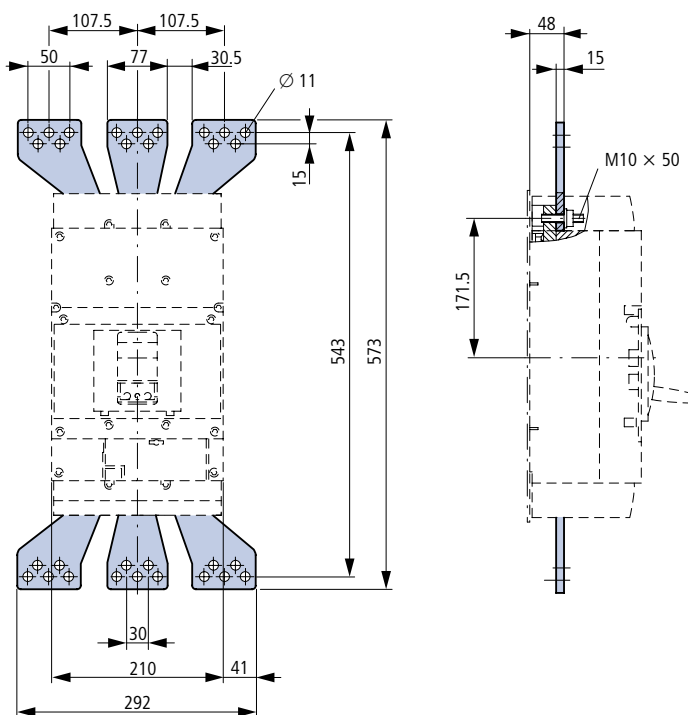
▶ ТИПОРАЗМЕР 4: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

▶ РАСШИРИТЕЛЬ РАЗЪЕМА ТИПА МС4-ХКV95, МС4-ХКV110, МС4-4-ХКV95, МС4-4-ХКV120

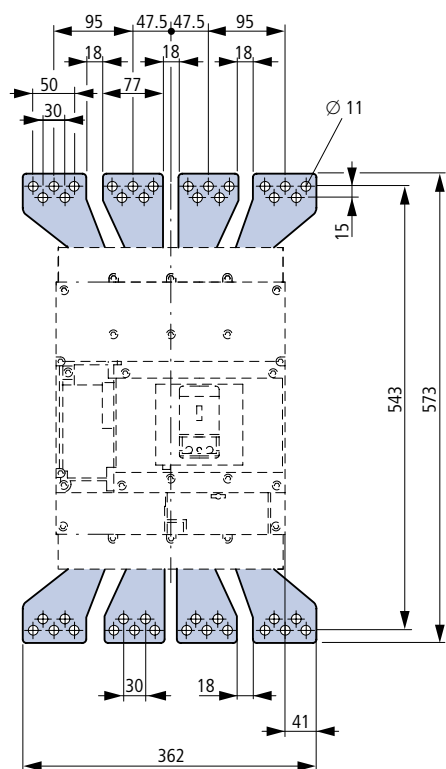
МС4-ХКV95



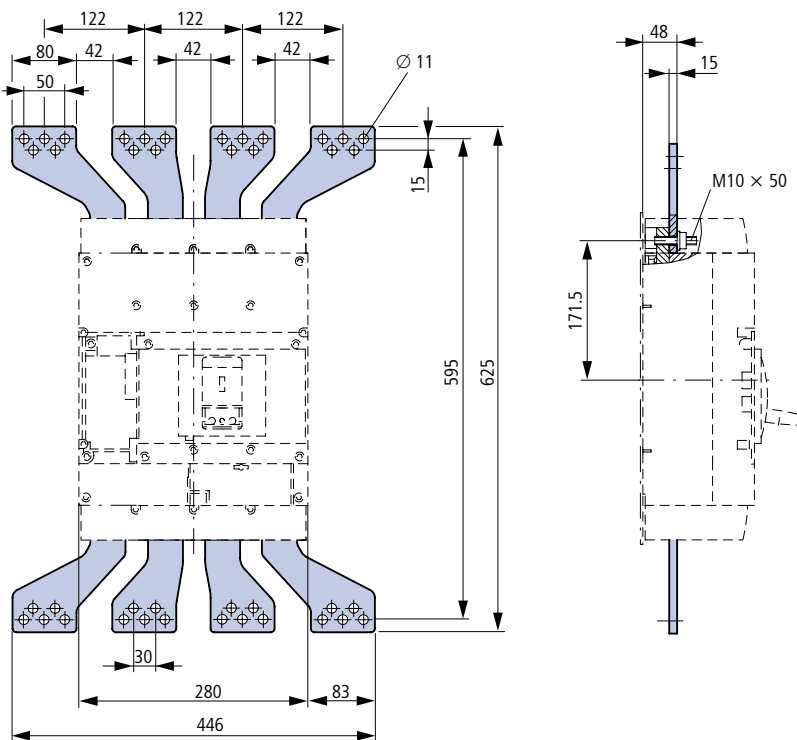
МС4-ХКV110



МС4-4-ХКV95

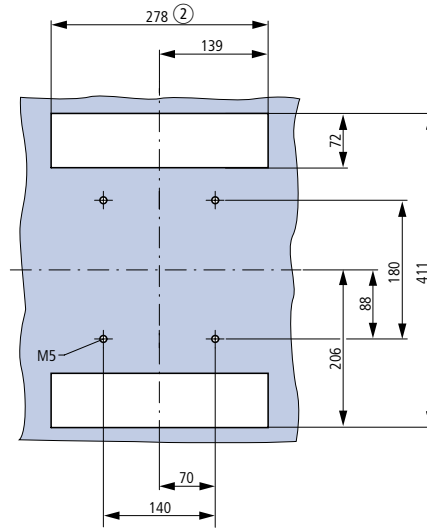
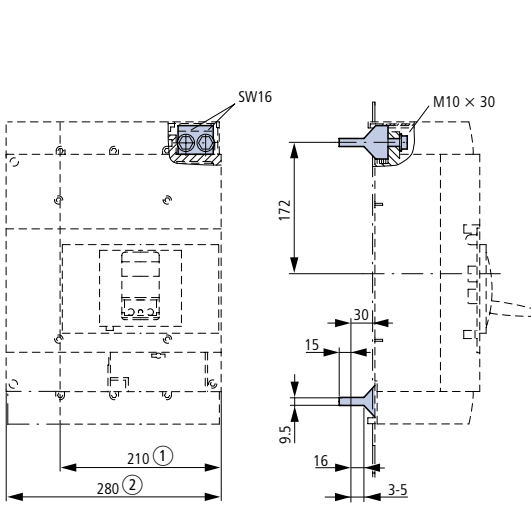


МС4-4-ХКV120

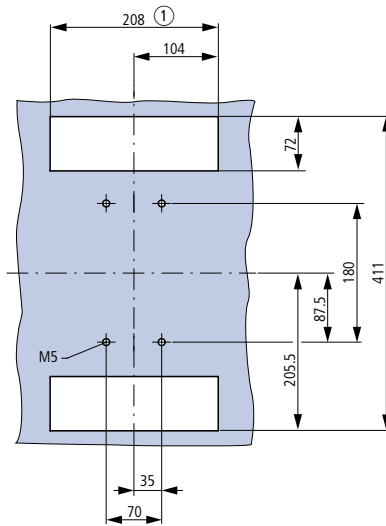
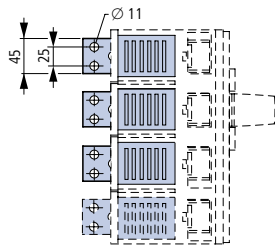


## ▶ ТИПОРАЗМЕР 4: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ▶ ЗАДНИЙ РАЗЪЕМ ТИПА МС4-ХКР, МС4-4-ХКР



Прорези в монтажной пластине  
4-полюсная модель

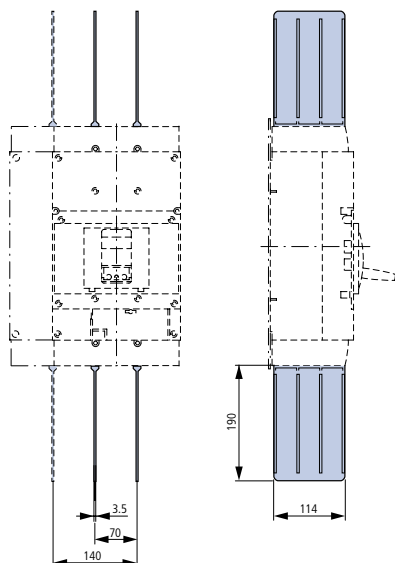


Прорези в монтажной пластине  
3-полюсная модель

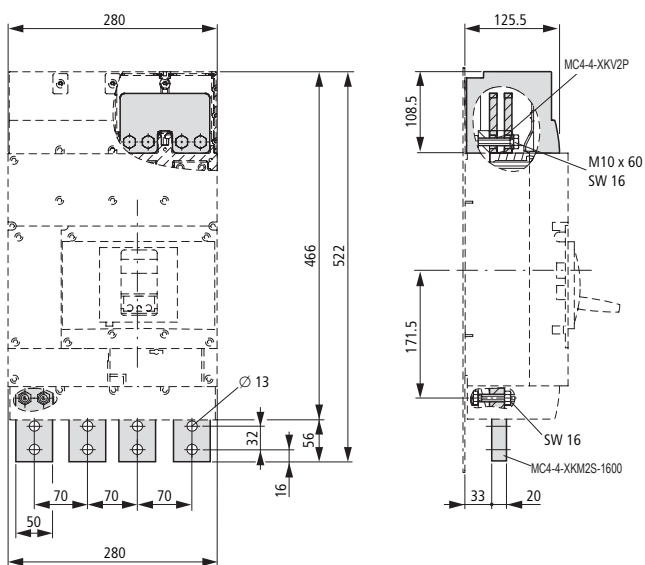
Подсоединение сзади также  
возможно при вращении на 90°

- ① 3-полюса
- ② 4-полюса

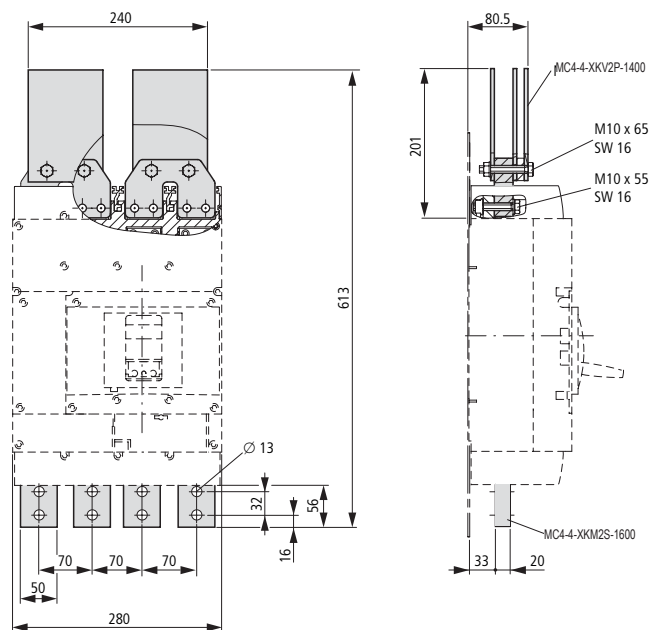
► ИЗОЛЯТОР ФАЗЫ ТИПА МС4-ХКР, МС4-4-ХКР



► ПЕРЕМОЧКИ ТИПА МС4-4-ХКВ2Р

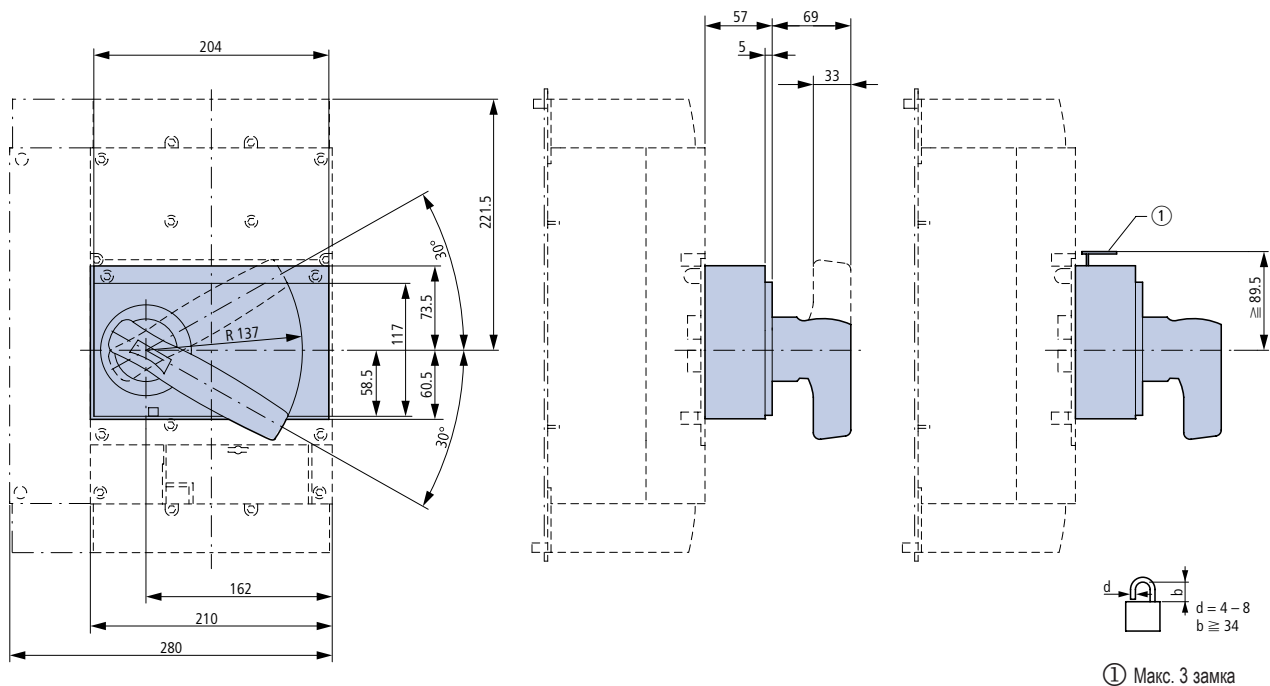


► ПЕРЕМОЧКИ ТИПА МС4-4-ХКВ2Р-1400

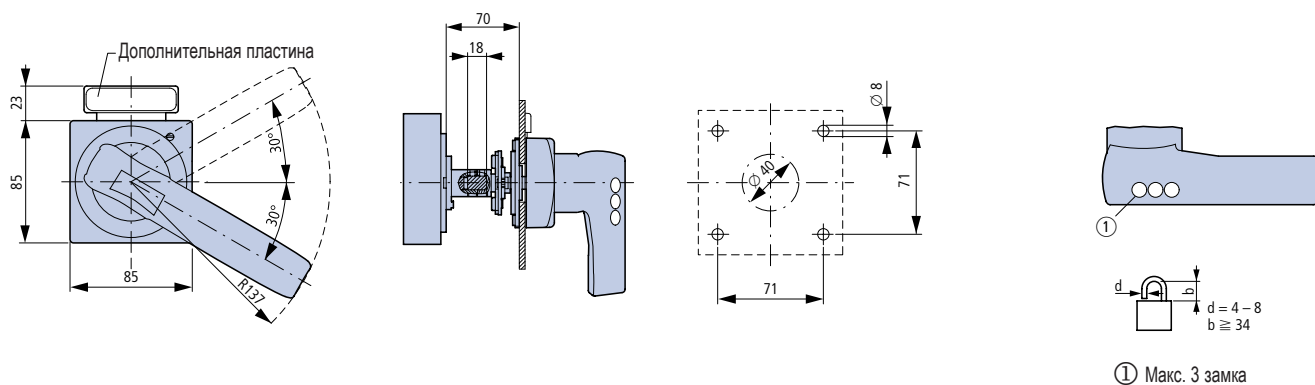


## ▶ ТИПОРАЗМЕР 4: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

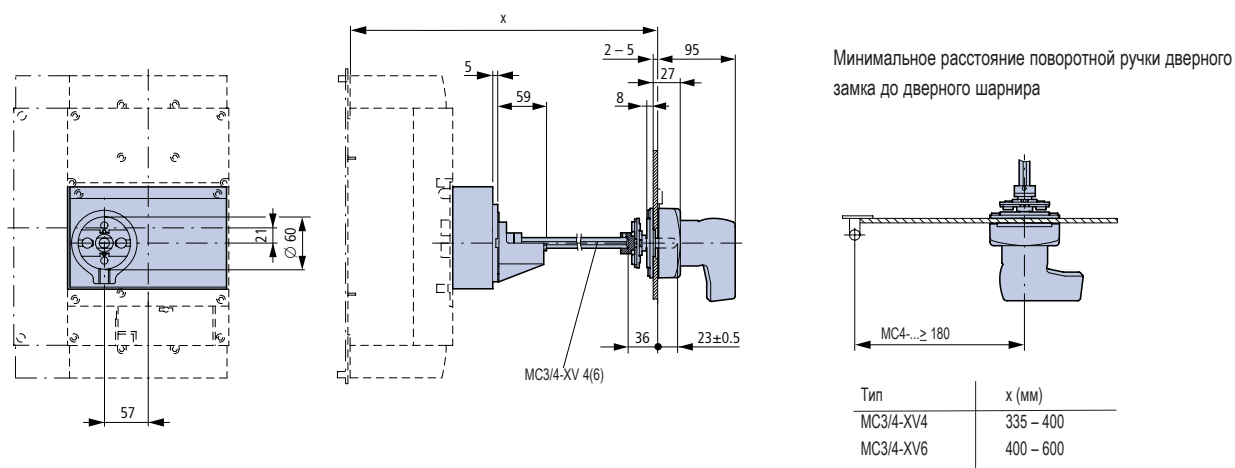
### ▶ ПОВОРОТНАЯ РУЧКА НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ ТИПА МС4-ХДV(R)



### ▶ ПОВОРОТНАЯ РУЧКА ДВЕРНОГО ЗАМКА ТИПА МС4-ХТVD(V)(R)...

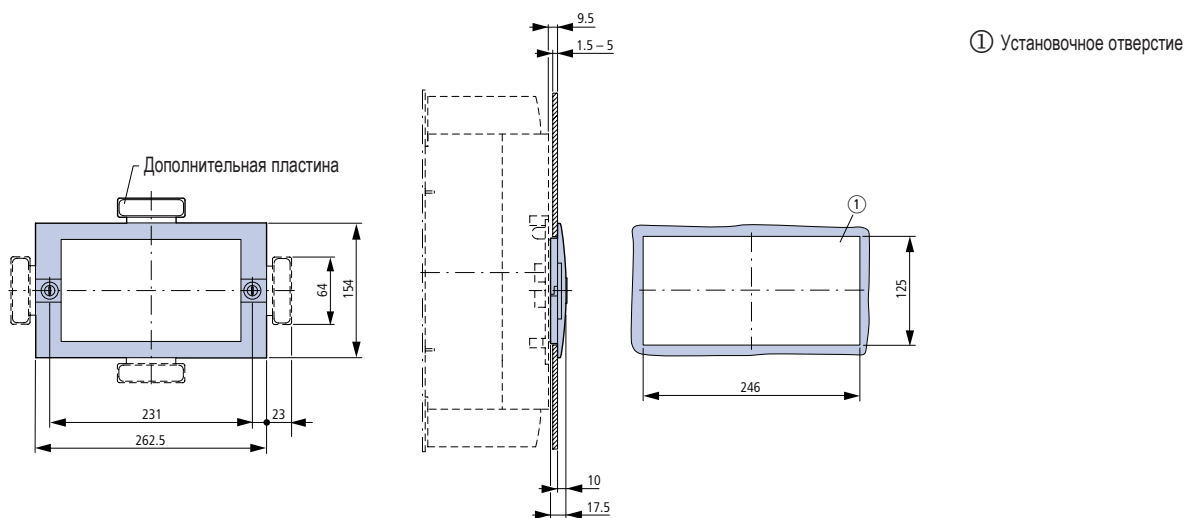


### ▶ ПОВОРОТНАЯ РУЧКА ДВЕРНОГО ЗАМКА С УДЛИНЯЮЩЕЙ ОСЬЮ ТИПА МС4-ХТVD(V)(R), МС3/4-ХV4(6)



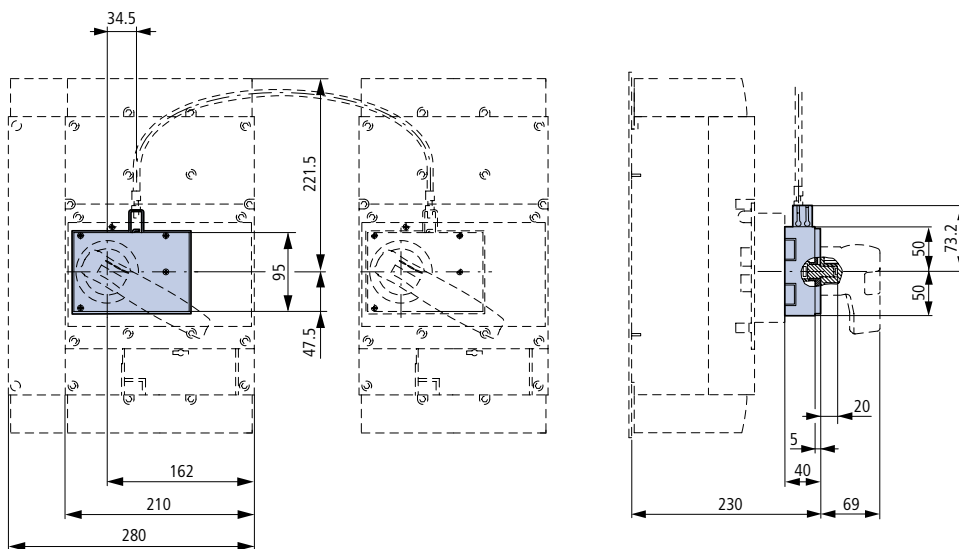
## ▶ ТИПОРАЗМЕР 4: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ▶ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ДВЕРНАЯ НАКЛАДКА ТИПА МС4-ХВР

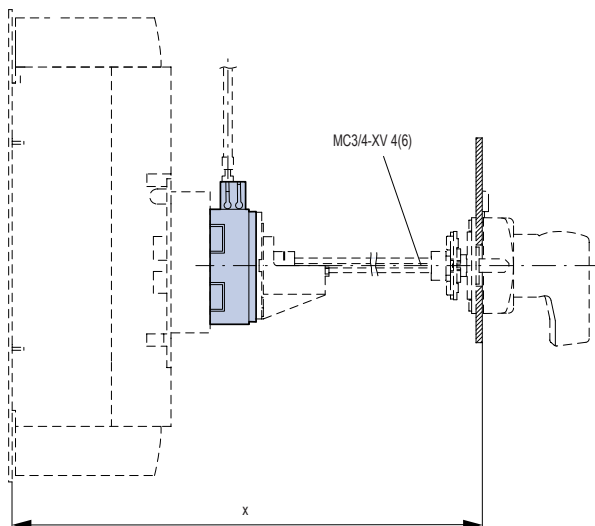


### ▶ МЕХАНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО БЛОКИРОВКИ ТИПА МС4-ХМВ С ПОВОРОТНЫМИ РУЧКАМИ МС4-ХД(Р)/МС4-ХТВД(В)(Р)

МС4-ХМВ + МС4-ХДВ(Р)



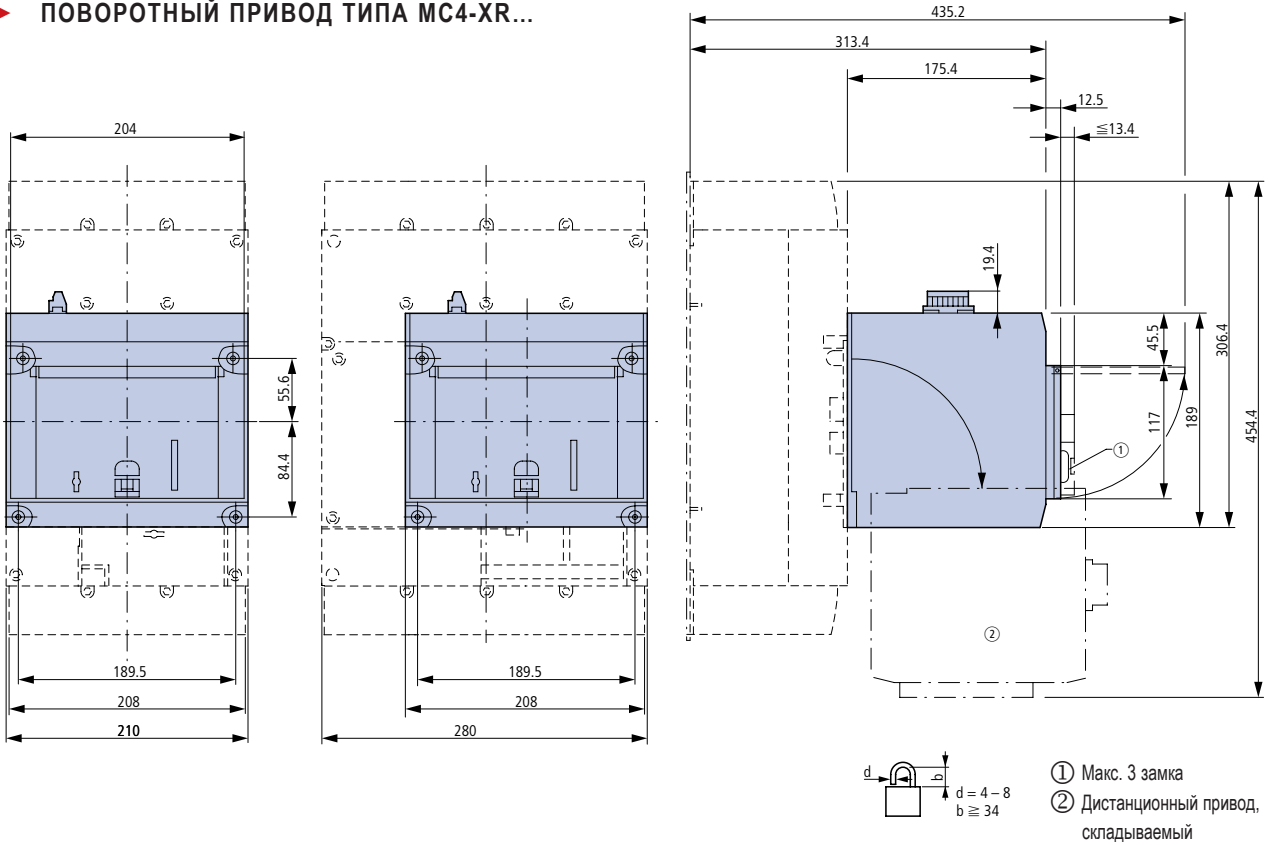
МС4-ХМВ + МС4-ХТВД(В)(Р)



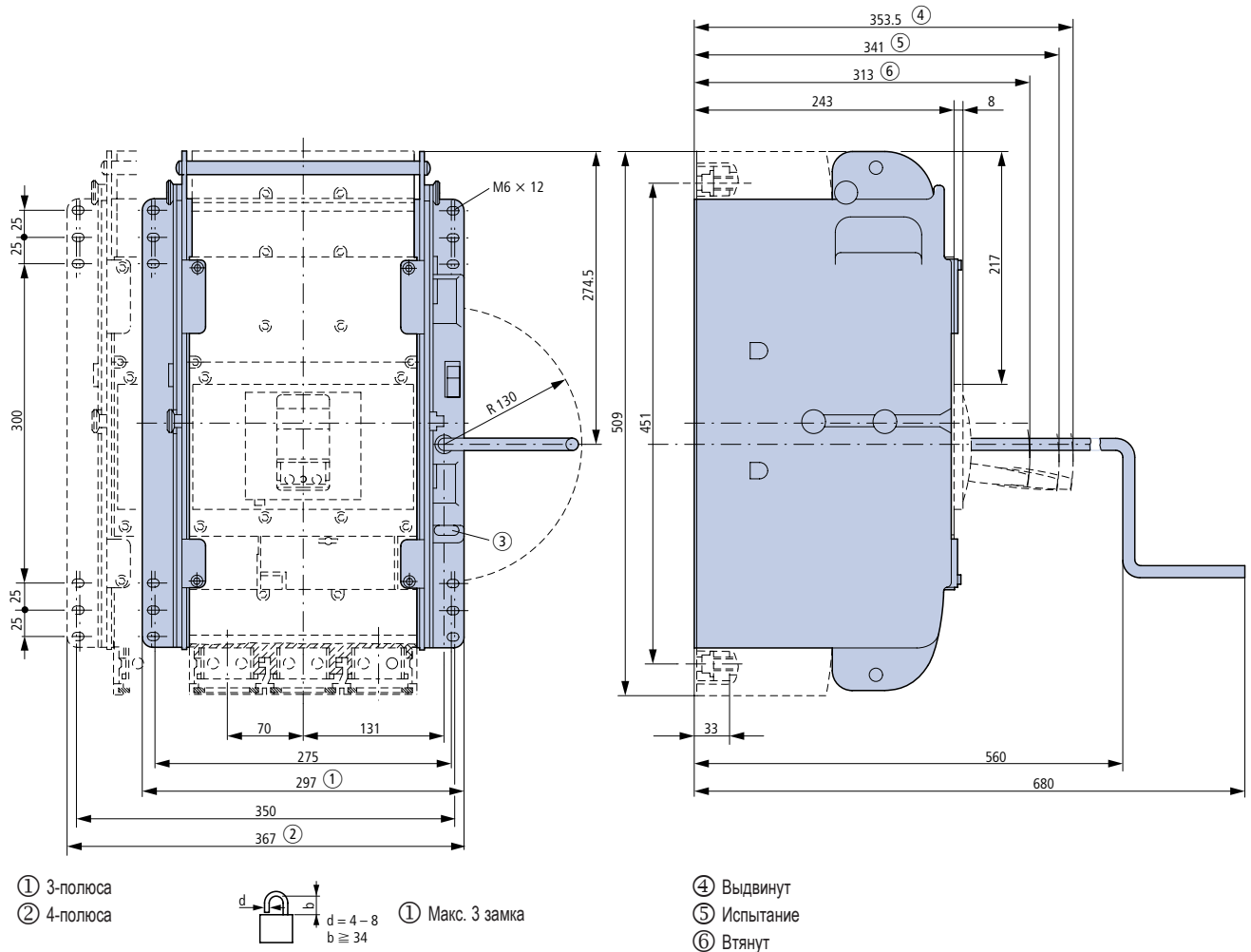
Тип	x (мм)
МС3/4-ХВ4	335 – 400
МС3/4-ХВ6	400 – 600

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 4: ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

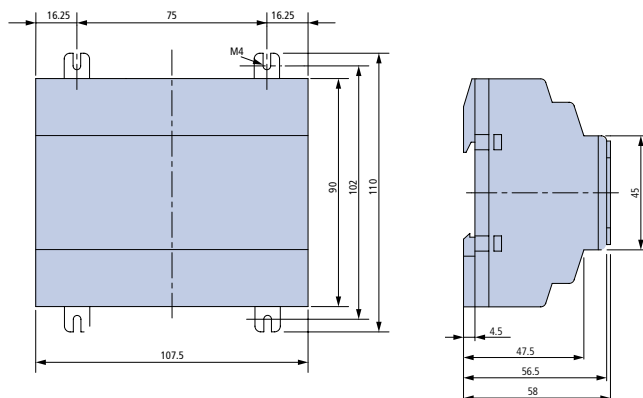
### ▶ ПОВОРОТНЫЙ ПРИВОД ТИПА МС4-XR...



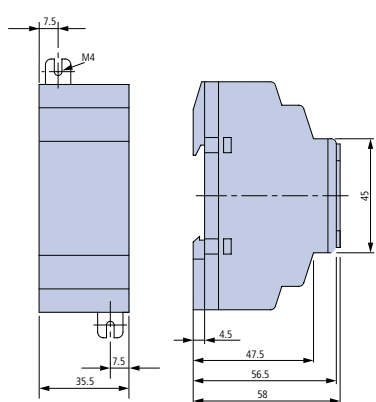
### ▶ МЕХАНИЗМ ВЫДВИЖЕНИЯ В КОМПЛЕКТЕ СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ШТЕКЕРНЫМ РАЗЪЕМОМ ТИПА МС4-XAV



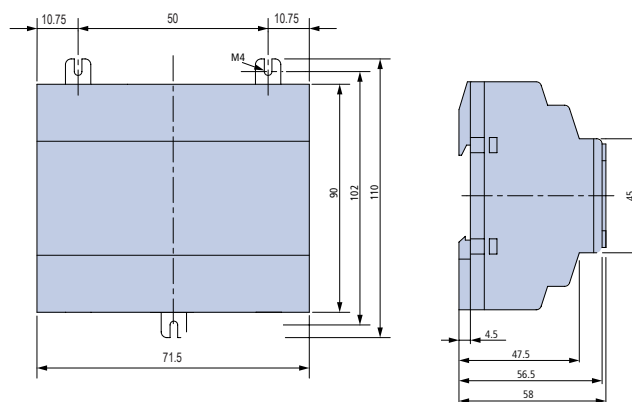
► ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ (МОДУЛЬ DMI)



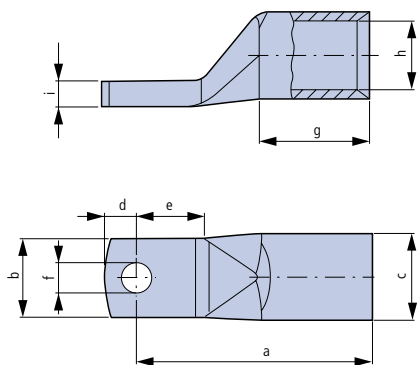
► МОДУЛЬ PROFIBUS DPV1



► КОММУТИРУЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ EASY400-POW



► КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ MC.-XKS...



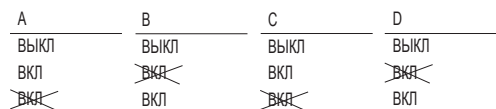
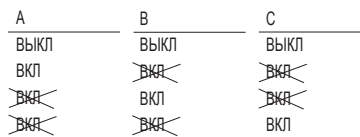
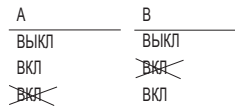
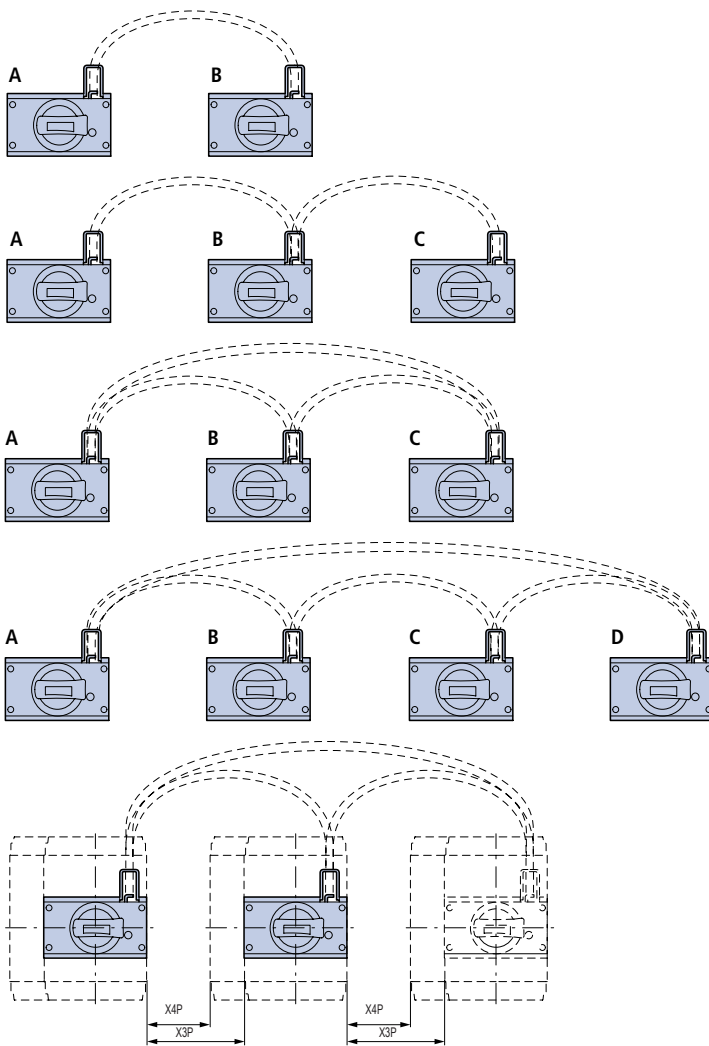
Для запрессовывания кабельных наконечников требуется прессовый инструмент K22, НК60/22 или ЕК22 компании Klauke со следующими вставками:

- R22/95 для 95 мм<sup>2</sup>
- R22/120 для 120 мм<sup>2</sup>
- R22/150 для 150 мм<sup>2</sup>
- R22/185 для 185 мм<sup>2</sup>
- R22/240 для 240 мм<sup>2</sup>

Размеры

Тип кабельного наконечника	Используется для	Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Клеммные винты	Размеры, мм									
				a	b	c	d	e	f	g	h	i	
MC2-XKS95	MC2	MC2	M8	53±2	23±0,5	18±0,2	10±1	19	8,5	25	13,5	4,4	
MC2-XKS120	MC2	MC2	M8	56±2	23±0,5	19,5±0,2	10±1	19	8,5	26	15	4,4	
MC2-XKS150	MC2	MC2	M8	61±2	23±0,5	21±0,2	10±1	19	8,5	30	16,5	4,4	
MC2-XKS185	MC2	MC2	M8	65±1,5	22±1	24±0,36	9 <sup>+1</sup> <sub>-0,5</sub>	19 <sup>+2,5</sup> <sub>-0,5</sub>	8,5 <sup>+0,05</sup> <sub>-0,1</sub>	60±2	19±0,4	7	
MC3-XKS185	MC3, MC4	MC3, MC4	M10	65	24,5	24	11,5	18	10,5	30	19	7,0	
MC3-XKS240	MC3, MC4	MC3, MC4	M10	72	31	26	11,5	19	10,5	35	21	6,0	

## ► МОДЕЛИ С БЛОКИРОВКОЙ И КОМБИНИРОВАННЫЕ ВАРИАНТЫ ТИПА МС, МС...-ХВЗ-...



X<sub>3P</sub> = Зазор выключателя, 3-полюсного  
 X<sub>4P</sub> = Зазор выключателя, 4-полюсного

МС-ХВЗ225		правый выключатель							
Макс. зазор выключателя	МС1	МС2		МС3		МС4			
левый выключатель	ХЗР	Х4P	ХЗР	Х4P	ХЗР	Х4P	ХЗР	Х4P	
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
МС1	3/4-полюсный	135	105	120	85	135	90	125	80
МС2	3/4-полюсный	135	105	120	85	135	90	125	80
МС3	3/4-полюсный	90	75	75	35	85	40	80	45
МС4	3/4-полюсный	50	35	40	15	25	-	15	-

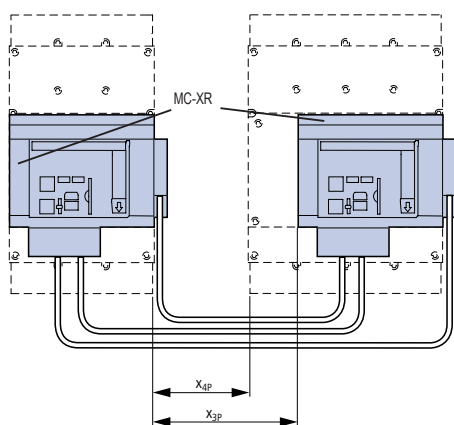
МС-ХВЗ600		правый выключатель							
Макс. зазор выключателя	МС1	МС2		МС3		МС4			
левый выключатель	ХЗР	Х4P	ХЗР	Х4P	ХЗР	Х4P	ХЗР	Х4P	
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
МС1	3/4-полюсный	510	480	495	460	510	465	475	405
МС2	3/4-полюсный	510	480	495	460	510	465	475	405
МС3	3/4-полюсный	460	430	450	410	460	415	460	390
МС4	3/4-полюсный	400	370	380	340	400	375	390	320

МС-ХВЗ1000		правый выключатель							
Макс. зазор выключателя	МС1	МС2		МС3		МС4			
левый выключатель	ХЗР	Х4P	ХЗР	Х4P	ХЗР	Х4P	ХЗР	Х4P	
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
МС1	3/4-полюсный	910	880	895	860	910	865	865	795
МС2	3/4-полюсный	910	880	895	860	910	865	865	795
МС3	3/4-полюсный	820	790	850	810	860	815	860	790
МС4	3/4-полюсный	750	720	730	700	800	775	790	720



## ▶ УСТРОЙСТВО МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ПРИВОДА

### ▶ ТИПА MC.-XMVRL



$X_{3p}$  = зазор выключателя, 3-полюсного  
 $X_{4p}$  = зазор выключателя, 4-полюсного

#### Устройство механической блокировки XMVR (Монтаж рядом)

MC.-XMVR

	Макс. зазор выключателя					
	MC2		MC3		MC4	
левый выключатель	X3p	X4p	X3p	X4p	X3p	X4p
MC2 3/4-полюсный	130	95	95	50	–	–
MC3 3/4-полюсный	–	–	135	90	155	85
MC4 3/4-полюсный	–	–	–	–	120	50

X = Макс. зазор выключателя

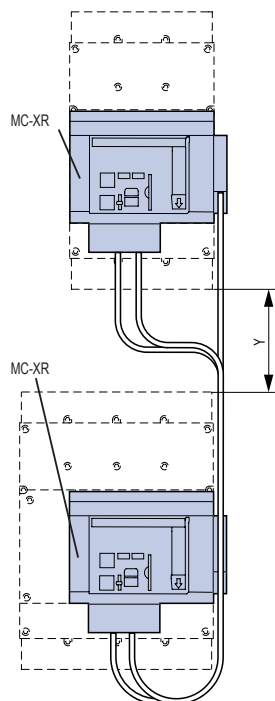
#### Устройство механической блокировки XMVRL (Монтаж в примыкающих шкафах управления)

MC.-XMVRL

	Макс. зазор выключателя					
	MC2		MC3		MC4	
левый выключатель	X3p	X4p	X3p	X4p	X3p	X4p
MC2 3/4-полюсный	350	315	420	385	–	–
MC3 3/4-полюсный	–	–	400	365	460	390
MC4 3/4-полюсный	–	–	–	–	420	350

X = Макс. зазор выключателя

### ▶ ТИПА MC.-XMVRL



#### Устройство механической блокировки XMVRL (монтаж сверху друг на друге)

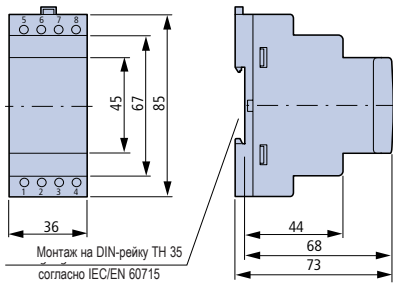
MC.-XMVRL

	Макс. зазор выключателя		
	Верхний выключатель		
	MC2	MC3	MC3
	3/4-полюсный	3/4-полюсный	3/4-полюсный
	Y	Y	Y
Нижний выключатель	мм	мм	мм
MC2 3/4-полюсный	220	225	–
MC3 3/4-полюсный	–	220	230
MC4 3/4-полюсный	–	–	230

Y = Макс. зазор выключателя

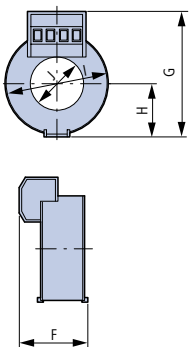
## ► РЕЛЕ-РАСЦЕПИТЕЛИ ОСТАТОЧНОГО ТОКА И ПРОХОДНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

### ► РЕЛЕ-РАСЦЕПИТЕЛИ ОСТАТОЧНОГО ТОКА ТИПА FIR-003, FIR-03, FIR-5

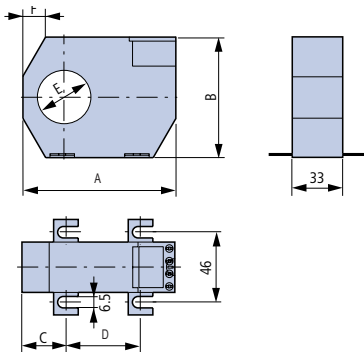


### ► БАЛАНСНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТИПА FIR-WS-20...30, FIR-W-35...210

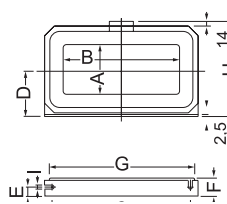
FIR-WS-20...30



FIR-W-35...210



FIR-WR-175...300



Тип	F	G	H	I	J
FIR-WS-20	32	60	24	46	20
FIR-WS-30	32	70	30	59	30

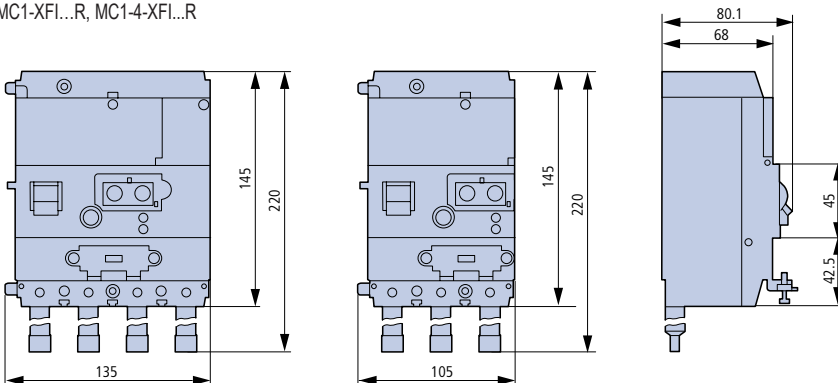
	A	B	C	D	E	F
FIR-W-35	100	79	26	48,5	35	35
FIR-W-70	130	110	32	66	70	52
FIR-W-105	170	146	38	94	105	72
FIR-W-140	220	196	48,5	123	140	97
FIR-W-210	299	284	69	161	210	141

Прямоугольные балансные трансформаторы тока:

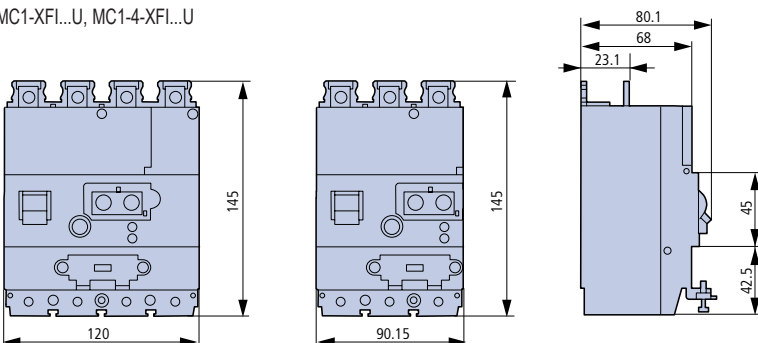
Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I
FIR-WR-175	70	175	225	85	22	46	261	176	7,5
FIR-WR-305	115	305	360	116	25	55	402	240	8
FIR-WR-350	150	350	415	140	28	55	460	285	8

### ► РАСЦЕПИТЕЛИ ОСТАТОЧНОГО ТОКА ТИПА MC1-XFI...R, MC1-4-XFI...R, MC1-XFI...U, MC1-4-XFI...U

MC1-XFI...R, MC1-4-XFI...R

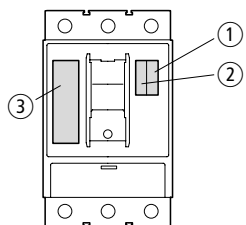


MC1-XFI...U, MC1-4-XFI...U



## ▶ КОМПЛЕКТАЦИЯ С ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

## ▶ МАКСИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ И ПОЛОЖЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ



	① НН	② НН	③ МС.-ХНН(2S) или-ХА или -ХУ (с опережением)	Контакты на вычной слот НН и НН
	(обычный)	(срабатывающий)	(с опережением)	
MC1, MC1-N	1	1	1	1 НР
MC2, MC2-N	2	1	1	1 НЗ
MC3, MC3-N	3	1	1	2 НР
MC4, MC4-N	3	2	1 <sup>1)</sup>	2 НЗ
MC1-ПН	1	–	1 <sup>2)</sup>	1 НР + 1 НЗ
MC2-ПН	2	–	1 <sup>2)</sup>	
MC3-ПН	3	–	1 <sup>2)</sup>	

НН = М22-К.. или М22-СК..  
НН = М22-К.. или М22-СК..

НР = нормально разомкнутый контакт.  
НЗ = нормально замкнутый контакт

Примечание: <sup>1)</sup> с МС4/МС4-Н, НН не замыкается преждевременно.

<sup>2)</sup> Возможен только ХНН(2S)

## ▶ ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МО



### ▶ МАКСИМАЛЬНЫЙ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 6300 А, 3 КЛАССА ПО ОТКЛЮЧАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ, 5 ЭЛЕКТРОННЫХ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ, 3- И 4-ПОЛЮСНЫЕ ВАРИАНТЫ

Всего 3 типоразмера воздушных автоматических выключателей серии МО полностью охватывают диапазон 630–6300 А. Номинальный ток всех контактов можно оптимально настраивать, используя калибровочные вставки. Самая малая калибровочная вставка имеет номинал 250 А и при этом диапазон регулировки от 0,4 до 1 I<sub>n</sub>.

### ▶ СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ПРОСТОТА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Выключатели МО имеют одинаковую высоту и глубину корпусов во всем диапазоне токов. Меняется лишь ширина автоматического выключателя в зависимости от числа полюсов и типоразмера. Выключатели МО для постоянной установки и выкатные модели имеют одинаковую ширину.

### ▶ СИСТЕМА СОЕДИНЕНИЙ

Автоматические выключатели МО до 5000 А в качестве стандартного исполнения имеют горизонтальные соединения. Выключатели МО на 6300 А оснащаются вертикальными соединениями. Следующие варианты выводов существуют в качестве дополнительных: вертикальные соединения, передние соединения и фланцевые соединения.

### ▶ МОДУЛЬ НОМИНАЛЬНОГО ТОКА

Этот сменный модуль позволяет пользователю уменьшать номинальный ток устройства для оптимальной настройки системы, например при пусконаладочных работах на подсистеме. Правильно выбранная калибровочная вставка – та, которая стоит ближе всего по номиналу к номинальному току системы.

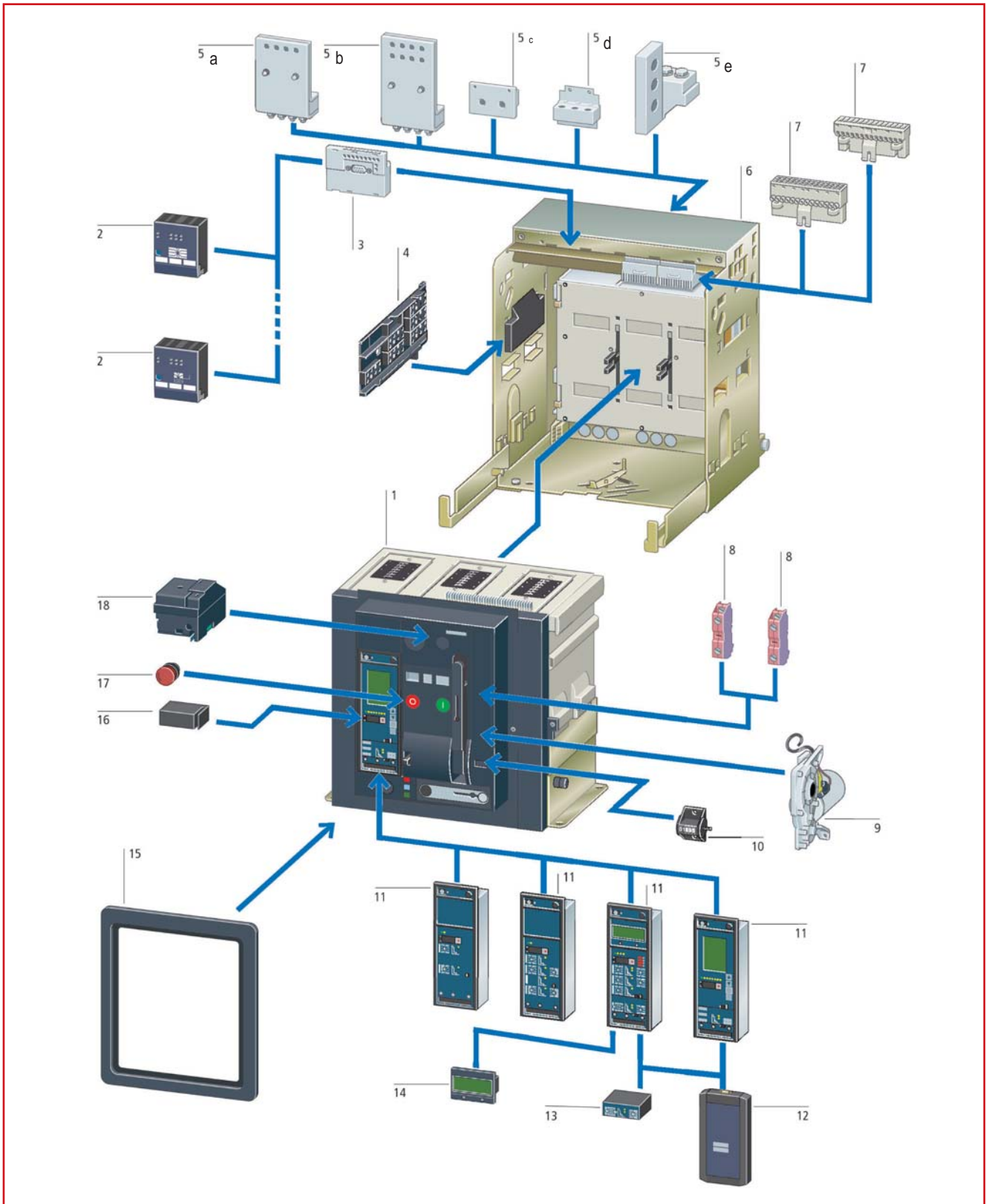
### ▶ ТИПОРАЗМЕР И ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРИ КОРОТКОМ ЗАМЫКАНИИ

ТИПОРАЗМЕР 1	ТИПОРАЗМЕР 2	ТИПОРАЗМЕР 3
250 А	250 А	
315 А	315 А	
400 А	400 А	
500 А	500 А	
630 А	630 А	
700 А	700 А	
800 А	800 А	
1000 А	1000 А	
1250 А	1250 А	1250 А
1600 А	1600 А	1600 А
2000 А	2000 А	2000 А
	2500 А	2500 А
	3200 А	3200 А
		4000 А
		5000 А
		6300 А

НОМИНАЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ  
I<sub>sc</sub> при 500 В пер. тока (кА) / I<sub>sc</sub> при 300 В пост. тока (кА)

Типоразмер 1: B = 55 кА, N = 66 кА  
 Типоразмер 2: B = 66 кА, N = 80 кА  
 Типоразмер 3: H = 100 кА

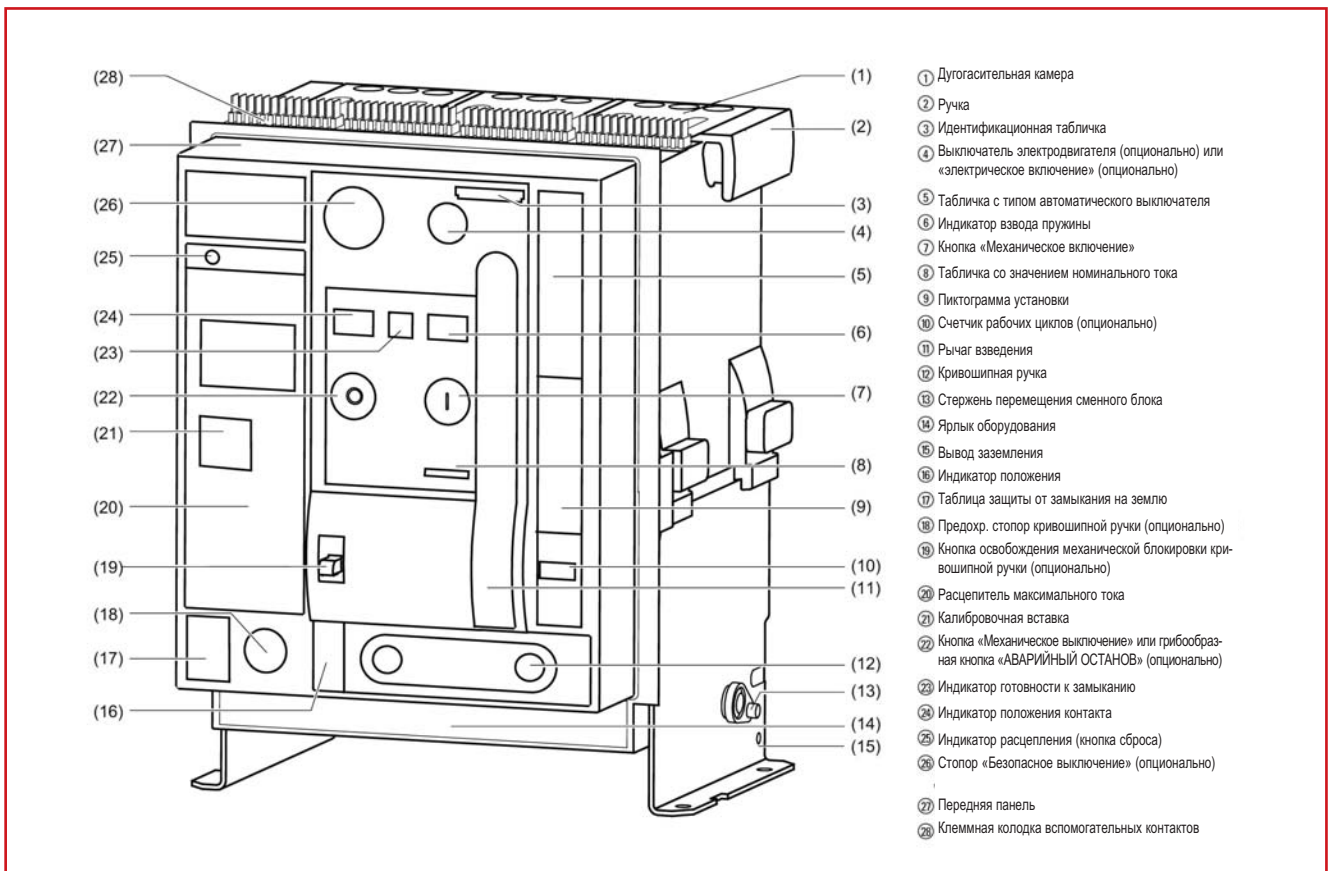
► ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МО – ОБЗОР СИСТЕМЫ



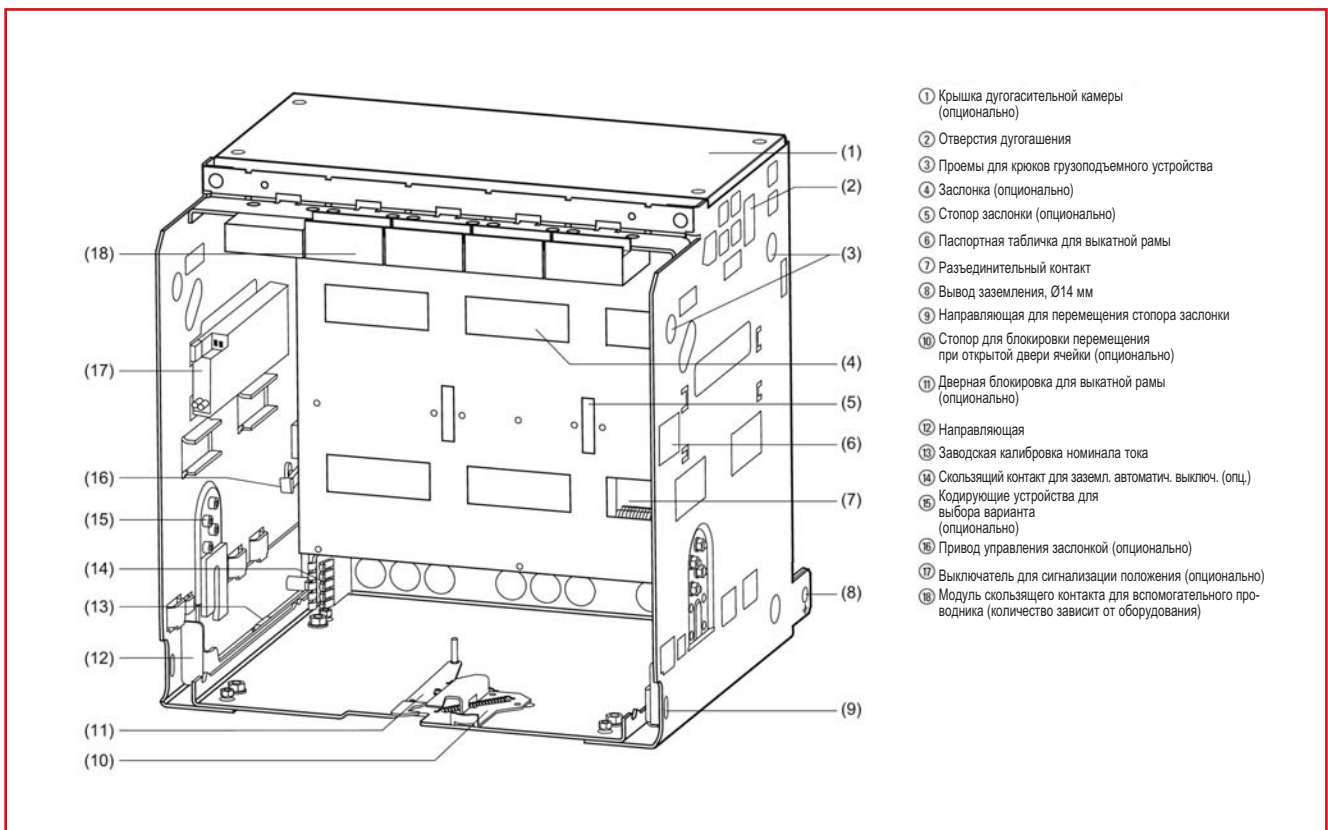
- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1. Автоматический выключатель МО 630 – 6300 А             | в) Фланцевый соединитель                    | 12. Блок параметров                          |
| 2. Внешние модули расширения                              | г) Горизонтальный соединитель задней стенки | 13. Модуль защиты от замыкания на землю      |
| 3. Коммуникационный модуль для шины PROFIBUS              | д) Вертикальный соединитель задней стенки   | 14. 4-строчный ЖК-дисплей                    |
| 4. Контакт индикатора положения: Модуль для выкатной рамы | 6. Выкатная рама                            | 15. Уплотнительная дверная накладка          |
| 5. Главные соединительные элементы:                       | 7. Вспомогательный соединительный штекер    | 16. Калибровочная вставка                    |
| а) Передний соединитель                                   | 8. Вспомогательный контакт                  | 17. Грибовидная кнопка АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА.  |
| б) Передний соединитель с двойным рядом отверстий         | 9. Электромоторный привод                   | 18. Магнит замыкания, расцепитель напряжения |
|   | 10. Счетчик рабочих циклов                  |  |
|   | 11. Электронный расцепитель                 |  |

## ▶ ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МО – ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

### ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



### ▶ ВЫКАТНАЯ РАМА

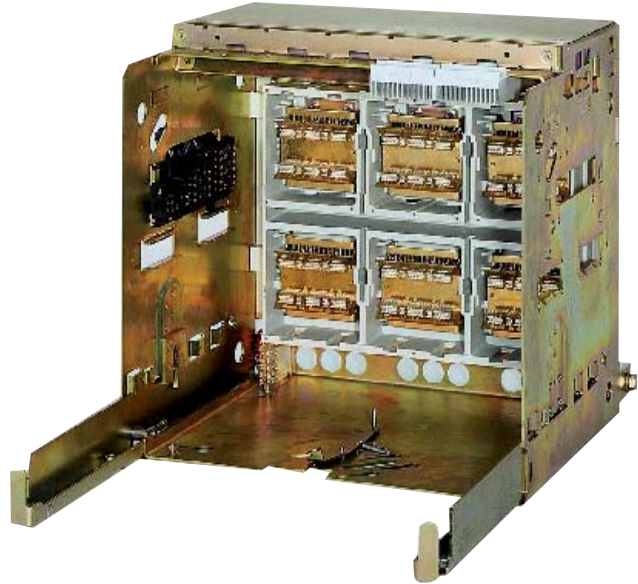


► ОСНОВНЫЕ УСТРОЙСТВА

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



ВЫКАТНАЯ РАМА



► ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



РАСЦЕПИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ



РАСЦЕПИТЕЛЬ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ



ТРАНСФОРМАТОР COMBI



ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ



ЗАМЫКАЮЩИЙ МАГНИТ



СЧЕТЧИК РАБОЧИХ ЦИКЛОВ

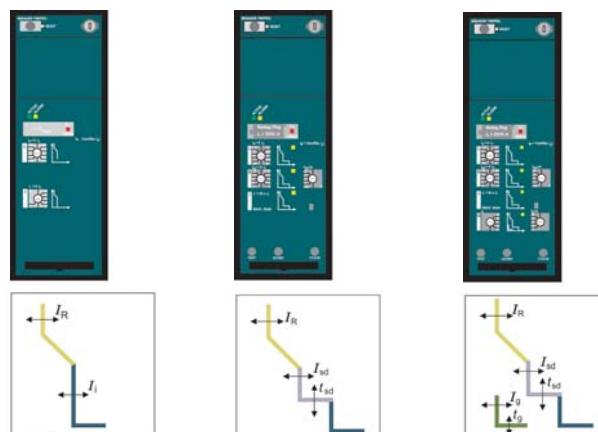


МАГНИТ СБРОСА



ЭЛЕКТРОМОТОРНЫЙ ПРИВОД

## ► ФУНКЦИИ РАСЦЕПИТЕЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА ETU (ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА ОТКЛЮЧЕНИЯ)



ФУНКЦИИ РАСЦЕПИТЕЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА		ETU15B	ETU25B	ETU27B
<b>ОСНОВНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ</b>				
Защита от перегрузки	L	✓	✓	✓
Защита от короткого замыкания с кратковременной выдержкой	S	--	✓	✓
Защита от короткого замыкания мгновенная	I	✓	✓	✓
Защита нейтрального проводника N	N	--	--	✓
Защита от замыкания на землю G	G	--	--	✓
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ</b>				
Отключение защиты нейтрального проводника		--	--	✓
Настройка защиты нейтрального проводника		--	--	--
Включение/выключение защиты от короткого замыкания с кратковременной выдержкой		--	--	--
Включение/выключение мгновенной защиты от короткого замыкания	--	--	--	--
Включение/выключение тепловой памяти		--	--	--
Контроль нагрузки		--	--	--
Переключение защиты от короткого замыкания с кратковременной выдержкой на $at$		--	--	--
Настройка мгновенной защиты от короткого замыкания	✓	--	--	--
Переключатель выбора защиты от перегрузки $I^2t$		--	--	--
Включение/выключение защиты от перегрузки		--	--	--
Выбираемые переключателем наборы параметров		--	--	--
<b>ВВОД ПАРАМЕТРОВ И ДИСПЛЕЙ</b>				
Выбор параметров при помощи поворотного переключателя (10 ступеней)		✓	✓	✓
Выбор параметров при помощи связи (абсолютные значения)	--	--	--	--
Выбор параметров через меню (абсолютные значения)		--	--	--
Выбор параметров дополнительных функций защиты		--	--	--
Буквенно-цифровой ЖК-дисплей		--	--	--
Графический ЖК-дисплей		--	--	--
<b>ФУНКЦИИ ИЗМЕРЕНИЯ</b>				
Функция измерения «Плюс»		--	--	--
<b>СВЯЗЬ</b>				
Шина CubicleBUS		--	--	--
Связь через PROFIBUS-DP		--	--	--
Связь через Ethernet		--	--	--

✓ Стандартный вариант    -- не имеется в наличии    □ опционально





## ▶ ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МО ДО 6300 А – ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

### ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Идентичная ширина для стационарного монтажа и выдвижного автоматического выключателя (выкатная рама)

	3 полюса	4 полюса
Типоразмер 1	320 мм	410 мм
Типоразмер 2	460 мм	590 мм
Типоразмер 3	704 мм	914 мм

Идентичная высота для каждой рамы стационарных и выдвижных автоматических выключателей!

Идентичная глубина для каждого типоразмера рамы (Типоразмер)  
 Стационарный монтаж:  
 Типоразмер 1 = Типоразмер 2 = Типоразмер 3 = 357 мм  
 Выдвижной выключатель (выкатная рама)  
 Типоразмер 1 = Типоразмер 2 = Типоразмер 3 = 471 мм

### ▶ ВЫДВИЖНОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (ДОПОЛНИТЕЛЬНО ДЛЯ СТАЦИОНАРНОГО МОНТАЖА)

Кнопка освобождения механической блокировки кривошипной ручки (опционально)

Предохранительный стопор кривошипной ручки

Индикатор положения

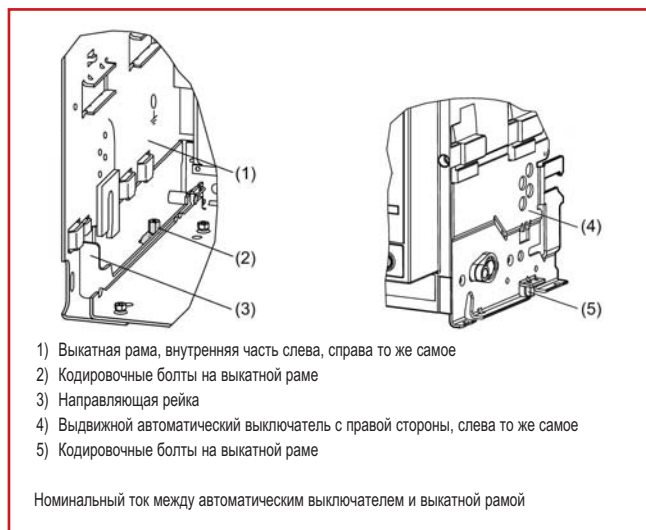
Пиктограмма установки

Кривошипная ручка

## ▶ ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МО ДО 6300 А – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Номинальный ток между автоматическим выключателем и выкатной рамой

Автоматический выключатель и Выкатная рама поставляются в стандартной комплектации с одним и тем же значением номинального тока. Кодировка обеспечивает то, что только автоматические выключатели могут быть вставлены в направляющую рейку, а ножевые контакты касаются контактных пластин на направляющей рейке (см. схему).



### Кодирующие устройства для выбора варианта

Выдвижной автоматический выключатель и Выкатная рама могут быть оснащены кодирующим устройством для выбора варианта. Это обеспечивает то, что автоматические выключатели с различным оборудованием могут быть вставлены в определенные направляющие рейки. Автоматический выключатель не может вставляться в направляющую рейку с различной кодировкой. Доступно 36 вариантов кодировки.

### ▶ КОНТАКТЫ ИНДИКАТОРА ПОЛОЖЕНИЯ НА ВЫКАТНОЙ РАМЕ

Выкатная рама может быть оснащена контактами индикатора положения. Данные контакты могут использоваться для определения положения автоматического выключателя в направляющей рейке.

Имеется два варианта:

#### Вариант 1

Подсоединен	1 C/O
Тестирование	1 C/O
Отсоединен	1 C/O

#### Вариант 2

Подсоединен	3 C/Os
Тестирование	2 C/Os
Отсоединен	1 C/O

### ▶ ПОЛОЖЕНИЕ ВЫДВИЖНОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ В НАПРАВЛЯЮЩЕЙ РЕЙКЕ

	Схема	Индикатор положения	Первичный контур	Вторичный контур	Дверной выключатель	Привод
Техническое обслуживание			отсоединен	отсоединен	разомкнут	замкнут
Отсоединен			отсоединен	отсоединен	замкнут	замкнут
Тестирование			отсоединен	подсоединен	замкнут	замкнут
Подсоединен			подсоединен	подсоединен	замкнут	разомкнут

(1) вторичный контур      (2) первичный контур      (3) дверной выключатель      (4) привод

### ▶ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ФАЗ

Изготовитель системы может предусмотреть перегородки для разделения фаз, изготовленные из изолирующего материала, представляя собой преграду для дугообразования. Отверстия должны быть предусмотрены вдоль задней панели для стационарного монтажа автоматического выключателя или выкатной рамы.

### ▶ КРЫШКА ДЛЯ КАМЕРЫ ДУГООБРАЗОВАНИЯ

Крышка для камеры дугообразования может быть дополнительно установлена для выкатной рамы. Это обеспечивает защиту деталей распределительного устройства, расположенного непосредственно над автоматическим выключателем.

### ▶ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ДВЕРНАЯ НАКЛАДКА И КРЫШКА

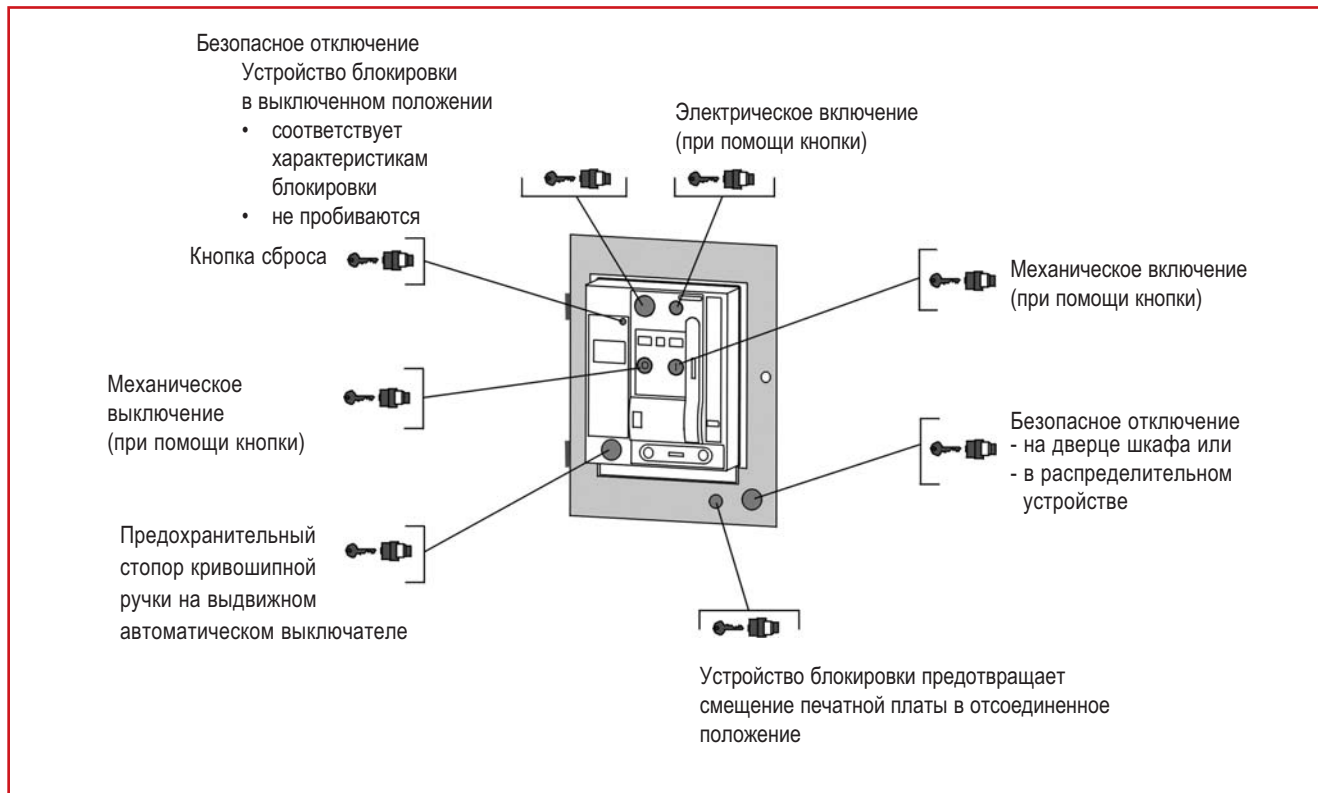
Автоматические выключатели МО в стандартной комплектации имеют степень защиты IP20. Уплотнительная дверная накладка IP41 и крышка IP55 имеются в наличии с более высокой степенью защиты от прикосновения, которая требуется для распределительного устройства.

## ▶ ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МО – ВАРИАНТЫ БЛОКИРОВКИ

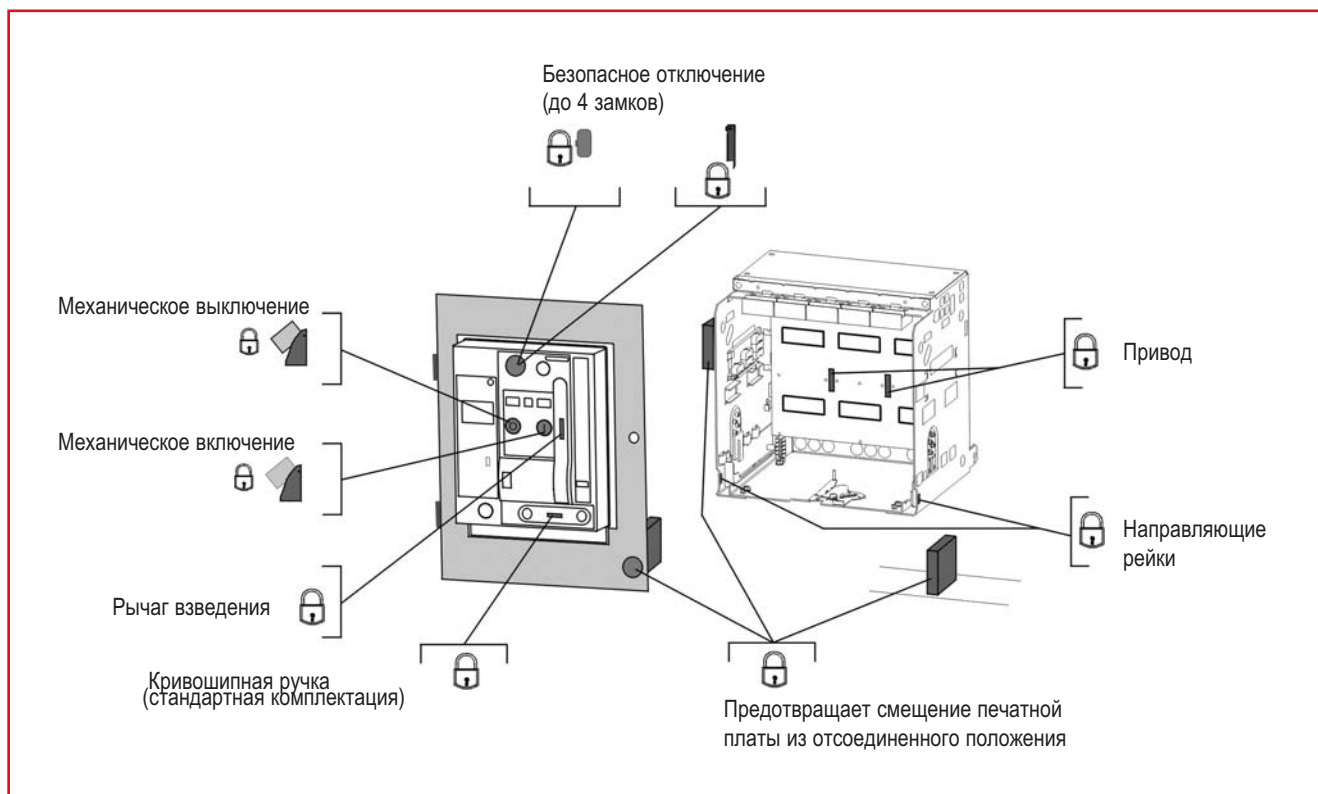
### ▶ ВАРИАНТЫ БЛОКИРОВКИ

- Внутренние и внешние принадлежности могут быть в любое время беспрепятственно заменяться
- Различные варианты блокировки гарантируют распределение энергии во время важных производственных процессов

### ▶ УСТРОЙСТВА БЛОКИРОВКИ И ПЛОМБИРОВАНИЯ



### ▶ УСТРОЙСТВО БЛОКИРОВКИ С НАВЕСНЫМИ ЗАМКАМИ – ОБЗОР



## ▶ ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МО – БЛОКИРОВКА

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

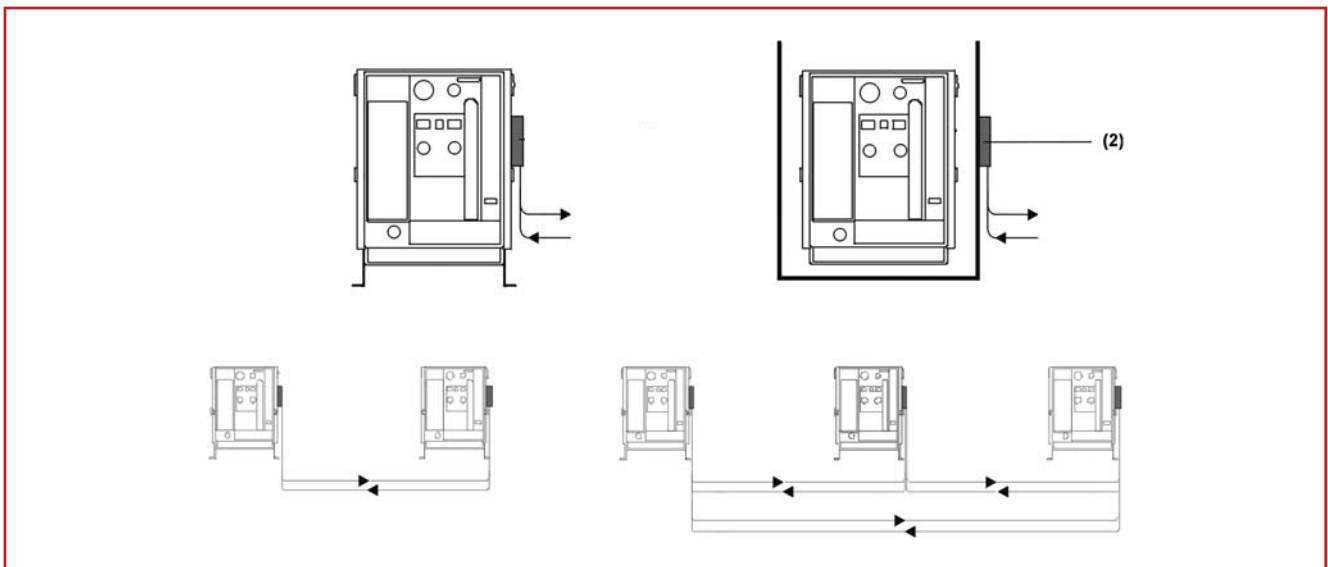
Модуль взаимной механической блокировки может быть установлен на два или три воздушных автоматических выключателя, и его легко приспособить к имеющемуся варианту. Автоматические выключатели стационарного монтажа и сменные выключатели являются совместимыми и могут применяться совместно в одной системе.

- Внутренние и внешние принадлежности могут быть установлены в любое время
- Различные варианты блокировки гарантируют распределение энергии во время важных производственных процессов

Необходимо соблюдать следующие минимальные требования:

- Боуденовские тросы должны быть натянуты, перегибы не допускаются
- Радиус изгиба боуденовского троса должен быть  $>500$  мм
- Совокупность всех углов изгиба боуденовского троса не должна превышать  $640^\circ$
- Все воздушные автоматические выключатели должны быть заблокированы на месте таким образом, чтобы соблюдались все вышеуказанные условия при использовании боуденовского троса длиной 2 или 4,5 м.
- Прокладка боуденовского троса должна быть выполнена до блокировки.
- Отверстия или пробивные отверстия должны быть выполнены таким образом, чтобы при прокладке боуденовского троса не нарушались его рабочие характеристики.

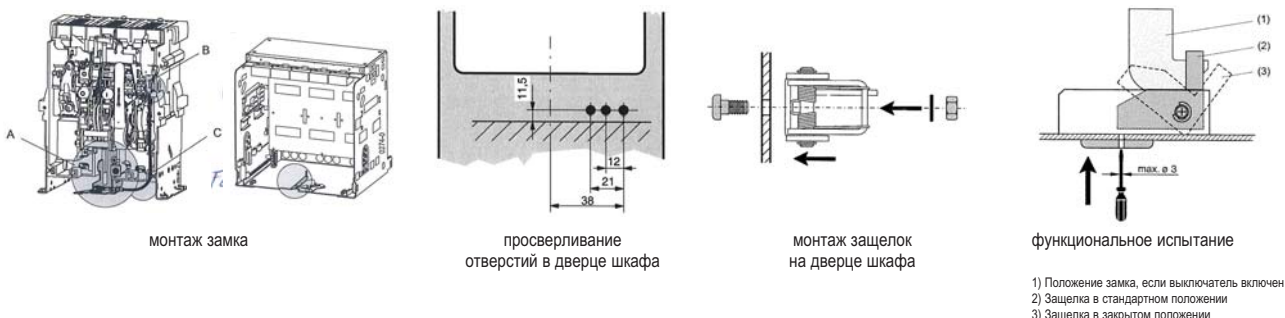
### ▶ ВЗАИМНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА



### ▶ БЛОКИРОВКА ДВЕРЦЫ ШКАФА

Дверца шкафа не может быть открыта, если замкнут автоматический выключатель стационарного монтажа (передача сигнала блокировки посредством боуденовского троса) или если сменный автоматический выключатель в подсоединенном положении.

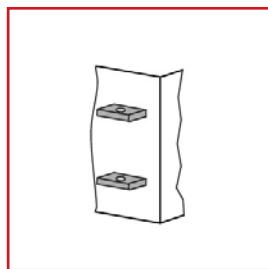
Монтаж:



## ▶ ТИПОРАЗМЕР 1, ДО 2000 А – ЗАДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ



МО116232



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	I <sub>CU</sub>	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	43	55 кА	МО1В-800	9004840417418		МО108232
1000 А	43	55 кА	МО1В-1000	9004840412697		МО110232
1250 А	43	55 кА	МО1В-1250	9004840412802		МО112232
1600 А	43	55 кА	МО1В-1600	9004840402216		МО116232
2000 А	43	55 кА	МО1В-2000	9004840685541		МО120232
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	43	66 кА	МО1N-800	9004840417432		МО108332
1000 А	43	66 кА	МО1N-1000	9004840412710		МО110332
1250 А	43	66 кА	МО1N-1250	9004840412826		МО112332
1600 А	43	66 кА	МО1N-1600	9004840412857		МО116332
2000 А	43	66 кА	МО1N-2000	9004840685602		МО120332
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	50	55 кА	МО1В-4-800	9004840417425		МО108242
1000 А	50	55 кА	МО1В-4-1000	9004840412703		МО110242
1250 А	50	55 кА	МО1В-4-1250	9004840412819		МО112242
1600 А	50	55 кА	МО1В-4-1600	9004840412840		МО116242
2000 А	50	55 кА	МО1В-4-2000	9004840685572		МО120242
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	50	66 кА	МО1N-4-800	9004840417449		МО108342
1000 А	50	66 кА	МО1N-4-1000	9004840412796		МО110342
1250 А	50	66 кА	МО1N-4-1250	9004840412833		МО112342
1600 А	50	66 кА	МО1N-4-1600	9004840412864		МО116342
2000 А	50	66 кА	МО1N-4-2000	9004840685633		МО120342



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

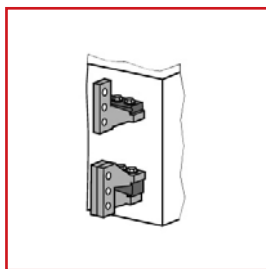


- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 1, ДО 2000 А – ЗАДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ВЕРТИКАЛЬНОЕ



МО116232



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	I <sub>CU</sub>	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	43	55 кА	МО1В-800	по запросу	по запросу	МО108231
1000 А	43	55 кА	МО1В-1000	по запросу	по запросу	МО110231
1250 А	43	55 кА	МО1В-1250	по запросу	по запросу	МО112231
1600 А	43	55 кА	МО1В-1600	по запросу	по запросу	МО116231
2000 А	43	55 кА	МО1В-2000	по запросу	по запросу	МО120231

<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	43	66 кА	МО1N-800	по запросу	по запросу	МО108331
1000 А	43	66 кА	МО1N-1000	по запросу	по запросу	МО110331
1250 А	43	66 кА	МО1N-1250	по запросу	по запросу	МО112331
1600 А	43	66 кА	МО1N-1600	по запросу	по запросу	МО116331
2000 А	43	66 кА	МО1N-2000	по запросу	по запросу	МО120331

<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	50	55 кА	МО1В-4-800	по запросу	по запросу	МО108241
1000 А	50	55 кА	МО1В-4-1000	по запросу	по запросу	МО110241
1250 А	50	55 кА	МО1В-4-1250	по запросу	по запросу	МО112241
1600 А	50	55 кА	МО1В-4-1600	по запросу	по запросу	МО116241
2000 А	50	55 кА	МО1В-4-2000	по запросу	по запросу	МО120241

<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	50	66 кА	МО1N-4-800	по запросу	по запросу	МО108341
1000 А	50	66 кА	МО1N-4-1000	по запросу	по запросу	МО110341
1250 А	50	66 кА	МО1N-4-1250	по запросу	по запросу	МО112341
1600 А	50	66 кА	МО1N-4-1600	по запросу	по запросу	МО116341
2000 А	50	66 кА	МО1N-4-2000	по запросу	по запросу	МО120341



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ! ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

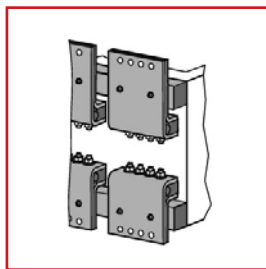
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ТИПОРАЗМЕР 1, ДО 2000 А – ПЕРЕДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, С ОДИНОЧНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ



МО116232



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	I <sub>CU</sub>	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	43	55 кА	МО1В-800	по запросу	по запросу	МО108233
1000 А	43	55 кА	МО1В-1000	по запросу	по запросу	МО110233
1250 А	43	55 кА	МО1В-1250	по запросу	по запросу	МО112233
1600 А	43	55 кА	МО1В-1600	по запросу	по запросу	МО116233
2000 А	43	55 кА	МО1В-2000	по запросу	по запросу	МО120233
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	43	66 кА	МО1N-800	по запросу	по запросу	МО108333
1000 А	43	66 кА	МО1N-1000	по запросу	по запросу	МО110333
1250 А	43	66 кА	МО1N-1250	по запросу	по запросу	МО112333
1600 А	43	66 кА	МО1N-1600	по запросу	по запросу	МО116333
2000 А	43	66 кА	МО1N-2000	по запросу	по запросу	МО120333
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	50	55 кА	МО1В-4-800	по запросу	по запросу	МО108243
1000 А	50	55 кА	МО1В-4-1000	по запросу	по запросу	МО110243
1250 А	50	55 кА	МО1В-4-1250	по запросу	по запросу	МО112243
1600 А	50	55 кА	МО1В-4-1600	по запросу	по запросу	МО116243
2000 А	50	55 кА	МО1В-4-2000	по запросу	по запросу	МО120243
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	50	66 кА	МО1N-4-800	по запросу	по запросу	МО108343
1000 А	50	66 кА	МО1N-4-1000	по запросу	по запросу	МО110343
1250 А	50	66 кА	МО1N-4-1250	по запросу	по запросу	МО112343
1600 А	50	66 кА	МО1N-4-1600	по запросу	по запросу	МО116343
2000 А	50	66 кА	МО1N-4-2000	по запросу	по запросу	МО120343



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)



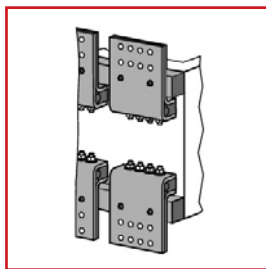
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ТИПОРАЗМЕР 1, ДО 2000 А – ПЕРЕДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, С ДВОЙНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ



МО116232



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	I <sub>CU</sub>	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	43	55 кА	МО1В-800	по запросу	по запросу	МО108234
1000 А	43	55 кА	МО1В-1000	9004840413113		МО110234
1250 А	43	55 кА	МО1В-1250	9004840413151		МО112234
1600 А	43	55 кА	МО1В-1600	9004840413199		МО116234
2000 А	43	55 кА	МО1В-2000	9004840685558		МО120234
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	43	66 кА	МО1N-800	по запросу	по запросу	МО108334
1000 А	43	66 кА	МО1N-1000	9004840413137		МО110334
1250 А	43	66 кА	МО1N-1250	9004840413175		МО112334
1600 А	43	66 кА	МО1N-1600	9004840413212		МО116334
2000 А	43	66 кА	МО1N-2000	9004840685619		МО120334
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	50	55 кА	МО1В-4-800	по запросу	по запросу	МО108244
1000 А	50	55 кА	МО1В-4-1000	9004840413120		МО110244
1250 А	50	55 кА	МО1В-4-1250	9004840413168		МО112244
1600 А	50	55 кА	МО1В-4-1600	9004840413205		МО116244
2000 А	50	55 кА	МО1В-4-2000	9004840685589		МО120244
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	50	66 кА	МО1N-4-800	по запросу	по запросу	МО108344
1000 А	50	66 кА	МО1N-4-1000	9004840413144		МО110344
1250 А	50	66 кА	МО1N-4-1250	9004840413182		МО112344
1600 А	50	66 кА	МО1N-4-1600	9004840413229		МО116344
2000 А	50	66 кА	МО1N-4-2000	9004840685640		МО120344



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

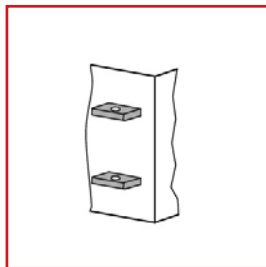
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ТИПОРАЗМЕР 2, ДО 3200 А – ЗАДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ



MO225232



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	$I_{CU}$	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
2000 А	56	66 кА	MO2B-2000	9004840412994		MO220232
2500 А	59	66 кА	MO2B-2500	9004840413038		MO225232
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА</b>						
800 А	56	80 кА	MO2N-800	9004840417463		MO208332
1000 А	56	80 кА	MO2N-1000	9004840417487		MO210332
1250 А	56	80 кА	MO2N-1250	9004840417500		MO212332
1600 А	56	80 кА	MO2N-1600	9004840412895		MO216332
2000 А	56	80 кА	MO2N-2000	9004840413014		MO220332
2500 А	59	80 кА	MO2N-2500	9004840413052		MO225332
3200 А	64	80 кА	MO2N-3200	9004840413090		MO232332
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
2000 А	67	66 кА	MO2B-4-2000	9004840413007		MO220242
2500 А	71	66 кА	MO2B-4-2500	9004840413045		MO225242
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА</b>						
800 А	67	80 кА	MO2N-4-800	9004840417470		MO208342
1000 А	67	80 кА	MO2N-4-1000	9004840417494		MO210342
1250 А	67	80 кА	MO2N-4-1250	9004840417517		MO212342
1600 А	67	80 кА	MO2N-4-1600	9004840412901		MO216342
2000 А	67	80 кА	MO2N-4-2000	9004840413021		MO220342
2500 А	71	80 кА	MO2N-4-2500	9004840413069		MO225342
3200 А	77	80 кА	MO2N-4-3200	9004840413106		MO232342



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

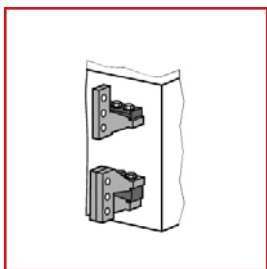
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 2, ДО 3200 А – ЗАДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ВЕРТИКАЛЬНОЕ



MO225232

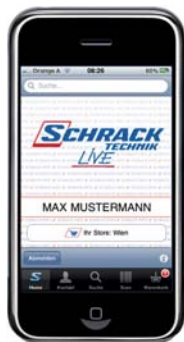


Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	$I_{CU}$	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
2000 А	56	66 кА	MO2B-2000	по запросу	по запросу	MO220231
2500 А	59	66 кА	MO2B-2500	по запросу	по запросу	MO225231
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА</b>						
800 А	56	80 кА	MO2N-800	по запросу	по запросу	MO208331
1000 А	56	80 кА	MO2N-1000	по запросу	по запросу	MO210331
1250 А	56	80 кА	MO2N-1250	по запросу	по запросу	MO212331
1600 А	56	80 кА	MO2N-1600	по запросу	по запросу	MO216331
2000 А	56	80 кА	MO2N-2000	по запросу	по запросу	MO220331
2500 А	59	80 кА	MO2N-2500	по запросу	по запросу	MO225331
3200 А	64	80 кА	MO2N-3200	по запросу	по запросу	MO232331
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
2000 А	67	66 кА	MO2B-4-2000	по запросу	по запросу	MO220241
2500 А	71	66 кА	MO2B-4-2500	по запросу	по запросу	MO225241
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА</b>						
800 А	67	80 кА	MO2N-4-800	по запросу	по запросу	MO208341
1000 А	67	80 кА	MO2N-4-1000	по запросу	по запросу	MO210341
1250 А	67	80 кА	MO2N-4-1250	по запросу	по запросу	MO212341
1600 А	67	80 кА	MO2N-4-1600	по запросу	по запросу	MO216341
2000 А	67	80 кА	MO2N-4-2000	по запросу	по запросу	MO220341
2500 А	71	80 кА	MO2N-4-2500	по запросу	по запросу	MO225341
3200 А	77	80 кА	MO2N-4-3200	по запросу	по запросу	MO232341



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

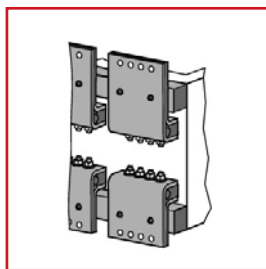
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ТИПОРАЗМЕР 2, ДО 3200А – ПЕРЕДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, С ОДИНОЧНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ



MO225232



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	$I_{CU}$	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
2000 А	56	66 кА	MO2B-2000	по запросу	по запросу	MO220233
2500 А	59	66 кА	MO2B-2500	по запросу	по запросу	MO225233
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА</b>						
800 А	56	80 кА	MO2N-800	по запросу	по запросу	MO208333
1000 А	56	80 кА	MO2N-1000	по запросу	по запросу	MO210333
1250 А	56	80 кА	MO2N-1250	по запросу	по запросу	MO212333
1600 А	56	80 кА	MO2N-1600	по запросу	по запросу	MO216333
2000 А	56	80 кА	MO2N-2000	по запросу	по запросу	MO220333
2500 А	59	80 кА	MO2N-2500	по запросу	по запросу	MO225333
3200 А	64	80 кА	MO2N-3200	по запросу	по запросу	MO232333
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
2000 А	67	66 кА	MO2B-4-2000	по запросу	по запросу	MO220243
2500 А	71	66 кА	MO2B-4-2500	по запросу	по запросу	MO225243
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА</b>						
800 А	67	80 кА	MO2N-4-800	по запросу	по запросу	MO208343
1000 А	67	80 кА	MO2N-4-1000	по запросу	по запросу	MO210343
1250 А	67	80 кА	MO2N-4-1250	по запросу	по запросу	MO212343
1600 А	67	80 кА	MO2N-4-1600	по запросу	по запросу	MO216343
2000 А	67	80 кА	MO2N-4-2000	по запросу	по запросу	MO220343
2500 А	71	80 кА	MO2N-4-2500	по запросу	по запросу	MO225343
3200 А	77	80 кА	MO2N-4-3200	по запросу	по запросу	MO232343



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

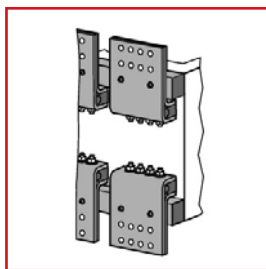
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 2, ДО 3200 А – ПЕРЕДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, С ДВОЙНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ



MO225232

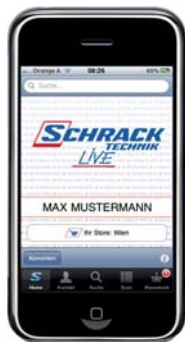


Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	I <sub>CU</sub>	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
2000 А	56	66 кА	MO2B-2000	9004840413274		MO220234
2500 А	59	66 кА	MO2B-2500	9004840413311		MO225234
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА</b>						
800 А	56	80 кА	MO2N-800	по запросу	по запросу	MO208334
1000 А	56	80 кА	MO2N-1000	по запросу	по запросу	MO210334
1250 А	56	80 кА	MO2N-1250	по запросу	по запросу	MO212334
1600 А	56	80 кА	MO2N-1600	9004840413250		MO216334
2000 А	56	80 кА	MO2N-2000	9004840413298		MO220334
2500 А	59	80 кА	MO2N-2500	9004840413335		MO225334
3200 А	64	80 кА	MO2N-3200	9004840413373		MO232334
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
2000 А	67	66 кА	MO2B-4-2000	9004840413281		MO220244
2500 А	71	66 кА	MO2B-4-2500	9004840413328		MO225244
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА</b>						
800 А	67	80 кА	MO2N-4-800	по запросу	по запросу	MO208344
1000 А	67	80 кА	MO2N-4-1000	по запросу	по запросу	MO210344
1250 А	67	80 кА	MO2N-4-1250	по запросу	по запросу	MO212344
1600 А	67	80 кА	MO2N-4-1600	9004840413267		MO216344
2000 А	67	80 кА	MO2N-4-2000	9004840413304		MO220344
2500 А	71	80 кА	MO2N-4-2500	9004840413342		MO225344
3200 А	77	80 кА	MO2N-4-3200	9004840413380		MO232344



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

#### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

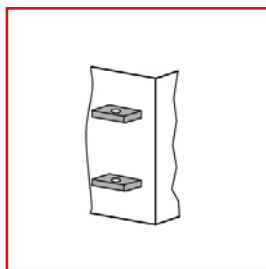
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ТИПОРАЗМЕР 3, ДО 6300 А – ЗАДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ



МО340432



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

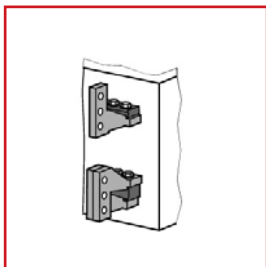
Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	$I_{CU}$	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	82	100 кА	МОЗН-4000	по запросу	по запросу	МО340432
5000 А	82	100 кА	МОЗН-5000	по запросу	по запросу	МО350432
6300 А	90	100 кА	МОЗН-6300	по запросу	по запросу	МО363432
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	99	100 кА	МОЗН-4-4000	по запросу	по запросу	МО340442
5000 А	99	100 кА	МОЗН-4-5000	по запросу	по запросу	МО350442
6300 А	100	100 кА	МОЗН-4-6300	по запросу	по запросу	МО363442

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 3, ДО 6300 А – ЗАДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ВЕРТИКАЛЬНОЕ



МО340431



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

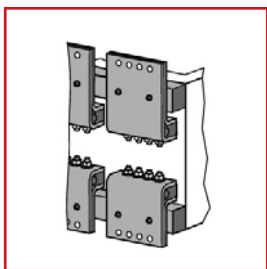
Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	$I_{CU}$	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	82	100 кА	МОЗН-4000	по запросу	по запросу	МО340431
5000 А	82	100 кА	МОЗН-5000	по запросу	по запросу	МО350431
6300 А	90	100 кА	МОЗН-6300	по запросу	по запросу	МО363431
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	99	100 кА	МОЗН-4-4000	по запросу	по запросу	МО340441
5000 А	99	100 кА	МОЗН-4-5000	по запросу	по запросу	МО350441
6300 А	108	100 кА	МОЗН-4-6300	по запросу	по запросу	МО363441

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 3, ДО 6300 А – ПЕРЕДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, С ОДИНОЧНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ



МО340432



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

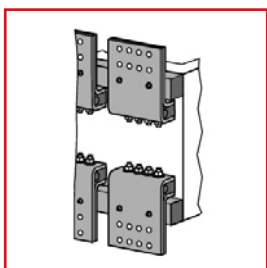
Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	$I_{CU}$	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	99	100 кА	МОЗН-4000	по запросу	по запросу	МО340433
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	99	100 кА	МОЗН-4-4000	по запросу	по запросу	МО340443

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 3, ДО 6300 А – ПЕРЕДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, С ДВОЙНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ



МО340432



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	$I_{CU}$	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	99	100 кА	МОЗН-4000	по запросу	по запросу	МО340434
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	99	100 кА	МОЗН-4-4000	по запросу	по запросу	МО340444



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ТИПОРАЗМЕР 1 ДО 2000 А – БЕЗ ВЫКАТНОЙ РАМЫ



МО116235

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе. Замена выключателя для имеющихся рам. Значение номинального тока должно соответствовать выкатной раме.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	I <sub>CU</sub>	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	45	55 кА	МО1В-800	по запросу	по запросу	МО108235
1000 А	45	55 кА	МО1В-1000	по запросу	по запросу	МО110235
1250 А	45	55 кА	МО1В-1250	по запросу	по запросу	МО112235
1600 А	45	55 кА	МО1В-1600	по запросу	по запросу	МО116235
2000 А	45	55 кА	МО1В-2000	по запросу	по запросу	МО120235

<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	45	66 кА	МО1N-800	по запросу	по запросу	МО108335
1000 А	45	66 кА	МО1N-1000	по запросу	по запросу	МО110335
1250 А	45	66 кА	МО1N-1250	по запросу	по запросу	МО112335
1600 А	45	66 кА	МО1N-1600	по запросу	по запросу	МО116335
2000 А	45	66 кА	МО1N-2000	по запросу	по запросу	МО120335

<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	54	55 кА	МО1В-4-800	по запросу	по запросу	МО108245
1000 А	54	55 кА	МО1В-4-1000	по запросу	по запросу	МО110245
1250 А	54	55 кА	МО1В-4-1250	по запросу	по запросу	МО112245
1600 А	54	55 кА	МО1В-4-1600	по запросу	по запросу	МО116245
2000 А	54	55 кА	МО1В-4-2000	по запросу	по запросу	МО120245

<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	54	66 кА	МО1N-4-800	по запросу	по запросу	МО108345
1000 А	54	66 кА	МО1N-4-1000	по запросу	по запросу	МО110345
1250 А	54	66 кА	МО1N-4-1250	по запросу	по запросу	МО112345
1600 А	54	66 кА	МО1N-4-1600	по запросу	по запросу	МО116345
2000 А	54	66 кА	МО1N-4-2000	по запросу	по запросу	МО120345

### РАМА

Выкатная рама для типоразмера 1

по запросу



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

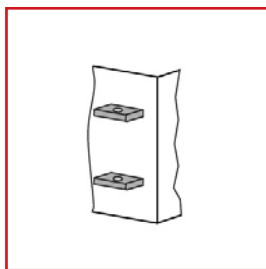
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ТИПОРАЗМЕР 1, ДО 2000 А С ВЫКАТНОЙ РАМОЙ, ЗАДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ



МО116236



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	I <sub>CU</sub>	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	70	55 кА	МО1В-800	по запросу	по запросу	МО108236
1000 А	70	55 кА	МО1В-1000	9004840413397		МО110236
1250 А	70	55 кА	МО1В-1250	9004840413434		МО112236
1600 А	70	55 кА	МО1В-1600	9004840413472		МО116236
2000 А	70	55 кА	МО1В-2000	9004840685565		МО120236
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	70	66 кА	МО1N-800	по запросу	по запросу	МО108336
1000 А	70	66 кА	МО1N-1000	9004840413410		МО110336
1250 А	70	66 кА	МО1N-1250	9004840413458		МО112336
1600 А	70	66 кА	МО1N-1600	9004840413496		МО116336
2000 А	70	66 кА	МО1N-2000	9004840685626		МО120336
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	84	55 кА	МО1В-4-800	по запросу	по запросу	МО108246
1000 А	84	55 кА	МО1В-4-1000	9004840413403		МО110246
1250 А	84	55 кА	МО1В-4-1250	9004840413441		МО112246
1600 А	84	55 кА	МО1В-4-1600	9004840413489		МО116246
2000 А	84	55 кА	МО1В-4-2000	9004840685596		МО120246
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	84	66 кА	МО1N-4-800	по запросу	по запросу	МО108346
1000 А	84	66 кА	МО1N-4-1000	9004840413427		МО110346
1250 А	84	66 кА	МО1N-4-1250	9004840413465		МО112346
1600 А	84	66 кА	МО1N-4-1600	9004840413502		МО116346
2000 А	84	66 кА	МО1N-4-2000	9004840685657		МО120346



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)



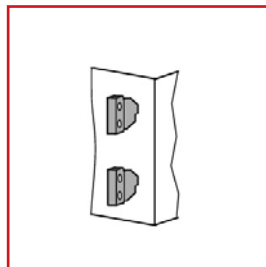
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ТИПОРАЗМЕР 1, ДО 2000 А С ВЫКАТНОЙ РАМОЙ, ЗАДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ВЕРТИКАЛЬНОЕ



МО116236



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	I <sub>CU</sub>	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	70	55 кА	МО1В-800	по запросу	по запросу	МО108237
1000 А	70	55 кА	МО1В-1000	по запросу	по запросу	МО110237
1250 А	70	55 кА	МО1В-1250	по запросу	по запросу	МО112237
1600 А	70	55 кА	МО1В-1600	по запросу	по запросу	МО116237
2000 А	70	55 кА	МО1В-2000	по запросу	по запросу	МО120237
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	70	66 кА	МО1N-800	по запросу	по запросу	МО108337
1000 А	70	66 кА	МО1N-1000	по запросу	по запросу	МО110337
1250 А	70	66 кА	МО1N-1250	по запросу	по запросу	МО112337
1600 А	70	66 кА	МО1N-1600	по запросу	по запросу	МО116337
2000 А	70	66 кА	МО1N-2000	по запросу	по запросу	МО120337
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	84	55 кА	МО1В-4-800	по запросу	по запросу	МО108247
1000 А	84	55 кА	МО1В-4-1000	по запросу	по запросу	МО110247
1250 А	84	55 кА	МО1В-4-1250	по запросу	по запросу	МО112247
1600 А	84	55 кА	МО1В-4-1600	по запросу	по запросу	МО116247
2000 А	84	55 кА	МО1В-4-2000	по запросу	по запросу	МО120247
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	84	66 кА	МО1N-4-800	по запросу	по запросу	МО108347
1000 А	84	66 кА	МО1N-4-1000	по запросу	по запросу	МО110347
1250 А	84	66 кА	МО1N-4-1250	по запросу	по запросу	МО112347
1600 А	84	66 кА	МО1N-4-1600	по запросу	по запросу	МО116347
2000 А	84	66 кА	МО1N-4-2000	по запросу	по запросу	МО120347



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

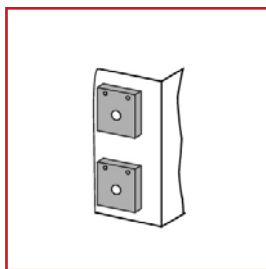
#### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 1 ДО 2000 А С ВЫКАТНОЙ РАМОЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ФЛАНЦЕМ



МО116236



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	I <sub>CU</sub>	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	70	55 кА	МО1В-800	по запросу	по запросу	МО108238
1000 А	70	55 кА	МО1В-1000	по запросу	по запросу	МО110238
1250 А	70	55 кА	МО1В-1250	по запросу	по запросу	МО112238
1600 А	70	55 кА	МО1В-1600	по запросу	по запросу	МО116238
2000 А	70	55 кА	МО1В-2000	по запросу	по запросу	МО120238
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	70	66 кА	МО1N-800	по запросу	по запросу	МО108338
1000 А	70	66 кА	МО1N-1000	по запросу	по запросу	МО110338
1250 А	70	66 кА	МО1N-1250	по запросу	по запросу	МО112338
1600 А	70	66 кА	МО1N-1600	по запросу	по запросу	МО116338
2000 А	70	66 кА	МО1N-2000	по запросу	по запросу	МО120338
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 55 кА</b>						
800 А	84	55 кА	МО1В-4-800	по запросу	по запросу	МО108248
1000 А	84	55 кА	МО1В-4-1000	по запросу	по запросу	МО110248
1250 А	84	55 кА	МО1В-4-1250	по запросу	по запросу	МО112248
1600 А	84	55 кА	МО1В-4-1600	по запросу	по запросу	МО116248
2000 А	84	55 кА	МО1В-4-2000	по запросу	по запросу	МО120248
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
800 А	84	66 кА	МО1N-4-800	по запросу	по запросу	МО108348
1000 А	84	66 кА	МО1N-4-1000	по запросу	по запросу	МО110348
1250 А	84	66 кА	МО1N-4-1250	по запросу	по запросу	МО112348
1600 А	84	66 кА	МО1N-4-1600	по запросу	по запросу	МО116348
2000 А	84	66 кА	МО1N-4-2000	по запросу	по запросу	МО120348



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)



- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ТИПОРАЗМЕР 2 ДО 3200 А – БЕЗ ВЫКАТНОЙ РАМЫ



MO232335

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе. Замена выключателя для имеющихся рам. Значение номинального тока должно соответствовать выкатной раме.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	I <sub>CU</sub>	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
----------	----------	-----------------	-----	---------	-------------------	--------------

#### 3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА

2000 А	60	66 кА	MO2B-2000	по запросу	по запросу	MO220235
2500 А	63	66 кА	MO2B-2500	по запросу	по запросу	MO225235

#### 3-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА

800 А	60	80 кА	MO2N-800	по запросу	по запросу	MO208335
1000 А	60	80 кА	MO2N-1000	по запросу	по запросу	MO210335
1250 А	60	80 кА	MO2N-1250	по запросу	по запросу	MO212335
1600 А	60	80 кА	MO2N-1600	по запросу	по запросу	MO216335
2000 А	60	80 кА	MO2N-2000	по запросу	по запросу	MO220335
2500 А	63	80 кА	MO2N-2500	по запросу	по запросу	MO225335
3200 А	68	80 кА	MO2N-3200	по запросу	по запросу	MO232335

#### 4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА

2000 А	72	66 кА	MO2B-4-2000	по запросу	по запросу	MO220245
2500 А	76	66 кА	MO2B-4-2500	по запросу	по запросу	MO225245

#### 4-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА

800 А	72	80 кА	MO2N-4-800	по запросу	по запросу	MO208345
1000 А	72	80 кА	MO2N-4-1000	по запросу	по запросу	MO210345
1250 А	72	80 кА	MO2N-4-1250	по запросу	по запросу	MO212345
1600 А	72	80 кА	MO2N-4-1600	по запросу	по запросу	MO216345
2000 А	72	80 кА	MO2N-4-2000	по запросу	по запросу	MO220345
2500 А	76	80 кА	MO2N-4-2500	по запросу	по запросу	MO225345
3200 А	82	80 кА	MO2N-4-3200	по запросу	по запросу	MO232345

#### РАМА

Выкатная рама для типоразмера 2	по запросу
---------------------------------	------------



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

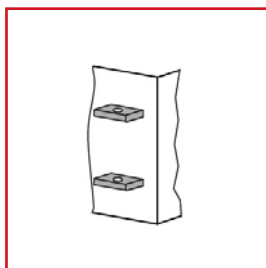
### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 2, ДО 3200 А С ВЫКАТНОЙ РАМОЙ, ЗАДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ



МО220236



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	I <sub>CU</sub>	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
2000 А	91	66 кА	МО2В-2000	9004840413557		МО220236
2500 А	102	66 кА	МО2В-2500	9004840413595		МО225236
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА</b>						
800 А	91	80 кА	МО2N-800	по запросу	по запросу	МО208336
1000 А	91	80 кА	МО2N-1000	по запросу	по запросу	МО210336
1250 А	91	80 кА	МО2N-1250	по запросу	по запросу	МО212336
1600 А	91	80 кА	МО2N-1600	9004840413533		МО216336
2000 А	91	80 кА	МО2N-2000	9004840413571		МО220336
2500 А	102	80 кА	МО2N-2500	9004840413618		МО225336
3200 А	113	80 кА	МО2N-3200	9004840413656		МО232336
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
2000 А	109	66 кА	МО2В-4-2000	9004840413564		МО220246
2500 А	123	66 кА	МО2В-4-2500	9004840413601		МО225246
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА</b>						
800 А	109	80 кА	МО2N-4-800	по запросу	по запросу	МО208346
1000 А	109	80 кА	МО2N-4-1000	по запросу	по запросу	МО210346
1250 А	109	80 кА	МО2N-4-1250	по запросу	по запросу	МО212346
1600 А	109	80 кА	МО2N-4-1600	9004840413540		МО216346
2000 А	109	80 кА	МО2N-4-2000	9004840413588		МО220346
2500 А	123	80 кА	МО2N-4-2500	9004840413625		МО225346
3200 А	136	80 кА	МО2N-4-3200	9004840413663		МО232346



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)



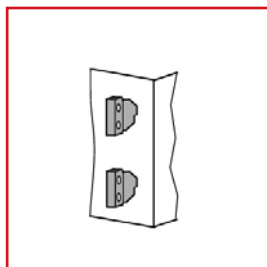
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ТИПОРАЗМЕР 2, ДО 3200 А С ВЫКАТНОЙ РАМОЙ, ЗАДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ВЕРТИКАЛЬНОЕ



MO220236



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	$I_{CU}$	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
2000 А	91	66 кА	MO2B-2000	по запросу	по запросу	MO220237
2500 А	102	66 кА	MO2B-2500	по запросу	по запросу	MO225237

<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА</b>						
800 А	91	80 кА	MO2N-800	по запросу	по запросу	MO208337
1000 А	91	80 кА	MO2N-1000	по запросу	по запросу	MO210337
1250 А	91	80 кА	MO2N-1250	по запросу	по запросу	MO212337
1600 А	91	80 кА	MO2N-1600	по запросу	по запросу	MO216337
2000 А	91	80 кА	MO2N-2000	по запросу	по запросу	MO220337
2500 А	102	80 кА	MO2N-2500	по запросу	по запросу	MO225337
3200 А	113	80 кА	MO2N-3200	по запросу	по запросу	MO232337

<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
2000 А	109	66 кА	MO2B-4-2000	по запросу	по запросу	MO220247
2500 А	123	66 кА	MO2B-4-2500	по запросу	по запросу	MO225247

<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА</b>						
800 А	109	80 кА	MO2N-4-800	по запросу	по запросу	MO208347
1000 А	109	80 кА	MO2N-4-1000	по запросу	по запросу	MO210347
1250 А	109	80 кА	MO2N-4-1250	по запросу	по запросу	MO212347
1600 А	109	80 кА	MO2N-4-1600	по запросу	по запросу	MO216347
2000 А	109	80 кА	MO2N-4-2000	по запросу	по запросу	MO220347
2500 А	123	80 кА	MO2N-4-2500	по запросу	по запросу	MO225347
3200 А	136	80 кА	MO2N-4-3200	по запросу	по запросу	MO232347



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

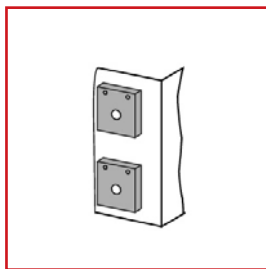
#### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 2 ДО 3200 А С ВЫКАТНОЙ РАМОЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ФЛАНЦЕМ



МО220236



Подсоединение, вид сверху

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	I <sub>CU</sub>	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
2000 А	91	66 кА	МО2В-2000	по запросу	по запросу	МО220238
2500 А	102	66 кА	МО2В-2500	по запросу	по запросу	МО225238
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА</b>						
800 А	91	80 кА	МО2N-800	по запросу	по запросу	МО208338
1000 А	91	80 кА	МО2N-1000	по запросу	по запросу	МО210338
1250 А	91	80 кА	МО2N-1250	по запросу	по запросу	МО212338
1600 А	91	80 кА	МО2N-1600	по запросу	по запросу	МО216338
2000 А	91	80 кА	МО2N-2000	по запросу	по запросу	МО220338
2500 А	102	80 кА	МО2N-2500	по запросу	по запросу	МО225338
3200 А	113	80 кА	МО2N-3200	по запросу	по запросу	МО232338
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 66 кА</b>						
2000 А	109	66 кА	МО2В-4-2000	по запросу	по запросу	МО220248
2500 А	123	66 кА	МО2В-4-2500	по запросу	по запросу	МО225248
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 80 кА</b>						
800 А	109	80 кА	МО2N-4-800	по запросу	по запросу	МО208348
1000 А	109	80 кА	МО2N-4-1000	по запросу	по запросу	МО210348
1250 А	109	80 кА	МО2N-4-1250	по запросу	по запросу	МО212348
1600 А	109	80 кА	МО2N-4-1600	по запросу	по запросу	МО216348
2000 А	109	80 кА	МО2N-4-2000	по запросу	по запросу	МО220348
2500 А	123	80 кА	МО2N-4-2500	по запросу	по запросу	МО225348
3200 А	136	80 кА	МО2N-4-3200	по запросу	по запросу	МО232348



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)



- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ ТИПОРАЗМЕР 3 ДО 6300 А – БЕЗ ВЫКАТНОЙ РАМЫ



МО340435

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе. Замена выключателя для имеющихся рам. Значение номинального тока должно соответствовать выкатной раме.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	$I_{CU}$	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	88	100 кА	МОЗН-4000	по запросу	по запросу	МО340435
5000 А	88	100 кА	МОЗН-5000	по запросу	по запросу	МО350435
6300 А	96	100 кА	МОЗН-6300	по запросу	по запросу	МО363435
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	106	100 кА	МОЗН-4-4000	по запросу	по запросу	МО340445
5000 А	106	100 кА	МОЗН-4-5000	по запросу	по запросу	МО350445
6300 А	108	100 кА	МОЗН-4-6300	по запросу	по запросу	МО363445

### РАМА

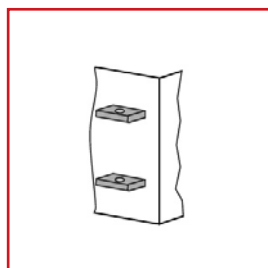
Выкатная рама для типоразмера 3

по запросу

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 3, ДО 6300 А С ВЫКАТНОЙ РАМОЙ, ЗАДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ



МО340436



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

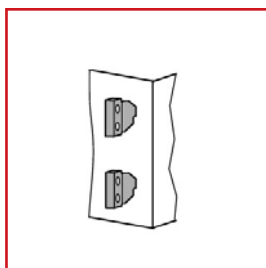
ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	$I_{CU}$	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	148	100 кА	МОЗН-4000	по запросу	по запросу	МО340436
5000 А	148	100 кА	МОЗН-5000	по запросу	по запросу	МО350436
6300 А	160	100 кА	МОЗН-6300	по запросу	по запросу	МО363436
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	190	100 кА	МОЗН-4-4000	по запросу	по запросу	МО340446
5000 А	190	100 кА	МОЗН-4-5000	по запросу	по запросу	МО350446
6300 А	227	100 кА	МОЗН-4-6300	по запросу	по запросу	МО363446



## ▶ ТИПОРАЗМЕР 3, ДО 6300 А С ВЫКАТНОЙ РАМОЙ, ЗАДНЕЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ВЕРТИКАЛЬНОЕ



МО340437



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

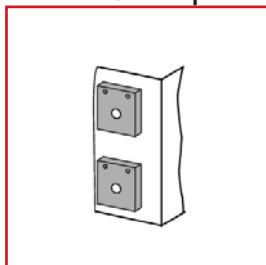
Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	$I_{CU}$	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	148	100 кА	МОЗН-4000	по запросу	по запросу	МО340437
5000 А	148	100 кА	МОЗН-5000	по запросу	по запросу	МО350437
6300 А	166	100 кА	МОЗН-6300	по запросу	по запросу	МО363437
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	190	100 кА	МОЗН-4-4000	по запросу	по запросу	МО340447
5000 А	190	100 кА	МОЗН-4-5000	по запросу	по запросу	МО350447
6300 А	227	100 кА	МОЗН-4-6300	по запросу	по запросу	МО363447

## ▶ ТИПОРАЗМЕР 3 ДО 6300 А С ВЫКАТНОЙ РАМОЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ФЛАНЦЕМ



МО340436



Подсоединение, вид сзади

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовое устройство без расцепителя; сборка на заводе с использованием выбранных узлов и поставка устройства в сборе.

ОПИСАНИЕ	ВЕС (кг)	$I_{CU}$	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	148	100 кА	МОЗН-4000	по запросу	по запросу	МО340438
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ 100 кА</b>						
4000 А	190	100 кА	МОЗН-4-4000	по запросу	по запросу	МО340448



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

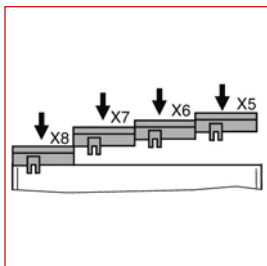
ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ОБЗОР



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Расчет необходимого количества вспомогательных разъемов питания

- Выдвижной вариант: Вспомогательные контакты автоматически входят в контакт при установке автоматического выключателя на выкатной раме. Имеется большой выбор соединительных блоков для подсоединения вспомогательного кабеля к автоматическому выключателю (см. прилагаемые схемы).
- Стационарный вариант: Соединение выполняется через портативный разъем. Разъемы устанавливаются с закодированными штифтами, что предотвращает путаницу при установке в слоты.

Количество вспомогательных разъемов питания в зависимости от:

- Типа привода
- Расцепителя максимального тока с/без трансформатора тока
- Типа и количества вспомогательных расцепителей
- Количества вспомогательных контактов
- Соединительный разъем COM 15

Устройства в сборе поставляются со всеми необходимыми разъемами

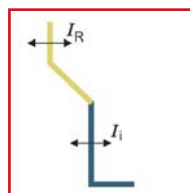
		Кол-во вспом. разъемов питания	Клемма
<b>a</b>	<b>Всегда требуется вспомогательный разъем питания X6.</b>	1	X6
<b>b</b>	<b>Привод</b>		
b1	Ручной привод с механическим вызовом памяти	0	
b2	Ручной привод с функцией накопления энергии с электрическим замыканием	0	X6
b3	Ручной привод / привод двигателя с функцией накопления энергии с механическим и электрическим замыканием	+1	X5
<b>c</b>	<b>Расцепитель максимального тока</b>		
c1	Расцепитель максимального тока ETU15B, ETU25B, ETU27B	0	
c2	Расцепитель максимального тока ETU45B, ETU76B (встроенная шина Cubicle BUS)	+1	X8
	Порты для внешних трансформаторов тока для защиты от перегрузки нейтрального проводника и защита от замыкания на землю		
c3	Трансформатор тока, встроенный в нейтральный проводник (требуется для 3-полюсных автомат. выключ., если не выбран c2).	+1	X8
c4	Трансформатор тока, установленный в нейтральном проводнике (требуется, если не выбран c2 или c3)	+1	X8
<b>d</b>	<b>Вспомогательный расцепитель</b>		
d1	С/без 1-го вспомогательного расцепителя (расцепитель напряжения F1)	0	X6
d2	2-й вспомогательный расцепитель (расцеп. напряж. F2, расцеп. мин. напряж. F3, расцепитель мин. напряж. с задержкой F4)	+1	X5
<b>e</b>	<b>Блоки вспомогательных выключателей</b>		
e1	1-й блок вспомогательных выключателей 2 НР + 2 НЗ контакта	0	X6
e2	1-й и 2-й блок вспом. выключ. 4 НР + 4 НЗ или 6 НР + 2 НЗ или 5 НР + 3 НЗ контакта (требуется, если не выбран b3 или d2)	+1	X5
<b>f</b>	<b>Модуль связи</b>		
f1	С модулем связи COM15	0	
f2	С модулем связи COM15 занимает весь клеммный блок X7, делая остальные варианты невозможными: • Выключатель сигнализации отключения S24 • Индикацию накопления энергии S21 • Кнопку электрического включения S10 • Выключатель сигнализации на первом и втором вспомогательном расцепителе S22 + S23	+1	X7
<b>g</b>	<b>Дополнительные сигнальные устройства / принадлежности</b>		
g1	Выключатель сигнализации отключения S24 (возможен только, если не выбран f2)	+1	X7
g2	Индикация накопления энергии S21 (возможна только, если не выбран f2, требуется, если не выбран g1)	+1	X7
g3	Кнопка электрического включения S10 (возможна только, если не выбран f2, требуется, если не выбран g1 или g2)	+1	X7
g4	Выключатель сигнализации на первом вспомогательном расцепителе S22 (возможен только, если не выбран f2, требуется, если не выбран g1, g2 или g3)	+1	X7
g5	Выключатель сигнализации на втором вспомогательном расцепителе S23 (возможен только, если не выбран f2, требуется, если не выбран g1, g2 или g3 или g4)	0	X6
g6	Выключатель сигнализации готовности к замыканию S20	0	X5
g7	Выключатель электродвигателя S12 (возможен только, если выбран привод двигателя)	+1	X8
g8	Дистанционный магнит расцепления F7 (требуется, если не выбран c2)	+1	X8
<b>h</b>	<b>Общее количество вспомогательных разъемов питания</b>	<b>(макс. 4)</b>	

## ▶ ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ETU15B



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Базовая защита для установок и систем без временно-селективной классификации до 3200 А.



## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Регулируемый расцепитель перегрузки с характеристикой I<sup>2</sup>t с фиксированным временем задержки t<sub>R</sub> = 10 с при 6 x I<sub>n</sub>
- Мгновенная защита от короткого замыкания, регулируется между 2–8 x I<sub>n</sub>
- Индикатор перегрузки
- Настройка защитных функций при помощи поворотного выключателя

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ETU15B – УСТАНОВЛЕН НА ЗАВОДЕ</b>				
С функцией защиты LI	ETU15B	9004840413816		MO890150



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

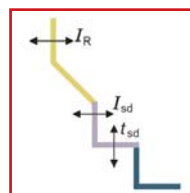


## ▶ ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ETU25B



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Классическая защита для установок, двигателей и систем с временно-селективной классификацией до 6300 А.



## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Регулируемый расцепитель перегрузки с характеристикой I<sup>2</sup>t с фиксированным временем задержки t<sub>R</sub> = 10 с при 6 \* I<sub>R</sub>
- Защита от короткого замыкания с кратковременной выдержкой, регулируется от 1,25... 12 \* I<sub>n</sub> и
- Максимальная защита от короткого замыкания, фиксированное значение до 20 \* I<sub>n</sub>, макс. 55 кА
- Заменяемые калибровочные вставки позволяют мгновенно реагировать на требуемый ток системы, обеспечивая, тем самым, защиту от перегрузки от 100 до 6300 А
- Индикатор перегрузки
- Отображение причины расцепления при помощи светодиода
- Опция для тестирования расцепителя
- Настройка защитных функций при помощи поворотного выключателя

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ETU25B – УСТАНОВЛЕН НА ЗАВОДЕ</b>				
С функцией защиты LSI	ETU25B	9004840413823		MO890250



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

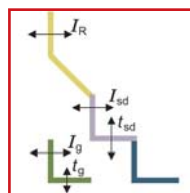
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ETU27B



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Классическая защита для установок, двигателей и систем с временно-селективной классификацией до 6300 А.



## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Регулируемый расцепитель перегрузки с характеристикой I<sup>2</sup>t с фиксированным временем задержки  $t_R = 10$  с при  $6 \times I_R$
- Защита от короткого замыкания с кратковременной выдержкой, регулируется от  $1,25-12 \times I_n$
- Мгновенная защита от короткого замыкания, фиксированное значение при  $20 \times I_n$ , макс. 50 кА
- Заменяемые калибровочные вставки позволяют мгновенно реагировать на требуемый ток системы, обеспечивая, тем самым, защиту от перегрузки от 100 до 6300 А
- Индикатор перегрузки
- Отображение причины расцепления при помощи светодиода
- Опция для тестирования расцепителя
- Подсоединяемая защита нейтрального проводника
- Постоянная встроенная защита от замыкания на землю для расчета тока замыкания на землю посредством совокупности векторного тока
- Трансформатор тока для нейтрального проводника должен быть заказан отдельно
- Настройка защитных функций при помощи поворотного выключателя

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ETU27B – УСТАНОВЛЕН НА ЗАВОДЕ</b>				
С функцией защиты LSING	ETU27B	по запросу	по запросу	MO890270



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



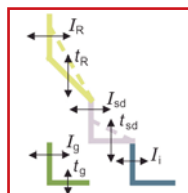
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ETU45B



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Недорогое универсальное устройство для программируемых установок и любого промышленного оборудования – Internal Cubicle BUS.



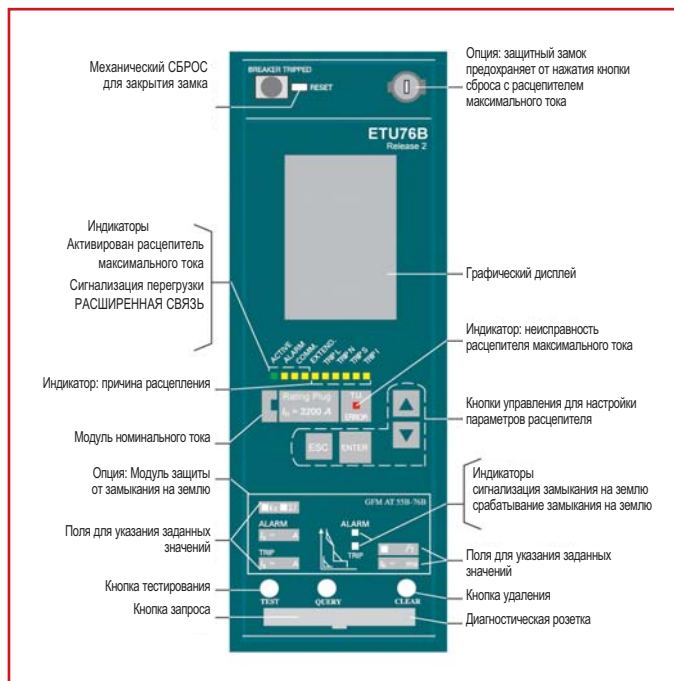
## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Регулируемый расцепитель перегрузки с характеристикой I<sup>2</sup>t с фиксированным временем задержки  $t_R = 10$  с при  $6 \times I_n$
- Защита от короткого замыкания с кратковременной выдержкой, регулируется от  $1,25$ – $12 \times I_n$
- Мгновенная защита от короткого замыкания, фиксированное значение при  $20 \times I_n$ , макс. 50 кА
- Заменяемые калибровочные вставки позволяют мгновенно реагировать на требуемый ток системы, обеспечивая, тем самым, защиту от перегрузки от 100 до 6300 А
- Индикатор перегрузки
- Отображение причины расцепления при помощи светодиода
- Опция для тестирования расцепителя
- Регулируемый класс задержки по времени для защиты от перегрузки
- Выбираемые переключателем характеристики перегрузки и диапазон короткого замыкания с кратковременной выдержкой (различная сила тока) для более точной селективности низовых предохранителей или защитных устройств.
- Тепловая память как защита от повторного пуска в случае сработавших цепей электродвигателя.
- Подсоединяемая и регулируемая защита нейтрального проводника
- Модульная защита от замыкания на землю с отдельно регулируемыми функциями сигнализации и срабатывания
- Коммуникационный интерфейс, функция измерения (Plus), подсоединение внешних модулей как опция или модернизированный вариант
- Опциональный высококонтрастный дисплей с регулировкой угла просмотра
- Настройка защитных функций при помощи поворотного выключателя

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ETU45B – УСТАНОВЛЕН НА ЗАВОДЕ</b>				
С функцией защиты LSIN, без дисплея	ETU45B	9004840413847		MO890450
С функцией защиты LSIN, с дисплеем	ETU45B	9004840466874		MO89D450
С функцией защиты LSING				
вкл. устройство защиты от замыкания на землю, без дисплея		по запросу	по запросу	MO89045G

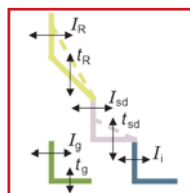
Отдельно заказывайте преобразователь тока для защиты нейтрального проводника и преобразователь тока для измерения тока замыкания на землю в заземленном нейтральном проводнике трансформатора. Внутренние трансформаторы для нейтральных проводников заказываются с добавлением буквы Z в коде заказа F23.

## ▶ ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ETU76B



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Универсальная система с графическим дисплеем для сетевого анализа – integrated Cubicle BUS.



## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Регулируемый расцепитель перегрузки с характеристикой I<sup>2</sup>t с фиксированным временем задержки t<sub>R</sub> = 10 с при 6 x I<sub>R</sub>
- Защита от короткого замыкания с кратковременной выдержкой, регулируется от 1,25– 12 x I<sub>n</sub>
- Мгновенная защита от короткого замыкания, фиксированное значение при 20 x I<sub>n</sub>, макс. 50 kA
- Заменяемые калибровочные вставки позволяют мгновенно реагировать на требуемый ток системы, обеспечивая, тем самым, защиту от перегрузки от 100 до 6300 A
- Индикатор перегрузки
- Отображение причины расцепления при помощи светодиода
- Опция для тестирования расцепителя
- Регулируемый класс задержки по времени для защиты от перегрузки
- Выбираемые переключателем характеристики перегрузки и диапазон короткого замыкания с кратковременной выдержкой (различная сила тока) для более точной селективности низовых предохранителей или защитных устройств.
- Тепловая память как защита от повторного пуска в случае сработавших цепей электродвигателя.
- Подсоединяемая и регулируемая защита нейтрального проводника
- Модульная защита от замыкания на землю с отдельно регулируемыми функциями сигнализации и срабатывания
- Коммуникационный интерфейс, функция измерения (Plus), подсоединение внешних модулей как опция или модернизированный вариант
- Два защитных набора параметров могут храниться отдельно в расцепителе (выбираются переключателем через внешний сигнал)
- Защита от перегрузки может отключаться для использования современного рабочего механизма
- Регулируемое время для защиты от короткого замыкания с задержкой по времени до 4000 мс
- Защита нейтрального проводника регулируется до I<sub>n</sub> = 2 x I<sub>n</sub>
- Настройка защитных функций при помощи адаптера характеристик выключателя или коммуникационного интерфейса
- Графическое отображение всех параметров и событий / характеристических кривых
- Сохранение событий и причин расцепления для анализа специфических ошибок
- Высокий контраст, подсветка графического дисплея с режимом ожидания

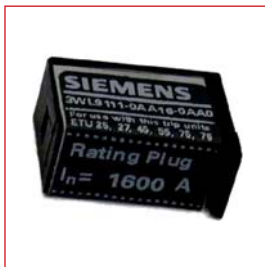
ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ETU76B – УСТАНОВЛЕН НА ЗАВОДЕ</b>				
С функцией защиты LSIN	ETU76B	9004840413854		MO890760
С функц. защиты LSING, вкл. устройство защиты от замыкания на землю	ETU76B	по запросу	по запросу	MO89076G

Отдельно заказывайте преобразователь тока для защиты нейтрального проводника и преобразователь тока для измерения тока замыкания на землю в заземленном нейтральном проводнике трансформатора. Внутренние трансформаторы для нейтральных проводников заказываются с добавлением буквы Z в коде заказа F23.



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ КАЛИБРОВОЧНАЯ ВСТАВКА



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Калибровочная вставка представляет собой сменный модуль, который позволяет пользователю снижать номинальный ток устройства для оптимальной адаптации к системе, например во время пуска установки. Калибровочные вставки должны выбираться таким образом, чтобы соответствовать номинальному току системы

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК I <sub>N</sub> (A)	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
<b>ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРА 1, 2</b>		
250	MO90AA51	MO800B02
315	MO90AA52	MO800B03
400	MO90AA53	MO800B04
500	MO90AA54	MO800B05
630	MO90AA55	MO800B06
800	MO90AA56	MO800B08
1000	MO90AA57	MO800B10
<b>ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРА 1, 2, 3</b>		
1250	MO90AA58	MO800B12
1600	MO90AA61	MO800B16
<b>ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРА 2, 3</b>		
2000	MO90AA62	MO800B20
2500	MO90AA63	MO800B25
3200	MO90AA64	MO800B32
4000	MO90AA65	MO800B40
<b>ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРА 3</b>		
5000	MO90AA66	MO800B50
6300	MO90AA67	MO800B63



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

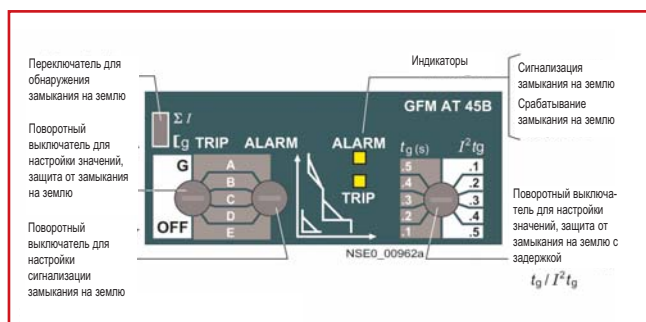


## ► МОДУЛЬ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ

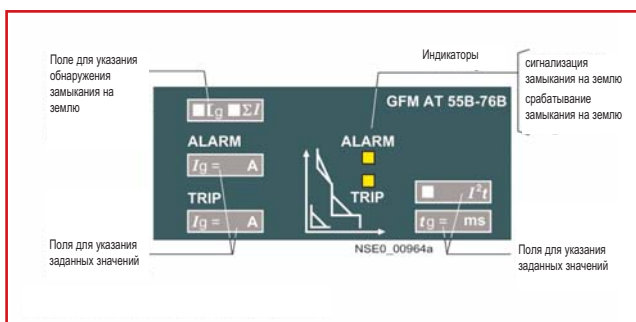
### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Расцепитель короткого замыкания G обнаруживает ток утечки, который протекает выше значения заземления и представляет угрозу возгорания системы. Регулируемое время задержки позволяет выполнять селективную компоновку последовательно устанавливаемых автоматических выключателей. При настройке параметров расцепителя максимального тока необходимо сделать выбор между report (сигнал тревоги) и trigger (срабатывание), если превышено заданное значение. Причина расцепления отображается при помощи светодиода, когда нажата кнопка запроса. Защитный расцепитель ETU27B оснащен модулем защиты от замыкания на землю, может быть дополнен ETU45B, ETU55B и ETU76B.

### ► МОДУЛЬ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ GFM ПРИ 45В



### ► МОДУЛЬ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ GFM ПРИ 55В-76В



ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
GFM при 45 В (только для ETU 45 В) Сигнализация и срабатывание	MO90AT53	–
GFM при 55–76В (только для ETU-76В) Сигнализация и срабатывание	MO90AT56	–

## ► ДИСПЛЕЙ



ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
4-строчный дисплей для ETU45B	MO90AT81	–

## ► ФИЛЬТР EMC

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Фильтр подавления радиочастот для устранения наиболее распространенных помех (например, в сети IT из-за частотных преобразователей). (Асимметричные) вносимые потери в диапазоне от 40 кГц до 10 МГц > 40 дБ.

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
Фильтр EMC	MO90AK32	MO800F31

## ▶ ТРАНСФОРМАТОР ДЛЯ НЕЙТРАЛЬНОГО ПРОВОДНИКА

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
<b>Внутренние трансформаторы для нейтрального проводника – включает комплект проводки</b>		
Типоразмер 1	MO90AA11	MO810F23
Типоразмер 2	MO90AA12	MO820F23
Типоразмер 3	MO90AA13	MO830F23
<b>Внешние трансформаторы для нейтрального проводника</b>		
Типоразмер 1	MO90AA21	–
Типоразмер 2	MO90AA22	–
Типоразмер 3	MO90AA23	–
<b>Внешние трансформаторы для нейтрального проводника с соединительными деталями</b>		
Типоразмер 1	MO90AA31	–
Типоразмер 2	MO90AA32	–
Типоразмер 3	MO90AA33	–

## ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЙ СБРОС БЛОКИРОВКИ ПОВТОРНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Если сработал расцепитель ETU, автоматический выключатель не может быть замкнут повторно до тех пор, пока расцепитель не будет возвращен в исходное состояние, электрическим или ручным способом. При наличии опции «автоматический сброс блокировки повторного включения» автоматический выключатель готов к замыканию сразу же после расцепления. Эта функция не включает сброс индикатора ручного отключения.

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
Пломбируемая крышка для ETU15B–ETU55B	MO90AT45	–
Пломбируемая крышка для ETU76	MO90AT46	–
Автоматический сброс блокировки повторного включения	MO90AK21	MO800K01
Электромагнит дистанционного сброса – для дисплея механического отключения, 24 В пост. тока	MO90AK03	MO800K10
Электромагнит дистанц. сброса – для дисплея механ. отключ., 208–240 В пер. тока / 220–250 В пост. тока	MO900AK06	MO800K13
Дополнительная проводка внутренней шины Cubicle BUS для соединения с клеммой X8 (штекеры не включены) для ETU45B – ETU76B	MO90AK30	–
Дополнительная внутренняя проводка для соединения внешних трансформаторов N- и G с клеммой X8 (штекеры не включены)	MO90AK31	–



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ БЛОКИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

**Блокирующее устройство безопасного выключения, не зависящее от выключателя, для предотвращения несанкционированного замыкания**

Это специальное устройство, имеющееся на выдвижных автоматических выключателях, предотвращает замыкание независимо от выключателя, тем самым выполняя основные условия для выключателей согласно EN 60204 (VDE 0113) «Оборудование для отсоединения от сети». Несанкционированное замыкание после замены автоматического выключателя становится невозможным. Автоматический выключатель должен быть выключен для активирования блокировки. Блокирующее устройство блокируется, когда автоматический выключатель включен. Блокировка действует, только когда ключ извлекается. Ключ безопасности можно вынимать только в положении ВЫКЛ.

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
----------	---------------------------------	---

#### Блокирующее устройство против несанкционированного замыкания, на панели оператора

Сетевое оборудование соответствует требованиям EN 60204 (VDE 0113) к главным выключателям.

Монтажный комплект FORTRESS или CASTELL	MO90BA31	–
Производства Ronis	MO90BA33	MO800S08
Производства KIRK-Key	MO90BA34	–
Производства Profalux	MO90BA35	MO800S09
Производства CES	MO90BA36	MO800S01
Производства IKON	MO90BA38	MO800S03
Монтажный комплект для навесных замков	MO90BA41	MO800S07

#### Блокирующее устройство против несанкционированного замыкания, для выдвижного автоматического выключателя

Сетевое оборудование соответствует требованиям EN 60204 (VDE 0113) к главным выключателям, включая замок на дверце шкафа, действующий в рабочем положении, с сохранением функции при замене выключателя.

Производства CES	MO90BA51	MO800R61
Производства IKON	MO90BA53	–
Производства KIRK key	MO90BA57	–
Производства Ronis	MO90BA58	MO800R68
Производства Profalux	MO90BA50	MO800R60

#### Блокирующее устройство для рычага оператора, использующее навесной замок

Блокирующее устройство для приводного рычага (навесной замок не включен)	MO90BA71	MO800S33
--	----------	----------

#### Блокирующее устройство для предотвращения смещения автоматического выключателя – Навесной замок для установки на выключатель

Производства CES	MO90BA73	MO800S71
Производства IKON	MO90BA75	–
Производства Profalux	MO90BA76	MO800S75
Производства Ronis	MO90BA77	MO800S76

## ▶ УПЛОТНЯЮЩИЙ КОЛПАЧОК ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ВКЛ/ВЫКЛ

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
----------	---------------------------------	---

#### Защитные колпачки для механического устройства ВКЛ/ВЫКЛ

Каждый комплект содержит 2 прозрачных колпачка для уплотнения или крепления навесных замков, крышку с отверстием 6,35 мм

(для привода инструментом), опору для защитного замка при использовании ключа

Замок не включен	MO90BA21	–
Производства CES	MO90BA22	–
Производства IKON	MO90BA24	–

## ▶ БЛОКИРУЮЩИЕ МЕХАНИЗМЫ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

**Блокирующее устройство для предотвращения смещения выдвигного выключателя при открытой дверце шкафа**

Кривошипная рукоятка блокируется, когда открыта дверца шкафа, и ее нельзя вытащить. Смещение выдвигного автоматического выключателя становится невозможным. Блокировка действует, только когда кривошипная рукоятка вставлена.

#### Блокировка дверцы шкафа

Дверцу шкафа нельзя открыть, если

- несъемный автоматический выключатель замкнут (передача сигнала блокировки через Боуденовский трос) или
- выдвигной автоматический выключатель находится в подсоединенном положении

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
<b>Устройство блокировки для предотвращения смещения выдвигного автоматического выключателя в отсоединенном положении –</b>		
включает боуденовский трос и замок на дверце шкафа		
Производства CES	MO90BA81	MO800R81
Производства IKON	MO90BA83	–
Производства Profalux	MO90BA85	MO800R85
Производства Ronis	MO90BA86	MO800R86
Монтажный комплект для навесных замков	MO90BA87	–

**Устройство блокировки для предотвращения открывания дверцы шкафа в положении ВКЛ (может сниматься)**

Для стационарного монтажа	MO90BB12	MO800R30
---------------------------	----------	----------

**Устройство блокировки для предотвращения открывания дверцы шкафа в положении ВКЛ (может сниматься)**

Для выкатной рамы	MO90BB13	MO800S30
-------------------	----------	----------

**Устройство блокировки для предотвращения смещения при открытой дверце шкафа**

Для выкатной рамы	MO90BB15	MO800R50
-------------------	----------	----------

## ▶ МЕХАНИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

**Взаимная механическая блокировка автоматических выключателей**

Модуль взаимной механической блокировки может быть установлен на два или три выключателя, и его легко приспособить к имеющемуся варианту. Автоматические выключатели стационарного монтажа и выдвигные выключатели являются совместимыми и могут применяться совместно в одной системе.

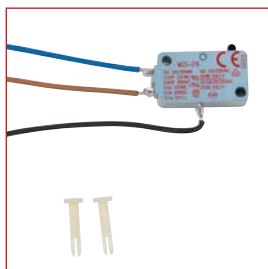
Автоматические выключатели могут устанавливаться в ряд или один над другим, причем расстояние между выключателями определяется только длиной Боуденовского троса.

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
<b>Взаимная механическая блокировка с Боуденовским тросом 2000 мм (на автоматический выключатель требуется одно устройство)</b>		
Модуль для автоматических выключателей стационарного монтажа	MO90BB21	MO800S55
Модуль для выдвигных автоматических выключателей с рамой.		
Заказывается отдельно.	MO90BB24	MO800R55
Модуль для выкатной рамы. Заказывается отдельно.	MO90BB22	MO800R56
Модуль для выдвигных автоматических выключателей.		
Заказывается отдельно.	MO90BB23	MO800R57

**Боуденовский трос**

2000 мм	MO90BB45	–
3000 мм	MO90BB46	–
4500 мм	MO90BB47	–

## ▶ СИГНАЛИЗАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА



МО90АН01

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

#### Выключатель сигнализации готовности к замыканию

Автоматический выключатель МО поставляется с визуальным индикатором готовности к замыканию в стандартной комплектации. Имеется также вариант с индикацией готовности к замыканию с использованием выключателя сигнализации. Этот выключатель сигнализации включен как стандартное оснащение для выключателей, работающих через коммуникационный интерфейс.

#### Выключатель сигнализации для вспомогательного расцепителя

Имеется по одному контакту сигнализации на вспомогательный расцепитель для выполнения опроса состояния коммутации вспомогательного расцепителя.

#### Выключатель сигнализации отключения

Если автоматический выключатель отключился из-за перегрузки, короткого замыкания, замыкания на землю или продолжительного действия защиты, на это может быть указано при помощи выключателя сигнализации отключения. Этот индикаторный выключатель является опциональным. Данный выключатель сигнализации включен как стандартное оснащение для автоматических выключателей, работающих через коммуникационный интерфейс.

#### Счетчик рабочих циклов

5-разрядный счетчик рабочих циклов поставляется вместе с моторным приводом. Счетчик получает приращение на 1, когда пружина запоминающего устройства полностью взведена.

#### Кнопка «электрическое включение»

Используется для включения автоматического выключателя электрическим способом через местное, электрическое или дистанционное включение.

#### Пломбируемый колпачок кнопки «электрическое включение»

Кнопка «электрическое включение» поставляется с пломбируемым колпачком в стандартной комплектации.

#### Выключатель электродвигателя

Поворотный выключатель для остановки (автоматического взведения) моторного привода.

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
Выключатель сигнализации готовности к замыканию	МО90АН01	МО800С22
Выключатель сигнализации, 1-й вспомогательный расцепитель	МО90АН02	МО800С26
Выключатель сигнализации, 2-й вспомогательный расцепитель	МО90АН03	МО800С27
Выключатель сигнализации отключения	МО90АН04	МО800К07
Механический счетчик рабочих циклов	МО90АН07	МО800С01
Выключатель сигнализации состояния запасенной энергии	МО90АН08	МО800С20
Выключатель индикатора положения для выкатной рамы, 1-й блок (3-й микровыключатель)	МО90АН11	МО800R15
Выключатель индикатора положения для выкатной рамы, 2-й блок (6-й микровыключатель)	МО90АН12	МО800R16
Кнопка «электрическое включение» (кнопка + проводка) с пломбируемым колпачком	МО90АJ02	МО800С11
Кнопка «электрическое включение» (кнопка + проводка) с монтажным комплектом CES	МО90АJ03	МО800С12
Выключатель электродвигателя, на панели оператора	МО90АJ06	МО800S25
Кнопка АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА, грибообразная кнопка вместо кнопки «механическое выключение»	МО90ВА72	МО800S24



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
Ручное испытательное устройство для расцепителя максимального тока ETU15В – ETU76В для проверки функциональности расцепителя максимального тока	МО90АТ31	–
Устройство функционального испытания для проверки характеристических кривых для расцепителей максимального тока ETU15В – ETU76В	МО90АТ44	–

## ▶ ЕМКОСТНЫЕ НАКОПИТЕЛИ ЭНЕРГИИ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Номинальное напряжение управления должно быть таким же, как номинальное напряжение управления устройства сброса напряжения. Также подходят для автоматических выключателей 3VL и 3WN.

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ/ НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
Для расцепителей напряжения пер. тока 50/60 Гц 110–127 В / пост. тока 110–115 В	МО90ВА13	–
Для расцепителей напряжения пер. тока 50/60 Гц 220–240 В / пост. тока 220–250 В	МО90ВА14	–

## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ



МО90АВ01



МО90АВ03



МО90АВ08

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
Замыкающие разъемы для автоматических выключателей	МО90АВ01	–
Вспомогательный разъем питания для автоматического выключателя или выкатной рамы, винтовой разъем (SIGUT)	МО90АВ03	–
Вспомогательный разъем питания для автоматического выключателя или выкатной рамы, безвинтовой разъем (пружина натяжения)	МО90АВ04	–
Комплект для кодировки для стационарной установки (X5–X8)	МО90АВ07	–
Сдвигаемый контактный модуль для выкатной рамы	МО90АВ08	–
Заглушка для автоматического выключателя	МО90АВ12	–



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)



- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ 1-Й ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ПОСЛЕ ЕТУ



MO90AD01

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Одновременно может быть установлено до двух вспомогательных расцепителей. Первый расцепитель всегда должен быть расцепителем напряжения. 2-й вспомогательный расцепитель см. ниже.

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
<b>Независимый расцепитель</b>		
24 В пост. тока – 100 % ED	MO90AD01	MO890B00
30 В пост. тока	MO90AD02	MO890C00
48 В пост. тока	MO90AD03	MO890D00
60 В пост. тока	MO90AD04	MO890E00
110 В пост. тока / 110 В пер. тока	MO90AD05	MO890F00
220 В пост. тока / 230 В пер. тока	MO90AD06	MO890G00

## ▶ 2-Й ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ ПОСЛЕ ЕТУ



MO90AD01

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

#### Возможные комбинации:

- 1 независимый расцепитель или 1 расцепитель минимального напряжения
- или 2 независимых расцепителя
- или 1 независимый расцепитель + 1 расцепитель минимального напряжения

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
<b>Независимый расцепитель</b>		
24 В пост. тока – 100 % ED	MO90AD01	MO890B00
30 В пост. тока	MO90AD02	MO890C00
48 В пост. тока	MO90AD03	MO890D00
60 В пост. тока	MO90AD04	MO890E00
110 В пост. тока / 110 В пер. тока	MO90AD05	MO890F00
220 В пост. тока / 230 В пер. тока	MO90AD06	MO890G00

#### Расцепитель минимального напряжения – без задержки ( $\geq 80$ мс), с кратковременной выдержкой ( $\leq 200$ мс)

24 В пост. тока	MO90AE01	MO8900J0
30 В пост. тока	MO90AE02	MO890K00
48 В пост. тока	MO90AE03	MO890L00
60 В пост. тока	MO90AE07	MO890U00
110–125 В пост. тока / 110–127 В пер. тока	MO90AE04	MO890M00
220–250 В пост. тока / 208–240 В пер. тока	MO90AE05	MO890N00
380–415 В пер. тока	MO90AE06	MO890P00

#### Расцепитель минимального напряжения – с задержкой от 0,2 до 3,2 с

48 В пост. тока	MO90AE11	MO890Q00
110–125 В пост. тока / 110–127 В пер. тока	MO90AE12	MO890R00
220–250 В пост. тока / 208–240 В пер. тока	MO90AE13	MO890S00
380–415 В пер. тока	MO90AE14	MO890T00

## ▶ ЭЛЕКТРОМОТОРНЫЙ ПРИВОД



MO90AF04

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Для автоматического взведения механизма с накоплением энергии.

Включается, когда механизм с накоплением энергии сработал и имеется напряжение управления.

Автоматически выключается после взведения. Ручное активирование накопления может функционировать независимо.

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
Электромоторный привод, 220–250 В пост. тока / 208–240 В пер. тока	MO90AF04	MO894000
Электромоторный привод, 110–125 В пост. тока / 110–127 В пер. тока	MO90AF05	MO895000
Электромоторный привод, 24–30 В пост. тока	MO90AF06	MO896000

## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ



MO90AG01

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Всегда включают в свой состав 2 НР + 2 НЗ

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
2 НР + 2 НЗ дополнительно	MO90AG01	MO890004
4 НР дополнительно	–	MO890007
3 НР + 1 НЗ дополнительно	–	MO890008
2 НР дополнительно	MO90AG02	–
1 НР + 1 НЗ дополнительно	MO90AG03	–



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ДВЕРНАЯ НАКЛАДКА, КРЫШКА



MO80T40

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
Уплотнительная дверная накладка	MO90AP01	MO80T400
<b>Защитная крышка IP55 не предназначена для применения в комбинации с уплотнительной дверной накладкой, съёмная крышка открывается с обеих сторон</b>	<b>MO90AP02</b>	-

## ▶ ЗАСЛОНКА

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Полосы заслонки стопорят пластинчатые контакты выкатной рамы, когда выдвижной автоматический выключатель выдвигается, так что они выполняют функцию ограждения.

Полосы можно открыть вручную при помощи подъемного устройства.

Полосы можно зафиксировать в различных положениях навесными замками и защитить от несанкционированного вмешательства.

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ
<b>Заслонки, 3-полюсные</b>		
Типоразмер 1	MO90AP04	MO810R21
Типоразмер 2	MO90AP06	MO820R21
Типоразмер 3	MO90AP07	MO830R21
<b>Заслонки, 4-полюсные</b>		
Типоразмер 1	MO90AP08	MO814R21
Типоразмер 2	MO90AP11	MO824R21
Типоразмер 3	MO90AP12	MO834R21



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)



- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ КРЫШКА/ЗАСЛОНКА ДУГОГАСИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
	ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ

**Крышка дугогасительной камеры** Комплект деталей для выкатной рамы, 3-полюсная

Типоразмер 1	MO90AS32	MO810R20
Типоразмер 2	MO90AS36	MO820R20
Типоразмер 3	MO90AS38	MO830R20

**Крышка дугогасительной камеры** Комплект деталей для выкатной рамы, 4-полюсная

Типоразмер 1	MO90AS42	MO814R10
Типоразмер 2	MO90AS44	MO824R10
Типоразмер 3	MO90AS46	MO834R10

## ▶ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Для монтажа автоматических выключателей вертикально, только для типоразмеров 1 и 2 (1 комплект = 2 шт.)

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
	ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ

Опорный кронштейн, типоразмер 1/2

MO90BB50

–

## ▶ ШИННЫЕ МОДУЛИ ШКАФА

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
	ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	ПРИ УСТАНОВКЕ НА ЗАВОДЕ

Цифровой выходной модуль с поворотным кодирующим переключателем, релейные выходы

MO90AT26

–

Цифровой выходной модуль, конфигурируемый, релейные выходы

MO90AT20

–

Цифровой входной модуль

MO90AT27

–

Аналоговый выходной модуль

MO90AT23

–

Модуль ZSS

MO90AT21

–



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ► СИСТЕМЫ ВВОДА ПАРАМЕТРОВ И КОММУНИКАЦИИ

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>Адаптер характеристик выключателя (BDA)</b>	
Задание параметров, работа, контроль и диагностика автоматических выключателей SENTRON через локальный интерфейс: Адаптер характеристик выключателя, соединительный кабель к автоматическим выключателям SENTRON 3WL и к программирующему устройству (например, ноутбуку); работает через Internet Explorer с JAVA2 VM 1.4.0-01	MO90AT28
<b>BDA Plus</b>	
То же, что и BDA, также с интерфейсом Ethernet для соединения с сетями Ethernet/Интранет/Интернет	MO90AT33
<b>Соединительный кабель для BDA Plus</b>	
Кабель для соединения BDA Plus с клеммой X8 на автоматическом выключателе SENTRON 3WL.	
Требуется, когда отсутствует COM 15 или другой внешний модуль шины CUBICLE BUS; длина 2 м.	MO90BC21
<b>Программное обеспечение параметризации Switch ES Power</b>	
Задание параметров, работа, контроль и диагностика автоматических выключателей SENTRON через интерфейс PROFIBUS DB:	
Работает с ОС Windows95, Windows98, WindowsNT, Windows2000 и Windows XP Professional,	
также требуется дополнительная плата PROFIBUS, например CP5613	MO90CC10

## ► ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ

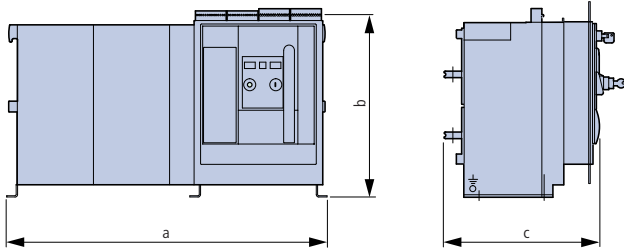
ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>Готовые кабели для модулей шины Cublicle BUS</b>	
Длина 0,2 м, для соединения с SENTRON 3WL с COM15	MO90BC04
Длина 1 м, для соединения с SENTRON 3WL с COM15	MO90BC02
Длина 2 м, для соединения с SENTRON 3WL с COM15	MO90BC03
Длина 2 м, для соединения с SENTRON 3WL без COM15	MO90BC05
<b>Трансформатор напряжения, 3-полюсный для SENTRON 3WL с измерительной функцией Plus</b>	
230 В / 100 В, класс 0,5	MO90BB70
380–630 В / 100 В, класс 0,5	MO90BB68

## ► ДЕТАЛИ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ И ЗАМЕНЫ

ОПИСАНИЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>Набор для модернизации PROFIBUS</b>	
Набор для модернизации интерфейса PROFIBUS, включает COM15, BSS и комплект кабелей для всех автоматических выключателей МО типа 3WL с расцепителями ETU45B, ETU55B и ETU76B	MO90AT12
Модуль COM15 PROFIBUS	MO90AT15
Датчик состояния выключателя (BSS)	MO90AT16
Аппаратура для измерительной функции Plus (требует наличия трансформатора напряжения)	MO90AT03

## ▶ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ПРОРЕЗИ В ДВЕРЦЕ

### ▶ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ / РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ МО



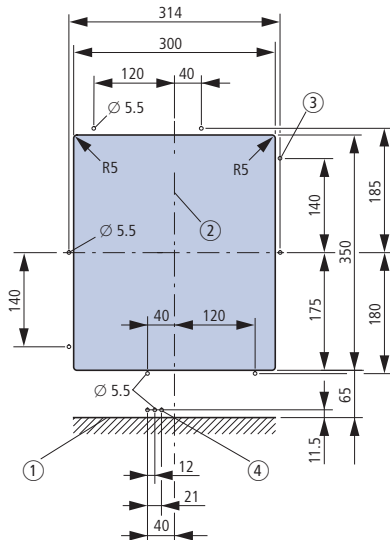
	Стационарные			Выдвижные блоки		
	a	b	c <sup>1)</sup>	a	b	c <sup>1)</sup>
MO1	320	434	357	320	460	471
MO2	460	434	357	460	460	471
MO3	704	434	357	704	460	471
MO1 – 4	410	434	357	410	460	471
MO2 – 4	590	434	357	590	460	471
MO2 – 4	914	434	357	914	460	471

1) Вкл. размеры для горизонтального подсоединения.  
 Высота b до верхней кромки гнезда цепи управления в винтовом разъеме для автоматического выключателя / разъединителя выключателя при  $U_e \leq 690$  В.  
 См. подробную схему по отклонению для  $U_e=1000$  В.

## ▶ ПРОРЕЗИ В ДВЕРЦЕ

### Прорезы в дверце для панели управления

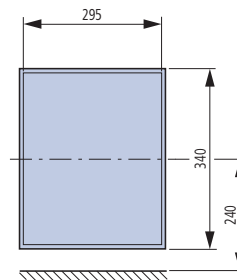
с использованием уплотнительной дверной накладки



- ① Монтажная поверхность
- ② Центр панели управления IZM/IN
- ③ 8 монтажных отверстий для уплотнительной дверной накладки
- ④ 3 монтажных отверстия для дверного замка

### Прорезы в дверцы без защиты кромок

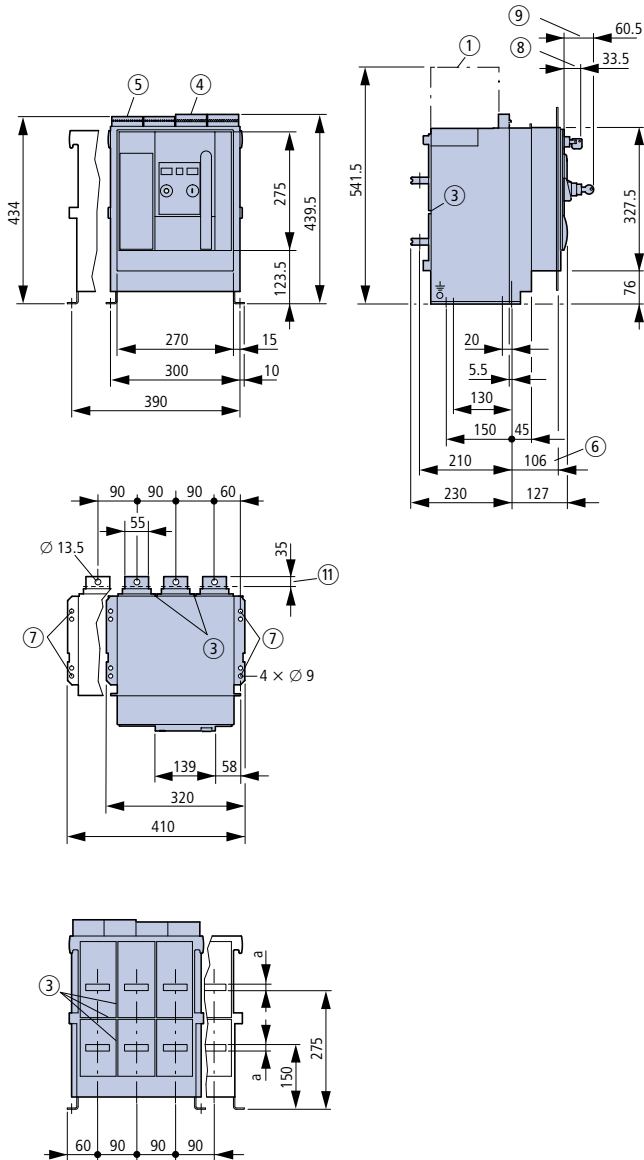
Прорезь после установки защиты кромки



## ► МО1 – 3/4 ПОЛЮСНЫЕ

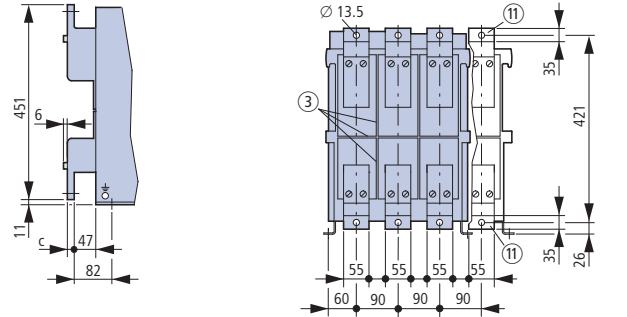
## ► СТАЦИОНАРНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

Стандартная конструкция, горизонтальное подсоединение

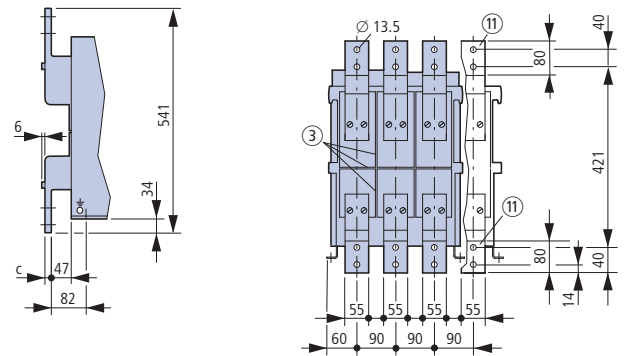


Дополнительные соединительные детали

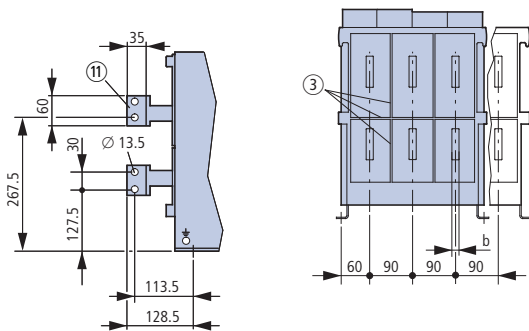
Подсоединение спереди (одиночные отверстия)



Подсоединение спереди (двойные отверстия) согласно DIN 43 673



Вертикальное подсоединение



Номинальный ток $I_n$	a	b	c
до 1000 A	10	10	10
1250 – 1600 A	15	15	15

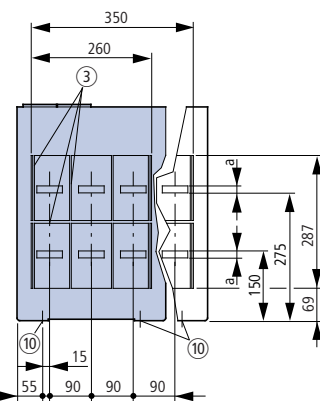
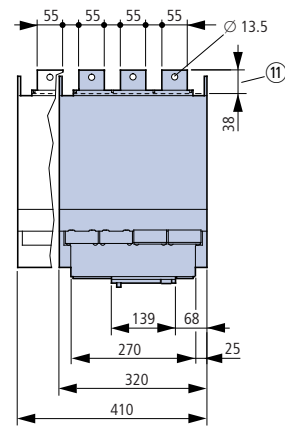
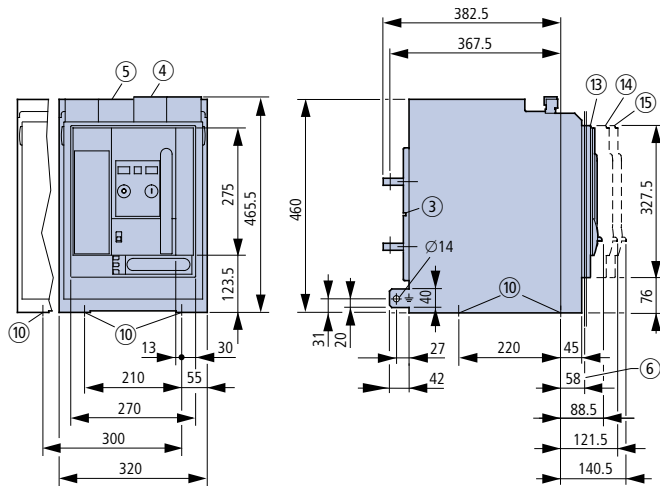
- ① Монтажная поверхность для снятия крышек дугогасительной камеры
- ② Слоты (шириной 4 мм, глубиной 5 мм) для поддержки разделителей фаз в системе
- ③ Гнездо цепи управления, винтовые клеммы
- ④ Гнездо цепи управления, пружинные клеммы
- ⑤ Внутренние размеры закрытой дверцы распределительного устройства
- ⑥ Точки крепления автоматического выключателя в системе
- ⑦ Блокировка в положении ВЫКЛ (дополнительные принадлежности)
- ⑧ С использованием ключа (дополнительные принадлежности)
- ⑨ Зона подсоединения
- ⑩ При подсоединении спереди необходимо установить перемычку между сборной шиной и дугогасительной камерой в системе..

# РАЗМЕРЫ МО

## ► МО1 – 3/4 ПОЛЮСНЫЕ

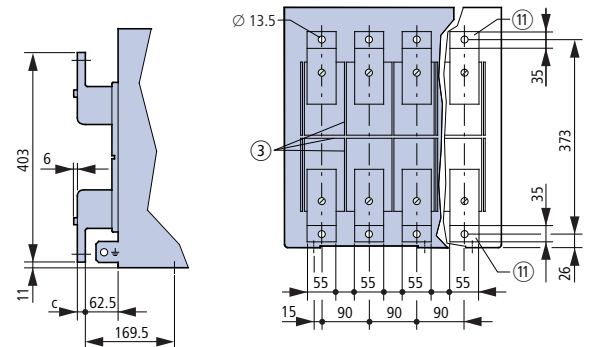
## ► ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

Стандартная конструкция, горизонтальное подсоединение



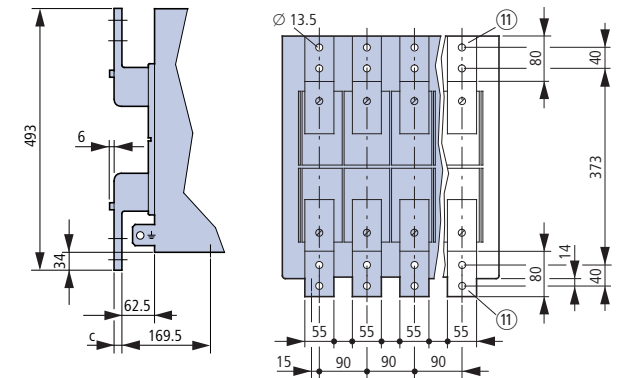
Дополнительные соединительные детали

Подсоединение спереди (одиночные отверстия)

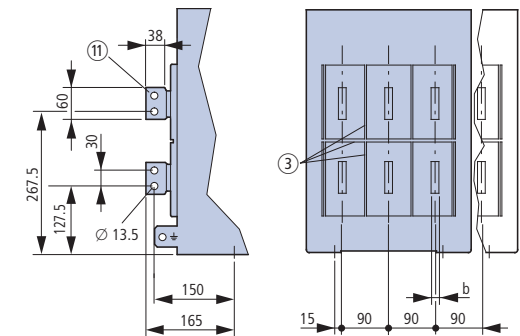


Подсоединение спереди (двойные отверстия)

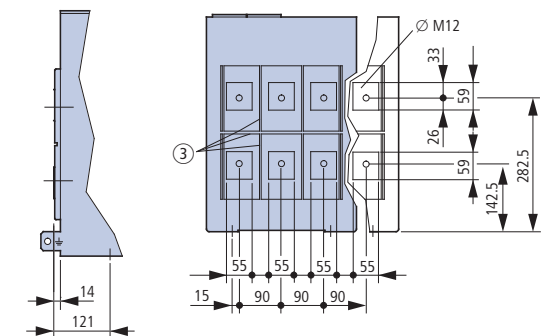
согласно DIN 43 673



Вертикальное подсоединение



Фланцевое подсоединение



Номинальный ток $I_n$	a	b	c
до 1000 А	10	10	10
1250 – 1600 А	15	15	15

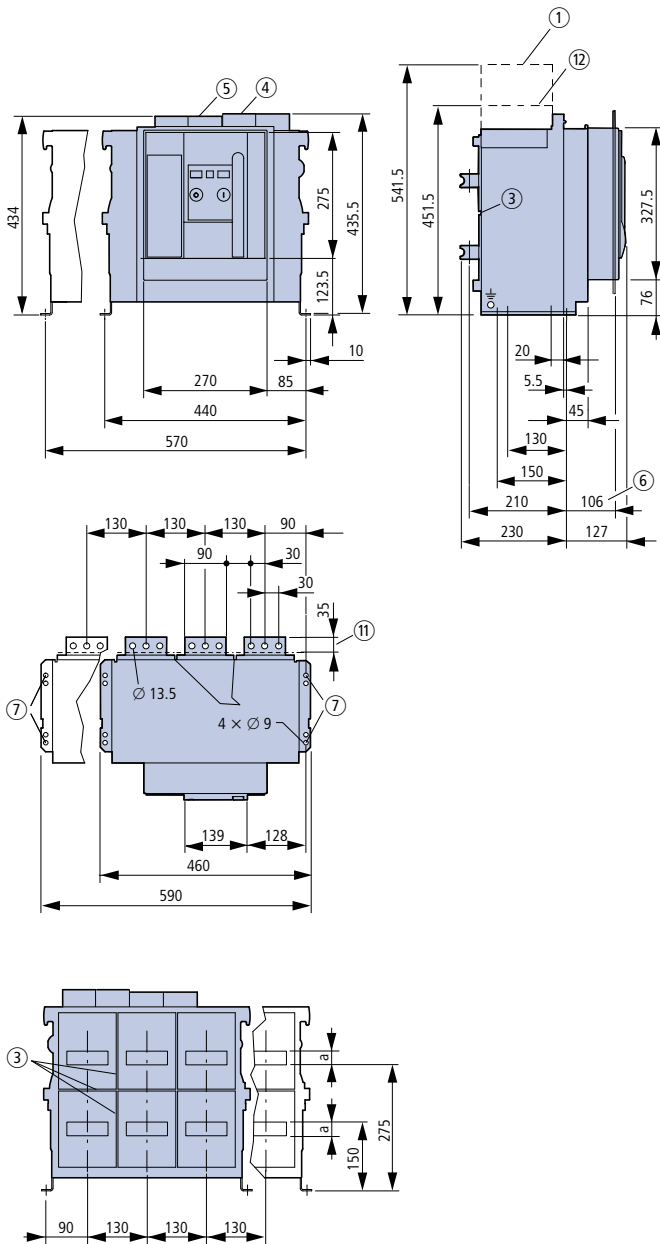
- ③ Слоты (шириной 4 мм, глубиной 5 мм) для поддержки разделителей фаз в системе
- ④ Гнездо цепи управления, винтовые клеммы
- ⑤ Гнездо цепи управления, пружинные клеммы
- ⑥ Внутренние размеры закрытой дверцы распределительного устройства
- ⑩ Отверстия для крепления, 10 мм
- ⑪ Зона подсоединения
- Ⓑ МО в подсоединенном положении
- Ⓕ МО в положении тестирования
- Ⓖ МО в отсоединенном положении

При подсоединении спереди необходимо установить перемычку между сборной шиной и дугогасительной камерой в системе.

## ► МО2 – 3/4 ПОЛЮСНЫЕ

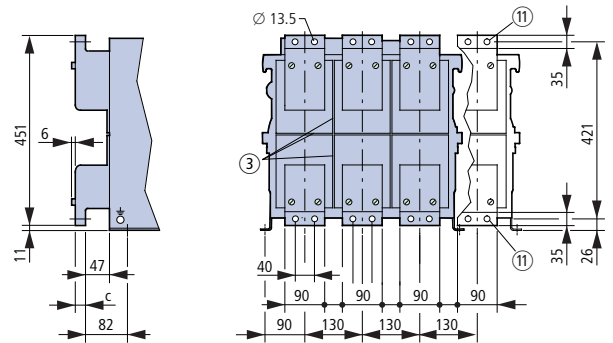
## ► СТАЦИОНАРНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

Стандартная конструкция, горизонтальное подсоединение



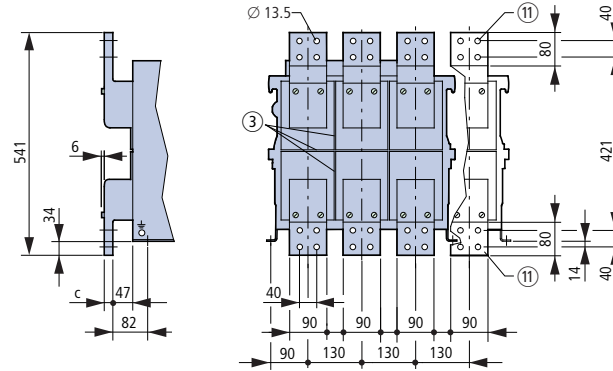
Дополнительные соединительные детали

Подсоединение спереди (одиночные отверстия)

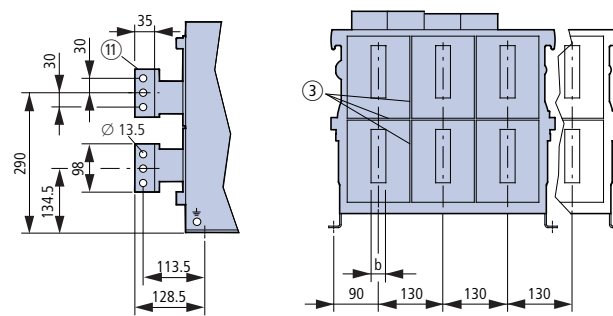


Подсоединение спереди (двойные отверстия)

согласно DIN 43 673



Вертикальное подсоединение



Номинальный ток $I_n$	a	b	c
до 2000 A	10	10	10
2500 A	15	15	20
3200 A	30	30	20

① Монтажная поверхность для снятия крышек дугогасительной камеры

При  $U_n = 1000$  В, 175 мм требуется для снятия дугогасительной камеры.

③ Слоты (шириной 4 мм, глубиной 5 мм) для поддержки разделителей фаз в системе

④ Гнездо цепи управления, винтовые клеммы

⑤ Гнездо цепи управления, пружинные клеммы

⑥ Внутренние размеры закрытой дверцы распределительного устройства

⑦ Точки крепления автоматического выключателя в системе

⑪ Зона подсоединения

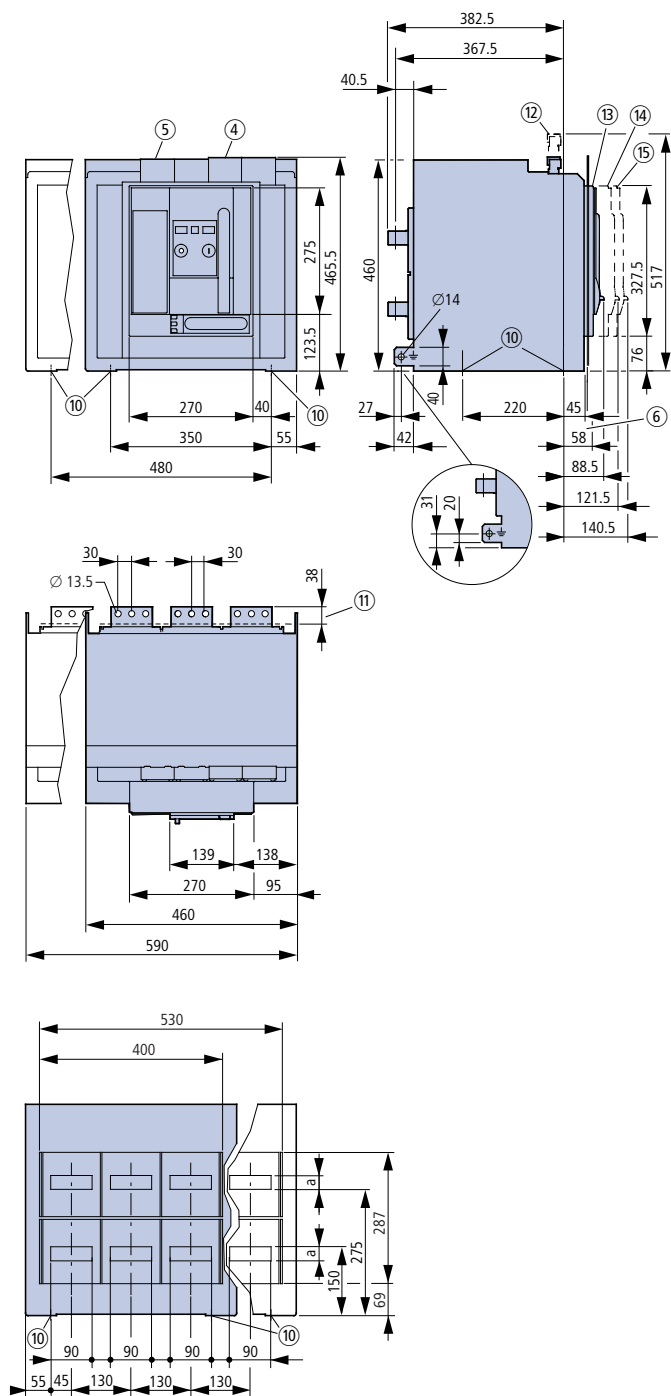
⑫ Верхняя кромка автоматического выключателя – только для модели 1000 В пер. тока

При подсоединении спереди необходимо установить перемычку между сборной шиной и дугогасительной камерой в системе.

## ► МО2 – 3/4 ПОЛЮСНЫЕ

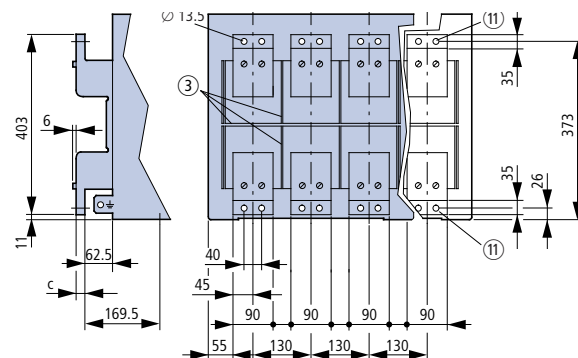
## ► ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

Стандартная конструкция, горизонтальное подсоединение



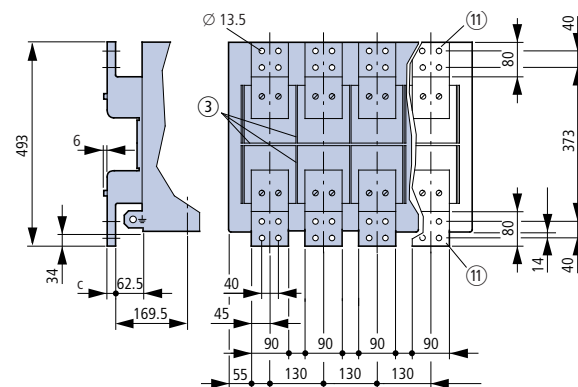
Дополнительные соединительные детали

Подсоединение спереди (одиночные отверстия)

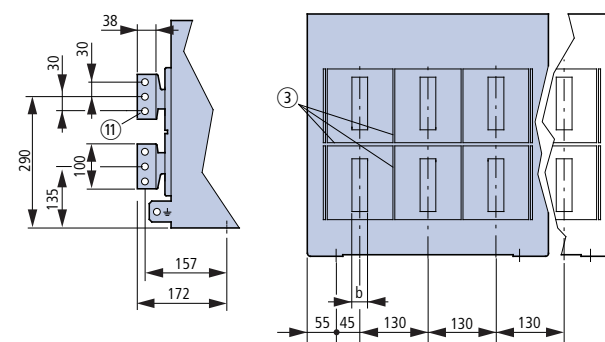


Подсоединение спереди (двойные отверстия)

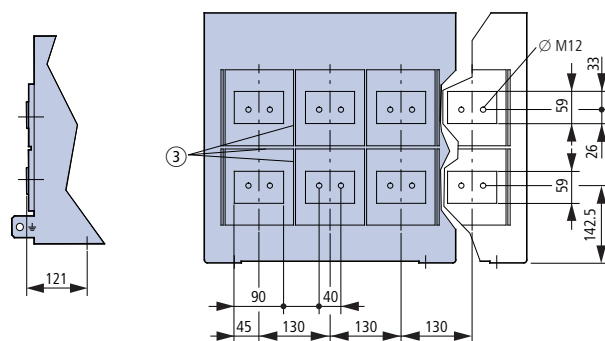
согласно DIN 43 673



Вертикальное подсоединение



Фланцевое подсоединение



При  $U_n = 1000$  В, 175 мм требуется для снятия дугогасительной камеры.

- ③ Слоты (шириной 4 мм, глубиной 5 мм) для поддержки разделителей фаз в системе
- ④ Гнездо цепи управления, винтовые клеммы
- ⑤ Гнездо цепи управления, пружинные клеммы
- ⑥ Внутренние размеры закрытой дверцы распределительного устройства
- ⑩ Отверстия для крепления, 10 мм
- ⑪ Зона подсоединения
- ⑫ Верхняя кромка автоматического выключателя- только для модели 1000 В пер. тока
- Ⓑ МО в подсоединенном положении
- ⑭ МО в положении тестирования
- ⑮ МО в отсоединенном положении

При подсоединении спереди необходимо установить перемычку между сборной шиной и дугогасительной камерой в системе.

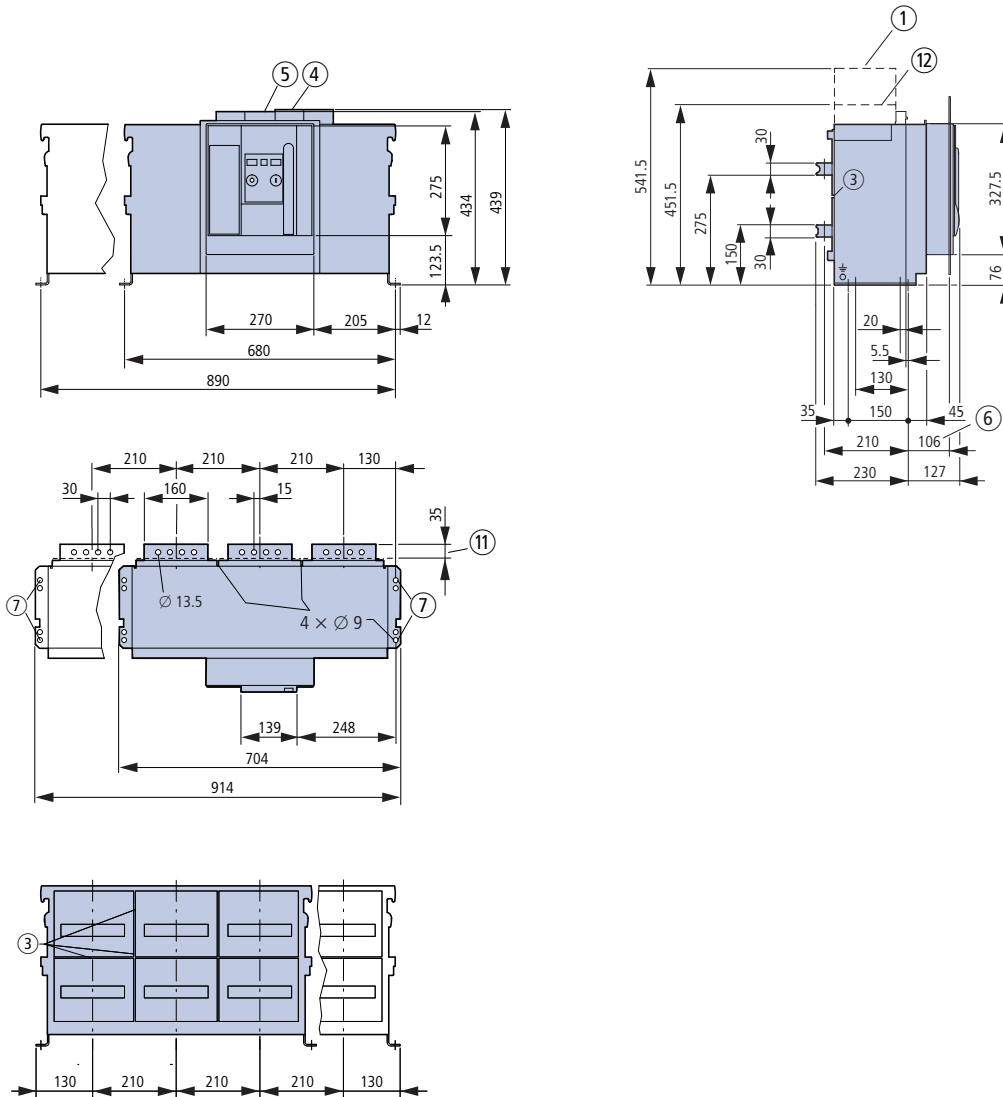
Номинальный ток $I_u$	a	b	c
до 2000 А	10	10	10
2500 А	15	15	20
3200 А	30	30	20



## ▶ МОЗ – 3/4 ПОЛЮСНЫЕ

## ▶ СТАЦИОНАРНЫЕ

Стандартная конструкция, горизонтальное подключение ≤6300 А



① Монтажная поверхность для снятия крышек дугогасительной камеры

При  $U_n = 1000 \text{ В}$ , 175 мм требуется для снятия дугогасительной камеры.

③ Слоты (шириной 4 мм, глубиной 5 мм) для поддержки разделителей фаз в системе

④ Гнездо цепи управления, винтовые клеммы

⑤ Гнездо цепи управления, пружинные клеммы

⑥ Внутренние размеры закрытой дверцы распределительного устройства

⑦ Точки крепления автоматического выключателя в системе

⑪ Зона подключения

⑫ Верхняя кромка автоматического выключателя- только для модели 1000 В пер. тока

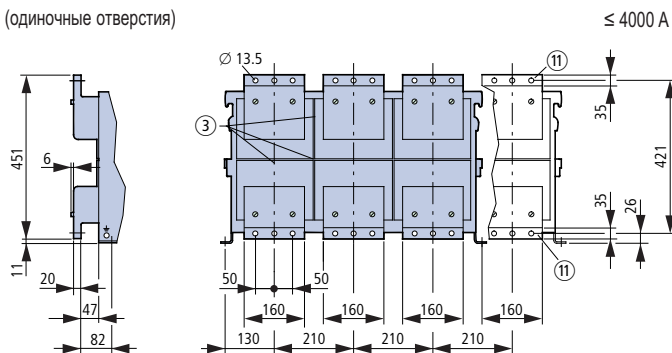
При подключении спереди необходимо установить перемычку между сборной шиной и дугогасительной камерой в системе.

# РАЗМЕРЫ МО

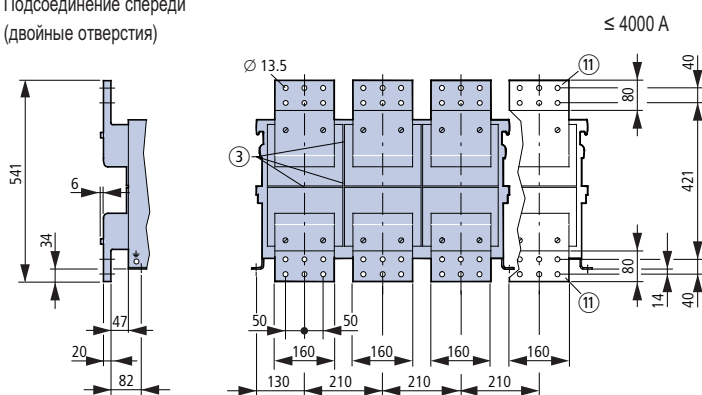
## ► МОЗ – 3/4 ПОЛЮСНЫЕ

## ► ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

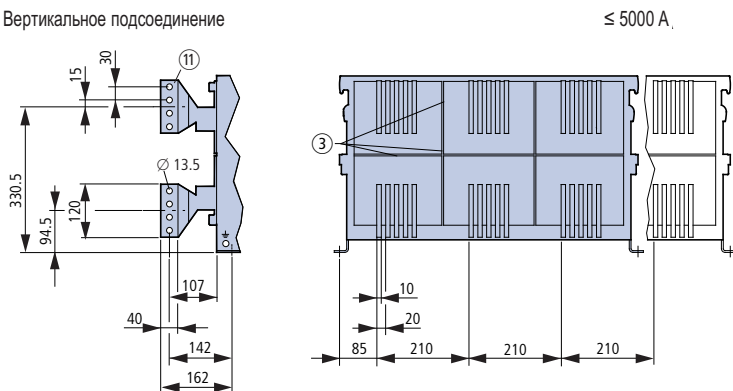
Подсоединение спереди  
(одиночные отверстия)



Подсоединение спереди  
(двойные отверстия)



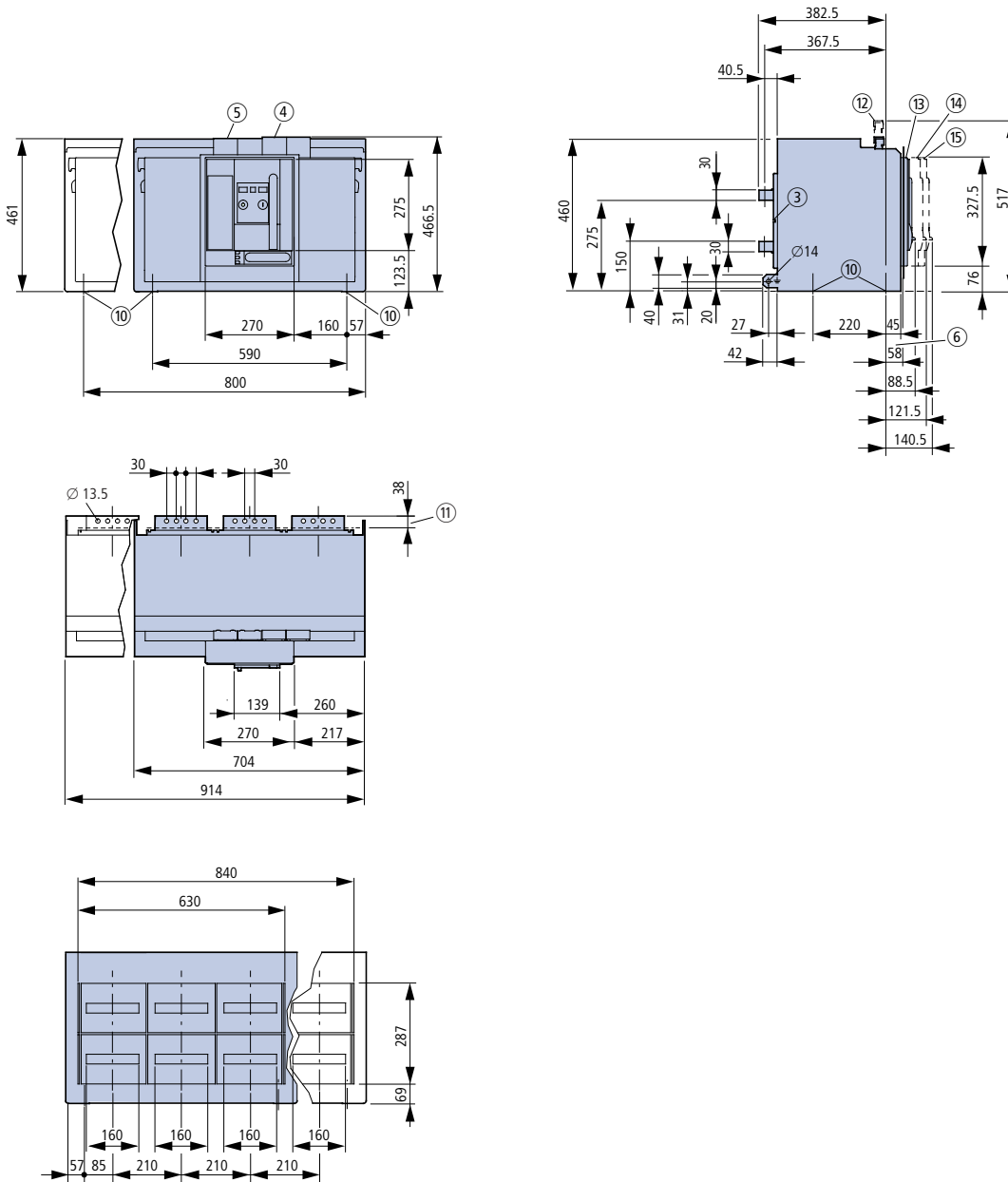
Вертикальное подсоединение



## ▶ МОЗ – 3/4 ПОЛЮСНЫЕ

## ▶ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

Стандартная конструкция, горизонтальное подключение ≤5000 А



Номинальный ток $I_n$	a	b
4000 А	40	210
5000 А	40	210
6300 А	5	245

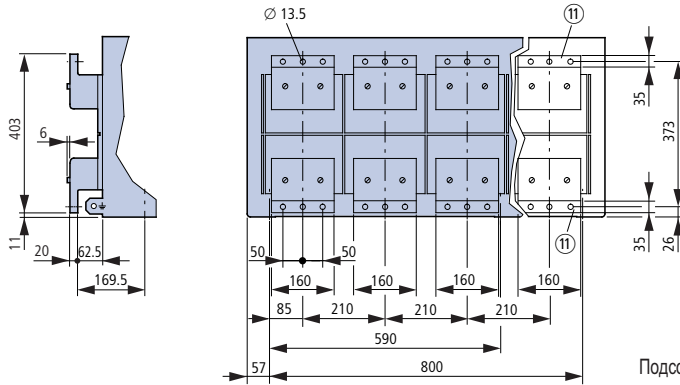
- ③ Слоты (шириной 4 мм, глубиной 5 мм) для поддержки разделителей фаз в системе
  - ④ Гнездо цепи управления, винтовые клеммы
  - ⑤ Гнездо цепи управления, пружинные клеммы
  - ⑥ Внутренние размеры закрытой дверцы распределительного устройства
  - ⑩ Отверстия для крепления, 10 мм
  - ⑪ Зона подключения
  - ⑫ Верхняя кромка автоматического выключателя- только для модели 1000 В пер. тока
  - ⑬ МО в подсоединенном положении
  - ⑭ МО в положении тестирования
  - ⑮ МО в отсоединенном положении
- При подсоединении спереди необходимо установить перемычку между сборной шиной и дугогасительной камерой в системе.

## ► МОЗ – 3/4 ПОЛЮСНЫЕ

## ► ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ, ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ

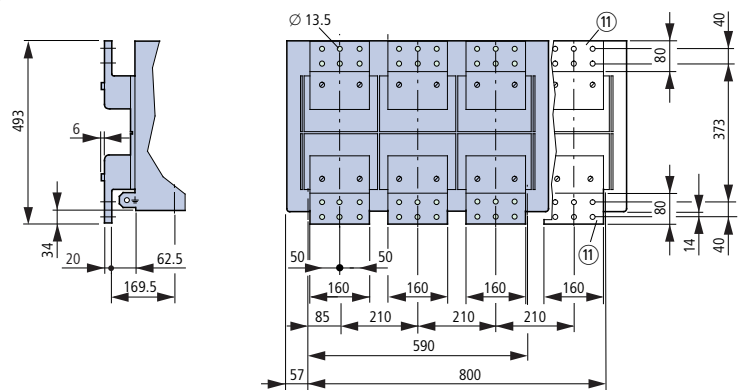
Подсоединение спереди (одиночные отверстия)

AV ≤ 4000 A



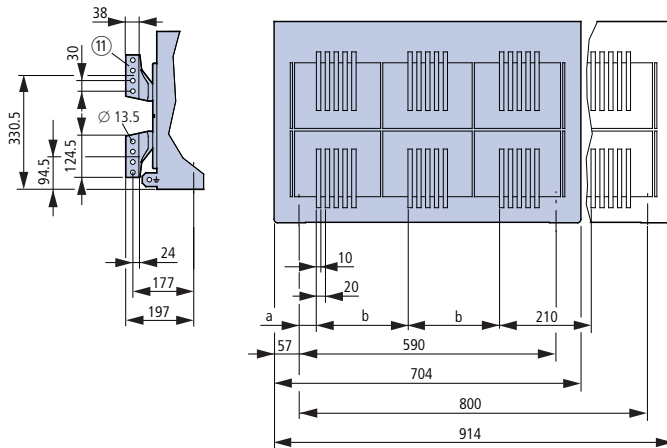
Подсоединение спереди (двойные отверстия)

MC3-XATF...-AV ≤ 4000 A



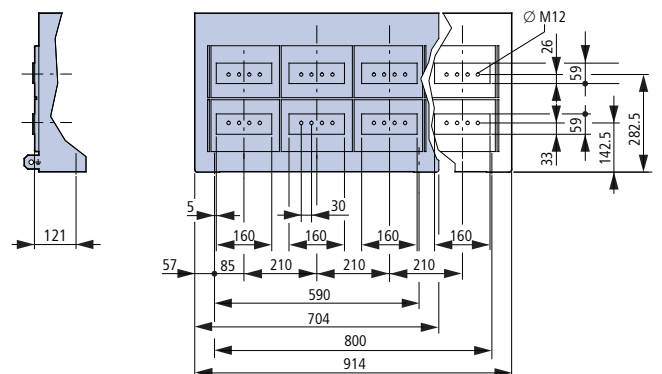
Вертикальное подсоединение

MC3-XATV...-AV ≤ 6300 A



Фланцевое подсоединение

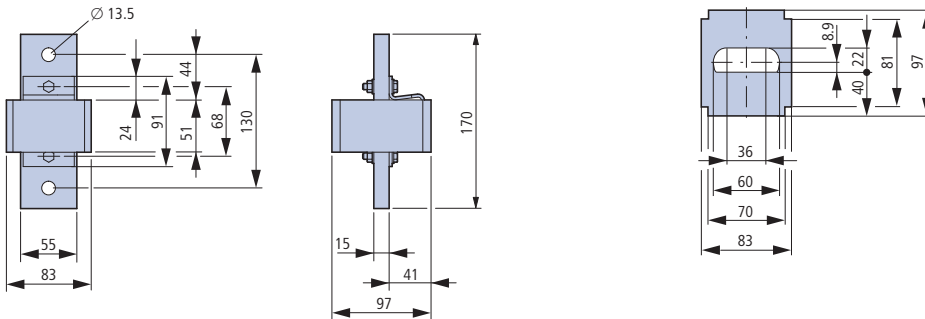
MC3-XATV...-AV ≤ 4000 A



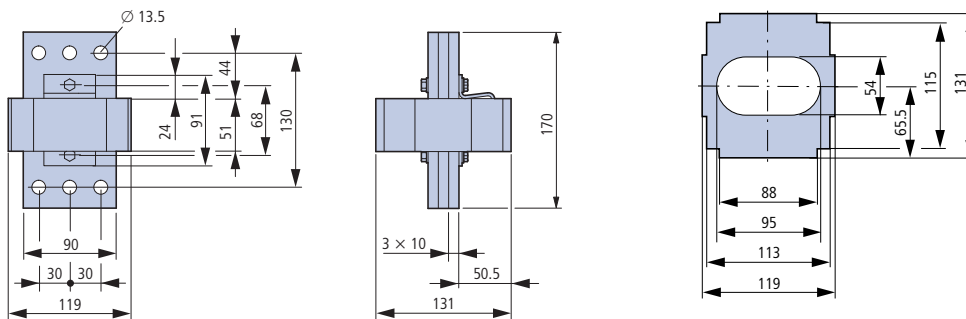
► **МО1, МО2, МО3**

► **ДАТЧИК ИЗМЕРЕНИЙ, РАСЦЕПИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ**

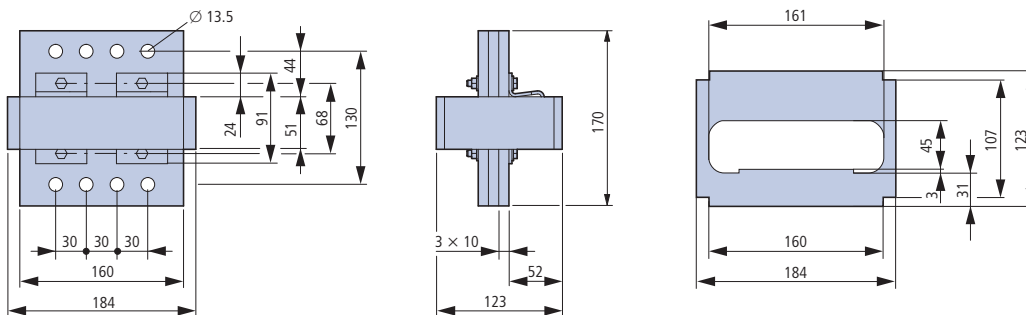
Датчик измерений для защиты нейтральной проводника и защиты от замыкания на землю МО1



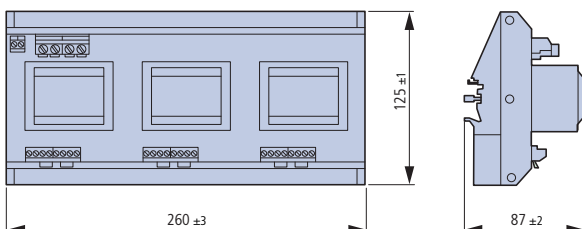
МО2



МО3



Трансформатор напряжения  
для измерения МО  
для установки на рейку 35 мм



## TOP-TECHNIC



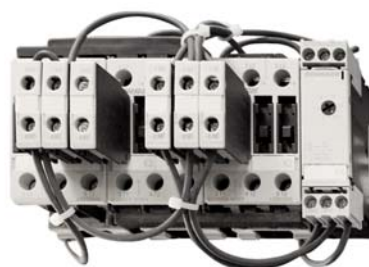
▶ МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ BZ AC-1



▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ ТИПА LSH AC15 – 4-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 00



▶ КОНТАКТОРЫ LSR ДЛЯ ПОДАЧИ ОМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ AC1 4-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 00/0



▶ КОНТАКТОРНЫЕ СБОРКИ LSY СХЕМЫ «ЗВЕЗДА – ТРЕУГОЛЬНИК», AC3, ТИПОРАЗМЕР 00/0/2



▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BES, ТИПОРАЗМЕРА 00



▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BES, ТИПОРАЗМЕРА 0



▶ ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ LST, ТИПОРАЗМЕРА 00



▶ ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ LST, ТИПОРАЗМЕРА 0

*«Действие – принцип бытия».*

Иммануил Кант, немецкий философ

# КОНТАКТОРЫ, УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ, ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

## ► СОДЕРЖАНИЕ

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ BZ .....	Стр.	774
МИНИАТЮРНЫЕ СИЛОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ LA1 .....	Стр.	775
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ LSH .....	Стр.	776
КОНТАКТОРЫ / ВАКУУМНЫЕ КОНТАКТОРЫ LSD .....	Стр.	777
КОНТАКТОРЫ ДЛЯ ПОДАЧИ РЕЗИСТИВНОЙ НАГРУЗКИ LSR.....	Стр.	781
КОНТАКТОРЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДЕНСАТОРОВ LSK.....	Стр.	782
КОНТАКТОРНЫЕ СБОРКИ LSW, LSY .....	Стр.	783
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ LA1 .....	Стр.	784
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ LSZ .....	Стр.	785
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО УСТАНОВКЕ КОНТАКТОРОВ .....	Стр.	792
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ КОНТАКТОРЫ .....	Стр.	819
ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНТРОЛЛЕР / КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ.....	Стр.	822
ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ .....	Стр.	823
КОНТРОЛЛЕРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ .....	Стр.	824
ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BES.....	Стр.	828
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BEZ .....	Стр.	831
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ЗАЩИТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ .....	Стр.	834
УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ IEC 947 .....	Стр.	839
ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ LA1 .....	Стр.	843
ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ LST .....	Стр.	844
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ .....	Стр.	847

## ► МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ ВЗ АС-1



BZ326437



BZ326463



BZ326442

## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Монтаж на DIN-рейку TS35/TH35
- 1 MW = ширина модуля 17,5 мм
- Катушки 24 В 50/60 Гц, катушки 230 Гц 220–240 В / 50 Гц
- Модели с катушкой пер./пост. тока (бесфоновые) по запросу (минимум 2 MW)
- Макс. 1 вспомогательный контактный блок на контактор\*
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 792.

ОПИСАНИЕ	Ie/AC-1 400 В	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	MW	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ</b>						
2 HP	20 A	24 В пер. тока	1	9004840126600		<b>BZ326453</b>
2 HP	20 A	230 В пер. тока	1	9004840015584		<b>BZ326437</b>
1 HP + 1 H3	20 A	24 В пер. тока	1	9004840096477		<b>BZ326421</b>
1 HP + 1 H3	20 A	230 В пер. тока	1	9004840015591		<b>BZ326438</b>
2 H3	20 A	230 В пер. тока	1	9004840015607		<b>BZ326439</b>
1 HP	20 A	230 В пер. тока	1	9004840405668		<b>BZ326471</b>
1 HP	25 A	230 В пер. тока	1	9004840617900		BZ326473
4 HP	25 A	24 В пер. тока	2	9004840106534		<b>BZ326460</b>
4 HP	25 A	230 В пер. тока	2	9004840106510		<b>BZ326461</b>
3 HP + 1 H3	25 A	24 В пер. тока	2	9004840106565		<b>BZ326462</b>
3 HP + 1 H3	25 A	230 В пер. тока	2	9004840106527		<b>BZ326463</b>
1 HP + 3 H3	25 A	24 В пер. тока	2	9004840106572		<b>BZ326464</b>
1 HP + 3 H3	25 A	230 В пер. тока	2	9004840106541		<b>BZ326465</b>
4 H3	25 A	230 В пер. тока	3	9004840106558		<b>BZ326467</b>
4 HP	40 A	24 В пер. тока	3	9004840015645		<b>BZ326443</b>
4 HP	40 A	230 В пер. тока	3	9004840015638		<b>BZ326442</b>
2 HP + 2 H3	40 A	230 В пер. тока	3	9004840222784		<b>BZ326466</b>
3 HP	40 A	230 В пер. тока	3	9004840223088		<b>BZ326468</b>
4 HP	63 A	24 В пер. тока	3	9004840015669		<b>BZ326445</b>
4 HP	63 A	230 В пер. тока	3	9004840015652		<b>BZ326444</b>
3 HP + 1 H3	63 A	230 В пер. тока	3	9004840101089		<b>BZ326452</b>
4 H3	63 A	230 В пер. тока	3	9004840252804		<b>BZ326469</b>
<b>ВСПОМ. КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ Ie/AC-15 230 В</b>						
1 HP + 1 H3*	10 A	230 В пер. тока	0,5	9004840134919		<b>BZ326470</b>

\* Контактный блок с контакторами шириной минимум 2 MW





## ▶ МИНИАТЮРНЫЕ СИЛОВЫЕ КОНТАКТОРЫ LA1 ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АСЗ, 3-ПОЛЮСНЫЕ



LA100910

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 795.

ОПИСАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Контактор АСЗ: 4 кВт / 400 В, 1 НР	24 В пер. тока	50/60 Гц	9004840275063		<a href="#">LA100910</a>
Контактор АСЗ: 4 кВт / 400 В, 1 НЗ <sup>1)</sup>	24 В пер. тока	50/60 Гц	9004840275087		<a href="#">LA100920</a>
Контактор АСЗ: 4 кВт / 400 В, 1 НР	220–240 В пер. тока	50 Гц	9004840275070		<a href="#">LA100913</a>
Контактор АСЗ: 4 кВт / 400 В, 1 НЗ <sup>1)</sup>	220–240 В пер. тока	50 Гц	9004840275094		<a href="#">LA100923</a>
Контактор АСЗ: 4 кВт / 400 В, 1 НР	24 В пост. тока		9004840275117		<a href="#">LA100915</a>
Контактор АСЗ: 4 кВт / 400 В, 1 НЗ <sup>1)</sup>	24 В пост. тока		9004840275131		<a href="#">LA100925</a>
Контактор АСЗ: 4 кВт / 400 В, 1 НР	24 В пост. тока <sup>2)</sup>		9004840275100		<a href="#">LA10091B</a>

<sup>1)</sup> Дополнительные вспомогательные контактные блоки для контакторов с 1 НЗ контактом: используются только LA190153, 154, 155, 156 (для миниатюрных вспомогательных контакторов)

<sup>2)</sup> Со встроенной защитой катушки: диод + диод Зенера

## ▶ МИНИАТЮРНЫЕ СИЛОВЫЕ КОНТАКТОРЫ LA1 ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АСЗ, 4-ПОЛЮСНЫЕ



LA100943

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 795.

ОПИСАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	ДЛЯ ЗАКАЗА
Контактор АСЗ: 4 кВт / 400 В	220–240 В пер. тока	50 Гц	9004840388961		<a href="#">LA100943</a>
Контактор АСЗ: 4 кВт / 400 В	24 В пост. тока <sup>2)</sup>		9004840388978		<a href="#">LA10094B</a>

<sup>2)</sup> Со встроенной защитой катушки: диод + диод Зенера

## ▶ МИНИАТЮРНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ LA1 АС15- 4-ПОЛЮСНЫЕ



LA100770

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 795.

ОПИСАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Контактор АС15: 3 А / 230 В, 4 НР	24 В пер. тока	50/60 Гц	9004840274974		<a href="#">LA100770</a>
Контактор АС15: 3 А / 230 В, 4 НР	220–240 В пер. тока	50 Гц	9004840274981		<a href="#">LA100773</a>
Контактор АС15: 3 А / 230 В, 4 НР	380–400 В пер. тока	50 Гц	9004840274998		<a href="#">LA100774</a>
Контактор АС15: 3 А / 230 В, 3 НР + 1 НЗ	24 В пер. тока	50/60 Гц	9004840275001		<a href="#">LA100780</a>
Контактор АС15: 3 А / 230 В, 3 НР + 1 НЗ	220–240 В пер. тока	50 Гц	9004840275018		<a href="#">LA100783</a>
Контактор АС15: 3 А / 230 В, 2 НР + 2 НЗ	24 В пер. тока	50/60 Гц	9004840274967		<a href="#">LA100790</a>
Контактор АС15: 3 А / 230 В, 2 НР + 2 НЗ	220–240 В пер. тока	50 Гц	9004840275049		<a href="#">LA100793</a>
Контактор АС15: 3 А / 230 В, 2 НР + 2 НЗ	24 В пост. тока		9004840275056		<a href="#">LA100795</a>

№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ ТИПА LSH AC15 – 4-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 00



LSHD....



LSHD....-SPS

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Могут подсоединяться вспомогательные контактные блоки типа LSZD05.. и LSZDH5. Вспомогательные контакторы для SPS не могут устанавливаться с дополнительными вспомогательными контактами. Подходят ограничители перенапряжения типа LSZD0001 – LSZD0004.
- Катушки не заменяются.
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 796.

ОПИСАНИЕ	le/AC-15 230 В	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 00 – ТИП LSHD</b>						
4 НР	6 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840540901		LSHD0670
4 НР	6 А	24 В пост. тока	-	9004840540925		<b>LSHD0675</b>
4 НР	6 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540918		<b>LSHD0673</b>
3 НР + 1 НЗ	6 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840540871		LSHD0680
3 НР + 1 НЗ	6 А	24 В пост. тока	-	9004840540895		<b>LSHD0685</b>
3 НР + 1 НЗ	6 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540888		<b>LSHD0683</b>
2 НР + 2 НЗ	6 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840540840		<b>LSHD0690</b>
2 НР + 2 НЗ	6 А	24 В пост. тока	-	9004840540864		<b>LSHD0695</b>
2 НР + 2 НЗ	6 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540857		<b>LSHD0693</b>
<b>ТИПОРАЗМЕР 00 – ТИП LSHD ДЛЯ PLC</b>						
4 НР*	6 А	17-30 В пост. тока	-	9004840541021		LSHD067N
4 НР с диодом	6 А	17-30 В пост. тока	-	9004840541038		LSHD067G
3 НР + 1 НЗ*	6 А	17-30 В пост. тока	-	9004840541045		LSHD068N
3 НР + 1 НЗ с диодом	6 А	17-30 В пост. тока	-	9004840541052		LSHD068G
2 НР + 2 НЗ*	6 А	17-30 В пост. тока	-	9004840541076		LSHD069N
2 НР + 2 НЗ с диодом	6 А	17-30 В пост. тока	-	9004840541069		LSHD069G

\* Могут быть подсоединены варисторы и диоды подавления помех



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

#### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ КОНТАКТОРЫ LSD ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АСЗ – 3-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 00



LSDD...



LSDD...-PLC

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Могут подсоединяться вспомогательные контактные блоки типа LSZD... Контакторы для PLC не могут быть расширены за счет дополнительных вспомогательных контактов. Подходят ограничители перенапряжения типа LSZD0001 – LSZD0004.
- Катушки не заменяются.
- Контактор также может быть с 2 НР + 2 НЗ контактами сети (LSUD)
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 797.

ОПИСАНИЕ	л/АС-3 400 В	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 00 – ТИП LSDD</b>						
3 кВт, 1 НР	7 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539370		<a href="#">LSDD0710</a>
3 кВт, 1 НЗ*	7 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539387		<a href="#">LSDD0720</a>
3 кВт, 1 НР	7 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840539394		<a href="#">LSDD0712</a>
3 кВт, 1 НЗ*	7 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840539400		LSDD0722
3 кВт, 1 НР	7 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840539417		<a href="#">LSDD0713</a>
3 кВт, 1 НЗ*	7 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840539424		<a href="#">LSDD0723</a>
3 кВт, 1 НР	7 А	24 В пост. тока	-	9004840539431		<a href="#">LSDD0715</a>
3 кВт, 1 НЗ*	7 А	24 В пост. тока	-	9004840539448		<a href="#">LSDD0725</a>
4 кВт, 1 НР	9 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539455		<a href="#">LSDD0910</a>
4 кВт, 1 НЗ*	9 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539462		<a href="#">LSDD0920</a>
4 кВт, 1 НР	9 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840539479		<a href="#">LSDD0912</a>
4 кВт, 1 НЗ*	9 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840539486		LSDD0922
4 кВт, 1 НР	9 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840539493		<a href="#">LSDD0913</a>
4 кВт, 1 НЗ*	9 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840539509		<a href="#">LSDD0923</a>
4 кВт, 1 НР	9 А	24 В пост. тока	-	9004840539516		<a href="#">LSDD0915</a>
4 кВт, 1 НЗ*	9 А	24 В пост. тока	-	9004840539523		<a href="#">LSDD0925</a>
5.5 кВт, 1 НР	12 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539530		<a href="#">LSDD1210</a>
5.5 кВт, 1 НЗ*	12 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539547		<a href="#">LSDD1220</a>
5.5 кВт, 1 НР	12 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840539554		LSDD1212
5.5 кВт, 1 НЗ*	12 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840539561		LSDD1222
5.5 кВт, 1 НР	12 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840539578		<a href="#">LSDD1213</a>
5.5 кВт, 1 НЗ*	12 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840539585		<a href="#">LSDD1223</a>
5.5 кВт, 1 НР	12 А	24 В пост. тока	-	9004840539592		<a href="#">LSDD1215</a>
5.5 кВт, 1 НЗ*	12 А	24 В пост. тока	-	9004840539608		<a href="#">LSDD1225</a>
<b>ТИПОРАЗМЕР 00 – ТИП LSUD</b>						
5.5 кВт, 2 НР + 2 НЗ*	12 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840621211		LSUD12C3
<b>ТИПОРАЗМЕР 00 – ТИП LSSD ДЛЯ PLC</b>						
3 кВт, 1 НР**	7 А	17-30 В пост. тока	-	9004840540413		LSSD071G
3 кВт, 1 НЗ**	7 А	17-30 В пост. тока	-	9004840540420		LSSD072G
4 кВт, 1 НР**	9 А	17-30 В пост. тока	-	9004840540437		<a href="#">LSSD091G</a>
4 кВт, 1 НЗ**	9 А	17-30 В пост. тока	-	9004840540444		LSSD092G
5.5 кВт, 1 НР**	12 А	17-30 В пост. тока	-	9004840540451		LSSD121G
5.5 кВт, 1 НЗ**	12 А	17-30 В пост. тока	-	9004840540468		LSSD122G

\* Допустим только вспомогательный контактный блок типа LSZDH5 и LSZD05

\*\* Нет дополнительных вспомогательных контактов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► КОНТАКТОРЫ LSD ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АСЗ – 3-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 0



LSD0...

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Могут быть установлены вспомогательный контакт и вспомогательные контактные блоки для LSD0 и LSS0: Могут подсоединяться контактные блоки LSZ0D... Подходят ограничители перенапряжения типа LSZD0005, LSZD0006 и LSZ00001 по LSZ00003.
- Контактор также может быть с 2 НР + 2 НЗ контактами сети (LSU0) (Внимание! Та же ширина, что и у 4-полюсных контакторов AC-1 LSR0)
- Могут быть установлены вспомогательный контакт и вспомогательные контактные блоки для LSU0: Могут подсоединяться контактные блоки LSZ0D0.., LSZ0D9.. и LSZ0D1..F.\*\*
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 797.

ОПИСАНИЕ	le/AC-3 400 В	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 0 – ТИП LSD0</b>						
4 кВт	9 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539646		LSD00930
4 кВт	9 А	24 В пост. тока	-	9004840539677		LSD00935
4 кВт	9 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840539653		LSD00932
4 кВт	9 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840539660		LSD00933
5,5 кВт	12 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539844		LSD01230
5,5 кВт	12 А	24 В пост. тока	-	9004840539867		LSD01235
5,5 кВт	12 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840539837		LSD01232
5,5 кВт	12 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840539820		LSD01233
7,5 кВт	17 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539851		LSD01730
7,5 кВт	17 А	24 В пост. тока	-	9004840539974		LSD01735
7,5 кВт	17 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840539868		LSD01732
7,5 кВт	17 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840539875		LSD01733
7,5 кВт	17 А	400 В пер. тока	50 Гц	9004840540802		LSD01734
11 кВт	25 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539615		LSD02530
11 кВт	25 А	24 В пост. тока	-	9004840539981		LSD02535
11 кВт	25 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840539622		LSD02532
11 кВт	25 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840539639		LSD02533
<b>ТИПОРАЗМЕР 0 – ТИП LSU0</b>						
11 кВт, 2 НР + 2 НЗ**	25 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840621228		LSU025C3
<b>ТИПОРАЗМЕР 0 – ТИП LSS0 ДЛЯ PLC</b>						
5,5 кВт*	12 А	17–30 В пост. тока / 4,2 кВт	-	9004840540475		LSS0123H
7,5 кВт*	17 А	17–30 В пост. тока / 4,2 кВт	-	9004840540482		LSS0173H
11 кВт*	25 А	17–30 В пост. тока / 4,2 кВт	-	9004840540499		LSS0253H

\* Максимум допускается 2 вспомогательных контакта LSZ0D0 .. или LSZ0D9

\*\* Могут быть установлены вспомогательный контакт и вспомогательные контактные блоки для LSU0: LSZ0D0 .. LSZ0D9 .. и LSZ0D1 .. F



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ КОНТАКТОРЫ LSD ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АСЗ – 3-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 2



LSD2...

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Могут быть установлены вспомогательные контакты и вспомогательные контактные блоки для LSD2: LSZ0D. Подходят ограничители перенапряжения типа LSZ20001 на 230 В пер. тока.
- Контактор также может быть с 2 НР + 2 НЗ контактами сети (LSU2) (Внимание! Та же ширина, что и у 4-полюсных контакторов AC-1 LSR2)
- Могут быть установлены вспомогательный контакт и вспомогательные контактные блоки для LSU2: LSZ0D0.., LSZ0D9.. и LSZ0D1..F.\*
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 798.

ОПИСАНИЕ	л/АС-3 400 В	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 2 – ТИП LSD2</b>						
15 кВт	32 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539882		LSD23230
15 кВт	32 А	24 В пост. тока	-	9004840539912		LSD23235
15 кВт	32 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840539899		LSD23232
15 кВт	32 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840539905		LSD23233
18,5 кВт	40 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539929		LSD24030
18,5 кВт	40 А	24 В пост. тока	-	9004840539950		LSD24035
18,5 кВт	40 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840539936		LSD24032
18,5 кВт	40 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840539943		LSD24033
22 кВт	50 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840540000		LSD25030
22 кВт	50 А	24 В пост. тока	-	9004840539998		LSD25035
22 кВт	50 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840540017		LSD25032
22 кВт	50 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540024		LSD25033
<b>ТИПОРАЗМЕР 2 – ТИП LSU2</b>						
18,5 кВт, 2 НР + 2 НЗ*	40 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840621235		LSU240C3

\* Могут быть установлены вспомогательные контакты и вспомогательные контактные блоки для LSU2: LSZ0D0.. LSZ0D9.. и LSZ0D1..F

## ▶ КОНТАКТОРЫ LSD ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ АСЗ – 3-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 3



LSD3...

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Могут подсоединяться вспомогательный контакт и контактные блоки типа LSZ0D...и LSZ3D... Подходят ограничители перенапряжения типа LSZ20001 на 230 В пер. тока.
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 798.

ОПИСАНИЕ	л/АС-3 400 В	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 3 – ТИП LSD3</b>						
30 кВт	65 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539684		LSD36530
30 кВт	65 А	24 В пост. тока	-	9004840539721		LSD36535
30 кВт	65 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840539691		LSD36532
30 кВт	65 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840539707		LSD36533
30 кВт, 2 НР + 2 НЗ	65 А	230 В пер. тока	50 Гц	9004840539714		LSD36553
37 кВт	80 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539738		LSD38030
37 кВт	80 А	24 В пост. тока	-	9004840539783		LSD38035
37 кВт, 2 НР + 2 НЗ	80 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539745		LSD38050
37 кВт	80 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840539752		LSD38032
37 кВт, 2 НР + 2 НЗ	80 А	110 В пер. тока	50 Гц	9004840539769		LSD38052
37 кВт	80 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840539776		LSD38033
45 кВт	95 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840539790		LSD39530
45 кВт	95 А	24 В пост. тока	-	9004840539813		LSD39535
45 кВт	95 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840539806		LSD39533
45 кВт, 2 НР + 2 НЗ	95 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540833		LSD39553



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ КОНТАКТОРЫ LSD И ВАКУУМНЫЕ КОНТАКТОРЫ АСЗ – 3-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 6/10/12/14



LSD6115F



LSDE305F



LSDH...

▶ **ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK**  
 Контактор LSD6115F оснащен рамочной клеммой до 70 мм<sup>2</sup>. Все другие типы без рамочных клемм. Их можно заказать отдельно.

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

ТИПОРАЗМЕР 6 - 12: Могут быть установлены вспомогательные контакты и вспомогательные контактные блоки для LSZ0D и LSZ3D  
 Подходят ограничители перенапряжения типа LSZ60001.

ТИПОРАЗМЕР 14: Нет дополнительных вспомогательных контактов  
 Варистор уже установлен.

Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 799.

ОПИСАНИЕ	Ue/AC-3 400 В	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 6 – ТИП LSD6</b>						
55 кВт, 2 НР + 2 НЗ (с рамочными клеммами)	115 А	UC 220-240 В	40-60 Гц	9004840540031		<b>LSD6115F</b>
75 кВт, 2 НР + 2 НЗ	150 А	UC 220-240 В	40-60 Гц	9004840540048		<b>LSD6155F</b>
90 кВт, 2 НР + 2 НЗ	185 А	UC 220-240 В	40-60 Гц	9004840540055		<b>LSD6195F</b>
<b>ТИПОРАЗМЕР 10 – ТИП LSDE</b>						
110 кВт, 2 НР + 2 НЗ	225 А	UC 220-240 В	40-60 Гц	9004840540062		<b>LSDE225F</b>
132 кВт, 2 НР + 2 НЗ	265 А	UC 220-240 В	40-60 Гц	9004840540079		<b>LSDE265F</b>
160 кВт, 2 НР + 2 НЗ	330 А	UC 220-240 В	40-60 Гц	9004840540086		<b>LSDE305F</b>
<b>ТИПОРАЗМЕР 12 – ТИП LSDG</b>						
200 кВт, 2 НР + 2 НЗ	400 А	UC 220-240 В	40-60 Гц	9004840540093		<b>LSDG415F</b>
250 кВт, 2 НР + 2 НЗ	500 А	UC 220-240 В	40-60 Гц	9004840540109		<b>LSDG515F</b>
<b>ТИПОРАЗМЕР 14 – ВАКУУМНЫЕ КОНТАКТОРЫ ТИПА LSDH</b>						
335 кВт, 4 НР + 4 НЗ	630 А	UC 200-240 В	50 Гц	9004840541199		LSDH63G3
600 кВт/1000 В, 4 НР + 4 НЗ*	630 А	UC 200-240 В	50 Гц	9004840541205		LSDH64G3
450 кВт, 4 НР + 4 НЗ	820 А	UC 200-240 В	50 Гц	9004840541212		<b>LSDH82G3</b>
800 кВт/1000 В, 4 НР + 4 НЗ*	820 А	UC 200-240 В	50 Гц	9004840541229		LSDH83G3

\* ТИПОРАЗМЕР 14: Вакуумные контакторы для сети до 1000 В



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ КОНТАКТОРЫ LSR ДЛЯ ПОДАЧИ РЕЗИСТИВНОЙ НАГРУЗКИ AC1 4-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 00/0



LSR0...

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Ограничители перенапряжения идентичны соответствующим 3-полюсным контакторам LSD...
- Для типоразмера 00: используются только вспомогательные контакты LSZD05 .. или вспомогательные контактные блоки LSZDH5...
- Для типоразмера 0: используются только вспомогательные контакты LSZD0.., LSZD9.. или вспомогательные контактные блоки LSZD1..F
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 801.

ОПИСАНИЕ	IE/AC-1 690 В	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 00 – ТИП LSRD</b>						
AC1	18 А	24 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540178		LSRD1840
AC1	18 А	24 В пост. тока	-	9004840540253		LSRD1845
AC1	18 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540185		<b>LSRD1843</b>
AC1	22 А	24 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540192		LSRD2240
AC1	22 А	24 В пост. тока	-	9004840540260		<b>LSRD2245</b>
AC1	22 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540208		<b>LSRD2243</b>
<b>ТИПОРАЗМЕР 0 – ТИП LSR0</b>						
AC1*	35 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840540215		LSR03540
AC1*	35 А	24 В пост. тока	-	9004840540277		LSR03545
AC1*	35 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540222		<b>LSR03543</b>
AC1*	40 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840540239		LSR04040
AC1*	40 А	24 В пост. тока	-	9004840540284		LSR04045
AC1*	40 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540246		<b>LSR04043</b>

\* 4-й полюс (справа) может быть установлен слева без использования инструмента для создания узлов блокировки

## ▶ КОНТАКТОРЫ LSR ДЛЯ ПОДАЧИ РЕЗИСТИВНОЙ НАГРУЗКИ AC1 4-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 2/3



LSR3...

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Ограничители перенапряжения идентичны соответствующим 3-полюсным контакторам LSD...
- используются только вспомогательные контакты LSZD0.., LSZD9.. или вспомогательные контактные блоки LSZD1..F
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 801.

ОПИСАНИЕ	IE/AC-1 690V	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 2 – ТИП LSR2</b>						
AC1*	60 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840540291		LSR26040
AC1*	60 А	24 В пост. тока	-	9004840540314		LSR26045
AC1*	60 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540307		<b>LSR26043</b>
<b>ТИПОРАЗМЕР 3 – ТИП LSR3</b>						
AC1	110 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840540321		LSR31140
AC1	110 А	24 В пост. тока	-	9004840540345		LSR31145
AC1	110 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540338		<b>LSR31143</b>
AC1	140 А	24 В пер. тока	50 Гц	9004840540352		LSR31440
AC1	140 А	24 В пост. тока	-	9004840540376		<b>LSR31445</b>
AC1	140 А	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540369		<b>LSR31443</b>

\* 4-й полюс (справа) может быть установлен слева без использования инструмента для создания узлов блокировки



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ КОНТАКТОРЫ LSK ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДЕНСАТОРОВ



LSKD17B3

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Технические данные в соответствии с EC 60 947; EN 60 947 (VDE 0660)
- Устойчивость к климатическим условиям
- Защита от прикосновения в соответствии с EN 50274
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 811.

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Контакторы LSK подключения конденсаторов представляют собой особую версию контакторов ALEA типоразмера 00-3. Конденсаторы заряжаются от закрепленных опережающих НР контактов и резисторов. Замыкаются только контакты сети. Это предотвращает нежелательную реверсивную подачу в сеть и сваривание контактов контактора. Только заряженные конденсаторы могут включаться контактами конденсатора. Вспомогательный контактный блок устанавливается на контактор конденсатора, который имеет 3 опережающих НР контакта, и для типоразмера 00 может использоваться НЗ контакт типоразмера 0, и для типоразмера 3 – НР контакт. Типоразмер 00 имеет также другой неприсвоенный НР контакт в основном блоке. Вспомогательный блок коммутации типа LSZ0D711 может быть установлен со стороны контактора подключения конденсатора типоразмера 3. Вспомогательные выключатели контакторов типоразмера 00 и 0 не расширяются..

МОЩНОСТЬ КОНДЕНСАТОРА 400 В /	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 00</b>					
12,5 кВАр / 1 НР + 1 НЗ	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540383		<a href="#">LSKD17B3</a>
<b>ТИПОРАЗМЕР 0</b>					
25 кВАр / 1 НР	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540390		<a href="#">LSK03213</a>
<b>ТИПОРАЗМЕР 3</b>					
50 кВАр / 1 НР	230 В пер. тока	50/60 Гц	9004840540406		<a href="#">LSK36213</a>

## ▶ КОНТАКТОРЫ LA3K ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДЕНСАТОРОВ



LA3K181

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для использования с настраиваемыми и ненастраиваемыми конденсаторами.
- Технические данные в соответствии с EN 60 947-4-1; EN 60 947-5-1; VDE 0660

### ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические характеристики: Контакторы подключения конденсаторов КЗ-..К пригодны для подключения низкоиндуктивных конденсаторов с малыми потерями в конденсаторных батареях (IEC70 и 831, VDE 0560), с дросселями и без них. Контакторы подключения конденсаторов имеют контакты опережающего включения и демпфирующие резисторы для снижения величины тока при замыкании до уровня <math><70 \times I\_e</math>. Рабочие условия: Контакторы подключения конденсаторов защищены от сваривания контактов до расчетного тока замыкания <math>200 \times I\_e</math>. Номинал предохранителя примерно <math>1,6-2,5 \times I\_e</math>, type gL/gG..

НОМИНАЛ КОНДЕНСАТОРА ПРИ 400 В /	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ВКЛЮЧАЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ</b>					
12,5 кВАр/1 НР	220–240 В пер. тока	50/60 Гц	9004840673715		<a href="#">LA3K1813N</a>
12,5 кВАр/1 НЗ	220–240 В пер. тока	50/60 Гц	9004840673722		<a href="#">LA3K1823N</a>
20 кВАр/ 0	220–240 В пер. тока	50/60 Гц	9004840193299		<a href="#">LA3K2433</a>
25 кВАр/ 0	220–240 В пер. тока	50/60 Гц	9004840193282		<a href="#">LA3K3233</a>
33,3 кВАр/ 0	220–240 В пер. тока	50/60 Гц	9004840191660		<a href="#">LA3K5033</a>
50 кВАр/ 0	220–240 В пер. тока	50/60 Гц	9004840193275		<a href="#">LA3K6233</a>
75 кВАр/ 0	220–240 В пер. тока	50/60 Гц	9004840193442		<a href="#">LA3K7433</a>
80 кВАр/ 0	220–240 В пер. тока	50/60 Гц	9004840652048		<a href="#">LA3K9033</a>
100 кВАр/ 0	220–240 В пер. тока	50/60 Гц	9004840652055		LA3K1A33





## ▶ РЕВЕРСИВНЫЕ КОНТАКТОРНЫЕ СБОРКИ LSW, АС3, ТИПОРАЗМЕР 00/0/2/3



LSWD...



LSW0...

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Высокие рабочие характеристики благодаря отдельным компонентам, с возможностью DIY монтажа до 12 типоразмеров
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 813.

ОПИСАНИЕ	л/АС-3 400 В	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 00 – ТИП LSWD</b>						
3 кВт	7 А	230 В	50/60 Гц	9004840541236		<a href="#">LSWD0733</a>
4 кВт	9 А	230 В	50/60 Гц	9004840541243		<a href="#">LSWD0933</a>
5,5 кВт	12 А	230 В	50/60 Гц	9004840541250		<a href="#">LSWD1233</a>
<b>ТИПОРАЗМЕР 0 – ТИП LSW0</b>						
5,5 кВт	12 А	230 В	50/60 Гц	9004840541267		LSW01233
7,5 кВт	17 А	230 В	50/60 Гц	9004840541274		LSW01733
11 кВт	25 А	230 В	50/60 Гц	9004840541281		LSW02533
<b>ТИПОРАЗМЕР 2 – ТИП LSW2</b>						
15 кВт	32 А	230 В	50/60 Гц	9004840541298		LSW23233
18,5 кВт	40 А	230 В	50/60 Гц	9004840541304		LSW24033
22 кВт	50 А	230 В	50/60 Гц	9004840541311		LSW25033
<b>ТИПОРАЗМЕР 3 – ТИП LSW3</b>						
30 кВт	65 А	230 В	50/60 Гц	9004840541328		LSW36533
37 кВт	80 А	230 В	50/60 Гц	9004840541335		LSW38033
45 кВт	95 А	230 В	50/60 Гц	9004840541342		LSW39533

## ▶ КОНТАКТОРНЫЕ СБОРКИ LSY СХЕМЫ «ЗВЕЗДА – ТРЕУГОЛЬНИК», АС3, ТИПОРАЗМЕР 00/0/2



LSY03233

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Высокие рабочие характеристики благодаря отдельным компонентам, с возможностью DIY монтажа до 12 типоразмеров
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 815.

ОПИСАНИЕ	л/АС-3 400 В	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 00 – ТИП LSYD</b>						
до 7,5 кВт	17 А	230 В	50/60 Гц	9004840541700		<a href="#">LSYD1733</a>
<b>ТИПОРАЗМЕР 0 – ТИП LSY0</b>						
до 15 кВт	32 А	230 В	50/60 Гц	9004840541717		<a href="#">LSY03233</a>
<b>ТИПОРАЗМЕР 2 – ТИП LSY2</b>						
до 22 кВт	50 А	230 В	50/60 Гц	9004840541724		<a href="#">LSY25033</a>



## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ МИНИАТЮРНЫХ СИЛОВЫХ КОНТАКТОРОВ



LA190150

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Вспомогательные контактные блоки для миниатюрных силовых контакторов LA1 с 1 НР контактом.
- Для миниатюрных силовых контакторов LA1 с 1 НЗ контактом.
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 802.

ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Вспомогательный контактный блок 2 НР + 2НЗ	DIN EN 50012	9004840055641		<b>LA190150</b>
Вспомогательный контактный блок 1 НР + 1НЗ	DIN EN 50012	9004840055658		<b>LA190151</b>

## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ МИНИАТЮРНЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ КОНТАКТОРОВ



LA190156

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 802.

ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Вспомогательный контактный блок 2 НР + 2НЗ	DIN EN 50011	9004840117356		<b>LA190153</b>
Вспомогательный контактный блок 1 НР + 1НЗ	DIN EN 50011	9004840117363		<b>LA190154</b>
Вспомогательный контактный блок 2НЗ	DIN EN 50011	9004840117370		LA190155
Вспомогательный контактный блок 4НЗ	DIN EN 50011	9004840147339		<b>LA190156</b>

## ▶ ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ МИНИАТЮРНЫХ КОНТАКТОРОВ



LA190194

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 802.

ОПИСАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Блок RC	250–415 В пер. тока	50 Гц	9004840236743		<b>LA190194</b>
Блок RC*	12–48 В пер./пост. тока	50 Гц	9004840419436		LA190159
Блок RC*	110–250 В пер./пост. тока	50 Гц	9004840419429		<b>LA190158</b>

\*Может подсоединяться к контактору.



## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА НА LSDD, ТИПОРАЗМЕР 00



LSZDD213



LSZD0510

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для контакторов LSDD с НР контактом
- Для фронтального монтажа
- LSDD могут быть устанавливаться с макс. 4 дополнительными вспомогательными контактами.
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 818.

ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Для типоразмера 00, 1 НР, кабель снизу	DIN EN 50005	9004840540932		LSZD0510
Для типоразмера 00, 1 НЗ, кабель снизу	DIN EN 50005	9004840540789		LSZD0501
Для типоразмера 00, 1 НЗ	DIN EN 50012	9004840540734		LSZDD201
Для типоразмера 00, 1 НР + 2НЗ	DIN EN 50012	9004840540741		LSZDD212
Для типоразмера 00, 1 НР + 3НЗ	DIN EN 50012	9004840540758		LSZDD213
Для типоразмера 00, 2 НР + 2НЗ	DIN EN 50012	9004840540765		LSZDD222

## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА НА LSDD, LSRD, LSUD И LSHD, ТИПОРАЗМЕР 00



LSZDH522



LSZD0510

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для контакторов LSDD с одним НЗ контактом или для контакторов LSRD, LSUD и LSHD
- Для фронтального монтажа
- LSDD, LSRD, LSUD и LSHD могут быть устанавливаться с макс. 4 дополнительными вспомогательными контактами.
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 818.

ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Для типоразмера 00, 1 НР, кабель снизу	DIN EN 50005	9004840540932		LSZD0510
Для типоразмера 00, 1 НЗ, кабель снизу	DIN EN 50005	9004840540789		LSZD0501
Для типоразмера 00, 4 НР	DIN EN 50005	9004840541151		LSZDH540
Для типоразмера 00, 3 НР + 1НЗ	DIN EN 50005	9004840541144		LSZDH531
Для типоразмера 00, 2 НР + 2НЗ	DIN EN 50005	9004840541137		LSZDH522

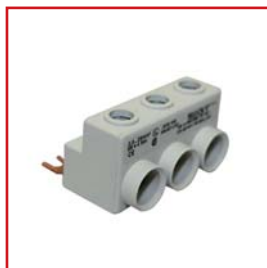
## ▶ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ (СХЕМЫ «ЗВЕЗДА») И ЗАЖИМ ФИДЕРА, ТИПОРАЗМЕР 00



LSZDY002



LSZDD003



LSZDD001

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Размеры см. на стр. 817

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ</b>			
Типоразмер 00, 25 мм <sup>2</sup> 3-полюсный + клемма	9004840540680		LSZDD003
Типоразмер 00, 25 мм <sup>2</sup> 4-полюсный + клемма	9004840540628		LSZDD004
Точка схемы «звезда» для типоразмера 00, 3-полюсный (может быть на один полюс меньше)	9004840540116		LSZDY002
<b>ЗАЖИМ ФИДЕРА</b>			
Типоразмер 00, 6 мм <sup>2</sup> 3-полюсный + клеммы	9004840541373		LSZDD001



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► КОМПЛЕКТЫ ПРОВОДКИ, МЕХАНИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ, ТИПОРАЗМЕР 00



LSZDW002

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- При применении механической блокировки не должно быть зазоров между контакторами.

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Комплект проводки для реверсивной контакторной сборки, типоразмер 00*	9004840541359		<a href="#">LSZDW001</a>
Комплект проводки для схемы «звезда-треугольник», типоразмер 00*	9004840541366		LSZDY001
2 соединительных зажима + механическая блокировка, типоразмер 00	9004840554366		<a href="#">LSZDW002</a>

\*\* Включает 2 соединительных зажима + 1 механическую блокировку

## ► РЕЛЕ ВРЕМЕНИ СХЕМЫ «ЗВЕЗДА-ТРЕУГОЛЬНИК»



LSZD0102

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Данные реле времени имеют время задержки 50 мс (между «звездой» и «треугольником»)
- Размеры (ШхВхГ): 22,5 x 102 x 86 мм

ОПИСАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	ЧАСТОТА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле времени схемы «звезда-треугольник», 20 с	24/240 В пер. т. 24 В пост. т.	50/60 Гц	9004840540710		<a href="#">LSZD0101</a>
Реле времени схемы «звезда-треугольник», 60 с	24/240 В пер. т. 24 В пост. т.	50/60 Гц	9004840540727		<a href="#">LSZD0102</a>

## ► СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ И ЗАЩИТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, ТИПОРАЗМЕР 00 (0)



LSZDD005

ОПИСАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Для контактора типоразмера 00 с защитным выключателем электродвигателя типоразмера 00	Работа в цепи пер./пост. тока	9004840541625		<a href="#">LSZDD005</a>
Для контактора типоразмера 00 с защитным выключателем электродвигателя типоразмера 0	Работа в цепи пер./пост. тока	9004840541656		<a href="#">LSZDD006</a>

## ► СОЕДИНИТЕЛЬ ШТЫРЕВОЙ ДЛЯ ПАЙКИ, ТИПОРАЗМЕР 00



LSZDD002

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для монтажа контакторов типоразмера 00 на печатные платы.
- Переходник для контакторов типоразмера 00 с закрепленным 4-полюсным вспомогательным блоком выключателей по запросу.

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Соединитель штыревой для пайки	9004840540635		LSZDD002

## ► ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ И ДИОДЫ ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ (ВТЫЧНЫЕ), ТИПОРАЗМЕР 00



LSZD0004

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Размеры и обозначения клемм см. на стр. 805.

ОПИСАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Варистор для типоразмера 00	24-48 В пер. тока / 24-70 В пост. тока	9004840540505		<a href="#">LSZD0001</a>
Варистор для типоразмера 00	127-240 В пер. тока, 150-250 В пост. тока	9004840540512		<a href="#">LSZD0002</a>
Элемент RC для типоразмера 00	127-240 В пер. тока, 150-250 В пост. тока	9004840540529		<a href="#">LSZD0003</a>
Диод подавления помех для типоразмера 00	12-250 В пост. тока	9004840540536		<a href="#">LSZD0004</a>

## ► ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ ФРОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА, ТИПОРАЗМЕРА 0-12



LSZ0D001



LSZ0D010

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- До 4 дополнительных контактов можно установить на лицевой панели контактора
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 818.

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Типоразмер 0-12, 1 НР	9004840541083		<a href="#">LSZ0D010</a>
Типоразмер 0-12, 1 НЗ	9004840541090		<a href="#">LSZ0D001</a>
Типоразмер 0-12, 1 НР опережающий	9004840541113		LSZ0D910
Типоразмер 0-12, 1 НЗ с задержкой	9004840541106		LSZ0D901



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ ФРОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА, ТИПОРАЗМЕРА 0-12



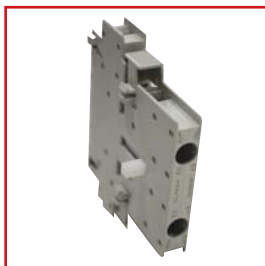
LSZ0D122

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 809.

ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Типоразмер 0-12, 3 НР + 1 НЗ	DIN EN 50012	9004840541014		<b>LSZ0D131</b>
Типоразмер 0-12, 2 НР + 2 НЗ	DIN EN 50012	9004840541007		<b>LSZ0D122</b>
Типоразмер 0-12, 1 НР + 3 НЗ	DIN EN 50012	9004840540994		<b>LSZ0D113</b>
Типоразмер 0-12, 4 НР	DIN EN 50005	9004840541502		<b>LSZ0D140F</b>
Типоразмер 0-12, 3 НР + 1 НЗ	DIN EN 50005	9004840591088		<b>LSZ0D131F</b>
Типоразмер 0-12, 2 НР + 2 НЗ	DIN EN 50005	9004840541526		<b>LSZ0D122F</b>
Типоразмер 0-12, 4 НЗ	DIN EN 50005	9004840591071		LSZ0D104F

## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ – БОКОВОЙ МОНТАЖ, ТИПОРАЗМЕР 0-12



LSZ0D711

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 818.

ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Типоразмер 0-12, 1 НР + 1 НЗ, первое положение	DIN EN 50012	9004840541175		<b>LSZ0D711</b>
Типоразмер 3-12, 1 НР + 1 НЗ, второе положение	DIN EN 50012	9004840541182		<b>LSZ3D811</b>

## ▶ МЕХАНИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА, ТИПОРАЗМЕР 0-12



LSZ0W002


### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 818.

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Типоразмер 0-3 (вкл. 2 НЗ)	9004840541403		<b>LSZ0W002</b>
Типоразмер 6-12 (без вспомогательных контактов)	9004840541557		<b>LSZ6W001</b>



## ► КОМПЛЕКТЫ ПРОВОДКИ ДЛЯ РЕВЕРСИВНЫХ КОНТАКТОРНЫХ СБОРОК, ТИПОРАЗМЕР 0-12

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Типоразмер 0*	9004840541380		LSZ0W001
Типоразмер 2, вкл. соединительные зажимы	9004840541441		LSZ2W001
Типоразмер 3, вкл. соединительные зажимы	9004840541489		LSZ3W001
Типоразмер 6*	9004840541540		LSZ6W002
Типоразмер 10*	9004840541588		LSZEW001
Типоразмер 12*	9004840541618		LSZGW001

\* Проводка выполняет функцию соединительных зажимов

## ► КОМПЛЕКТЫ ПРОВОДКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СБОРОК СХЕМЫ «ЗВЕЗДА-ТРЕУГОЛЬНИК», ТИПОРАЗМЕР 0-12

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

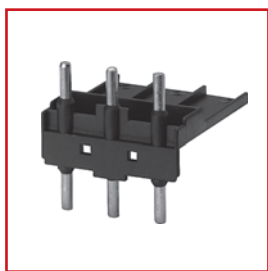
\* Комплекты проводки от типоразмера 2 только включают элемент проводки для контактора снизу (в дополнение к перемычке Y). Двойной фидер рекомендуется для питания линии и контакторов «треугольник».

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>КОМПЛЕКТЫ ПРОВОДКИ</b>			
Типоразмер 0, вкл. механическую блокировку, соединительные зажимы, перемычку Y	9004840541397		LSZ0Y001
Типоразмер 2-2-0, вкл. соединительные зажимы, перемычку Y*	9004840541465		LSZ2Y004
Типоразмер 2-2-2, вкл. соединительные зажимы, перемычку Y*	9004840541458		LSZ2Y003
Типоразмер 3-12			под заказ
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>			
Монтажная пластина для типоразмера 2-2-0	9004840541427		LSZ2Y001
Монтажная пластина для типоразмера 2-2-2	9004840541434		LSZ2Y002

## ► СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ И ЗАЩИТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, ТИПОРАЗМЕР 0-3






LSZ0D002



LSZ2D004

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

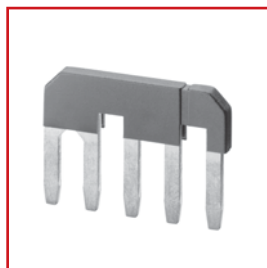
Контакторы с катушками пер./пост. тока имеют различную высоту. Следовательно, требуются различные соединительные модули.

ОПИСАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Типоразмер 0	Пер. ток	9004840541632		LSZ0D002
Типоразмер 0	Пост. ток	9004840541649		LSZ0D004
Типоразмер 2	Пер. ток	9004840541663		LSZ2D004
Типоразмер 2	Пост. ток	9004840541670		LSZ2D005
Типоразмер 3	Пер. ток	9004840541687		LSZ3D004
Типоразмер 3	Пост. ток	9004840541694		LSZ3D003



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ (СХЕМЫ «ЗВЕЗДА») И ЗАЖИМЫ ФИДЕРА, ТИПОРАЗМЕР 0-12



LSZ0Y002



LSZ6Y003



LSZ2D003



BEZ00116

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Перемычки Y до 3 типоразмера могут быть укорочены на один полюс\*
- Рекомендуемая крышка для защиты от прикосновения для соединителя Y типоразмера 6: LSZ6D002, для соединителей Y типоразмера 10 и 12: LSZED002.
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 817.

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ</b>			
Типоразмер 0, 35 мм <sup>2</sup> 3-полюсный + 1 клемма	9004840540697		LSZ0D003
Типоразмер 0 (точка Y), 3-полюсный*	9004840540123		LSZ0Y002
Типоразмер 2, 95 мм <sup>2</sup> 3-полюсный + 1 клемма	9004840540703		LSZ2D003
Типоразмер 2 (точка Y), 3-полюсный*	9004840540154		LSZ2Y005
Типоразмер 3 (точка Y), 3-полюсный*	9004840540161		LSZ3Y004
Типоразмер 6 (точка Y), 3-полюсный (диаметр отверстия 10,5 мм)	9004840540130		LSZ6Y003
Типоразмер 10 (точка Y), 3-полюсный (диаметр отверстия 12,5 мм)	9004840540147		LSZEY003
<b>ЗАЖИМЫ ФИДЕРА</b>			
Типоразмер 0, 25 мм <sup>2</sup> 3-полюсный + 3 клеммы	9004840542318		BEZ00116
Типоразмер 2, 50 мм <sup>2</sup> 3-полюсный + 3 клеммы	9004840542301		BEZ00216
Типоразмер 3, 95 мм <sup>2</sup> 1-полюсный + клемма	9004840541519		LSZ3D001

## ▶ ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ И ДИОДЫ ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ, ТИПОРАЗМЕР 0-12



LSZ00002

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- До 3 типоразмера данные компоненты могут устанавливаться либо сверху контактора (сборки с термореле), либо снизу (сборки с защитным выключателем электродвигателя). У типоразмеров 6-12 данные компоненты устанавливаются сверху.
- Размеры и обозначения клемм см. на стр. 805.

ОПИСАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДИОДНЫЕ СБОРКИ</b>				
Типоразмер 0 (монтаж сверху)	24 В пост. тока	9004840540581		LSZD0005
Типоразмер 0 (монтаж снизу)	24 В пост. тока (маркируется «+» или «-»)	9004840540826		LSZD0006
Типоразмер 2-12	Пост. ток			под заказ
<b>ВАРИСТОР</b>				
Типоразмер 0, 2, 3	24–48 В пер. тока, 24–70 В пост. тока	9004840540543		LSZ00001
Типоразмер 0, 2, 3	127–240 В пер. тока, 150–250 В пост. тока	9004840540550		LSZ00002
<b>RC-ЭЛЕМЕНТ</b>				
Типоразмер 0	127–240 В пер. тока, 150–250 В пост. тока	9004840540567		LSZ00003
Типоразмер 2-3	127–240 В пер. тока, 150–250 В пост. тока	9004840540598		LSZ20001
Типоразмер 6-12	127–240 В пер. тока, 150–250 В пост. тока	9004840540611		LSZ60001



## ► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ, ТИПОРАЗМЕР 0-6



LSZ2W003



LSZ2D001

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Комплект включает 2 зажима для 1 контактной сборки (2 контактора)

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Для контакторов 3/4-полюсных, типоразмер 0-0, без блокировки	9004840554373		LSZ0W003
Для контакторов 3/4-полюсных, типоразмер 0-0, с блокировкой (зазор 10 мм)	9004840554380		LSZ0W004
Для контакторов 4-полюсных, типоразмер 2-2, с блокировкой (зазор 10 мм)	9004840541168		LSZ2W002
Для контакторов 4-полюсных, типоразмер 3-3, с блокировкой (зазор 10 мм)	9004840541472		LSZ3W002
Для контакторов 3-полюсных, типоразмер 2/3/6-2/3/6, с блокировкой (зазор 10 мм)	9004840541496		LSZ2W003
Для контакторов 3/4-полюсных, типоразмер 2/3, без блокировки	9004840541410		LSZ2D001

## ► МЕХАНИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА, ТИПОРАЗМЕР 0-2



LSZ00113

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для защелкивания на контакторе. Контактор остается включенным после срабатывания даже в случае перебоя в питании, пока запирающий блок не отключится импульсом 24 В пер./пост. тока.
- Запирающий блок имеет дополнительно функцию механического включения и кнопку сброса.
- Размеры см. на стр. 817

ОПИСАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Типоразмер 0-2	24 В пер./пост. тока	9004840540796		LSZ00113

## ► КРЫШКИ ЗАЖИМОВ, ТИПОРАЗМЕР 2-14



LSZ6D001



LSZ6D002

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Дополнительные крышки зажимов для контакторов с или без рамочных клемм.

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Для типоразмера 2* (дополнительная крышка, крепеж на рамочной клемме)	9004840540642		LSZ2D002
Для типоразмера 3* (дополнительная крышка, крепеж на рамочной клемме)	9004840540659		LSZ3D002
Для типоразмера 6* для контакторов с кабельным наконечником или соединением на рейке (100 мм)	9004840540666		LSZ6D001
Для типоразмера 6* укороченного для контакторных сборок (38 мм)	9004840540970		LSZ6D002
Для типоразмера 10*/12* для контакторов с кабельным наконечником или соединением на рейке (120 мм)	9004840540673		LSZED001
Для типоразмера 10*/12* укороченного для контакторных сборок (42 мм)	9004840540987		LSZED002
Для типоразмера 14* для контакторов с кабельным наконечником или соединением на рейке	9004840554397		LSZHD001

\* 2 шт. требуется для каждого контактора

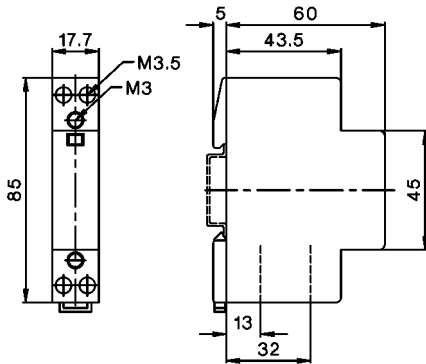


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

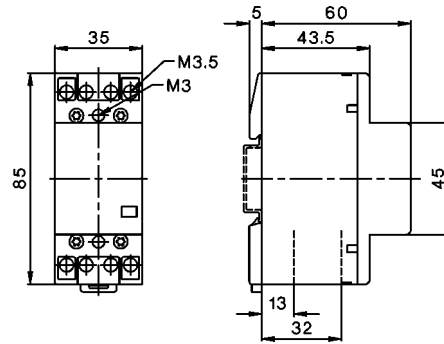
# КОНТАКТОРЫ

## ▶ МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ VZ – РАЗМЕРЫ

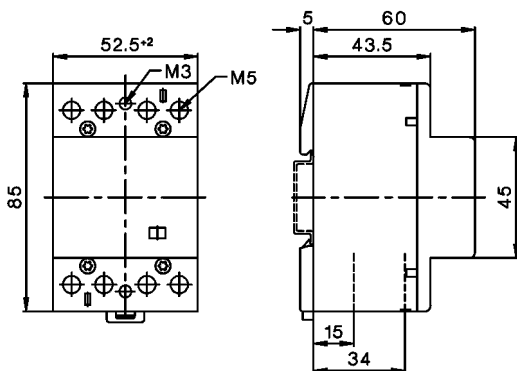
### ▶ КОНТАКТОРЫ С 1 МОДУЛЕМ



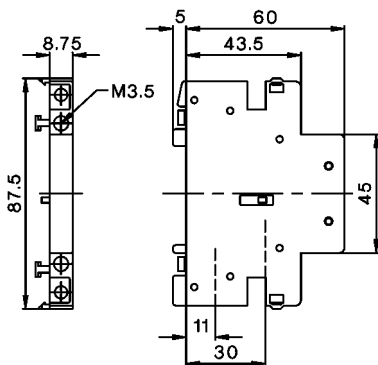
### ▶ КОНТАКТОРЫ С 2 МОДУЛЯМИ



### ▶ КОНТАКТОРЫ С 3 МОДУЛЯМИ



### ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТНЫЙ БЛОК VZ326470



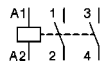
## ► МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ VZ – СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

### ► КОНТАКТОРЫ С 1 МОДУЛЕМ, 20 А, 25 А

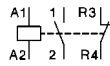
1 НР контакт



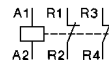
2 НР контакта



1 НР + 1 НЗ контакт

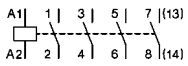


2 НЗ контакта

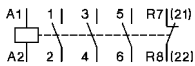


### ► КОНТАКТОРЫ С 2 МОДУЛЯМИ, 25 А

4 НР контакта



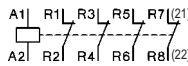
3 НР + 1 НЗ контакт



3 НЗ + 1 НР контакт

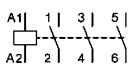


4 НЗ контакта

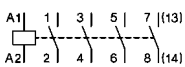


### ► КОНТАКТОРЫ С 3 МОДУЛЯМИ, 30 А

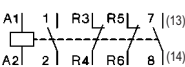
3 НР контакта



4 НР контакта

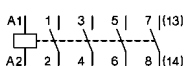


2 НР + 2 НЗ контакта

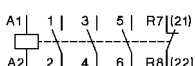


### ► КОНТАКТОРЫ С 3 МОДУЛЯМИ, 63 А

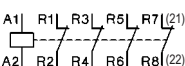
4 НР контакта



3 НР + 1 НЗ контакт



4 НЗ контакта



### ► ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТНЫЙ БЛОК, 0,5 МОДУЛЯ

1 НР + 1 НЗ контакт

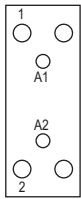


# КОНТАКТОРЫ

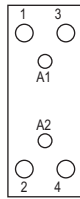
## ► МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ VZ – МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ

### ► КОНТАКТОРЫ С 1 МОДУЛЕМ, 20 А, 25 А

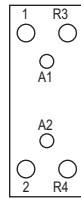
1 НР контакт



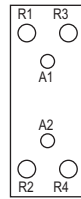
2 НР контакта



1 НР + 1 НЗ контакт

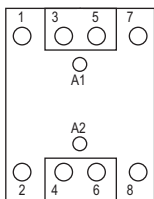


2 НЗ контакта

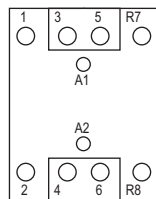


### ► КОНТАКТОРЫ С 2 МОДУЛЯМИ, 25 А

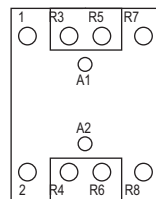
4 НР контакта



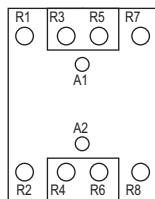
3 НР + 1 НЗ контакт



1 НР + 3 НЗ контакта

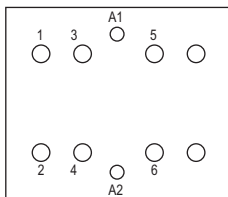


4 НЗ контакта



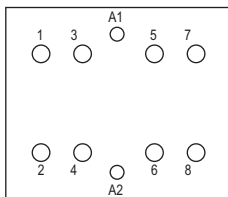
### ► КОНТАКТОРЫ С 3 МОДУЛЯМИ, 40 А

3 НР контакта

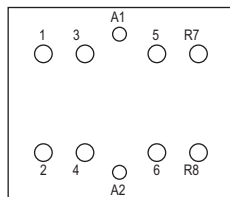


### ► КОНТАКТОРЫ С 2 МОДУЛЯМИ, 40 А, 63 А

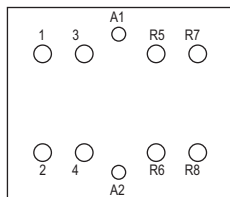
4 НР контакта



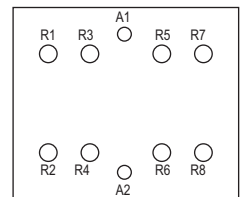
3 НР + 1 НЗ контакт



2 НР + 2 НЗ контакта



4 НЗ контакта



### ► ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТНЫЙ БЛОК, 0,5 МОДУЛЯ

1 НР + 1 НЗ контакт

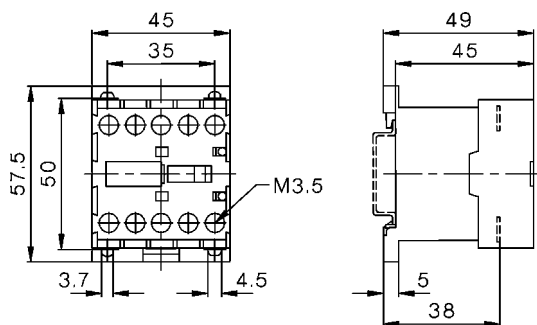


## ▶ МИНИАТЮРНЫЕ СИЛОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ LA1 – РАЗМЕРЫ

### ▶ КОНТАКТОРЫ

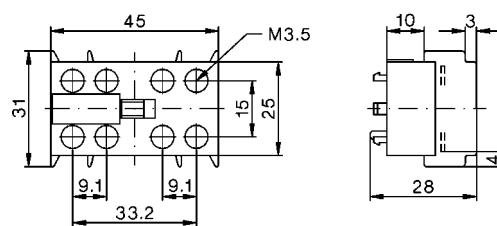
LA1007..., LA1009..

Работа в цепи пост./пер. тока



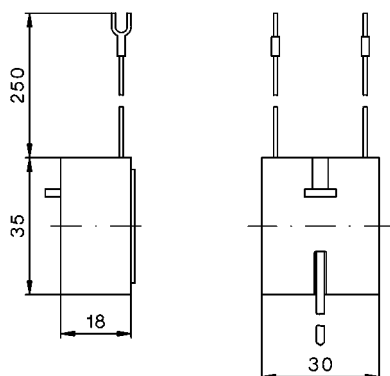
### ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТНЫЙ БЛОК

LA19015.



### ▶ БЛОК RC

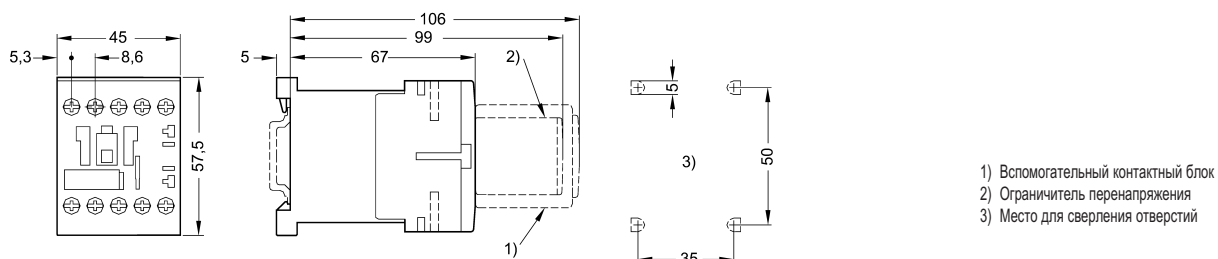
LA190194



## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ LSH – РАЗМЕРЫ

### ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ LSHD, ТИПОРАЗМЕР 00

Боковое расстояние до заземленных деталей 6 мм

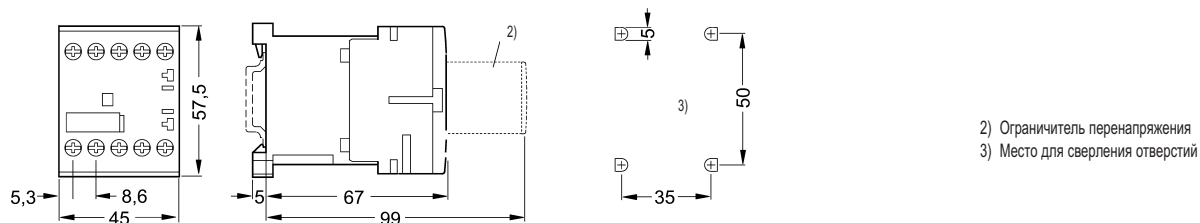


### ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ LSHD...N, LSHD...G, ТИПОРАЗМЕР 00

Боковое расстояние до заземленных деталей 6 мм. Дополнительные вспомогательные контакты не могут быть установлены.

LSHD...N: Можно установить ограничитель перенапряжения

LSHD...G: со встроенным диодом



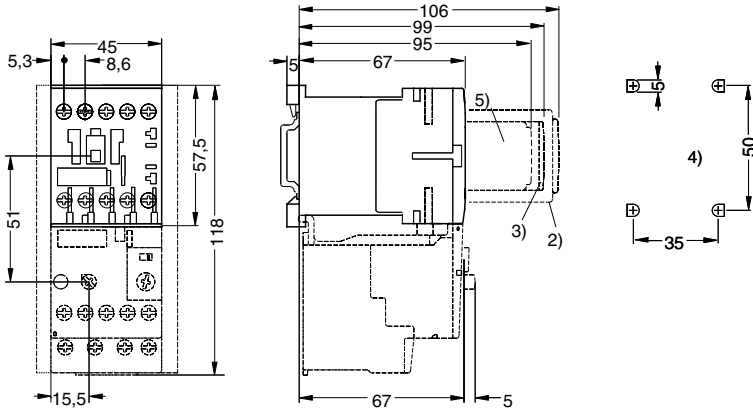
## ▶ КОНТАКТОРЫ LS, 3-ПОЛЮСНЫЕ – РАЗМЕРЫ

### ▶ КОНТАКТОРЫ LSDD, ТИПОРАЗМЕР 00

Относительно размеров LSUD см. LSRD ..

Изображение с установленными термореле.

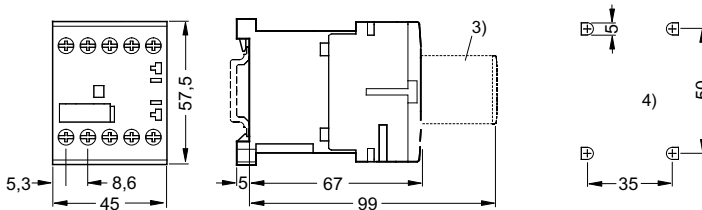
Боковое расстояние до заземленных деталей 6 мм



- 2) Вспомогательный контактный блок
- 3) Ограничитель перенапряжения
- 4) Место для сверления отверстий
- 5) Вспомогательный контактный блок 1-полюсный

### ▶ КОНТАКТОРЫ LSSD ДЛЯ PLC, ТИПОРАЗМЕР 00

Боковое расстояние до заземленных деталей 6 мм



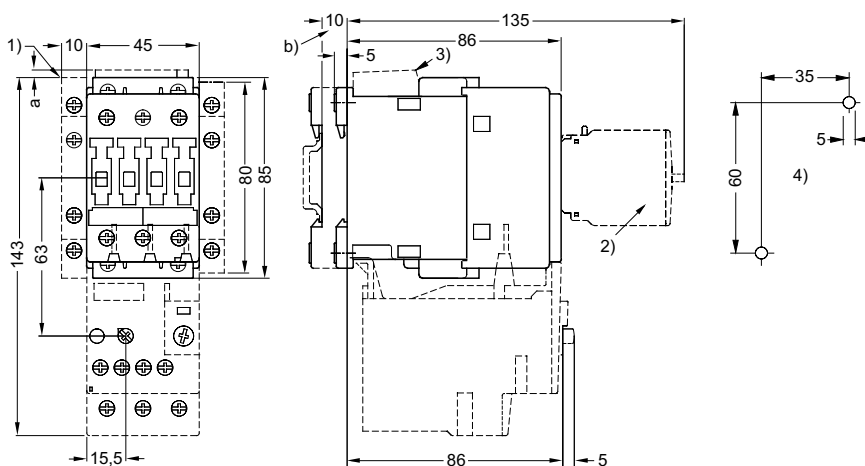
- 3) Ограничитель перенапряжения
- 4) Место для сверления отверстий

### ▶ КОНТАКТОРЫ LSD0 И КОНТАКТОРЫ LSS0 ДЛЯ PLC, ТИПОРАЗМЕР 0

Относительно размеров LSU0 см. LSR0..

Изображение с установленными термореле.

Боковое расстояние до заземленных деталей 6 мм



- a = 3 мм при <240 В
- a = 7 мм при <240 В
- b = Вариант пост. тока на 10 мм ниже, чем вариант пер. тока

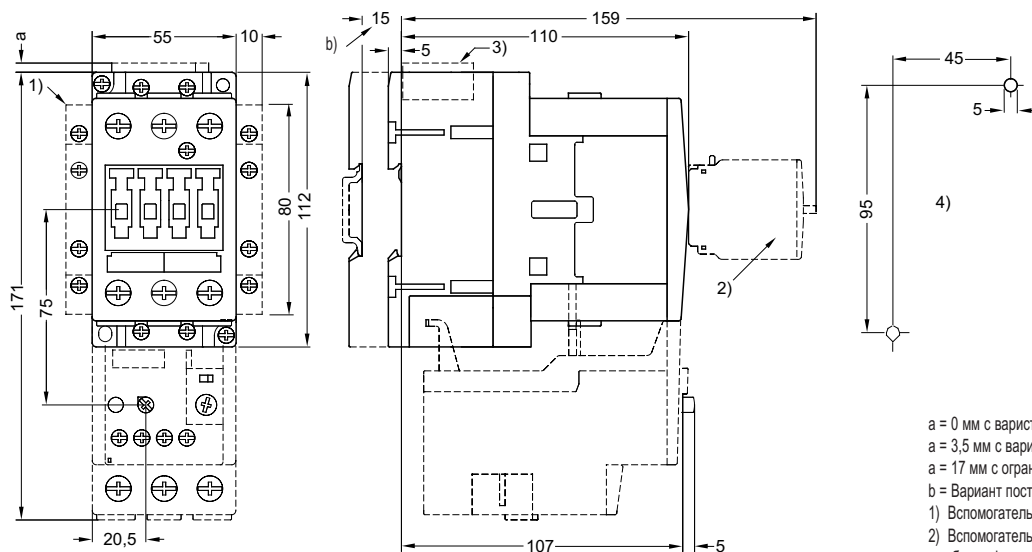
- 1) Вспомогательный контактный блок бокового монтажа
- 2) Вспомогательные контакты и контактные блоки фронтального монтажа, 1- и 4-полюсные
- 3) Ограничитель перенапряжения
- 4) Место для сверления отверстий

# КОНТАКТОРЫ

## ► КОНТАКТОРЫ LSD2, ТИПОРАЗМЕР 2

Относительно размеров LSU2 см. LSR2..

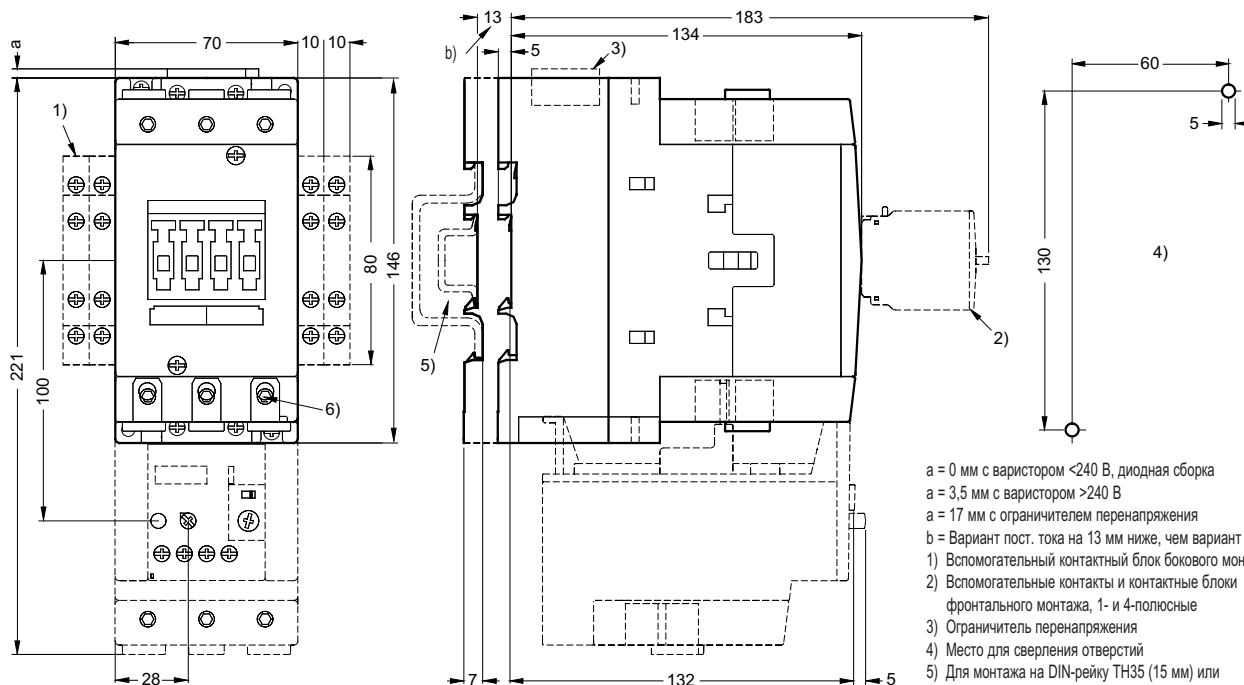
Изображение с установленным ограничителем перенапряжения и термореле.



- a = 0 мм с варистором <240 В, диодная сборка
- a = 3,5 мм с варистором >240 В
- a = 17 мм с ограничителем перенапряжения
- b = Вариант пост. тока на 15 мм ниже, чем вариант пер. тока
- 1) Вспомогательный контактный блок бокового монтажа
- 2) Вспомогательные контакты и контактные блоки фронтального монтажа, 1- и 4- полюсные
- 3) Ограничитель перенапряжения
- 4) Место для сверления отверстий

## ► КОНТАКТОРЫ LSD3, ТИПОРАЗМЕР 3

Изображение с установленным ограничителем перенапряжения и термореле.



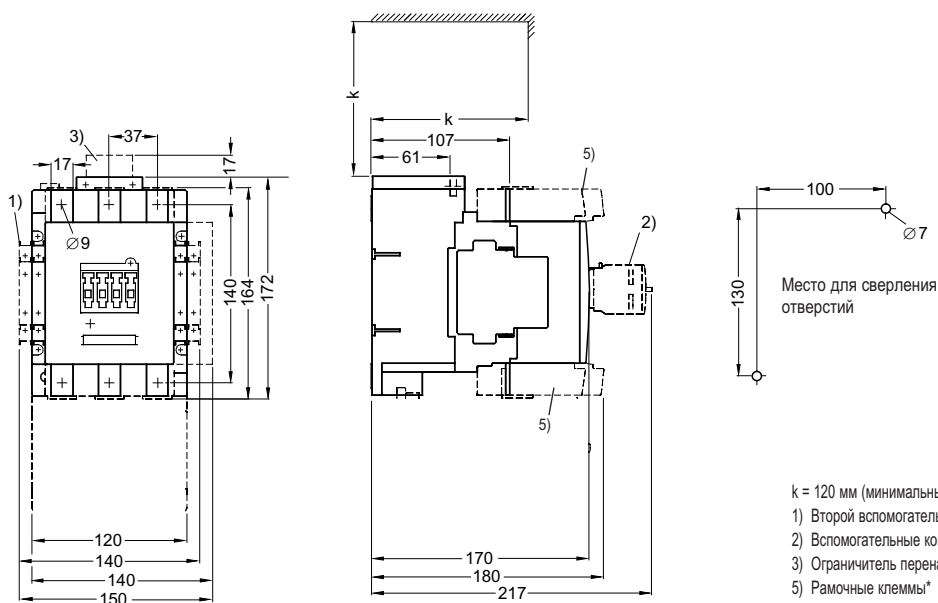
- a = 0 мм с варистором <240 В, диодная сборка
- a = 3,5 мм с варистором >240 В
- a = 17 мм с ограничителем перенапряжения
- b = Вариант пост. тока на 13 мм ниже, чем вариант пер. тока
- 1) Вспомогательный контактный блок бокового монтажа
- 2) Вспомогательные контакты и контактные блоки фронтального монтажа, 1- и 4-полюсные
- 3) Ограничитель перенапряжения
- 4) Место для сверления отверстий
- 5) Для монтажа на DIN-рейку TH35 (15 мм) или TH75 (EN 60715)
- 6) Шестигранное гнездо 4 мм



## ► КОНТАКТОРЫ LSD6, ТИПОРАЗМЕР 6

Зазор до заземленных деталей: боковой 10 мм, фронтальный 20 мм

LSD6115F с рамочными клеммами и LSD6155F и LSD6195F без рамочных клемм\*

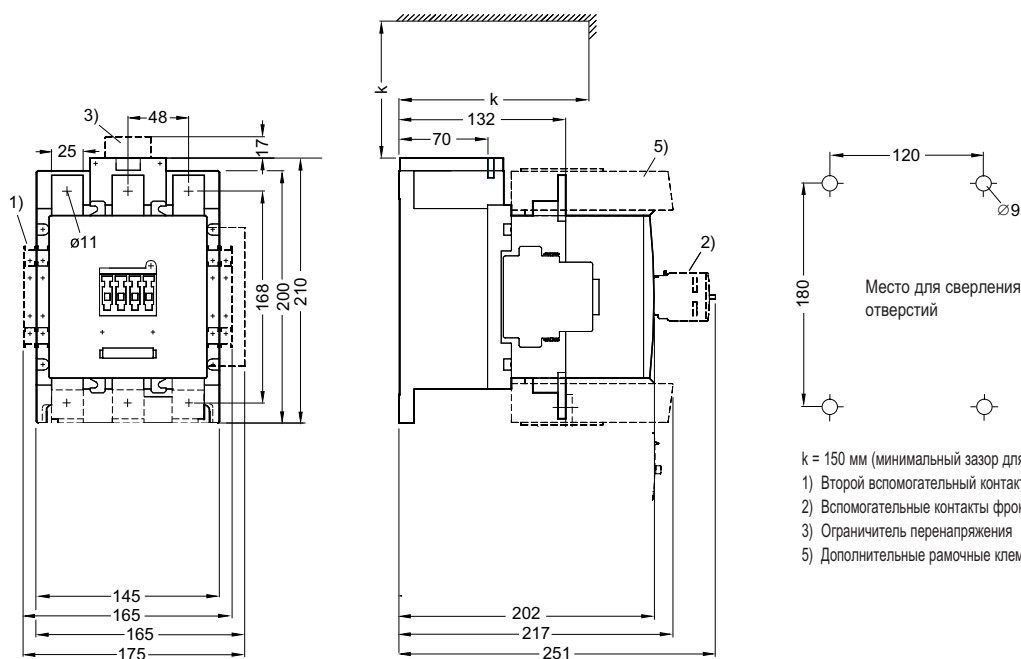


k = 120 мм (минимальный зазор для замены катушки)

- 1) Второй вспомогательный контактный блок бокового монтажа
- 2) Вспомогательные контакты фронтального монтажа
- 3) Ограничитель перенапряжения
- 5) Рамочные клеммы\*

## ► КОНТАКТОРЫ LSDE, ТИПОРАЗМЕР 10

Зазор до заземленных деталей: боковой 10 мм, фронтальный 20 мм



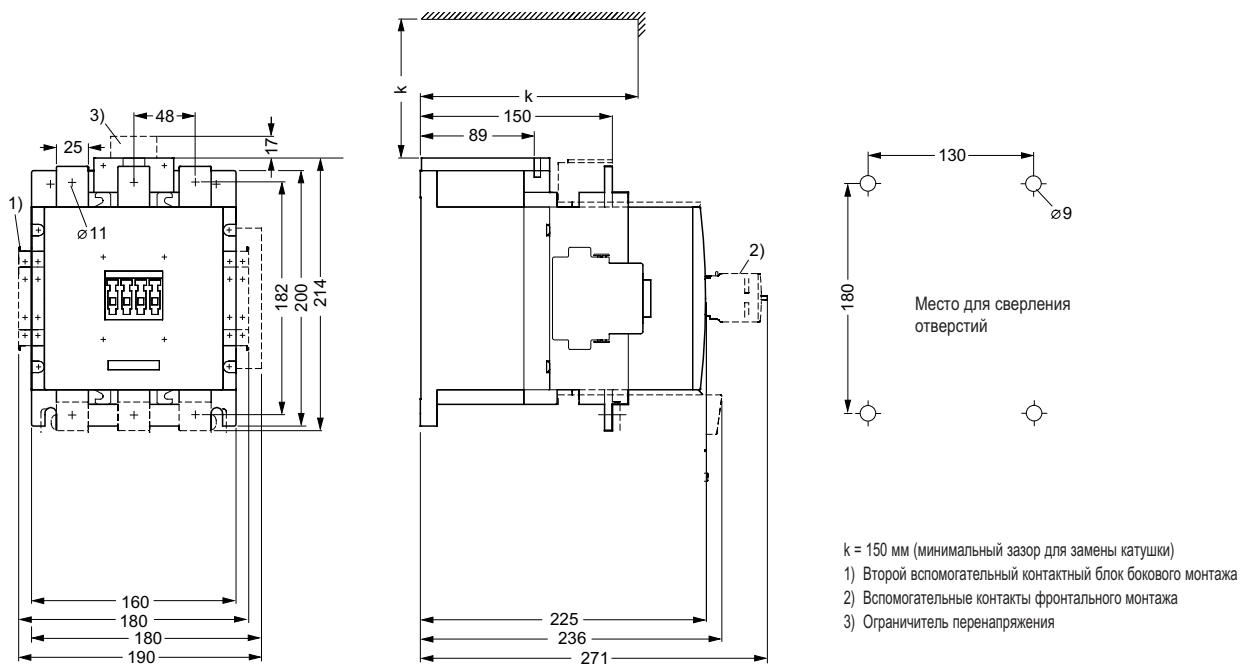
k = 150 мм (минимальный зазор для замены катушки)

- 1) Второй вспомогательный контактный блок бокового монтажа
- 2) Вспомогательные контакты фронтального монтажа
- 3) Ограничитель перенапряжения
- 5) Дополнительные рамочные клеммы

# КОНТАКТОРЫ

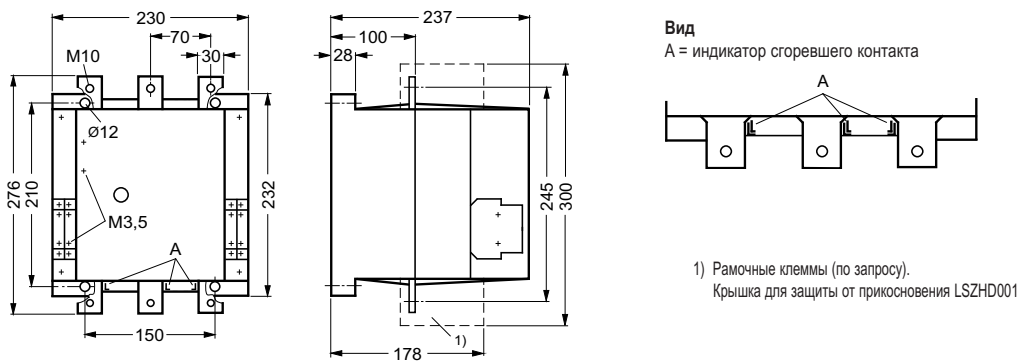
## ▶ КОНТАКТОРЫ LSDG, ТИПОРАЗМЕР 12

Зазор до заземленных деталей: боковой 10 мм, фронтальный 20 мм

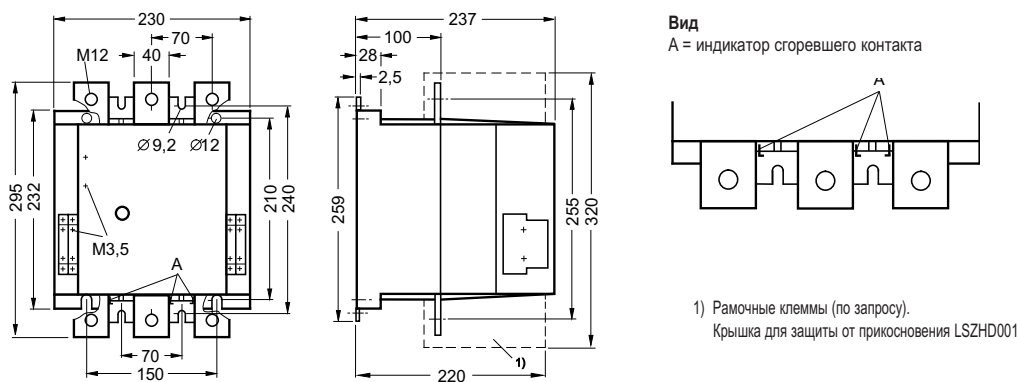


## ▶ ВАКУУМНЫЕ КОНТАКТОРЫ LSDH6 И LSDH8, 3-ПОЛЮСНЫЕ – РАЗМЕРЫ

### ▶ ВАКУУМНЫЕ КОНТАКТОРЫ LSDH6, ТИПОРАЗМЕР 14

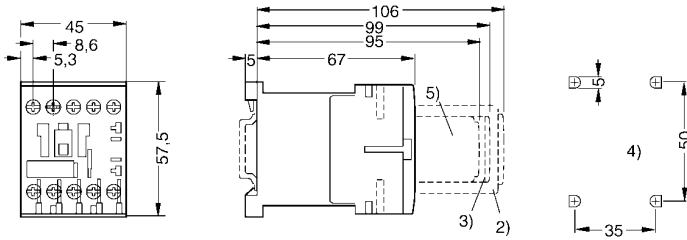


### ▶ ВАКУУМНЫЕ КОНТАКТОРЫ LSDH8, ТИПОРАЗМЕР 14



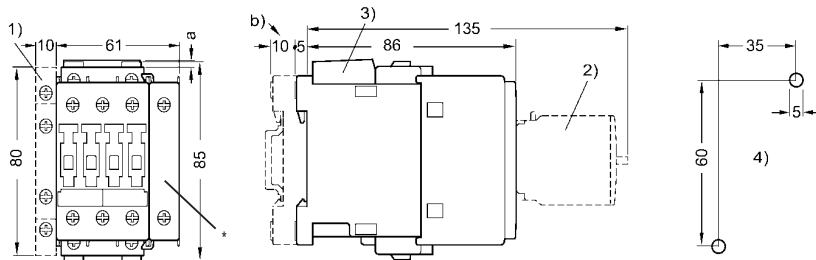
## ► КОНТАКТОРЫ LSR, LSU, 4-ПОЛЮСНЫЕ – РАЗМЕРЫ

## ► КОНТАКТОРЫ LSRD, LSUD, ТИПОРАЗМЕР 00



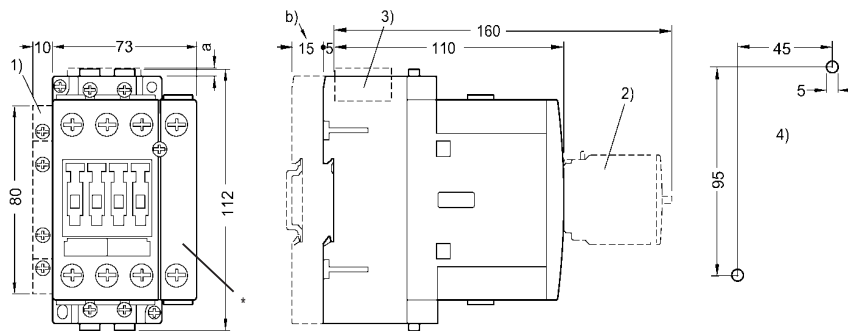
- 2) Вспомогательный контактный блок 4-полюсный
- 3) Ограничитель перенапряжения
- 4) Место для сверления отверстий
- 5) Вспомогательный контактный блок 1-полюсный

## ► КОНТАКТОРЫ LSR0, LSU0, ТИПОРАЗМЕР 0



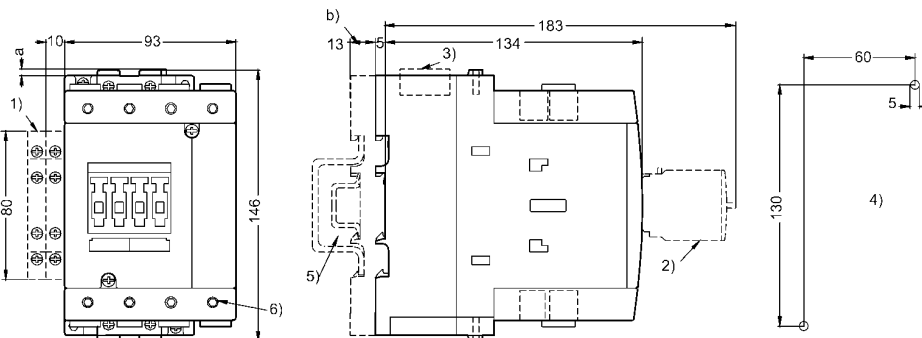
- a = 3 мм при <250 В с ограничителем перенапряжения  
 a = 7 мм при <250 В с ограничителем перенапряжения  
 b = вариант пост. тока на 10 мм ниже варианта пер. тока
- 1) Вспомогательный контактный блок бокового монтажа
  - 2) Вспомогательные контакты и контактные блоки фронтального монтажа, 1- и 4- полюсные
  - 3) Ограничитель перенапряжения
  - 4) Место для сверления отверстий
- \* 4-й полюс может быть установлен слева без использования инструмента

## ► КОНТАКТОРЫ LSR2, LSU2, ТИПОРАЗМЕР 2



- a = 0 мм при <240 В с ограничителем перенапряжения  
 a = 3,5 мм при <240 В с ограничителем перенапряжения  
 a = 17 мм с ограничителем перенапряжения или диодом  
 b = типоразмер 2: Вариант пост. тока на 15 мм ниже варианта пер. тока
- 1) Вспомогательный контактный блок бокового монтажа (справа или слева)
  - 2) Вспомогательные контакты и контактные блоки фронтального монтажа, 1- и 4- полюсные
  - 3) Ограничитель перенапряжения
  - 4) Место для сверления отверстий
  - 5) Для монтажа на DIN-рейку TH35 (15 мм) или TH75 (EN 60715)
  - 6) Шестигранное гнездо 4 мм
- \* 4-й полюс может быть установлен слева без использования инструмента

## ► КОНТАКТОРЫ LSR3, ТИПОРАЗМЕР 3



- a = 0 мм при <240 В с ограничителем перенапряжения  
 a = 3,5 мм при <240 В с ограничителем перенапряжения  
 a = 17 мм с ограничителем перенапряжения или диодом  
 b = типоразмер 3: Вариант пост. тока на 13 мм ниже варианта пер. тока
- 1) Вспомогательный контактный блок бокового монтажа (справа или слева)
  - 2) Вспомогательные контакты и контактные блоки фронтального монтажа, 1- и 4- полюсные
  - 3) Ограничитель перенапряжения
  - 4) Место для сверления отверстий
  - 5) Для монтажа на DIN-рейку TH35 (15 мм) или TH75 (EN 60715)
  - 6) Шестигранное гнездо 4 мм

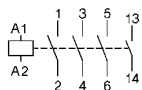
## ▶ КОНТАКТОРЫ LA1 И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ – СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ МИНИАТЮРНЫЕ СИЛОВЫЕ КОНТАКТОРЫ LA1, 3-ПОЛЮСНЫЕ

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012.

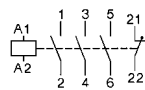
**LA10091.**

включая 1 НР контакт



**LA10092.**

включая 1 НЗ контакт

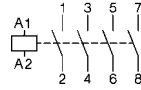


### ▶ МИНИАТЮРНЫЕ СИЛОВЫЕ КОНТАКТОРЫ LA1, 4-ПОЛЮСНЫЕ

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005.

**LA10094.**

4 НР контакта

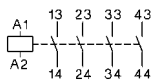


### ▶ МИНИАТЮРНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ LA1

Обозначения клемм в соответствии с EN 50011.

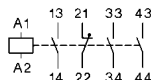
**LA10077.**

4 НР контакта



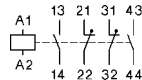
**LA10078.**

3 НР + 1 НЗ контакт



**LA10079.**

2 НР + 2 НЗ контакта

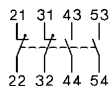


### ▶ МИНИАТЮРНЫЕ СИЛОВЫЕ КОНТАКТОРЫ LA1 С 1 НР КОНТАКТОМ

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012.

**LA190150**

2 НР + 2 НЗ контакта



**LA190151**

1 НР + 1 НЗ контакт



### ▶ МИНИАТЮРНЫЕ СИЛОВЫЕ КОНТАКТОРЫ LA1 С 1 НЗ КОНТАКТОМ

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005.

**LA190153**

2 НР + 2 НЗ контакта



**LA190154**

1 НР + 1 НЗ контакт



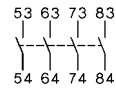
**LA190155**

2 НЗ контакта



**LA190156**

4 НР контакта



## ▶ КОНТАКТОРЫ LS И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ – СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ КОНТАКТОРЫ LSDD, LSSD, ТИПОРАЗМЕР 00

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012.

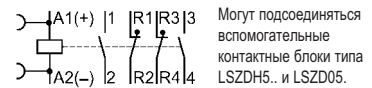
**Контакторы LSDD, LSSD**    **Контакторы LSDD, LSSD**  
включая 1 НР контакт    включая 1 НЗ контакт



### ▶ КОНТАКТОРЫ LSUD, ТИПОРАЗМЕР 00

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005.

**Контакторы LSUD**  
**2 НР + 2 НЗ главных контакта**

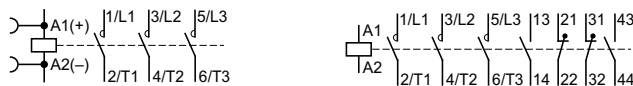


Могут подсоединяться вспомогательные контактные блоки типа LSZDH5... и LSZD05.

### ▶ КОНТАКТОРЫ LSDO, LSSO, LSD2, LSD3, LSD6, LSDE, LSDG, ТИПОРАЗМЕР 0-12

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012

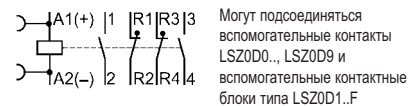
**Контакторы LSDO, LSSO, LSD2, LSD3**    **Контакторы LSD6, LSDE, LSDG**  
включая 2 НР + 2 НЗ контакта



### ▶ КОНТАКТОРЫ LSU0, ТИПОРАЗМЕР 0

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005

**Контакторы LSU0**  
**2 НР + 2 НЗ главных контакта**

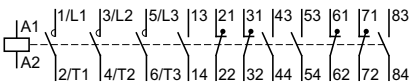


Могут подсоединяться вспомогательные контактные блоки типа LSZD00..., LSZD09 и вспомогательные контактные блоки типа LSZD01..F

### ▶ ВАКУУМНЫЕ КОНТАКТОРЫ LSDH6 И LSDH8, ТИПОРАЗМЕР 14

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012

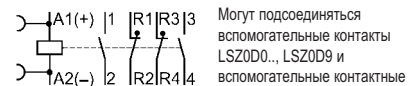
**включая 4 НР + 4 НЗ контакта**



### ▶ КОНТАКТОРЫ LSU2, ТИПОРАЗМЕР 2

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005

**Контакторы LSU2**  
**2 НР + 2 НЗ главных контакта**

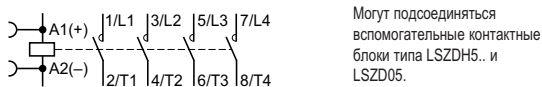


Могут подсоединяться вспомогательные контактные блоки типа LSZD00..., LSZD09 и вспомогательные контактные блоки типа LSZD01..F

### ▶ КОНТАКТОРЫ LSRD С 4 ГЛАВНЫМИ КОНТАКТАМИ, ТИПОРАЗМЕР 00

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005

**4 НР главных контакта**

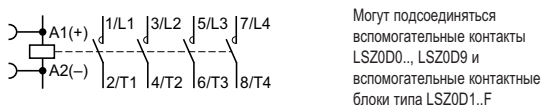


Могут подсоединяться вспомогательные контактные блоки типа LSZDH5... и LSZD05.

### ▶ КОНТАКТОРЫ LSR0, LSR2, LSR3 С 4 ГЛАВНЫМИ КОНТАКТАМИ, ТИПОРАЗМЕР 0-3

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005

**4 НР главных контакта**



Могут подсоединяться вспомогательные контактные блоки типа LSZD00..., LSZD09 и вспомогательные контактные блоки типа LSZD01..F

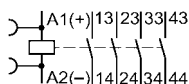
## ▶ КОНТАКТОРЫ LS И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ – СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ LSHD, ТИПОРАЗМЕР 00

Обозначения клемм в соответствии с EN 50011<sup>1)</sup>. Можно установить ограничитель перенапряжения

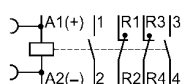
#### LSHD067.

4 НР контакта



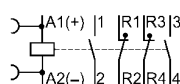
#### LSHD068.

3 НР + 1 НЗ контакт



#### LSHD069.

2 НР + 2 НЗ контакта



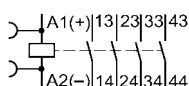
1) Соответствующие вспомогательные контактные блоки согласно EN 50005 LSZD05.. и LSZDH5..

### ▶ КОНТАКТОРЫ LSHD..N ДЛЯ PLC, ТИПОРАЗМЕР 00

Обозначения клемм в соответствии с EN 50011, других вспомогательных контактов нет, можно установить ограничитель перенапряжения

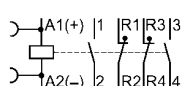
#### LSHD067N

4 НР контакта



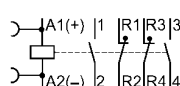
#### LSHD068N

3 НР + 1 НЗ контакт



#### LSHD069N

2 НР + 2 НЗ контакта

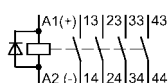


### ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ LSHD..G ДЛЯ PLC, ТИПОРАЗМЕР 00

Обозначения клемм в соответствии с EN 50011, других вспомогательных контактов нет, встроенный диод.

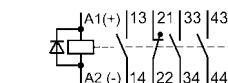
#### LSHD067G

4 НР контакта



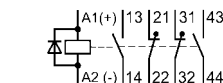
#### LSHD068G

3 НР + 1 НЗ контакт



#### LSHD069G

2 НР + 2 НЗ контакта



### ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ LSDD, LSSD С НР КОНТАКТОМ, ТИПОРАЗМЕР 00

1–4-полюсный, обозначения клемм в соответствии с EN 50012.

#### LSZDD201

1 НЗ контакт



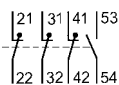
#### LSZDD212

1 НР + 2 НЗ контакта



#### LSZDD213

1 НР + 3 НЗ контакта



#### LSZDD222

2 НР + 2 НЗ контакта



### ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ LSDD, LSSD С НЗ КОНТАКТОМ И ДЛЯ КОНТАКТОРОВ LSHD, LSRD И LSUD, ТИПОРАЗМЕР 00

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005.

LSZD05.. Вспомогательный контактный блок 1-полюсный

Кабель подсоединяется снизу

LSZDH5.. Вспомогательный контактный блок 4-полюсный

#### LSZD0510

1 НР контакт



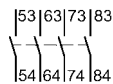
#### LSZD0501

1 НЗ контакт



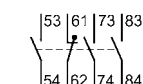
#### LSZDH540

4 НР контакта



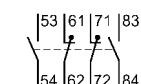
#### LSZDH531

3 НР + 1 НЗ контакт



#### LSZDH522

2 НР + 2 НЗ контакта



## ▶ КОНТАКТОРЫ LS И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ – СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ, 1-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 0–12

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005.

**LSZ0D0** Вспомогательный контактный блок, 1-полюсные

**LSZ0D9..** Вспомогательный контактный блок, 1-полюсные

**LSZ0D010**

**LSZ0D001**

**LSZ0D910**

**LSZ0D901**

1 НР контакт

1 НЗ контакт

1 НР контакт  
с опережением

1 НЗ контакт  
с задержкой



### ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ, 4-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 0-12

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012.

**LSZ0D131**

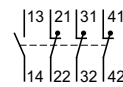
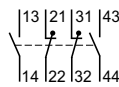
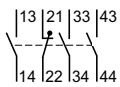
**LSZ0D122**

**LSZ0D113**

3 НР + 1 НЗ контакта

2 НР + 2 НЗ контакта

1 НР + 3 НЗ контакта



Обозначения клемм в соответствии с EN 50005.

**LSZ0D140F**

**LSZ0D131F**

**LSZ0D122F**

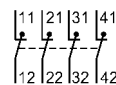
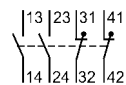
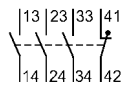
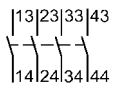
**LSZ0D104F**

4 НР контакта

3 НР + 1 НЗ контакт

2 НР + 2 НЗ контакта

4 НЗ контакта



### ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ БОКОВОГО МОНТАЖА В 1 ПОЛОЖЕНИИ, 2-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 0-12

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012

**LSZ0D711**

**LSZ0D711**

1 НР + 1 НЗ контакта  
слева

1 НР + 1 НЗ контакт  
справа



### ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ БОКОВОГО МОНТАЖА В 2 ПОЛОЖЕНИИ, 2-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 3-12

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012

**LSZ3D811**

**LSZ3D811**

1 НР + 1 НЗ контакта  
слева

1 НР + 1 НЗ контакт  
справа



### ▶ ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ И ДИОДЫ ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ ТИПОРАЗМЕР 00 (ВТЫЧНЫЕ), ТИПОРАЗМЕР 0-12 (С ЗАЩЕЛКОЙ)

Диод

Варистор

RC-элемент

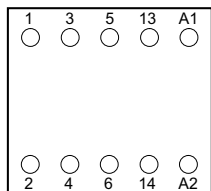


## ▶ КОНТАКТОРЫ LA1 – ПРИНАДЛЕЖНОСТИ – МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КЛЕММ

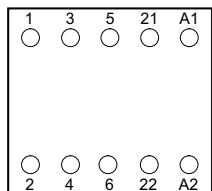
### ▶ МИНИАТЮРНЫЕ СИЛОВЫЕ КОНТАКТОРЫ LA1, 3-ПОЛЮСНЫЕ

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012

**LA10091.**  
включая 1 НР контакт



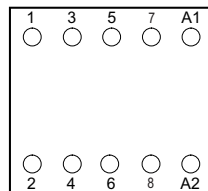
**LA10092.**  
включая 1 НЗ контакт



### ▶ МИНИАТЮРНЫЕ СИЛОВЫЕ КОНТАКТОРЫ LA1, 4-ПОЛЮСНЫЕ

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005

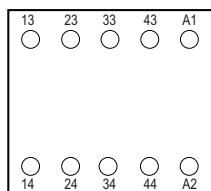
**LA10094.**  
4 НР КОНТАКТА



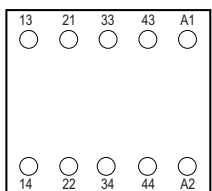
### ▶ МИНИАТЮРНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ LA1

Обозначения клемм в соответствии с EN 50011

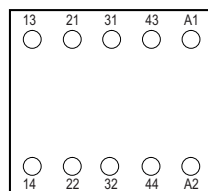
**LA10077.**  
4 НР контакта



**LA10078.**  
3 НР + 1 НЗ контакт



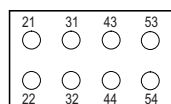
**LA10079.**  
2 НР + 2 НЗ контакта



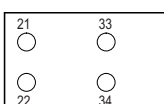
### ▶ МИНИАТЮРНЫЕ СИЛОВЫЕ КОНТАКТОРЫ LA1 С 1 НР КОНТАКТОМ

вспомогательный контактный блок фронтального монтажа, обозначение клемм в соответствии с EN 50012

**LA190150**  
2 НР + 2 НЗ контакта



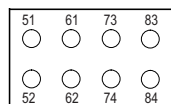
**LA190151**  
1 НР + 1 НЗ контакт



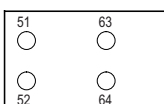
### ▶ МИНИАТЮРНЫЕ СИЛОВЫЕ КОНТАКТОРЫ LA1 С 1 НЗ КОНТАКТОМ

вспомогательный контактный блок фронтального монтажа, обозначение клемм в соответствии с EN 50005

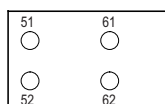
**LA190153**  
2 НР + 2 НЗ контакта



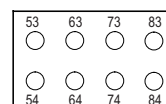
**LA190154**  
1 НР + 1 НЗ контакт



**LA190155**  
2 НЗ контакта



**LA190156**  
4 НР контакта



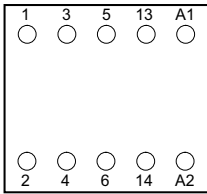


## ▶ КОНТАКТОРЫ LS И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ – МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КЛЕММ

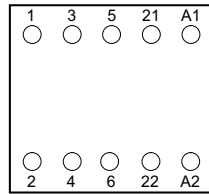
### ▶ КОНТАКТОРЫ LSDD, LSSD, ТИПОРАЗМЕР 00

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012

включая 1 НР контакт



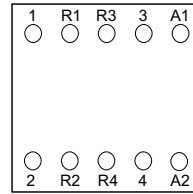
включая 1 НЗ контакт



### ▶ КОНТАКТОРЫ LSUD, ТИПОРАЗМЕР 00

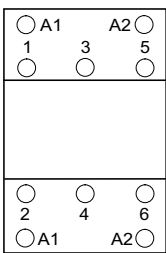
Обозначения клемм в соответствии с EN 50005

2 НР + 2 НЗ главных контакта



### ▶ КОНТАКТОРЫ LSD0, LSS0, LSD2, LSD3, ТИПОРАЗМЕР 0-3

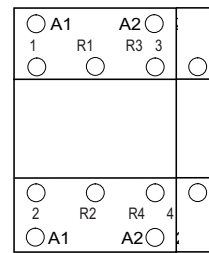
Обозначения клемм в соответствии с EN 50012



### ▶ КОНТАКТОРЫ LSU0, LSU2, ТИПОРАЗМЕР 0-2

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005

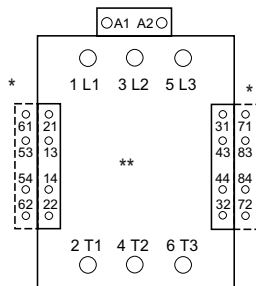
2 НР + 2 НЗ главных контакта



### ▶ КОНТАКТОРЫ LSD6, LSDE, LSDG, ТИПОРАЗМЕР 6-12

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012 с 2 боковыми вспомогательными контактными блоками LSZ0D711 (2 НР + 2 НЗ контакта).  
Расширяется до 4 НР + 4 НЗ контакта с 2 боковыми вспомогательными контактными блоками LSZ3D811\* или с 4 фронтальными вспомогательными контактами LSZ0D0.., LSZ0D9.\*\*.

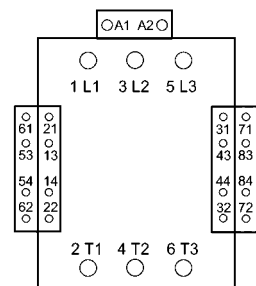
2 НР + 2 НЗ (4 НР + 4 НЗ контакта)



### ▶ ВАКУУМНЫЕ КОНТАКТОРЫ LSDH6 И LSDH8, ТИПОРАЗМЕР 14

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012, других вспомогательных контактов нет.

4 НР + 4 НЗ контакта



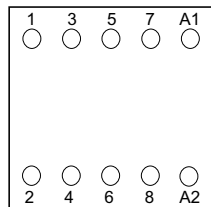
## ▶ КОНТАКТОРЫ LS И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ – МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КЛЕММ

### ▶ КОНТАКТОРЫ LSRD

**С 4 ГЛАВНЫМИ КОНТАКТАМИ, ТИПОРАЗМЕР 00**

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005

**4 НР контакта**

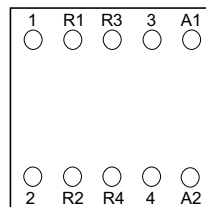


### ▶ КОНТАКТОРЫ LSUD

**С 4 ГЛАВНЫМИ КОНТАКТАМИ, ТИПОРАЗМЕР 00**

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005

**2 НР + 2 НЗ контакта**

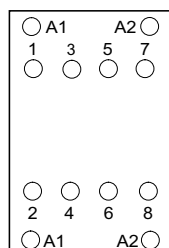


### ▶ КОНТАКТОРЫ LSR0, LSR2, LSR3

**С 4 ГЛАВНЫМИ КОНТАКТАМИ, ТИПОРАЗМЕР 0-3**

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005

**4 НР контакта**

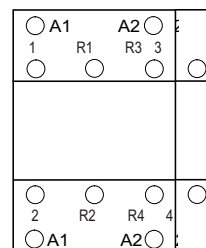


### ▶ КОНТАКТОРЫ LSU0, LSU2, LSU3

**С 4 ГЛАВНЫМИ КОНТАКТАМИ, ТИПОРАЗМЕР 0-3**

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005

**2 НР + 2 НЗ контакта**

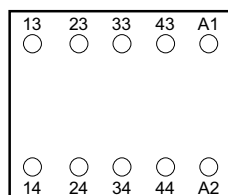


## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ LSHD ДЛЯ PLC, ТИПОРАЗМЕР 00

Обозначения клемм в соответствии с EN 50011

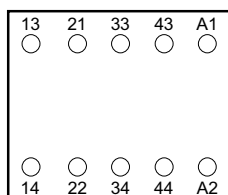
**LSHD067.**

**4 НР контакта**



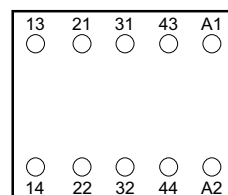
**LSHD068.**

**3 НР + 1 НЗ контакт**



**LSHD069.**

**2 НР + 2 НЗ контакта**



▶ **КОНТАКТОРЫ LS И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ – МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КЛЕММ**

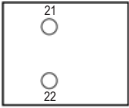
▶ **ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТНЫЙ БЛОК ДЛЯ LSDD, LSSD С НР КОНТАКТОМ**

▶ **LSZDD2.. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТНЫЙ БЛОК, 1-, 3- И 4-ПОЛЮСНЫЙ, ТИПОРАЗМЕР 00**

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012

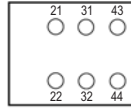
**LSZDD201**

1 НЗ контакт



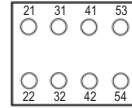
**LSZDD212**

1 НР + 2 НЗ контакта



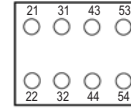
**LSZDD213**

1 НР + 3 НЗ контакта



**LSZDD222**

2 НР + 2 НЗ контакта



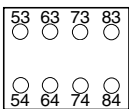
▶ **ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ LSDD, LSSD С НЗ КОНТАКТОМ И ДЛЯ LSHD, LSRD, LSUD**

▶ **LSZDH5.. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ, 4-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 00**

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005

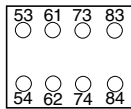
**LSZDH540**

4 НР контакта



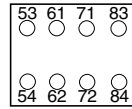
**LSZDH531**

3 НР + 1 НЗ контакт



**LSZDH522**

2 НР + 2 НЗ контакта



▶ **LSZD05.. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ, 1-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 00**

Кабель подсоединяется снизу, обозначения клемм в соответствии с EN 50005

**LSZD0510**

1 НР контакт



**LSZD0501**

1 НЗ контакт



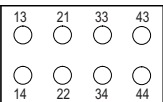
▶ **ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ LSD0-12\*, (LSR0,2,3 и LSU0,2)\*\***

▶ **LSZ0D1.. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ, 4-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 0-12\***

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012

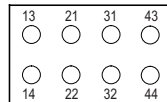
**LSZ0D131**

3 НР + 1 НЗ контакт



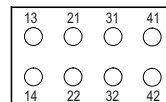
**LSZ0D122**

2 НР + 2 НЗ контакта



**LSZ0D113**

1 НР + 3 НЗ контакта

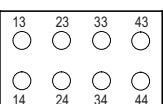


▶ **LSZ0D.. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ, 4-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 0-12\*\***

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005

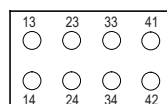
**LSZ0D140F**

4 НР контакта



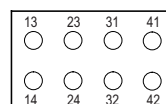
**LSZ0D131F**

3 НР + 1 НЗ контакт



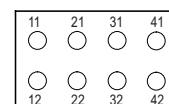
**LSZ0D122F**

2 НР + 2 НЗ контакта



**LSZ0D104F**

4 НЗ контакта



## ▶ КОНТАКТОРЫ LS И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ – МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КЛЕММ

### ▶ LSZ0D7.., LSZ3D8.. БОКОВЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ, 2-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012

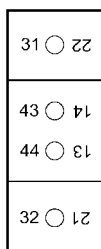
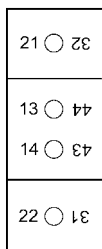
#### LSZ0D711

1 боковое положение, слева или справа

#### 1 НР + 1 НЗ контакт

Слева

Справа



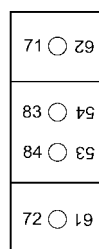
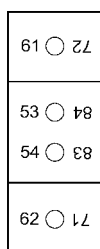
#### LSZ3D811

2 боковое положение, слева или справа (только для типоразмера 3-12)

#### 1 НР + 1 НЗ контакт

Слева

Справа

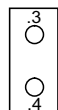


### ▶ LSZ0D0.., LSZ0D9.. ФРОНТАЛЬНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ, 1-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 0-12

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005 и EN 50012.

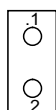
#### LSZ0D010

1 НР контакт



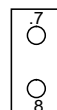
#### LSZ0D001

1 НЗ контакт



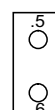
#### LSZ0D910

1 НР контакт  
с опережением



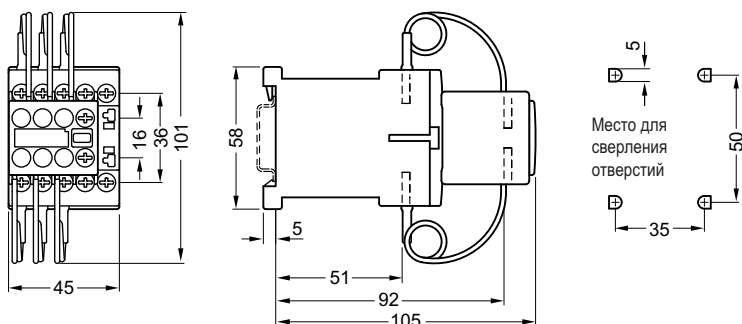
#### LSZ0D901

1 НЗ контакт  
с задержкой

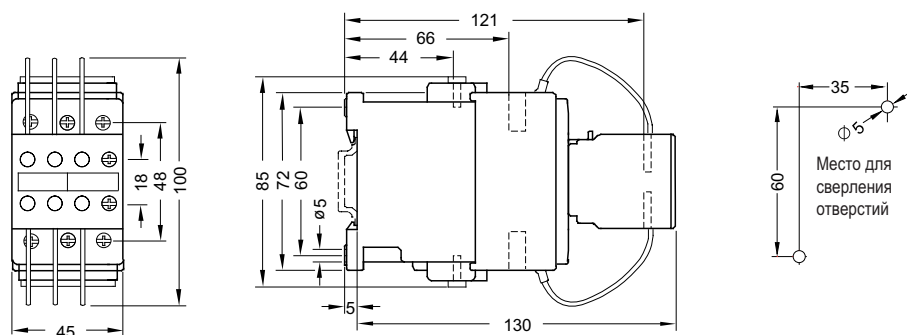


## ▶ КОНТАКТОРЫ КОНДЕНСАТОРОВ LSK – РАЗМЕРЫ

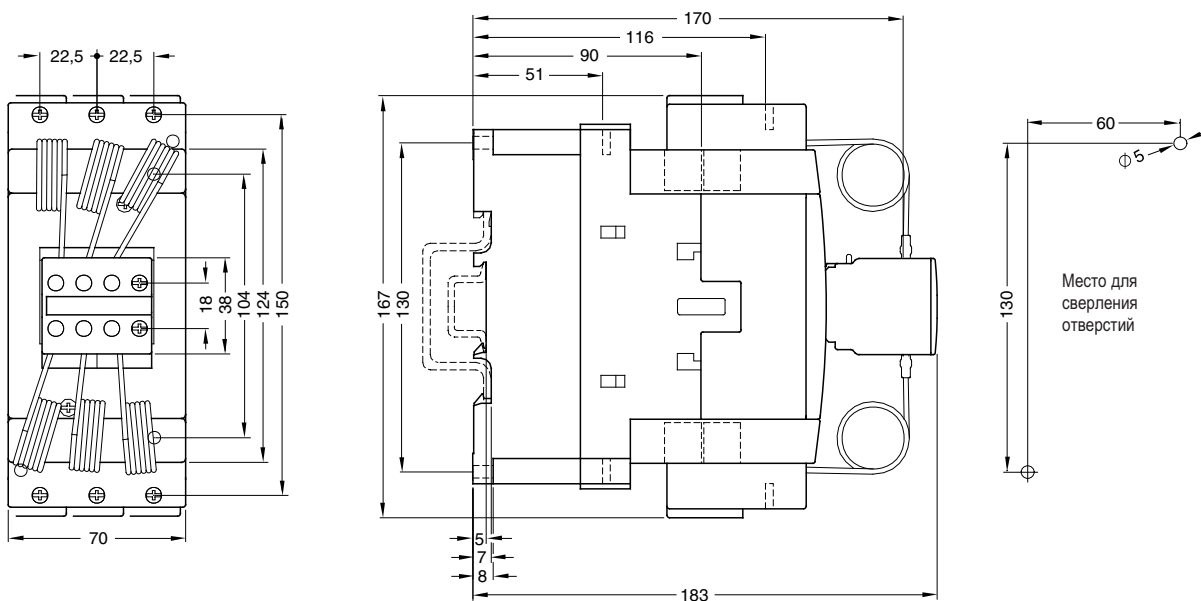
### ▶ КОНТАКТОРЫ КОНДЕНСАТОРОВ LSKD, ТИПОРАЗМЕР 00



### ▶ КОНТАКТОРЫ КОНДЕНСАТОРОВ LSK0, ТИПОРАЗМЕР 0



### ▶ КОНТАКТОРЫ КОНДЕНСАТОРОВ LSK3, ТИПОРАЗМЕР 3

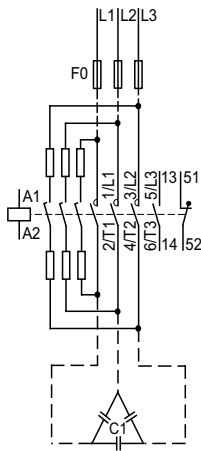


# КОНТАКТОРЫ

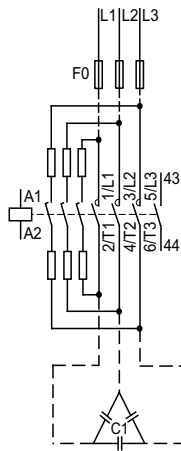
## ▶ КОНТАКТОРЫ КОНДЕНСАТОРОВ – СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ КОНТАКТОРЫ КОНДЕНСАТОРОВ LSKD, ТИПОРАЗМЕР 00, 0, 3

Типоразмер 00



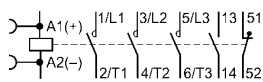
Типоразмер 0, 3



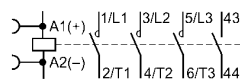
## ▶ КОНТАКТОРЫ КОНДЕНСАТОРОВ – ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛЕММ

### ▶ КОНТАКТОРЫ КОНДЕНСАТОРОВ LSK, ТИПОРАЗМЕР 00, 0, 3

Контакты LSKD  
Типоразмер 00



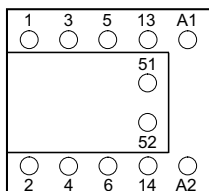
Контакты LSK0, LSK3  
Типоразмер 0, 3



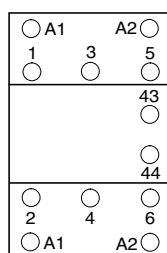
## ▶ КОНТАКТОРЫ КОНДЕНСАТОРОВ – МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ

### ▶ КОНТАКТОРЫ КОНДЕНСАТОРОВ LSK, ТИПОРАЗМЕР 00, 0, 3

Контакты LSKD  
Типоразмер 00



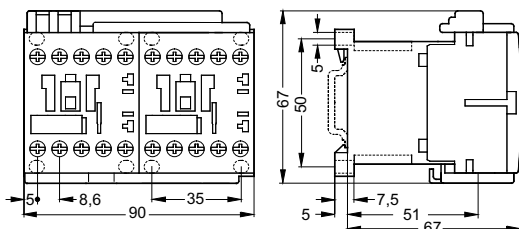
Контакты LSK0, LSK3  
Типоразмер 0, 3



## ▶ РЕВЕРСИВНЫЕ КОНТАКТОРНЫЕ СБОРКИ LSW – РАЗМЕРЫ

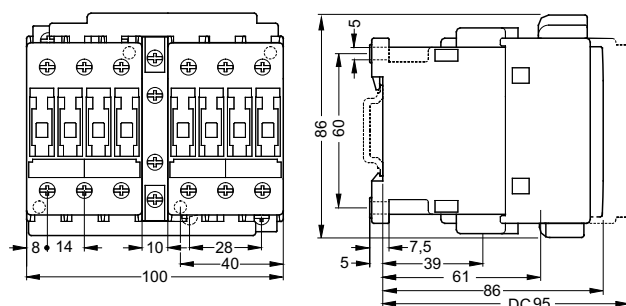
### ▶ LSWD, ТИПОРАЗМЕР 00

С/без блокирующего модуля LSZDW002.



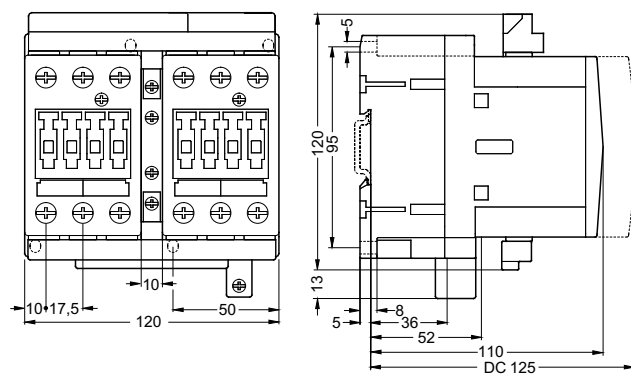
### ▶ LSW0, ТИПОРАЗМЕР 0

С механической блокировкой LSZ0W002.



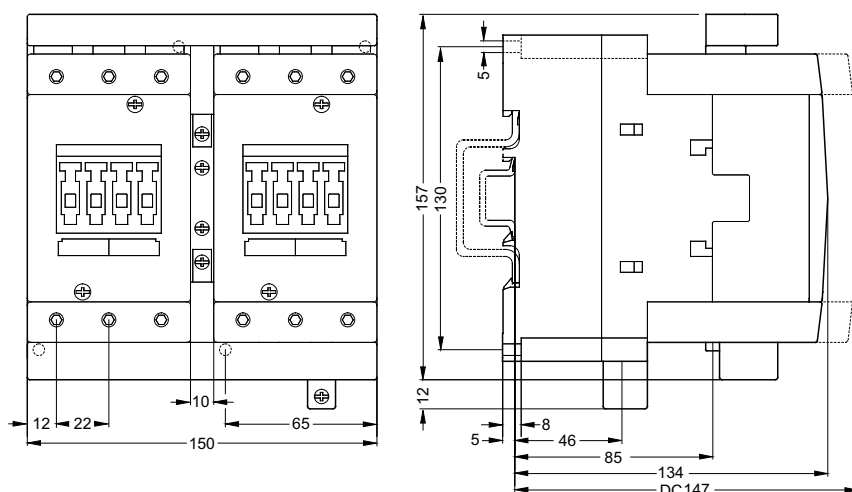
### ▶ LSW2, ТИПОРАЗМЕР 2

С механической блокировкой LSZ0W002.



### ▶ LSW3, ТИПОРАЗМЕР 3

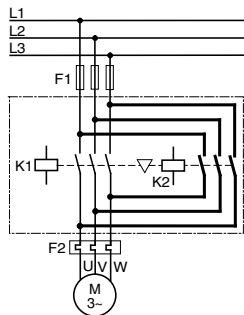
С механической блокировкой LSZ0W002.



## ▶ РЕВЕРСИВНЫЕ КОНТАКТОРНЫЕ СБОРКИ LSW – СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ГЛАВНАЯ ЦЕПЬ, ТИПОРАЗМЕР 00

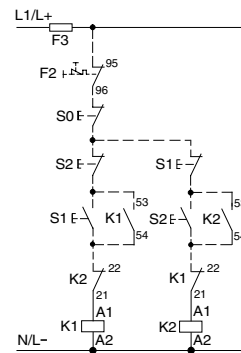
Комплект проводки LSZDW001 также включает разъемы для главной цепи.



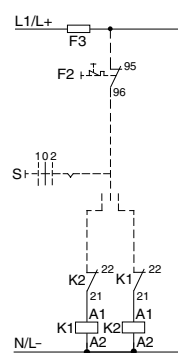
### ▶ ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ, ТИПОРАЗМЕР 00

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012. Комплект проводки LSZDW001 также включает электрическую блокировку.

#### Управление при помощи кнопки

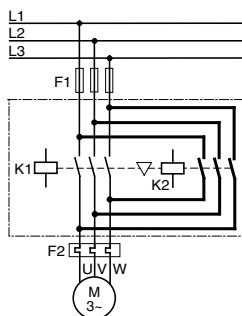


#### Постоянный контакт



### ▶ ГЛАВНАЯ ЦЕПЬ, ТИПОРАЗМЕР 0-3

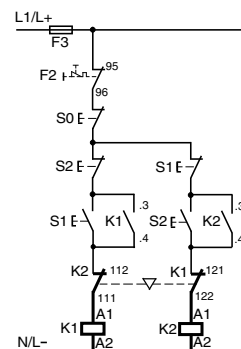
Комплект проводки LSZ.W001 также включает разъемы для главной цепи.



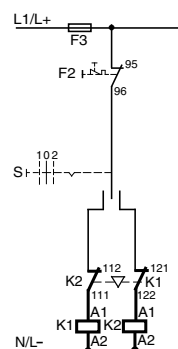
### ▶ ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ, ТИПОРАЗМЕР 0-3

Обозначения клемм в соответствии с EN 50012. Механическая блокировка LSZ0W002 включает 2 НЗ контакта, 1 НЗ контакт на каждый контактор.

#### Управление при помощи кнопки



#### Постоянный контакт



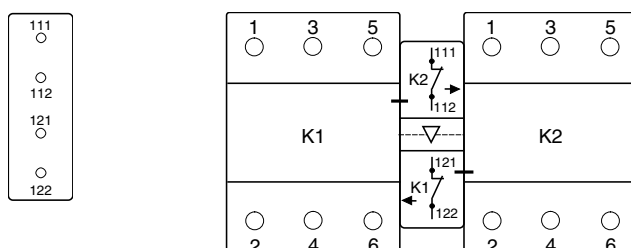
- S0 Кнопка «OFF/ВЫКЛ»
- S1 Кнопка «ON/ВКЛ» по часовой стрелке
- S2 Кнопка «ON/ВКЛ» против часовой стрелки
- S Кнопка «CW-OFF-CCW / по часовой стрелке / ВЫКЛ / против часовой стрелки»
- K1 Контактор по часовой стрелке
- K2 Контактор против часовой стрелки
- F1 Предохранители для главной цепи
- F3 Предохранители для цепи управления
- F2 Термореле защиты от перегрузки

## ▶ РЕВЕРСИВНЫЕ КОНТАКТОРНЫЕ СБОРКИ LSW – МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КЛЕММ

### ▶ РЕВЕРСИВНЫЕ КОНТАКТОРНЫЕ СБОРКИ LSW, ТИПОРАЗМЕР 0-3

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005. Механическая блокировка LSZ0W002 включает 2 НР контакта, 1 НЗ контакт на каждый контактор.

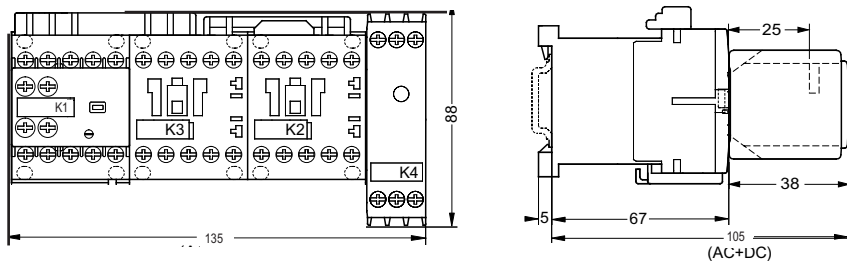
#### 2 НЗ контакта



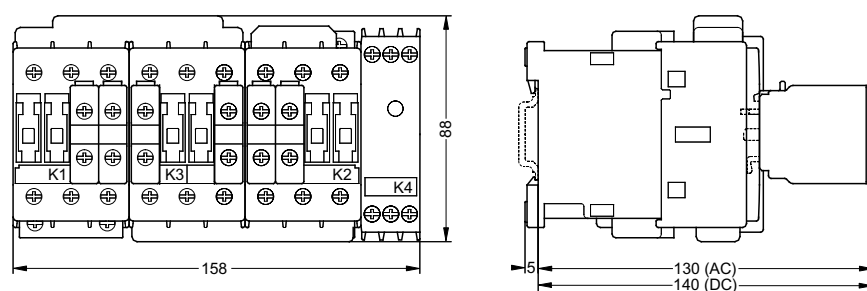


## ▶ КОНТАКТОРНЫЕ СБОРКИ LSY СХЕМЫ «ЗВЕЗДА – ТРЕУГОЛЬНИК» – РАЗМЕРЫ

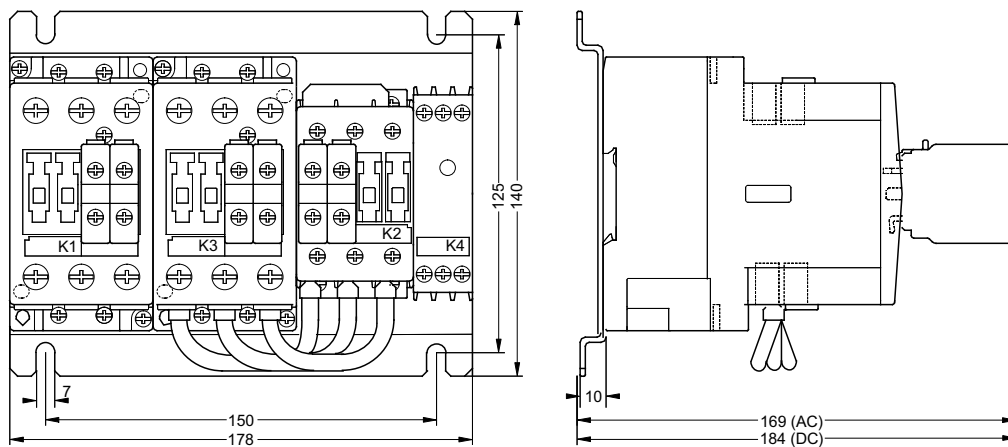
### ▶ LSYD, ТИПОРАЗМЕР 00 – 00 – 00



### ▶ LSY0, ТИПОРАЗМЕР 0 – 0 – 0

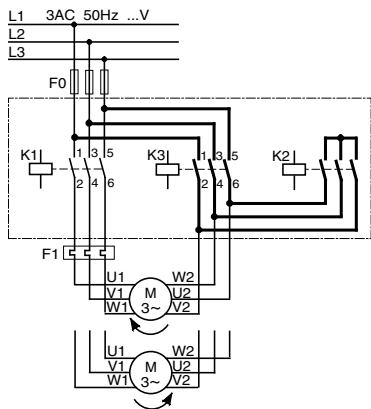


### ▶ LSY2, ТИПОРАЗМЕР 2 – 2 – 0



## ▶ КОНТАКТОРНЫЕ СБОРКИ СХЕМЫ «ЗВЕЗДА – ТРЕУГОЛЬНИК» – СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ГЛАВНАЯ ЦЕПЬ, ТИПОРАЗМЕР 00, 0

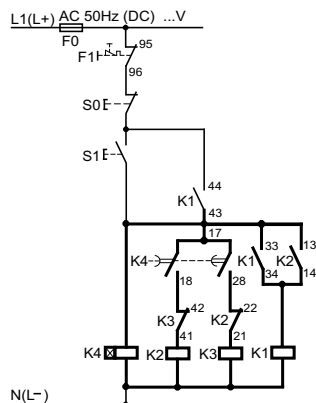


Соединения, выделенные жирным шрифтом, являются частью комплекта проводки

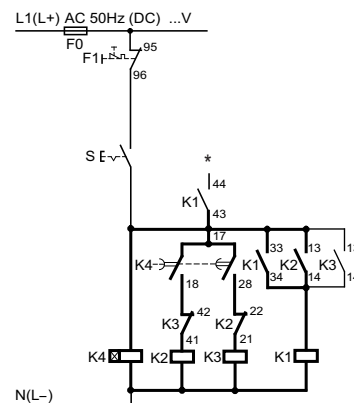
### ▶ ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ, ТИПОРАЗМЕР 00-12

С реле времени схемы «звезда-треугольник» LSZD0101 бокового монтажа. Контакт K4:17/18 замыкается только на фазе «звезды». При отключении фазы «треугольник» размыкает данный контакт.

#### Управление при помощи кнопки

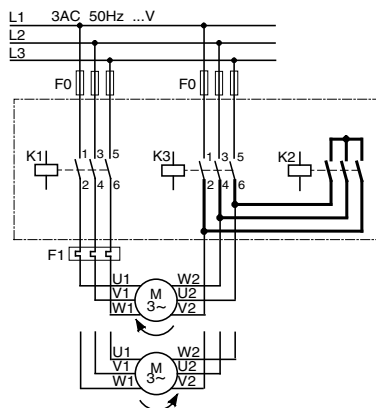


#### Постоянный контакт



\*Клемма K1:44 не подсоединяется в данном варианте

### ▶ ГЛАВНАЯ ЦЕПЬ, ТИПОРАЗМЕР 2-12



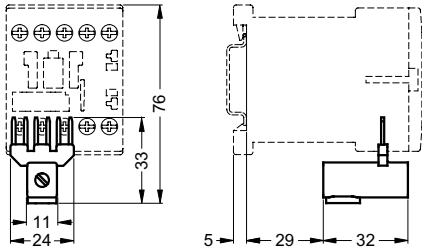
Соединения, выделенные жирным шрифтом, являются частью комплекта проводки

- S0 Кнопка «OFF/ВЫКЛ»
- S1 Кнопка «ON/ВКЛ»
- S выключатель с постоянным контактом
- K1 главный контактор
- K2 контактор по схеме «звезда»
- K3 контактор по схеме «треугольник»
- K4 реле времени схемы «звезда-треугольник»
- F0 предохранители
- F1 термореле защиты от перегрузки

## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ LSD – РАЗМЕРЫ

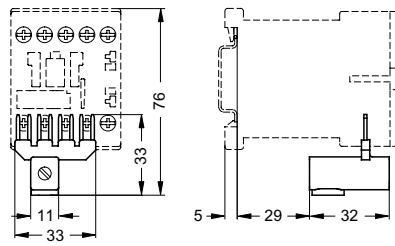
### ▶ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ LSZDD003, ТИПОРАЗМЕР 00

3-полюсный с клеммами



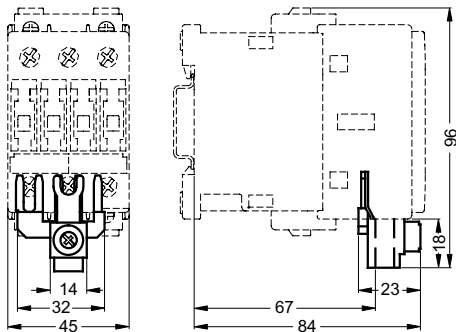
### ▶ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ LSZDD004, ТИПОРАЗМЕР 00

4-полюсный с клеммами



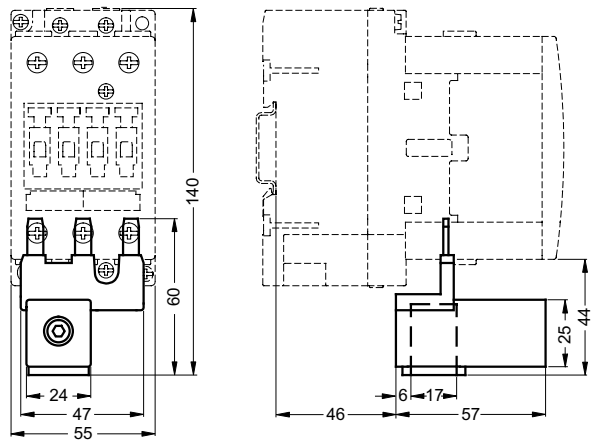
### ▶ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ LSZ0D003, ТИПОРАЗМЕР 0

3-полюсный с клеммами

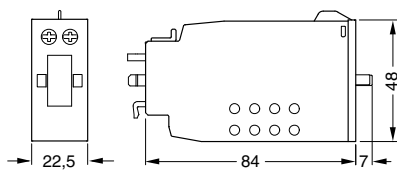


### ▶ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ LSZ2D003, ТИПОРАЗМЕР 2

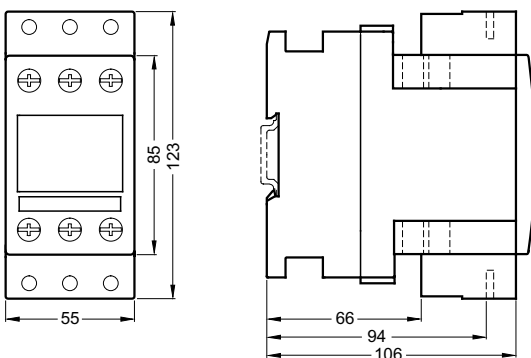
3-полюсный с клеммами



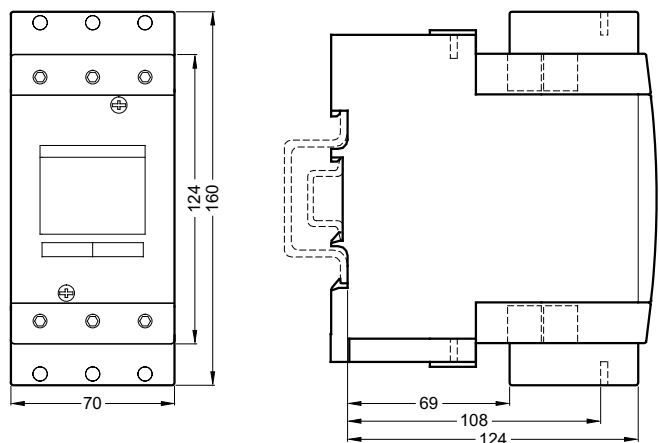
### ▶ МЕХАНИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА LSZ00113, ТИПОРАЗМЕР 0, 2



### ▶ КРЫШКА ДЛЯ РАМОЧНЫХ КЛЕММ LSZ2D002, ТИПОРАЗМЕР 2



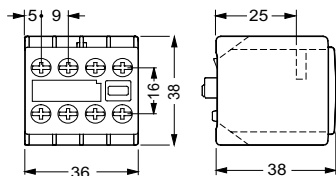
### ▶ КРЫШКА ДЛЯ РАМОЧНЫХ КЛЕММ LSZ3D002, ТИПОРАЗМЕР 3



## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ LSD – РАЗМЕРЫ

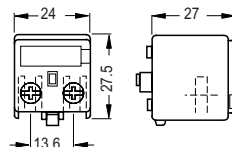
### ▶ LSZDD2.., LSZDH5..\* ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТНЫЙ БЛОК, ТИПОРАЗМЕР 00

Обозначение клемм в соответствии с EN 50012 или EN 50005\*  
Винтовые клеммы, 1-4-полюсные



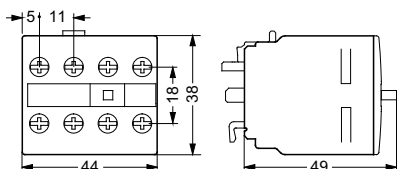
### ▶ LSZD0501, LSZD0510 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТНЫЙ БЛОК, ТИПОРАЗМЕР 00

Обозначения клемм в соответствии с EN 50005.  
Винтовые клеммы, кабельный ввод снизу, 1-полюсный



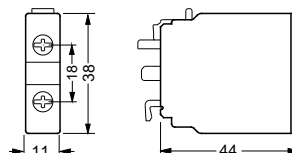
### ▶ LSZ0D1.., LSZ0D1..F\* ФРОНТАЛЬНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ, ТИПОРАЗМЕР 0-12

Обозначение клемм в соответствии с EN 50012 или EN 50005\*  
Винтовые клеммы, 4-полюсные



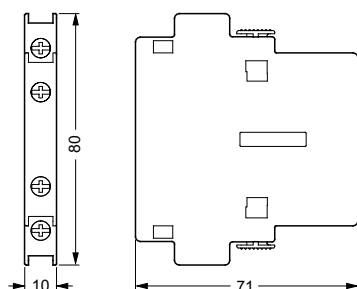
### ▶ LSZ0D0.., LSZ0D9.. ФРОНТАЛЬНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ, ТИПОРАЗМЕР 0-12

Обозначение клемм в соответствии с EN 50012 или EN 50005  
Винтовые клеммы, 1-полюсные



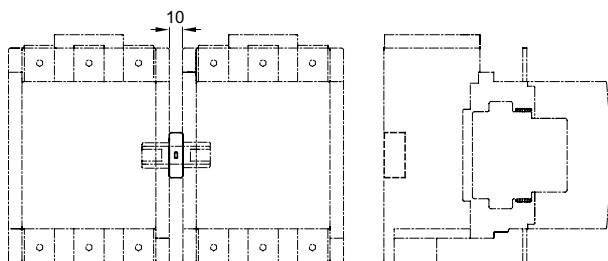
### ▶ LSZ0D711, LSZ3D811\* БОКОВЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ, ТИПОРАЗМЕР 0-12/3-12\*

Обозначение клемм в соответствии с EN 50012  
Винтовые клеммы, 2-полюсные



## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОНТАКТОРНЫХ СБОРОК

### ▶ LSZ6W001 МЕХАНИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА, ТИПОРАЗМЕР 6-12

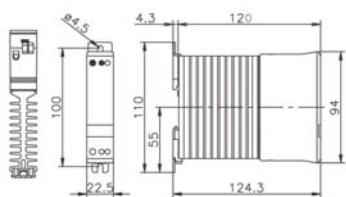


## ▶ ОДНОФАЗНЫЕ/ДУХФАЗНЫЕ/ТРЕХФАЗНЫЕ

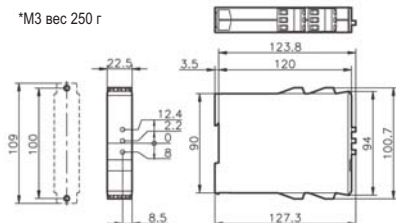


ОДНОФАЗНЫЕ, ДВУХФАЗНЫЕ, ТРЕХФАЗНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ КОНТАКТОРЫ

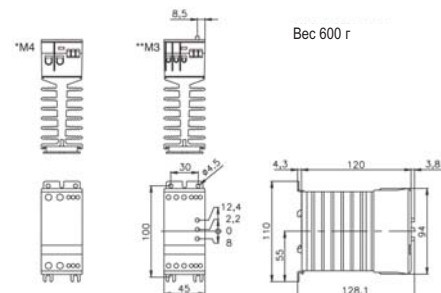
Размеры для 22,5 мм модуля (LAS1 10 A / 15 A и LAK 3,5 A)



\*M3 вес 250 г

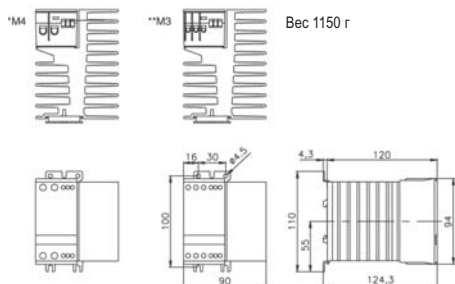


Размеры для 45 мм модуля (LAS1/LAW/LAK15A / LAD/LAA 30 A)

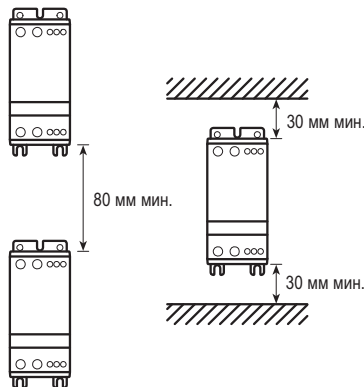
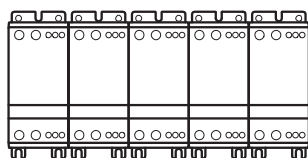


Вес 600 г

Размеры для 80 мм модуля (LAS2 50A / 63A / LAA 50 A)



Вес 1150 г



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальное рабочее напряжение до 600 В пер. тока, 50/60 Гц
- Управляющее напряжение 5–24 В пост. тока или 24–230 В пер./пост. тока
- Соответствует требованиям EN 60947-4-3
- Модульная конструкция с габаритной шириной 45 мм и креплением на DIN-рейке
- Светодиодный индикатор рабочего состояния
- Степень защиты IP 20
- Управляющее напряжение пер. и пост. тока
- Встроенная варисторная защита

## ▶ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Управление нагревателями:

- Станки для пайки
- Промышленность по обработке пластмасс
- Гальваника
- Установки для проявки пленок/фотографий
- Упаковывание в пленку
- Резиновая промышленность

Освещение:

- Светофоры
- Уличное освещение
- Прожекторы на стадионах
- Освещение по периметру заводов

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, ОДНОФАЗНЫЕ:

- Номинальный рабочий ток до 63 А AC-1

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, ДВУХФАЗНЫЕ:

- Номинальный рабочий ток до 50 А AC-1/2х15 А AC-3
- 2 самостоятельных 1-полюсных контактора в одном корпусе

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, ТРЕХФАЗНЫЕ:

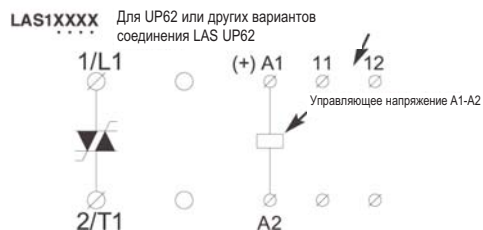
- Номинальный рабочий ток до 3х20 А AC-1/10 А AC-3

## ▶ НАСТРОЙКА ОДНОФАЗНЫХ КОНТАКТОРОВ



LAS12301

Схема соединения однофазных контакторов



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальный рабочий ток до 63 А AC-1
- Номинальное рабочее напряжение до 600 В пер. тока, 50/60 Гц
- Управляющее напряжение 5–24 В пост. тока или 24–230 В пер./пост. тока
- Соответствует требованиям EN 60947-4-3
- Модульная конструкция со следующими величинами ширины: 22,5 мм, 45 мм, 90 мм; крепление на DIN-рейке
- Светодиодный индикатор рабочего состояния
- Степень защиты IP 20
- Управляющее напряжение пер. и пост. тока

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	УПРАВЛЯЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
30 А	12-240 В пер. тока, 50/60 Гц	5-24 В пост. тока	45x110x124,3	9004840379815		<b>LAS12301</b>
30 А	12-240 В пер. тока, 50/60 Гц	24-230 В пер./пост. тока	45x110x124,3	5705609000028		LAS12302
30 А	24-480 В пер. тока, 50/60 Гц	5-24 В пост. тока	45x110x124,3	5705609000059		<b>LAS14301</b>
30 А	24-480 В пер. тока, 50/60 Гц	24-230 В пер./пост. тока	45x110x124,3	5705609000066		<b>LAS14302</b>
50 А	12-240 В пер. тока, 50/60 Гц	24-230 В пер./пост. тока	90x110x124,3	5705609000042		LAS12502
50 А	24-480 В пер. тока, 50/60 Гц	5-24 В пост. тока	90x110x124,3	5705609000073		<b>LAS14501</b>

## ▶ НАСТРОЙКА ДВУХФАЗНЫХ КОНТАКТОРОВ



LAS22302

Схема соединения двухфазных контакторов



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 2 самостоятельных 1-полюсных контактора в одном корпусе
- Номинальный рабочий ток до 50 А AC-1/2x15 AAC-3

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	УПРАВЛЯЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
30 А	12-240 В пер. тока, 50/60 Гц	24-230 В пер./пост. тока	45x110x124,3	5705609000103		LAS22302
30 А	24-480 В пер. тока, 50/60 Гц	5-24 В пост. тока	45x110x124,3	5705609000134		LAS24301
30 А	24-480 В AC 50/60 Hz	24-230 В пер./пост. тока	45x110x124,3	5705609000141		LAS24302
50 А	24-480 В AC 50/60 Hz	5-24 В пост. тока	90x110x124,3	5705609000158		LAS24501
50 А	24-480 В AC 50/60 Hz	24-230 В пер./пост. тока	90x110x124,3	5705609000165		LAS24502



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



## ▶ НАСТРОЙКА ТРЕХФАЗНЫХ КОНТАКТОРОВ



LAS32102



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальный рабочий ток до 3x20 А  
 AC-1/10 AAC-3

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	УПРАВЛЯЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10 А	12-240 В пер. тока, 50/60 Гц	24-230 В пер./пост. тока	45x110x124,3	5705609000189		LAS32102
10 А	24-480 В пер. тока, 50/60 Гц	24-230 В пер./пост. тока	45x110x124,3	5705609000226		<b>LAS34102</b>
20 А	12-240 В пер. тока, 50/60 Гц	5-24 В пост. тока	90x110x124,3	5705609000196		LAS32201
20 А	12-240 В пер. тока, 50/60 Гц	24-230 В пер./пост. тока	90x110x124,3	5705609000202		LAS32202
20 А	24-480 В пер. тока, 50/60 Гц	5-24 В пост. тока	90x110x124,3	5705609000233		<b>LAS34201</b>
20 А	24-480 В пер. тока, 50/60 Гц	24-230 В пер./пост. тока	90x110x124,3	5705609000240		<b>LAS34202</b>
20 А	48-600 В пер. тока, 50/60 Гц	5-24 В пост. тока	90x110x124,3	5705609000417		LAS36201
20 А	48-600 В пер. тока, 50/60 Гц	24-230 В пост. тока	90x110x124,3	5705609000394		LAS36202



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ АНАЛОГОВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ



LAA14306

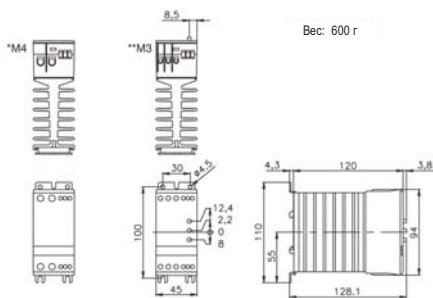
Схема соединения аналогового контроллера



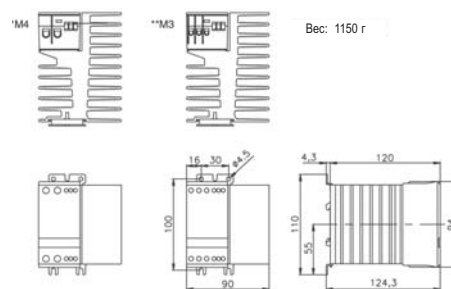
### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Аналоговый контроллер для точного регулирования температуры технологического процесса
- Управление нагревательным элементом с регулированием фазового угла или программным ступенчатым регулированием
- Регулирование методом токовой петли: 0–20 мА, 4–20 мА
- Регулирование напряжения: 0-10 В пост. тока
- Ручное управление, потенциометр 10 кОм
- Возможно реверсирование действия
- Номинальное напряжение: 230 или 400 В пер. тока
- Номинальный ток: до 30 или 50 А AC-51 (AC 1)
- Встроенный фильтр помех

Размеры для 45 мм модуля (LAS1/LAW/LAK15A / LAD/LAA 30 A)



Размеры для 90 мм модуля (LAS2 50A / 63A / LAA 50 A)

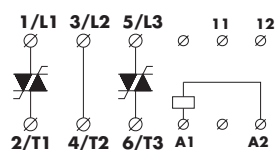


ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА.
Аналоговый контроллер 30 А / 380–480 В	45x110x128,1	9004840153958		LAA14306

## ▶ КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ



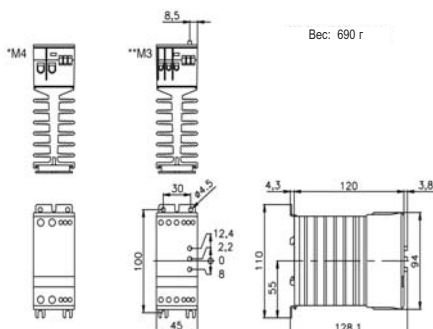
LAK32154



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Созданы для прямого запуска трехфазных электродвигателей
- Номинальный рабочий ток: 15 А AC-3 (10 л. с. при 3-фазном напряжении 400 В)
- Диапазон рабочего напряжения: от 24 до 600 В пер. тока, 50 или 60 Гц
- Диапазон управляющего напряжения: от 24 до 480 В пер. тока или 24–60 В пост. тока
- Светодиодный индикатор рабочего состояния
- Степень защиты IP20
- Компактная модульная конструкция, монтажная ширина 45 мм на DIN-рейке
- Соответствует требованиям стандарта EN 6047-4-2
- Наиболее подходящий бесконтактный контактор электродвигателя для особо долгого срока службы
- Неограниченное количество циклов останова/запуска в течение часа

Размеры для 45 мм модуля (LAM)



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	УПРАВЛЯЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА.
15 А	400-480 В пер. тока 50/60 Гц	24-480 В пер. тока, 24-60 В пост. тока	45x110x124,3	5705609000455		LAM34154

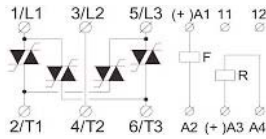




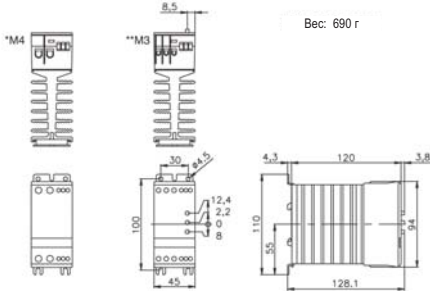
## ▶ РЕВЕРСИВНЫЕ КОНТАКТОРЫ



LAW34101



Размеры для 45 мм модуля (LAS1/LAW/LAK15A / LAD/LAA 30 A)

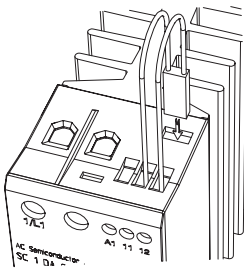


## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Электронный контактор для реверсивного управления электродвигателем
- Номинальный рабочий ток до 10 А AC-3/8 А AC-4
- Номинальное рабочее напряжение до 480 В пер. тока
- Управляющее напряжение 5–24 В пост. тока или 24–230 В пер. тока
- 2 отдельных беспотенциальных входа управляющего напряжения
- Соответствует требованиям EN 60947-4-2
- Модульная конструкция с габаритной шириной 45 мм и креплением на DIN-рейке
- Светодиодный индикатор рабочего состояния
- Степень защиты IP 20
- Управляющее напряжение пер. и пост. тока
- Встроенная цепь блокировки

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	УПРАВЛЯЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10 А	24-480 В пер. тока, 50/60 Гц	24-230 В пер./пост. тока	45x110x124,3	5705609000264		LAW34102

## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОНТАКТОРОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Тепловая защита от перегрузки	9004840150117		LASUP62



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

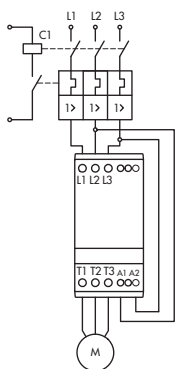
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ КОНТРОЛЛЕРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ



lak32155



### ▶ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электромоторные приводы:

- Упаковочная отрасль
- Полиграфические машины
- Управление клапанами на электростанциях
- Управление ременными приводами

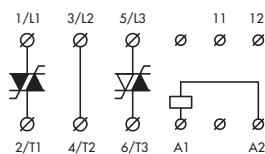
Применение общего назначения:

- Компрессорные системы
- Станки
- Конвейерные системы
- Ткацкие станки
- Вентиляционные системы
- Деревообрабатывающие станки

### ▶ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Устройство плавного пуска с регулированием по трем фазам
- Устройство плавного пуска с регулированием по двум фазам
- Устройство плавного пуска с тормозной системой
- Система ограничения начального крутящего момента с регулированием по одной или трем фазам

#### регулирование по 2 фазам, LAK



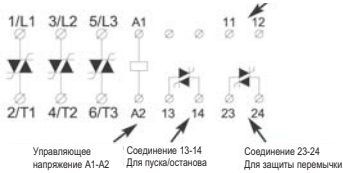
Достоинства:

- Простой и быстрый монтаж
- Немедленная готовность к использованию
- Очень простая настройка
- Защита от контакта
- Более компактная конструкция по сравнению со стандартными устройствами плавного пуска
- Стандартизованные величины ширины модуля

#### регулирование по 3 фазам, LAT

Схема соединения (90 мм модуль)

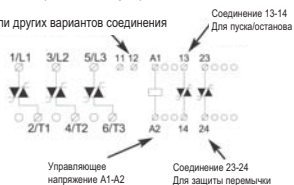
Для UP62 или других вариантов соединения



#### регулирование по 3 фазам, LAT B/D

Схема соединения (180 мм модуль)

Для UP62 или других вариантов соединения



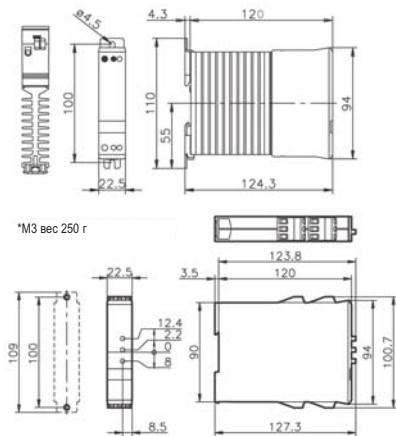
### ▶ ПРИМЕНЕНИЕ

Используется для задержки запуска и останова трехфазных электродвигателей:

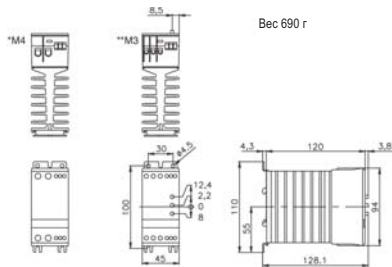
- Компрессорных систем
- Станков
- Конвейерных систем
- Ткацких станков
- Вентиляционных систем
- Деревообрабатывающих станков
- Может применяться вместо пусковых устройств переключения со «звезды» на «треугольник»
- Упаковочная отрасль
- Полиграфические машины

## ▶ КОНТРОЛЛЕРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ – продолжение

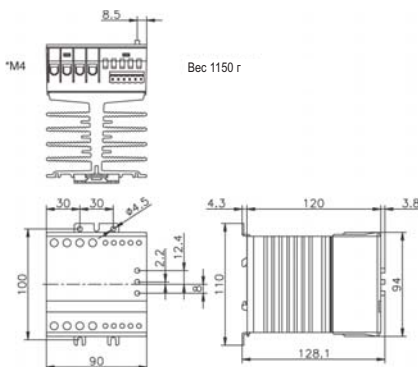
Размеры для 22,5 мм модуля (LAS1 10 A / 15 A и LAK 3,5 A)



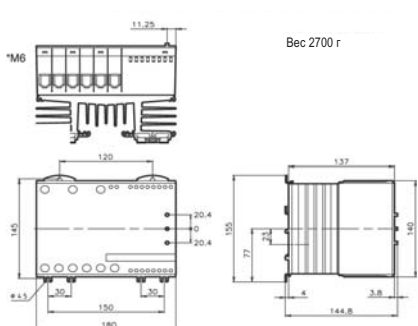
Размеры для 45 мм модуля (LAS1/LAW/LAK15A / LAD/LAA 30 A)



Размеры для 90 мм модуля (LAK/LAB)



Размеры для 180 мм модуля (LAT/LATB/LATD)



## ▶ УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА ДО 45 кВт / 400 В ПЕР. ТОКА

- Электронный контроллер двигателя пер. тока с плавным пуском и остановом или функцией обхода (начиная с 30 А)
- Номинальный рабочий ток:
  - тип LAK до 25 А AC-3, AC-53a, AC-58a (11 кВт 400–480 А пер. тока) или до 30 А AC 53b (15 кВт с перемычкой)
  - тип LAT до 86 А, переключатель \*Root 3\* с регулированием по трем фазам (см. специальный каталог)
- Номинальное рабочее напряжение до 600 В пер. тока, 50/60 Гц
- Соответствует требованиям EN 60947-4-2
- Включает встроенный микрокомпьютер для обеспечения оптимальной работы
- Время пуска и останова можно регулировать в пределах между 0,5 с и 10 с (20 с)
- Начальный момент можно регулировать до величины 85 % от номинального; имеется возможность толчкового пуска
- Светодиодный индикатор рабочего состояния
- Беспотенциальные входы управления
- Диапазон управляющего напряжения от 24 В пер./ пост. тока до 480 В пер./пост. тока
- Степень защиты IP20
- Компактная модульная конструкция, монтажная ширина 45 и 90 мм на DIN-рейке

## ▶ УСТРОЙСТВО ПЛАВНОГО ПУСКА С ДИНАМИЧЕСКИМ ТОРМОЖЕНИЕМ

- Номинальное рабочее напряжение до 480 В пер. тока, 50/60 Гц
- Номинальный рабочий ток от 1 А до 25 А AC-3, AC-53a, AC-58a (15 л. с., 400–480 В пер. тока)
  - Время пуска можно регулировать в пределах между 0,5 и 10 с
  - Начальный момент можно регулировать в пределах 0–85% от номинального. Имеется возможность толчкового пуска.
  - Диапазон управляющего напряжения от 24 до 480 В пер./ пост. тока
  - Ток торможения регулируется в пределах 0–50 А пост. тока
  - Функция сверхбыстрого торможения с автоматическим уменьшением магнитного поля электродвигателя
  - Функция малой скорости: Двигатель вращается на скорости лишь 7,5 – 10 % от номинальной
  - Автоматическое определение простоя
  - Выходной сигнал для полного управления (обход) и для управления механическими устройствами

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	УПРАВЛЯЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
15 А	208-240 В пер. тока 50/60 Гц	24-230 В пер./пост. тока	45x110x128,1	5705609000271		LAK32155
15 А	400-480 В пер. тока 50/60 Гц	24-480 В пер./пост. тока	45x110x128,1	5705609000288		<b>LAK34155</b>
25 А	208-240 В пер. тока 50/60 Гц	24-230 В пер./пост. тока	90x110x128,1	5705609000448		LAK32255
25 А	400-480 В пер. тока 50/60 Гц	24-480 В пер./пост. тока	90x110x128,1	5705609000462		<b>LAK34255</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ КОНТРОЛЛЕРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ОБХОДНОЙ СХЕМОЙ



БЕЗ ОБХОДА	С ОБХОДОМ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
25 А АС-53а	30 А АС-53b	400–480 В	90x110x128,1	9004840188493		LAKB4255
35 А АС-53а	50 А АС-53b	400–480 В	180x145x144,8	9004840389074		<b>LATB4355</b>
17 А АС-53а	25 А АС-53b	400–480 В	90x110x128,1	9004840449860		LATB4175
60 А АС-53а	86 А АС-53b	400–480 В	180x145x144,8	9004840389081		<b>LATD4605</b>

## ▶ ДВУХФАЗНЫЕ УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА С ВСТРОЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ ОБХОДА



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
34 А АС-53а	200-440 В пер. тока	9004840588057		LAKA4034
42 А АС-53а	200-440 В пер. тока	9004840588064		LAKA4042
48 А АС-53а	200-440 В пер. тока	9004840588071		LAKA4048
60 А АС-53а	200-440 В пер. тока	9004840588088		LAKA4060
75 А АС-53а	200-440 В пер. тока	9004840588095		LAKA4075
85 А АС-53а	200-440 В пер. тока	9004840588101		LAKA4085
100 А АС-53а	200-440 В пер. тока	9004840588118		LAKA4100
140 А АС-53а	200-440 В пер. тока	9004840588125		LAKA4140
170 А АС-53а	200-440 В пер. тока	9004840588132		LAKA4170
200 А АС-53а	200-440 В пер. тока	9004840588149		LAKA4200



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ДВУХФАЗНЫЕ УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА С ВСТРОЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ ОБХОДА И ЗАЩИТОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
34 А AC-53a	200-440 В пер. тока	9004840588156		LAKS4034
42 А AC-53a	200-440 В пер. тока	9004840588163		LAKS4042
48 А AC-53a	200-440 В пер. тока	9004840588170		LAKS4048
60 А AC-53a	200-440 В пер. тока	9004840588187		LAKS4060
75 А AC-53a	200-440 В пер. тока	9004840588194		LAKS4075
85 А AC-53a	200-440 В пер. тока	9004840588200		LAKS4085
100 А AC-53a	200-440 В пер. тока	9004840588217		LAKS4100
140 А AC-53a	200-440 В пер. тока	9004840588224		LAKS4140
170 А AC-53a	200-440 В пер. тока	9004840588231		LAKS4170
200 А AC-53a	200-440 В пер. тока	9004840588248		LAKS4200

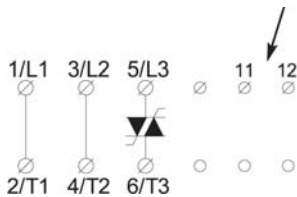
## ▶ ОГРАНИЧИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА



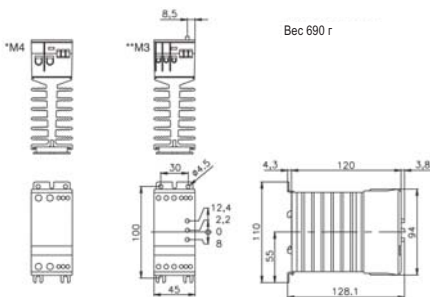
LAD34150

Схема соединения

**LAD3X150/250** Для UP62 или других вариантов соединения



Размеры для 45 мм модуля (LAS1/LAW/LAK15A / LAD/LAA 30 A)



## ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Используется для плавного пуска трехфазных и однофазных электродвигателей на номинальные рабочие напряжения от 230 до 600 В, 50 или 60 Гц
- Номинальный рабочий ток до 25 А AC-3 (11 кВт, 400 В, 3 фазы)
- Диапазон рабочего напряжения: от 230 до 600 В пер. тока, 50 или 60 Гц
- Регулируемое время линейного изменения характеристики от 0,5 до 5 с
- Начальный момент можно регулировать в пределах 0–85 % от номинального
- Светодиодный индикатор рабочего состояния
- Степень защиты IP20
- Компактная модульная конструкция, монтажная ширина 45 мм на DIN-рейке
- Наиболее подходящий бесконтактный контактор электродвигателя для особо долгого срока службы
- Неограниченное количество операций останова/запуска в течение часа

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
15 А	208-480 V AC	45x110x128,1	5705609000295		LAD34150
25 А	208-480 V AC	45x110x128,1	5705609000486		LAD34250



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BES, ТИПОРАЗМЕРА 00



BESD0063

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Используются для монтажа BESD... на контакторах типоразмера 00, соединительный модуль LSZDD005
- Размеры и схему соединений см. на стр. 834.

ОПИСАНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А / кВт*	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 00 – 100 кА (отключающая способность при коротком замыкании Icu 400 В пер. тока)</b>				
0,16 А, класс 10	0,11-0,16 А / 0,04 кВт	9004840542325		<b>BESD0016</b>
0,20 А, класс 10	0,14-0,20 А / 0,06 кВт	9004840542332		<b>BESD0020</b>
0,25 А, класс 10	0,18-0,25 А / 0,06 кВт	9004840542349		<b>BESD0025</b>
0,32 А, класс 10	0,22-0,32 А / 0,09 кВт	9004840542356		<b>BESD0032</b>
0,40 А, класс 10	0,28-0,40 А / 0,09 кВт	9004840542363		<b>BESD0040</b>
0,50 А, класс 10	0,35-0,50 А / 0,12 кВт	9004840542370		<b>BESD0050</b>
0,63 А, класс 10	0,45-0,63 А / 0,18 кВт	9004840542387		<b>BESD0063</b>
0,80 А, класс 10	0,55-0,80 А / 0,18 кВт	9004840542394		<b>BESD0080</b>
1,00 А, класс 10	0,70-1,00 А / 0,25 кВт	9004840542400		<b>BESD0100</b>
1,25 А, класс 10	0,90-1,25 А / 0,37 кВт	9004840551129		<b>BESD0125</b>
1,60 А, класс 10	1,10-1,60 А / 0,55 кВт	9004840542424		<b>BESD0160</b>
2,00 А, класс 10	1,40-2,00 А / 0,75 кВт	9004840542431		<b>BESD0200</b>
2,50 А, класс 10	1,80-2,50 А / 0,75 кВт	9004840542448		<b>BESD0250</b>
3,20 А, класс 10	2,20-3,20 А / 1,10 кВт	9004840542455		<b>BESD0320</b>
4,00 А, класс 10	2,80-4,00 А / 1,10 кВт	9004840542462		<b>BESD0400</b>
5,00 А, класс 10	3,50-5,00 А / 1,50 кВт	9004840542479		<b>BESD0500</b>
6,30 А, класс 10	4,50-6,30 А / 2,20 кВт	9004840542486		<b>BESD0630</b>
<b>ТИПОРАЗМЕР 00 – 50 кА (отключающая способность при коротком замыкании Icu 400 В пер. тока)</b>				
8 А, класс 10	5,50-8,00 А / 3,00 кВт	9004840542493		<b>BESD0800</b>
10 А, класс 10	7,00-10,0 А / 4,00 кВт	9004840542509		<b>BESD1000</b>
12 А, класс 10	9,00-12,0 А / 5,50 кВт	9004840542516		<b>BESD1200</b>

\* Наибольшая отключающая способность при коротком замыкании при 50 Гц / 400 В пер. тока.

Выбор зависит от условий пуска и номинальных рабочих параметров электродвигателя, для которого предусматривается защита.



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

## ▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BES, ТИПОРАЗМЕР 0



BES00400

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Используется для монтажа BES0... на контакторы типоразмера 0, соединительный модуль LSZ0D002 для контакторов пер. тока или LSZ0D004 для контакторов пост. тока
- Используется для монтажа BES0... на контакторы типоразмера 00, соединительный модуль LSZDD006 для контакторов пер./пост. тока
- Размеры и схему соединений см. на стр. 834

ОПИСАНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОКА/кВт*	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 00 – 100 кА (отключающая способность при коротком замыкании Icu 400 В пер. тока)</b>				
0,16 А, класс 10	0,11-0,16 А / 0,04 кВт	9004840542523		<a href="#">BES00016</a>
0,20 А, класс 10	0,14-0,20 А / 0,06 кВт	9004840542530		<a href="#">BES00020</a>
0,25 А, класс 10	0,18-0,25 А / 0,06 кВт	9004840542547		<a href="#">BES00025</a>
0,32 А, класс 10	0,22-0,32 А / 0,09 кВт	9004840542554		<a href="#">BES00032</a>
0,40 А, класс 10	0,28-0,40 А / 0,09 кВт	9004840542561		<a href="#">BES00040</a>
0,50 А, класс 10	0,35-0,50 А / 0,12 кВт	9004840542578		<a href="#">BES00050</a>
0,63 А, класс 10	0,45-0,63 А / 0,18 кВт	9004840542585		<a href="#">BES00063</a>
0,80 А, класс 10	0,55-0,80 А / 0,18 кВт	9004840542592		<a href="#">BES00080</a>
1,00 А, класс 10	0,70-1,00 А / 0,25 кВт	9004840542608		<a href="#">BES00100</a>
1,25 А, класс 10	0,90-1,25 А / 0,37 кВт	9004840542615		<a href="#">BES00125</a>
1,60 А, класс 10	1,10-1,60 А / 0,55 кВт	9004840542622		<a href="#">BES00160</a>
2,00 А, класс 10	1,40-2,00 А / 0,75 кВт	9004840542639		<a href="#">BES00200</a>
2,50 А, класс 10	1,80-2,50 А / 0,75 кВт	9004840542646		<a href="#">BES00250</a>
3,20 А, класс 10	2,20-3,20 А / 1,10 кВт	9004840542653		<a href="#">BES00320</a>
4,00 А, класс 10	2,80-4,00 А / 1,10 кВт	9004840542660		<a href="#">BES00400</a>
5,00 А, класс 10	3,50-5,00 А / 1,50 кВт	9004840542677		<a href="#">BES00500</a>
6,30 А, класс 10	4,50-6,30 А / 2,20 кВт	9004840542684		<a href="#">BES00630</a>
8,00 А, класс 10	5,50-8,00 А / 3,00 кВт	9004840542691		<a href="#">BES00800</a>
10,0 А, класс 10	7,00-10,0 А / 4,00 кВт	9004840542707		<a href="#">BES01000</a>
12,5 А, класс 10	9,00-12,5 А / 5,50 кВт	9004840542714		<a href="#">BES01200</a>
<b>ТИПОРАЗМЕР 00 – 50 кА (отключающая способность при коротком замыкании Icu 400 В пер. тока)</b>				
16 А, класс 10	11,0-16,0 А / 7,50 кВт	9004840542721		<a href="#">BES01600</a>
20 А, класс 10	14,0-20,0 А / 7,50 кВт	9004840542738		<a href="#">BES02000</a>
22 А, класс 10	17,0-22,0 А / 11,0 кВт	9004840542745		<a href="#">BES02200</a>
25 А, класс 10	20,0-25,0 А / 11,0 кВт	9004840542752		<a href="#">BES02500</a>

\*Ориентировочное значение для стандартных 4-полюсных электродвигателей при 50 Гц / 400 В пер.тока. Выбор зависит от условий пуска и номинальных рабочих параметров электродвигателя, для которого предусматривается защита.



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BES, ТИПОРАЗМЕР 2



BES00400

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Используется для монтажа BES2... на контакторы типоразмера 2, соединительный модуль LSZ0D005 для контакторов пост. тока
- Размеры и схему соединений см. на стр. 834

ОПИСАНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОКА / кВт*	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 2–50 кА (отключающая способность при коротком замыкании I<sub>cu</sub> 400 В пер. тока)</b>				
25 А, класс 10	18,0-25,0 А / 11,0 кВт	9004840542769		<b>BES22500</b>
32 А, класс 10	22,0-32,0 А / 15,0 кВт	9004840542776		<b>BES23200</b>
40 А, класс 10	28,0-40,0 А / 18,5 кВт	9004840542783		<b>BES24000</b>
45 А, класс 10	36,0-45,0 А / 22,0 кВт	9004840542790		<b>BES24500</b>
50 А, класс 10	40,0-50,0 А / 22,0 кВт	9004840542806		<b>BES25000</b>

\* Ориентировочное значение для стандартных 4-полюсных электродвигателей при 50 Гц / 400 В пер. тока. Выбор зависит от условий пуска и номинальных рабочих параметров электродвигателя, для которого предусматривается защита.

## ▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BES, ТИПОРАЗМЕР 3



BES00400

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Используется для монтажа BES3... на контакторы типоразмера 3, соединительный модуль LSZ0D004 для контакторов пер. тока или соединительный модуль LSZ0D005 для контакторов пост. тока
- Размеры и схему соединений см. на стр. 834

ОПИСАНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОКА / кВт*	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 3–50 кА (отключающая способность при коротком замыкании I<sub>cu</sub> 400 В пер. тока)</b>				
63 А, класс 10	45,0-63,0 А / 30,0 кВт	9004840542813		<b>BES36300</b>
75 А, класс 10	57,0-75,0 А / 37,0 кВт	9004840542820		<b>BES37500</b>
90 А, класс 10	70,0-90,0 А / 45,0 кВт	9004840542837		<b>BES39000</b>
100 А, класс 10	80,0-100 А / 45,0 кВт	9004840542844		<b>BES39999</b>

\* Ориентировочное значение для стандартных 4-полюсных электродвигателей при 50 Гц / 400 В пер. тока. Выбор зависит от условий пуска и номинальных рабочих параметров электродвигателя, для которого предусматривается защита.



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов





## ▶ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ



BEZ00001

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Используется для подачи сигналов о включении или выключении
- Монтаж слева или спереди на защелку
- Для всех типоразмеров
- Размеры и схему соединений см. на стр. 835

ОПИСАНИЕ	ТИПОРАЗМЕР	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Боковой монтаж, 1 НР + 1 НЗ контакт	00/0/2/3	9004840542851		<a href="#">BEZ00001</a>
Фронтальный монтаж, 1 НР + 1 НЗ контакт	00/0/2/3	9004840542868		<a href="#">BEZ00003</a>
Боковой монтаж, 2 НР контакта	00/0/2/3	9004840542875		<a href="#">BEZ00002</a>
Фронтальный монтаж, 2 НР контакта	00/0/2/3	9004840542882		<a href="#">BEZ00004</a>

## ▶ СИГНАЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



BEZ00005

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Используются для подачи сигналов о срабатывании или коротком замыкании
- Монтаж слева
- Для типоразмеров 0-3
- Если защитный выключатель электродвигателя типоразмера 00 устанавливается с использованием сигнальных выключателей, защитные выключатели электродвигателя типоразмера 0 должны иметь те же размеры, что используются с типоразмером 00!
- Размеры и схему соединений см. на стр. 835

ОПИСАНИЕ	ТИПОРАЗМЕР	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Боковой монтаж, 1 НР + 1 НЗ контакт	0/2/3	9004840542899		<a href="#">BEZ00005</a>

## ▶ РАСЦЕПИТЕЛИ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ



BEZ00006

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Обеспечивают дистанционное расцепление благодаря низкому напряжению
- Монтаж справа
- Для всех типоразмеров
- Размеры и схему соединений см. на стр. 835

ОПИСАНИЕ	ТИПОРАЗМЕР	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Боковой монтаж, 230 В пер. тока / 50 Гц, 240 В пер. тока / 60 Гц	00/0/2/3	9004840542905		<a href="#">BEZ00006</a>
Боковой монтаж, 400 В пер. тока / 50 Гц, 440 В пер. тока / 60 Гц	00/0/2/3	9004840542912		<a href="#">BEZ00007</a>



## ▶ НЕЗАВИСИМЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ



BEZ00009

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Обеспечивают дистанционное расцепление благодаря ответвленному току
- Монтаж справа
- Для всех типоразмеров
- Размеры и схему соединений см. на стр. 835

ОПИСАНИЕ	ТИПОРАЗМЕР	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Боковой монтаж, 20–24 В пер. тока, 50/60 Гц, 100 % ED	00/0/2/3	9004840542929		<b>BEZ00008</b>
Боковой монтаж, 210–240 В пер. тока, 50/60 Гц, 100 % ED	00/0/2/3	9004840542936		<b>BEZ00009</b>

## ▶ ПЛАСТИКОВЫЕ КОРПУСА И БЛОКИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА



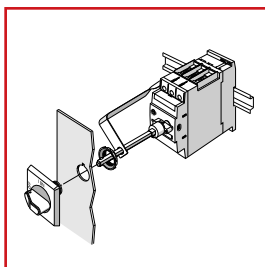
BEZ00012

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Корпус для защитного выключателя электродвигателя типоразмера 00 с мембраной или дополнительной грибообразной кнопкой аварийного останова
- Корпус для защитного выключателя электродвигателя типоразмера 0-2 с поворотным приводом
- Корпус для защитного выключателя электродвигателя типоразмера 3 недоступен
- Размеры см. на стр. 836

ОПИСАНИЕ	ТИПОРАЗМЕР	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС</b>				
С мембраной, IP55	00	9004840542967		<b>BEZ00012</b>
Грибообразная кнопка аварийного останова, IP 55 (желто-красная) без корпуса	00	9004840542974		<b>BEZ00013</b>
С поворотным приводом, IP55	0	9004840543025		<b>BEZ00112</b>
С поворотным приводом, кнопкой аварийного останова IP55 (желто-красная)	0	9004840543032		<b>BEZ00113</b>
С поворотным приводом, IP55	2	9004840543049		<b>BEZ00212</b>
С поворотным приводом, кнопкой аварийного останова IP55 (желто-красная)	2	9004840543056		<b>BEZ00213</b>
<b>БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО</b>				
Для 3 навесных замков	00	9004840542981		<b>BEZ00014</b>

## ▶ ДВЕРНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ПРИВОДЫ



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Размеры см. на стр. 838




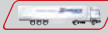


ОПИСАНИЕ	ТИПОРАЗМЕР	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Черно/серый	0/2/3	9004840542943		<b>BEZ00010</b>
Аварийный останов, цвет красный/желтый	0/2/3	9004840542950		<b>BEZ00011</b>

## ► СБОРНАЯ ШИНА, 3-ПОЛЮСНАЯ



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHrack

- Не подходит для защитных выключателей электродвигателей со вспомогательным контактным сигнальным выключателем или расцепителем бокового монтажа Другие шины по запросу
- Сборные шины для типоразмера 3 по запросу
- Размеры см. на стр. 837

ОПИСАНИЕ	ТИПОРАЗМЕР	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Для 2 защитных выключателей электродвигателям	000	9004840542998		<a href="#">BEZ00017</a>
Для 3 защитных выключателей электродвигателя	000	9004840543001		<a href="#">BEZ00018</a>
Для 4 защитных выключателей электродвигателя	000	9004840540574		<a href="#">BEZ00020</a>
Для 5 защитных выключателей электродвигателя	000	9004840540604		<a href="#">BEZ00021</a>
Для 2 защитных выключателей электродвигателя	2	9004840543063		<a href="#">BEZ00027</a>
Для 3 защитных выключателей электродвигателя	2	9004840543070		<a href="#">BEZ00028</a>


## ► КРЫШКИ ДЛЯ ПУСТЫХ СЛОТОВ



LSZDD002

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHrack

- Для закрытия пустых или запасных слотов (защита от прикосновения)

ОПИСАНИЕ	ТИПОРАЗМЕР	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
45 мм	000	9004840543018		<a href="#">BEZ00019</a>
55 мм	2	9004840543087		<a href="#">BEZ000219</a>




## ► ЗАЖИМЫ ФИДЕРА, 3-ПОЛЮСНЫЕ



BEZ00116

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHrack

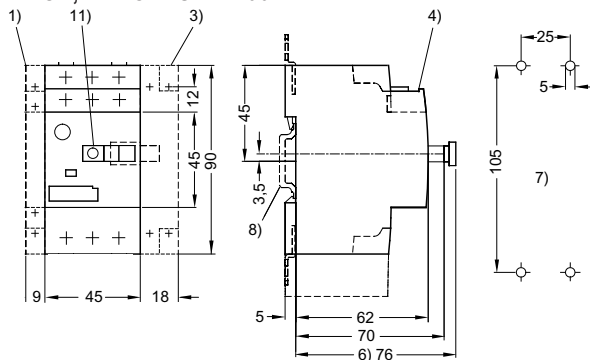
- Для подключения более 5 защитных выключателей электродвигателей: Сборная шина подсоединяется посередине с обеих сторон!
- Размеры см. на стр. 838

ОПИСАНИЕ	ТИПОРАЗМЕР	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3-полюсные (25 мм²), 63 A	00	9004840542295		<a href="#">BEZ00016</a>
3-полюсные (25 мм²), 63 A	0	9004840542318		<a href="#">BEZ00116</a>
3-полюсные (50 мм²), 108 A	2	9004840542301		<a href="#">BEZ000216</a>

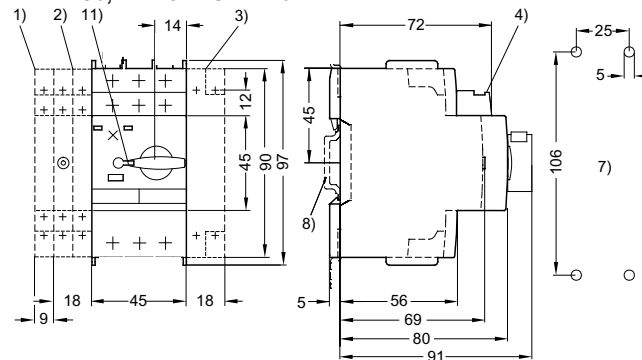


## ▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BES – РАЗМЕРЫ

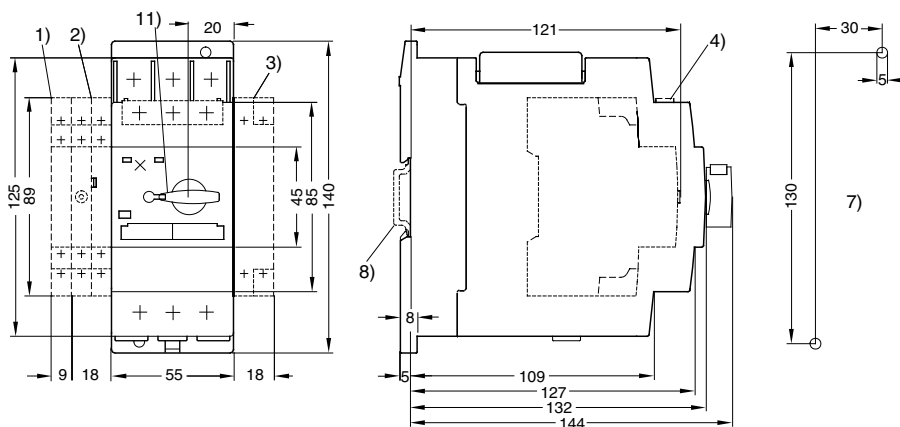
### ▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BESD, ТИПОРАЗМЕР 00



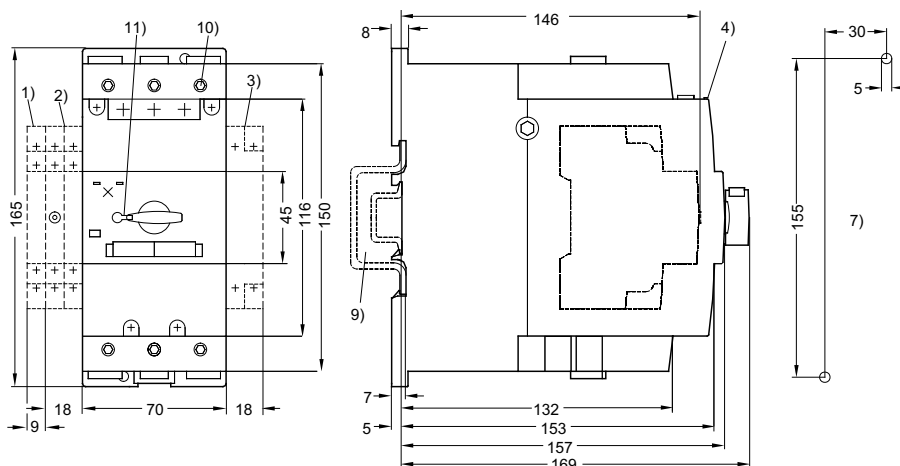
### ▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BES0, ТИПОРАЗМЕР 0



### ▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BES2, ТИПОРАЗМЕР 2



### ▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BES3, ТИПОРАЗМЕР 3



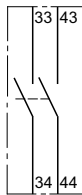
- 1) Вспомогательный выключатель бокового монтажа, 2-полюсный – BEZ00001,2
- 2) Сигнальный выключатель бокового монтажа (типоразмер 0-3) – BEZ00005
- 3) Расцепители минимального напряжения – BEZ00006,7; независимые расцепители – BEZ00008,9
- 4) Вспомогательные контакты фронтального монтажа – BEZ00003,4
- 7) Место для сверления отверстий
- 8) Монтажная рейка TS/TH 35
- 9) Монтажная рейка TS/TH 35 или TS/TH 75
- 10) Шестигранное гнездо 4 мм
- 11) Блокируется в выключенном положении при помощи навесного замка диаметром дужки от 3,5 до 4,5 мм

## ▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BES – СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

Вспом. контакт бокового монтажа

BEZ00001 – 1 НР + 1 НЗ

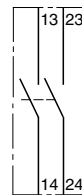
BEZ00002 – 2 НР



Вспомогательный контакт фронтального монтажа

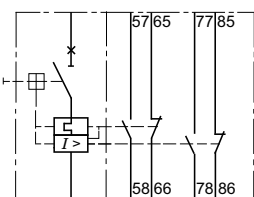
BEZ00003 – 1 НР + 1 НЗ

BEZ00004 – 2 НР

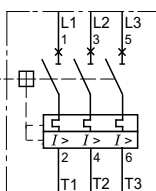


Сигнальный выключатель

BEZ00005 – 1 НР + 1 НЗ... Перегрузка  
1 НР + 1 НЗ Короткое замыкание

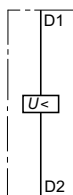


BESD, BES0, BES2, BES3



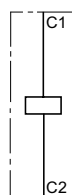
Расцепитель мин. напряж.

BEZ00006/7



Независимый расцепитель

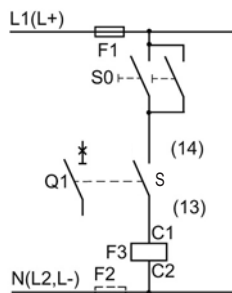
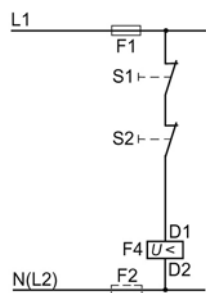
BEZ00008/9



## ▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BES – СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Расцепитель мин. напряж.

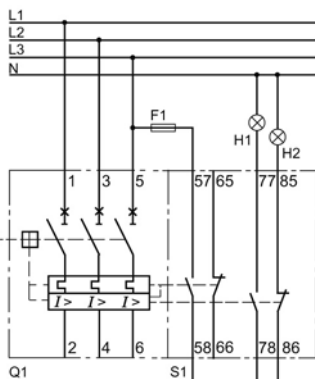
Независимый расцепитель



- S0, S1, S2 Нажимная кнопка отключения в системе
- Q1 Защитный выключатель электродвигателя
- S Вспомогательный контакт Q1
- F1; F2 Предохранитель (gL/gG) макс. 10 А
- F3 Независимый расцепитель
- F4 Расцепитель минимального напряжения

## ▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ BES – СХЕМА СТРОБИРОВАНИЯ

Защитные выключатели электродвигателей BES с сигнальным выключателем BEZ00005



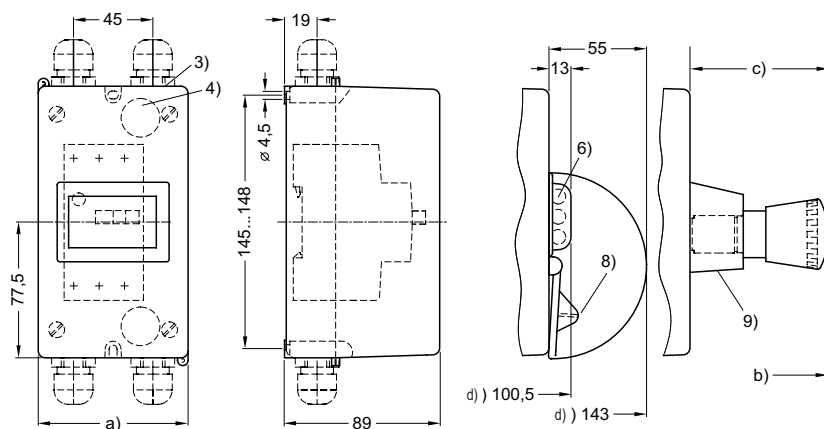
Отдельные сигналы о срабатывании и коротком замыкании:

- S1 Сигнальный выключатель
- Q1 Защитный выключатель электродвигателя
- F1 Предохранитель (gL/gG) макс.10 А
- H1 Сигнальная лампочка о коротком замыкании
- H2 Сигнальная лампочка о перегрузке или срабатывании расцепителем минимального напряжения или независимым расцепителем

## ▶ ПЛАСТИКОВЫЕ КОРПУСА И БЛОКИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

### ▶ BEZ00012, BEZ00013

BEZ00012 с мембраной, BEZ00013 с грибовидной кнопкой аварийного останова для защитных выключателей электродвигателя типоразмера 00

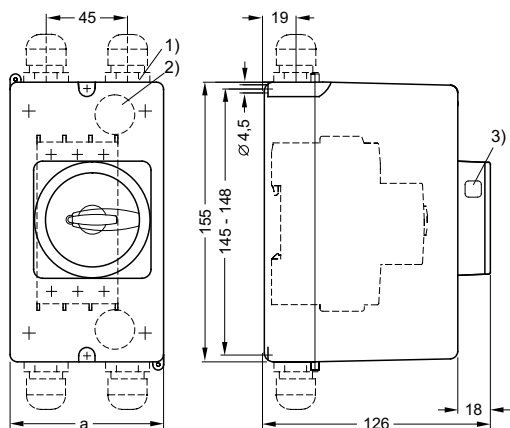


- 3) Выбиваемые заглушки для M25
- 4) Выбиваемые заглушки для M20 снизу корпуса (кабельный ввод сзади)
- 6) Макс. диаметр дужки для замка 8 мм.
- 8) Блокирующее устройство BEZ00014
- 9) Кнопка аварийного останова

- a) 105 мм
- b) С грибовидной кнопкой АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА: 154 мм  
Расстояние от монтажной поверхности
- b) С грибовидной кнопкой АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА: 64 мм
- d) Расстояние от монтажной поверхности

### ▶ BEZ00112, BEZ00113 – ТИПОРАЗМЕР 0

Поворотный привод BEZ00112, поворотный привод BEZ00113, АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ для защитного выключателя электродвигателей типоразмера 0

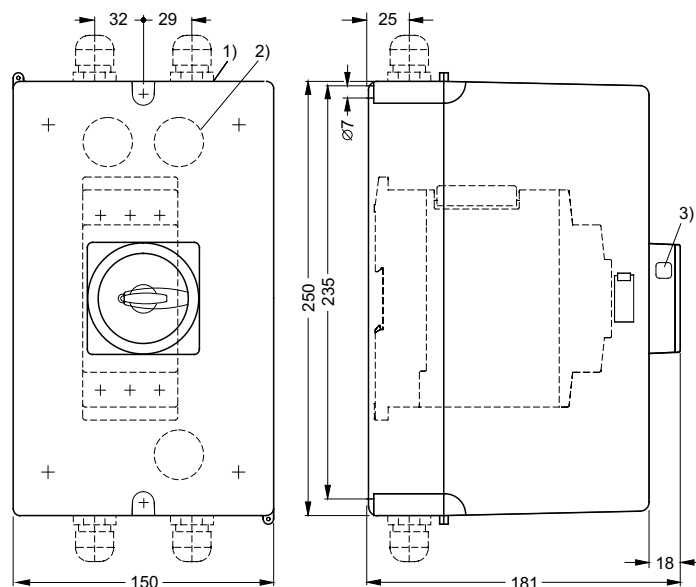


a) 105 мм

- 1) Выбиваемые заглушки для M25
- 2) Выбиваемые заглушки для M20 снизу корпуса (кабельный ввод сзади)
- 3) Макс. диаметр дужки для замка 6–8 мм.

### ▶ BEZ00212, BEZ00213 – ТИПОРАЗМЕР 2

Поворотный привод BEZ00212, поворотный привод BEZ00213, АВАРИЙНЫЙ ОСТАНОВ для защитного выключателя электродвигателей типоразмера 2

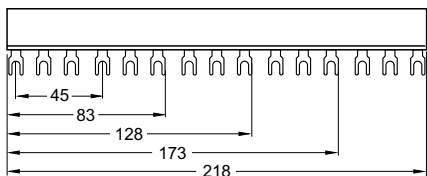


- 1) Выбиваемые заглушки для M32 (слева) и M40 (справа)
- 2) Выбиваемые заглушки для M32 снизу корпуса (кабельный ввод сзади)
- 3) Макс. диаметр дужки для замка 6–8 мм.

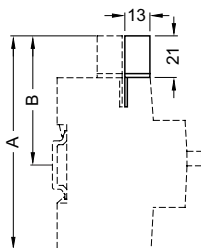
## ▶ СБОРНАЯ ШИНА, 3-ПОЛЮСНАЯ

### ▶ СБОРНАЯ ШИНА ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ТИПОРАЗМЕРА 00 И 0, ШИРИНА 45 мм<sup>1)</sup>

Для 2 защитных выключателей электродвигателя	BEZ00017
Для 3 защитных выключателей электродвигателя	BEZ00018
Для 4 защитных выключателей электродвигателя	BEZ00020
Для 5 защитных выключателей электродвигателя	BEZ00021



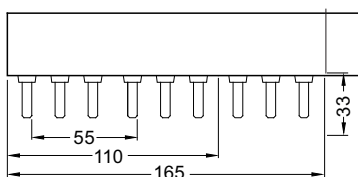
<sup>1)</sup> Крышка для пустых слотов (45 мм)  
Типоразмер 00/0 BEZ00019



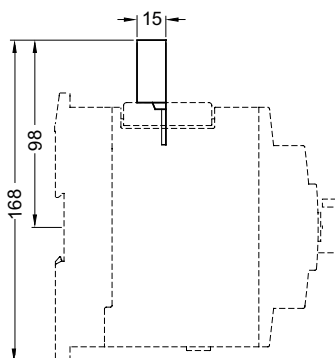
ТИПОРАЗМЕР	A	B
00	111	67
0	119	70

### ▶ СБОРНАЯ ШИНА ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ТИПОРАЗМЕРА 2, ШИРИНА 55 мм<sup>2)</sup>

Для 2 защитных выключателей электродвигателя	BEZ00217
Для 3 защитных выключателей электродвигателя	BEZ00218



<sup>2)</sup> Крышка для пустых слотов (55 мм)  
Типоразмер 2 BEZ00219

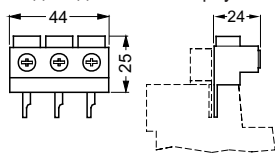


## ▶ ЗАЖИМЫ ФИДЕРА, 3-ПОЛЮСНЫЕ

### ▶ VEZ00016

для защитных выключателей электродвигателей типоразмера 00

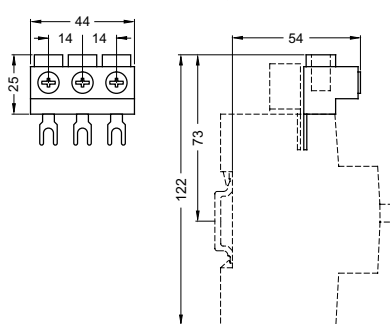
Подсоединяется сверху



### ▶ VEZ00116

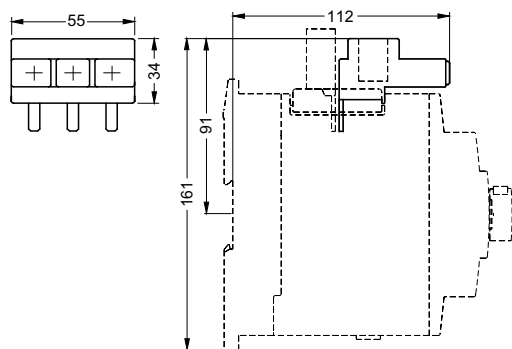
для защитных выключателей электродвигателей типоразмера 0

Подсоединяется сверху



### ▶ VEZ00216

для защитных выключателей электродвигателей типоразмера 2

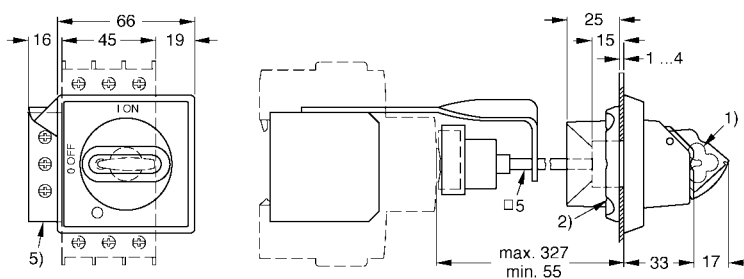


## ▶ ДВЕРНОЙ ПРИВОД

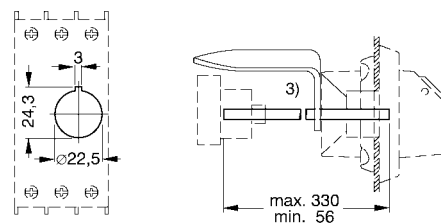
### ▶ VEZ00010/11

для защитных выключателей электродвигателей типоразмеров 0, 2, 3

Длинный шток (с кронштейном)<sup>3)</sup>



Место для сверления отверстий в дверце



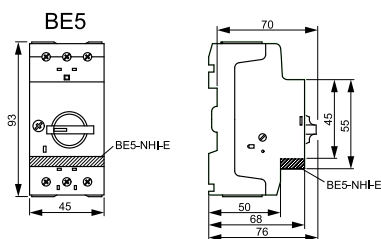
- 1) Блокируется в выключенном положении при помощи навесного замка диаметром дужки 8 мм
- 2) Монтаж при помощи соединительной гайки
- 3) Поставляется со штоком длиной 330 мм, может регулироваться укорачиванием штока
- 5) Зажим заземления 35 мм<sup>2</sup> и кронштейн из листового металла 330 мм для штока.



## ▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ IEC 947 BE5 / BE6



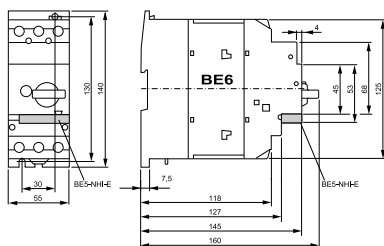
be500400.eps



be5\_m1.eps



be632000.eps



be6\_m1.eps

## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рабочий ток для выключателя BE5 до 25 А
- Рабочий ток для выключателя BE6 до 63 А
- Рабочее напряжение для выключателя до 690 В пер. тока
- Срабатывание при перегрузке, регулируется 0,6–1 x I<sub>n</sub>
- Срабатывание при коротком замыкании постоянно установлено на 14 x I<sub>n</sub>
- Защита от обрыва фазы
- Отключающая способность BE5 стабильна (100 кА) до I<sub>n</sub> 10 А  
I<sub>n</sub> 16 А 50 кА  
I<sub>n</sub> 20 А 16 кА  
I<sub>n</sub> 25 А 16 кА
- Отключающая способность BE6 стабильна (50 кА) до I<sub>n</sub> 63 А
- Соединительные винтовые клеммы
- Макс. сечение присоединяемого проводника BE5 однопроводного 1 x 6 мм<sup>2</sup> / 2 x 2,5 мм<sup>2</sup> тонкопроводного с муфтой 1 x 4 мм<sup>2</sup> / 2 x 2,5 мм<sup>2</sup>
- Макс. сечение присоединяемого проводника BE6 однопроводного 1 x 50 мм<sup>2</sup> / 2 x 35 мм<sup>2</sup> тонкопроводного с муфтой 1 x 35 мм<sup>2</sup> / 2 x 35 мм<sup>2</sup>

## ▶ СЕРТИФИКАТЫ

IEC / EN 60947, UL 508, VDE 0660

Требуется резервный предохранитель, если ток короткого замыкания превышает предельные значения по короткому току устройства.

50 А gG/gL => 100 кА

100 А gG/gL => 30 кА

См. также специальную инструкцию по утечке двигателя

Защитный выключатель трансформатора с защитой от короткого замыкания 20 x I<sub>n</sub>. Предоставляется по запросу.

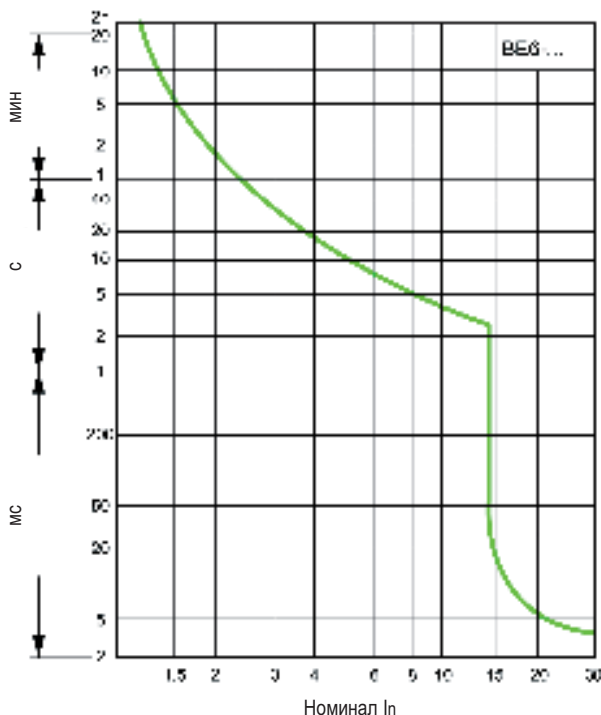
Пружинные реверсивные клеммы и комбинированные пружинные/винтовые клеммы можно приобрести по запросу.

## ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

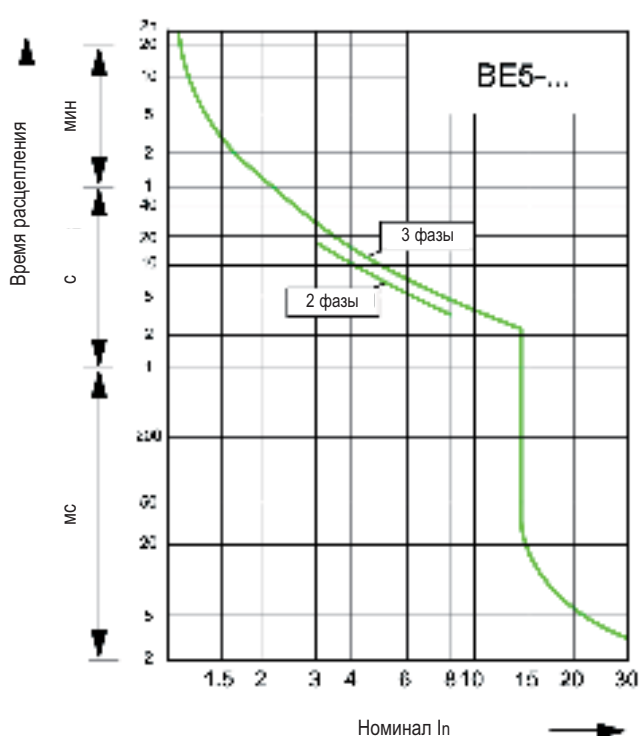
Компактный стартер согласно координации 1 может быть выполнен при помощи соединительного блока BE590010 и мини-разъема LA1.

## ▶ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ РАСЦЕПЛЕНИЯ





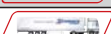
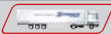








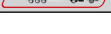


ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ РАСЦЕПЛЕНИЯ BE6



ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ РАСЦЕПЛЕНИЯ BE5



## ▶ ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ IES 947 BE5/BE6

НОМИН. ТОК	РАБОЧ. ХАРАКТЕРИСТ. ПРИ 400 В	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
0,1 - 0,16 А	-	45x93x76	BE5-0,16	0,3	9004840256147		BE500160
0,16 - 0,25 А	0,06 кВт	45x93x76	BE5-0,25	0,3	9004840256154		BE500250
0,25 - 0,40 А	0,09 кВт	45x93x76	BE5-0,4	0,3	9004840256161		BE500400
0,40 - 0,63 А	0,12 кВт	45x93x76	BE5-0,63	0,3	9004840256178		BE500630
0,63 - 1,00 А	0,25 кВт	45x93x76	BE5-1	0,3	9004840256185		BE501000
1,00 - 1,60 А	0,55 кВт	45x93x76	BE5-1,6	0,3	9004840256192		BE501600
1,60 - 2,50 А	0,75 кВт	45x93x76	BE5-2,5	0,3	9004840256208		BE502500
2,50 - 4,00 А	1,5 кВт	45x93x76	BE5-4	0,3	9004840256215		BE504000
4,00 - 6,30 А	2,2 кВт	45x93x76	BE5-6,3	0,3	9004840256222		BE506300
6,30 - 10,00 А	4 кВт	45x93x76	BE5-10	0,3	9004840256239		BE510000
10 - 16 А	7,5 кВт	45x93x76	BE5-16	0,3	9004840256246		BE516000
16 - 20 А	9 кВт	45x93x76	BE5-20	0,3	9004840256253		BE520000
20 - 25 А	12,5 кВт	45x93x76	BE5-25	0,3	9004840256260		BE525000
24 - 32 А	15 кВт	55x140x160	BE6-32	1,2	9004840256277		BE632000
32 - 40 А	20 кВт	55x140x160	BE6-40	1,2	9004840256284		BE640000
40 - 50 А	25 кВт	55x140x160	BE6-50	1,2	9004840256291		BE650000
50 - 58 А	30 кВт	55x140x160	BE6-58	1,2	9004840256307		BE658000
55 - 63 А	34 кВт	55x140x160	BE6-63	1,2	9004840256314		BE663000

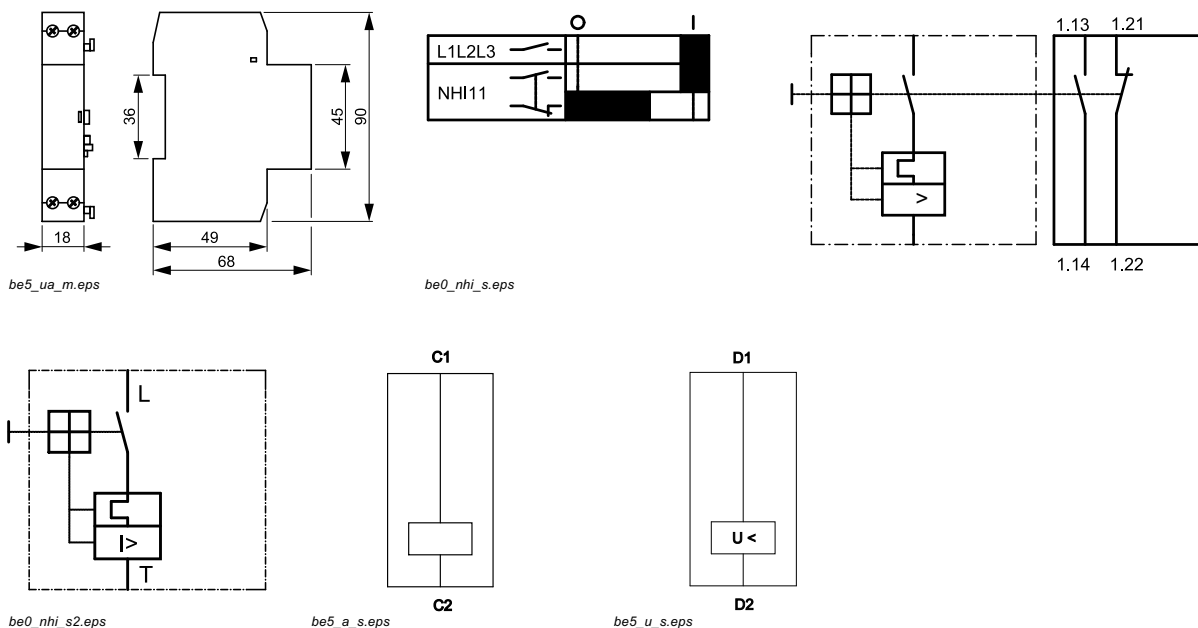


### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

#### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ BE5/BE6



## ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Вспомогательные контакты:
  - AC 15, 6 A 230 В / 3 A, 400 В
  - Резервный предохранитель: 10 A gG/gL
  - Макс. сечение присоединяемого проводника: 2,5 мм
- Рабочий ток для срабатывания устройства:
  - Диапазон рабочего тока: 0,7–1,1 x  $U_n$
  - Максимальный потребляемый ток: 5 ВА (3 Вт)
  - Макс. сечение присоединяемого проводника: 2,5 мм
- Расцепитель минимального напряжения:
  - Параметр отпускания реле: 0,7–0,35 x  $U_n$
  - Максимальный потребляемый ток: 5 ВА (3 Вт)
  - Макс. сечение присоединяемого проводника: 2,5 мм

Расцепитель под напряжением и дистанционный расцепитель не могут использоваться совместно!

## ▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Некоторые принадлежности для BE5 и BE6. При установке вспомогательных контактов необходимо сохранять общую ширину MSS.

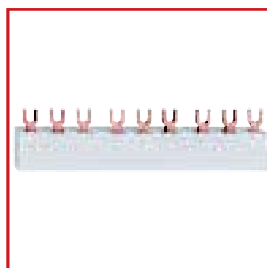
Устройства с другими параметрами напряжения и пружинные реверсивные пружины предоставляются по запросу.

ОПИСАНИЕ	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Вспомогательный контакт для фронтального монтажа 1 НР	BE5-NHI-E-10	0,015	9004840256581		<a href="#">BE082884</a>
Вспомогательный контакт для фронтального монтажа 1 НР + 1 НЗ	BE5-NHI-E-11	0,02	9004840256574		<a href="#">BE082882</a>
Вспомогательный контакт для бокового монтажа 1 НР + 1 НЗ	BE5-NHI-11	0,034	9004840256550		<a href="#">BE072896</a>
Рабочее напряжение для срабатывания устройства 230 В, слева	BE5-A (230 VAC)	0,082	9004840256598		BE073187
Низкое напряжение для срабатывания устройства 230 В, слева	BE5-U (230 VAC)	0,082	9004840256604		BE073135

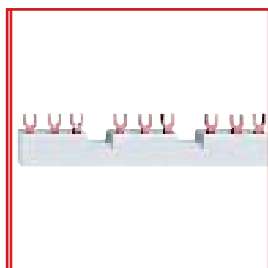


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► СБОРНЫЕ ШИНЫ ДЛЯ BE5



BE590345



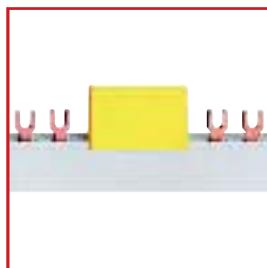
BE590354



BE590445



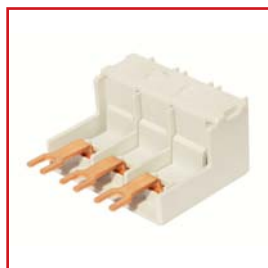
BE590554



BE590004



BE590001



BE590002



BE590454

## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- I<sub>max</sub>: 63 A
- С 2/3/4/5 контактами
- Удлинение за счет кабельных сборок
- Защита от прикосновения
- Защита от короткого замыкания
- Сечение присоединяемого проводника: на рейки 10 мм<sup>2</sup>  
Для фидера 6–25 мм<sup>2</sup>
- Расстояние между полюсами 14 мм

## ► ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для защитных выключателей электродвигателей 45 мм

- Для защитных выключателей электродвигателей с вспомогательными контактами бокового монтажа 54 мм
- Для защитных выключателей электродвигателей с расцепителями минимального напряжения / дистанционным расцепителем 63 мм

Полностью изолированная сборная шина для защитных выключателей электродвигателей

IEC 690 V; VDE 660 V

КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ	ВОЗРАСТАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКА-
3A				
2 x BE5	45 мм	9004840264340		<b>BE590245</b>
3 x BE5	45 мм	9004840264395		<b>BE590345</b>
4 x BE5	45 мм	9004840264401		<b>BE590445</b>
5 x BE5	45 мм	9004840264418		<b>BE590545</b>
2 x BE5	54 мм	9004840264432		BE590254
3 x BE5	54 мм	9004840264449		<b>BE590354</b>
4 x BE5	54 мм	9004840264456		<b>BE590454</b>
5 x BE5	54 мм	9004840264463		<b>BE590554</b>
Блок фидера UL		9004840264517		BE590003
Блок фидера над рейкой		9004840264500		<b>BE590002</b>
Блок фидера перед рейкой		9004840264494		<b>BE590001</b>

## ► ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ LA1 С РУЧНЫМ СБРОСОМ



LA100300

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для миниатюрных силовых и вспомогательных контакторов LA1
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 847.

ОПИСАНИЕ	НАПРЯЖЕНИЕ КАТУШКИ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ</b>				
Термореле защиты от перегрузки	0,12 – 0,18А	9004840450620		LA100300
Термореле защиты от перегрузки.	0,18 – 0,27А	9004840450637		LA100301
Термореле защиты от перегрузки.	0,27 – 0,4А	9004840450644		LA100302
Термореле защиты от перегрузки.	0,4 – 0,6А	9004840450651		LA100303
Термореле защиты от перегрузки.	0,6 – 0,9А	9004840450668		LA100304
Термореле защиты от перегрузки.	0,8 – 1,2А	9004840450675		LA100305
Термореле защиты от перегрузки.	1,2 – 1,8А	9004840450682		LA100306
Термореле защиты от перегрузки.	1,8 – 2,7А	9004840450699		LA100307
Термореле защиты от перегрузки.	2,7 – 4,0А	9004840450705		LA100308
Термореле защиты от перегрузки.	4,0 – 6,0А	9004840450712		LA100309
Термореле защиты от перегрузки.	6,0 – 9,0А	9004840450729		LA100310
Термореле защиты от перегрузки.	8,0 – 11А	9004840450736		LA100311
Термореле защиты от перегрузки.	10 – 14А	9004840450743		LA100312



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ LST, ТИПОРАЗМЕР 00



LSTD0032

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Оборудование:
  - Защита от перегрузки или обрыва фазы
  - Вспомогательный контакт 1 НР + 1 НЗ
  - Ручной и автоматический сброс
  - Индикатор положения выключателя
  - Функция диагностики и кнопки останова
  - Может пломбироваться
- Вспомогательные контактные клеммы 14/22 и контакты катушки контактора А2 имеют сквозное соединение
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 848.

ОПИСАНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОКА/кВт*	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 00</b>				
Термореле защиты от перегрузки	0,11...0,16 А / 0,04 кВт	9004840541731		<b>LSTD0016</b>
Термореле защиты от перегрузки	0,14...0,20 А / 0,06 кВт	9004840541748		<b>LSTD0020</b>
Термореле защиты от перегрузки	0,18...0,25 А / 0,06 кВт	9004840541755		<b>LSTD0025</b>
Термореле защиты от перегрузки	0,22...0,32 А / 0,09 кВт	9004840541762		<b>LSTD0032</b>
Термореле защиты от перегрузки	0,28...0,40 А / 0,09 кВт	9004840541779		<b>LSTD0040</b>
Термореле защиты от перегрузки	0,35...0,50 А / 0,12 кВт	9004840541786		<b>LSTD0050</b>
Термореле защиты от перегрузки	0,45...0,63 А / 0,18 кВт	9004840541793		<b>LSTD0063</b>
Термореле защиты от перегрузки	0,55...0,80 А / 0,18 кВт	9004840541809		<b>LSTD0080</b>
Термореле защиты от перегрузки	0,70...1,00 А / 0,25 кВт	9004840541816		<b>LSTD0100</b>
Термореле защиты от перегрузки	0,90...1,25 А / 0,37 кВт	9004840541823		<b>LSTD0125</b>
Термореле защиты от перегрузки	1,10...1,60 А / 0,55 кВт	9004840541830		<b>LSTD0160</b>
Термореле защиты от перегрузки	1,40...2,00 А / 0,75 кВт	9004840541847		<b>LSTD0200</b>
Термореле защиты от перегрузки	1,80...2,50 А / 0,75 кВт	9004840541854		<b>LSTD0250</b>
Термореле защиты от перегрузки	2,20...3,20 А / 1,10 кВт	9004840541861		<b>LSTD0320</b>
Термореле защиты от перегрузки	2,80...4,00 А / 1,50 кВт	9004840541878		<b>LSTD0400</b>
Термореле защиты от перегрузки	3,50...5,00 А / 1,50 кВт	9004840541885		<b>LSTD0500</b>
Термореле защиты от перегрузки	4,50...6,30 А / 2,20 кВт	9004840541892		<b>LSTD0630</b>
Термореле защиты от перегрузки	5,50...8,00 А / 3,00 кВт	9004840541908		<b>LSTD0800</b>
Термореле защиты от перегрузки	7,00...10,0 А / 4,00 кВт	9004840541915		<b>LSTD1000</b>
Термореле защиты от перегрузки	9,00...12,0 А / 5,00 кВт	9004840541922		<b>LSTD1200</b>

\* Ориентировочное значение для стандартных 4-полюсных электродвигателей при 50 Гц / 400 В пер. тока. Выбор зависит от условий пуска и номинальных рабочих параметров электродвигателя, для которого предусматривается защита.



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



## ► ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ LST, ТИПОРАЗМЕР 0



LST0...

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Оборудование:
  - Защита от перегрузки или обрыва фазы
  - Вспомогательный контакт 1 НР + 1 НЗ
  - Ручной и автоматический сброс
  - Индикатор положения выключателя
  - Функция диагностики и кнопки останова
  - Может пломбироваться
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 848.

ОПИСАНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОКА / кВт*	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 0</b>				
Термореле защиты от перегрузки	1.8...2.5 А / 0,75 кВт	9004840541939		LST00250
Термореле защиты от перегрузки	2.2...3.2 А / 1,1 кВт	9004840541946		LST00320
Термореле защиты от перегрузки	2.8...4.0 А / 1,5 кВт	9004840541953		LST00400
Термореле защиты от перегрузки	3.5...5.0 А / 1,5 кВт	9004840541960		LST00500
Термореле защиты от перегрузки	4.5...6.3 А / 2,2 кВт	9004840541977		LST00630
Термореле защиты от перегрузки	5.5...8.0 А / 3,0 кВт	9004840541984		LST00800
Термореле защиты от перегрузки	7...10,0 А / 4,0 кВт	9004840541991		LST01000
Термореле защиты от перегрузки	9...12.5 А / 5,5 кВт	9004840542004		LST01250
Термореле защиты от перегрузки	11...16 А / 7,5 кВт	9004840542011		LST01600
Термореле защиты от перегрузки	14...20 А / 7,5 кВт	9004840542028		LST02000
Термореле защиты от перегрузки	17...22 А / 11,0 кВт	9004840542035		LST02200
Термореле защиты от перегрузки	20...25 А / 11,0 кВт	9004840542042		LST02500

\* Ориентировочное значение для стандартных 4-полюсных электродвигателей при 50 Гц / 400 В пер. тока. Выбор зависит от условий пуска и номинальных рабочих параметров электродвигателя, для которого предусматривается защита.

## ► LST ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ, ТИПОРАЗМЕР 2



LST2...

### ► ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ LST, ТИПОРАЗМЕР 2

- Оборудование:
  - Защита от перегрузки или обрыва фазы
  - Вспомогательный контакт 1 НР + 1 НЗ
  - Ручной и автоматический сброс
  - Индикатор положения выключателя
  - Функция диагностики и кнопки останова
  - Может пломбироваться
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 848.

ОПИСАНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОКА / кВт*	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 2</b>				
Термореле защиты от перегрузки	5,5...8 А / 3,0 кВт	9004840542059		LST20800
Термореле защиты от перегрузки	7...10 А / 4,0 кВт	9004840542066		LST21000
Термореле защиты от перегрузки	9...12,5 А / 5,5 кВт	9004840542097		LST21250
Термореле защиты от перегрузки	11...16 А / 7,5 кВт	9004840542103		LST21600
Термореле защиты от перегрузки	14...20 А / 7,5 кВт	9004840542110		LST22000
Термореле защиты от перегрузки	18...25 А / 11,0 кВт	9004840542127		LST22500
Термореле защиты от перегрузки	22...32 А / 15,0 кВт	9004840542134		LST23200
Термореле защиты от перегрузки	28...40 А / 18,5 кВт	9004840542141		LST24000
Термореле защиты от перегрузки	36...45 А / 22,0 кВт	9004840542158		LST24500
Термореле защиты от перегрузки	40...50 А / 22,0 кВт	9004840542165		LST25000

\* Ориентировочное значение для стандартных 4-полюсных электродвигателей при 50 Гц / 400 В пер. тока. Выбор зависит от условий пуска и номинальных рабочих параметров электродвигателя, для которого предусматривается защита.



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

## ► ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ LST, ТИПОРАЗМЕР 3



LST2...

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Оборудование:
  - Защита от перегрузки или обрыва фазы
  - Вспомогательный контакт 1 НР + 1 НЗ
  - Ручной и автоматический сброс
  - Индикатор положения выключателя
  - Функция диагностики и кнопки останова
  - Может пломбироваться
- Размеры, схему соединений и местоположение клемм см. на стр. 848.

ОПИСАНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОКА / кВт*	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ТИПОРАЗМЕР 3</b>				
Термореле защиты от перегрузки	18...25 A / 11,0 кВт	9004840542172		LST32500
Термореле защиты от перегрузки	22...32 A / 15,0 кВт	9004840542189		LST33200
Термореле защиты от перегрузки	28...40 A / 18,5 кВт	9004840542196		<b>LST34000</b>
Термореле защиты от перегрузки	36...50 A / 22,0 кВт	9004840542202		<b>LST35000</b>
Термореле защиты от перегрузки	45...63 A / 33,0 кВт	9004840542219		<b>LST36300</b>
Термореле защиты от перегрузки	57...75 A / 37,0 кВт	9004840542226		<b>LST37500</b>
Термореле защиты от перегрузки	70...90 A / 45,0 кВт	9004840542233		<b>LST39000</b>
Термореле защиты от перегрузки	80...100 A / 45,0 кВт	9004840542240		<b>LST39999</b>

\* Ориентировочное значение для стандартных 4-полюсных электродвигателей при 50 Гц / 400 В пер. тока. Выбор зависит от условий пуска и номинальных рабочих параметров электродвигателя, для которого предусматривается защита.

## ► ОТДЕЛЬНЫЙ МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН



LSZTE01

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для отдельного монтажа термореле защиты от перегрузки на монтажную рейку TS35 или DIN-рейку TH35
- Типоразмер 3 также подходит для TS75 или TH75

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Отдельный монтажный кронштейн, типоразмер 00	9004840542257		<b>LSZTE01</b>
Отдельный монтажный кронштейн, типоразмер 0	9004840542264		<b>LSZTE01</b>
Отдельный монтажный кронштейн, типоразмер 2	9004840542271		<b>LSZ2TE01</b>
Отдельный монтажный кронштейн, типоразмер 3	9004840542288		<b>LSZ3TE01</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

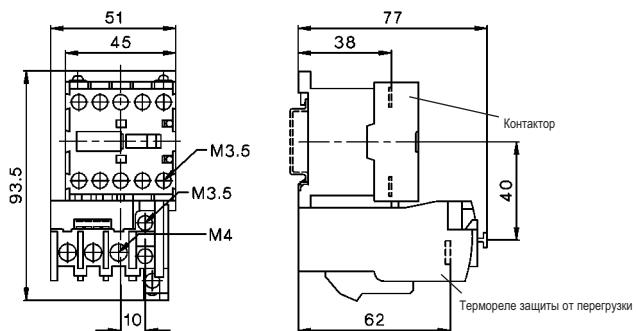
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



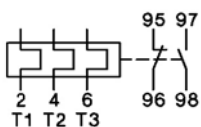


## ▶ ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ LA1 – РАЗМЕРЫ, СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

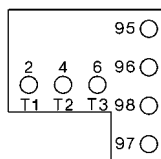
### ▶ LA1003.. (+ КОНТАКТОР LA1009..)



### ▶ LA1003.. ручной сброс



### ▶ LA1003..

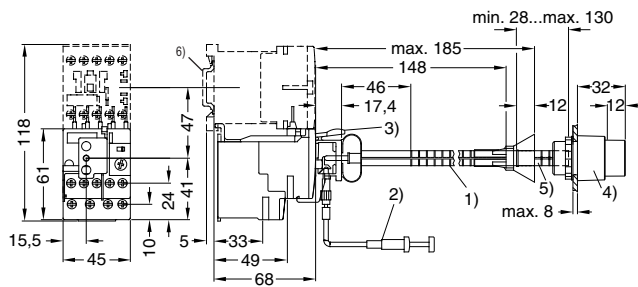


## ▶ ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ LST – РАЗМЕРЫ

Боковое расстояние до заземленных деталей 6 мм

### ▶ LSTD, ТИПОРАЗМЕР 00

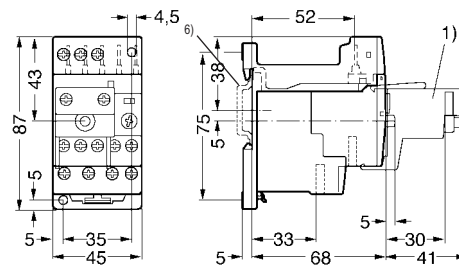
с механическим СБРОСОМ (по запросу)



- 1) Механический СБРОС (по запросу)
- 2) Проводной расцепитель (по запросу)
- 3) Держатель для СБРОСА (по запросу)
- 4) Нажимная кнопка (по запросу)
- 5) Удлиняющий шток (по запросу)
- 6) Монтажная рейка TS/TH35

### ▶ LST0, ТИПОРАЗМЕР 0

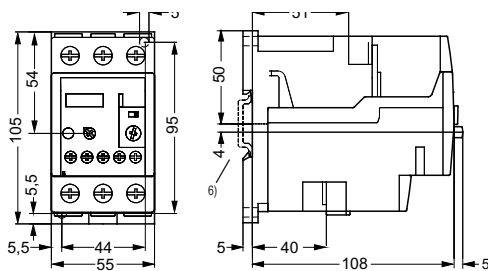
с отдельным монтажным кронштейном LSZ0TE01



- 1) Механический СБРОС (по запросу)
- 6) Монтажная рейка TS/TH35

### ▶ LST2, ТИПОРАЗМЕР 2

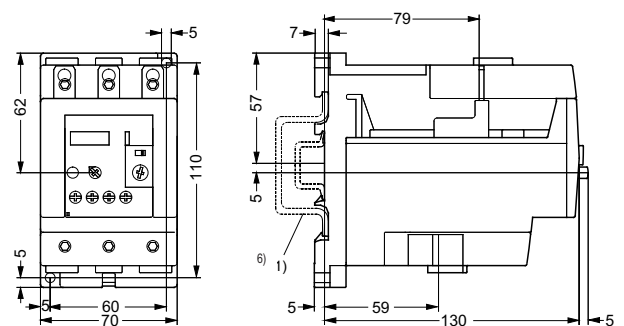
с отдельным монтажным кронштейном LSZ2TE01



- 6) Монтажная рейка TS/TH35

### ▶ LST3, ТИПОРАЗМЕР 3

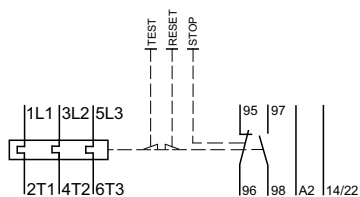
с отдельным монтажным кронштейном LSZ3TE01



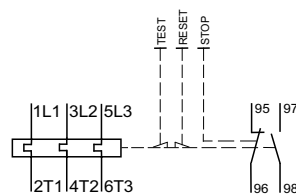
- 6) Монтажная рейка TS/TH35 или TS/TH75

## ▶ ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ LST – СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ LSTD



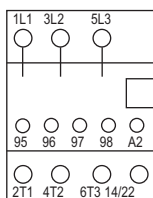
### ▶ LST0, LST2, LST3



## ▶ ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ LST – МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ

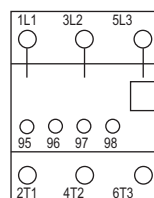
### ▶ LSTD

с LSZDTE01



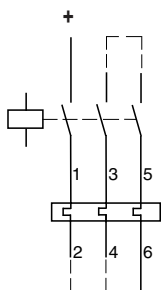
### ▶ LST0, LST2, LST3

с LST0TE01, LST2TE01, LST3TE01

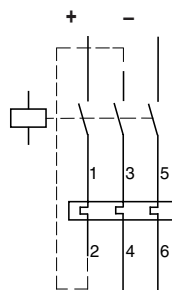


## ▶ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПОСТ. ТОКА

### ▶ 1-ПОЛЮСНАЯ КОММУТАЦИЯ (+)



### ▶ 2-ПОЛЮСНАЯ КОММУТАЦИЯ (+, -)



## TOP-TECHNIC



▶ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ



▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ  
CG8 VE21 ДЛЯ МОНТАЖА  
НА DIN-РЕЙКУ



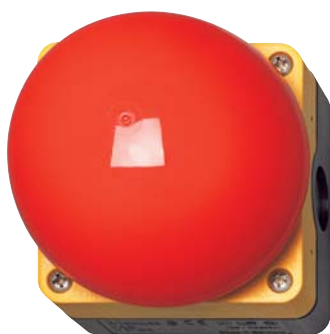
▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ  
CA10 PNL, ПЛОМБИРУЕМЫЕ



▶ СЕРИЯ MM – КОМПЛЕКТЫ



▶ СЕРИЯ MM – КОМПЛЕКТНЫЕ  
УСТРОЙСТВА



▶ СЕРИЯ MM – РУЧНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



▶ СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ СЕРИИ MM

*«Дайте идее шанс воплотиться».*

Томас Алва Эдиссон,  
американский изобретатель, открыватель термоэлектронной эмиссии

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СОДЕРЖАНИЕ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ – ОБЗОР КОНСТРУКЦИИ .....	Стр.	852
ГЛАВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА .....	Стр.	854
КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ .....	Стр.	866
ОБЗОР СИСТЕМЫ СЕРИИ MM .....	Стр.	882
ОБЗОР СИСТЕМЫ СЕРИИ MS .....	Стр.	904

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ – ОБЗОР КОНСТРУКЦИИ

Тип	Номинальные параметры			Номинальный рабочий ток				Степень защиты с лицевой стороны в установленном положении	Главный выключатель аварийного останова Установка IP66	Распределитель, устанавливаемый на дверцу. Регулируемая глубина установки IP66
	Тепловой I <sub>n</sub> разомкн. AC21 при U <sub>e</sub>			Двигатель		Ярлык выключ. нагрузки				
	A	A	B	AC3 3~400 В кВт	AC23 3~400 В кВт		мм			
<b>LTS20</b>	20	<b>20</b>	690	5,5	12	7,5	64□	LTS20 EHN4 ..	LTS20 VHN4 ..	
<b>LTS25</b>	25	<b>25</b>	690	7,5	16	10	64□	LTS25 EHN4 ..	LTS25 VHN4 ..	
<b>LTS32</b>	32	<b>32</b>	690	11	23	12,5	64□	LTS32 EHN4 ..	LTS32 VHN4 ..	
<b>LTS40</b>	40	<b>40</b>	690	15	30	16	64□	LTS40 EHN4 ..	LTS40 VHN4 ..	
<b>LTS63</b>	63	<b>63</b>	690	18,5	45	22	64□	LTS63 EHN4 ..	LTS63 VHN4 ..	
<b>LTS80</b>	80	<b>80</b>	690	18,5	45	22	64□	LTS80 EHN4 ..	LTS80 VHN4 ..	
<b>LTS85</b>	85	<b>85</b>	690	22	60	30	64□	LTS85 EHN4 ..	LTS85 VHN4 ..	
<b>LTS100</b>	100	<b>100</b>	690	30	72	37	64□	LTS100 EHN4 ..	LTS100 VHN4 ..	
<b>LTS125</b>	125	<b>125</b>	690	37	85	45	64□	LTS125 EHN4 ..	LTS125 VHN4 ..	

## ▶ ПРОГРАММЫ КОММУТАЦИИ

3-полюсный переключатель включения/выключения  
 4-полюсный переключатель включения/выключения  
 6-полюсный переключатель включения/выключения  
 8-полюсный переключатель включения/выключения  
 3-полюсный переключатель с нулевым положением  
 4-полюсный переключатель с нулевым положением

●●●● A3  
 ●●●● A4  
 ●●●● A6  
 ●●●● A8  
 ●●●● U3  
 ●●●● U4

## ▶ НОМЕР ДЛЯ ЗАКАЗА

		IN 8 ● ● ● ● ●	
Установка	E		2 20A
Центральный крепеж	Z		3 25A
Монтаж на полу V	A		4 32A
Монтаж на полу VZ	B		5 40A
Монтаж на полу VZV	C		7 63A
Модульный монтаж	R		8 80A
Изолированный корпус	P		9 85A
			A 100A
			B 125A
Переключатель включения/выключения	0		0 с опциями
Главный переключатель	1		2 с SV1
Выключатель аварийного останова	2		3 с SV4
Переключатель	3		4 с SV34
Переключатель с блокирующим устройством	5		Количество полюсов

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## Главный выключатель аварийного останова

Модульный монтаж

Изолированный корпус  
IP66

IP40



## Главный выключатель

Установка

IP66



## Выключатель нагрузки

Модульный монтаж

IP40



LTS20 SMAHN1 ..	LTS20 PFHN4 ..	LTS20 EH4 ..	LTS20 SMA ..
LTS25 SMAHN1 ..	LTS25 PFHN4 ..	LTS25 EH4 ..	LTS25 SMA ..
LTS32 SMAHN1 ..	LTS32 PFHN4 ..	LTS32 EH4 ..	LTS32 SMA ..
LTS40 SMAHN1 ..	LTS40 PFHN4 ..	LTS40 EH4 ..	LTS40 SMA ..
LTS63 SMAHN1 ..	LTS63 PFHN4 ..	LTS63 EH4 ..	LTS63 SMA ..
LTS80 SMAHN1 ..	LTS80 PFHN4 ..	LTS80 EH4 ..	LTS80 SMA ..
LTS85 SMAHN1 ..		LTS85 EH4 ..	LTS85 SMA ..
LTS100 SMAHN1 ..		LTS100 EH4 ..	LTS100 SMA ..
LTS125 SMAHN1 ..		LTS125 EH4 ..	LTS125 SMA ..

## ▶ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ LT(S).. 20–125 А – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

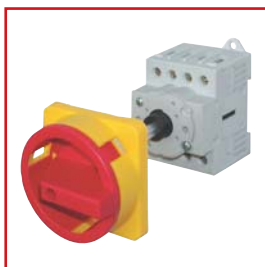
Выключатели нагрузки могут использоваться во всех случаях, когда требуются компактные коммутационные аппараты, выполняющие операции ВКЛ/ВЫКЛ, с большими зазорами между контактами (разъединители) и высоким контактным давлением, а также где необходима защита от больших токов короткого замыкания.

В наличии имеются:

**Главные выключатели** согласно IEC/EN 60204 и VDE 0113 с блокирующим устройством, клеммной крышкой и контакторами с принудительной коммутацией.

**Разъединители** согласно IEC/EN 60947-3 и VDE 0660 Часть 107 с дистанционным отключением при напряжении 690 В  
**Выключатели электродвигателей**, 3- или 4-полюсные. Согласно IEC/EN 60947-3 и VDE 0660 Часть 107, выключатели серии LT(S) обладают высокой коммутационной способностью AC3 и AC23 А.

## ▶ ГЛАВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ГЛАВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КНОПКАМИ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



LTS20VH4

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Согласно стандартам IEC/EN 60204/VDE0113 все производственное оборудование, машины и станки должны оснащаться главным выключателем, который отсоединяет все электрооборудование от всех действующих сетевых подключений на время проведения работ по очистке, техническому обслуживанию и ремонту, а также на период долгого простоя в работе.

Если используется два и более главных выключателей, должны предусматриваться соответствующие устройства защитной блокировки. Однако мы рекомендуем применять многополюсный главный выключатель (кулачковый).

**Главный выключатель** должен относиться к одному из следующих типов:

- Выключатель нагрузки, соответствующий требованиям IEC/EN 60947-3 и VDE 0660 часть 107 к категориям применения AC23-B или DC-23B.
- Разъединитель со вспомогательным контактом (например: программа коммутации A3-10), который обеспечивает в любой момент времени отключение коммутационными устройствами нагрузки до размыкания главных контактов разъединителя.
- Отключающая способность должна позволять одновременное отключение тока наибольшего заторможенного двигателя и суммы токов всех остальных двигателей и/или цепей нагрузки.

Требования:

Отключение электрооборудования от сети возможно только тогда, когда имеется одно положение ВКЛ и одно положение ВЫКЛ, которые промаркированы как 0 и I. Необходимо заблокировать в положении ВЫКЛ.

Для защиты от случайного прикосновения клеммы главного выключателя должны иметь степень защиты как минимум IP2X. Цвет ручки – черный или серый.

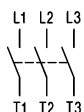
Главный выключатель с функцией аварийного останова должен также быть оснащен красной ручкой и лицевой пластиной за ручкой желтого цвета так, чтобы четко была видна ручка.



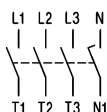
## ▶ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КНОПКОЙ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА, БЛОКИРУЕМЫЙ, IP66



IN8E2333



3 полюса



4 полюса

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальный тепловой ток: AC21 / 690 В
- Двигатель: AC23 / 3x400 В
- Степень защиты, лицевая панель: IP66
- Степень защиты, выключатель: IP40
- Макс. 3 навесных замка
- Размеры см. на стр. 856

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / КОММУТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ	ТИП	КОДЕАН	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ, БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО SV4</b>				
Главный выключатель аварийного останова, 3-полюсный /20 А/7,5 кВт	LTS20 EH-N4 A3	9004840276602		IN8E2332
Главный выключатель аварийного останова, 3-полюсный /25 А/10 кВт	LTS25 EH-N4 A3	9004840279399		IN8E2333
Главный выключатель аварийного останова, 3-полюсный /32 А/12,5 кВт	LTS32 EH-N4 A3	9004840276640		IN8E2334
Главный выключатель аварийного останова, 3-полюсный /40 А/16 кВт	LTS40 EH-N4 A3	9004840276695		IN8E2335
Главный выключатель аварийного останова, 3-полюсный /63 А/22 кВт	LTS63 EH-N4 A3	9004840279351		IN8E2337
Главный выключатель аварийного останова, 3-полюсный /80 А/22 кВт	LTS80 EH-N4 A3	9004840279368		IN8E2338
Главный выключатель аварийного останова, 3-полюсный /85 А/30 кВт	LTS85 EH-N4 A3	9004840625424		IN8E2339
Главный выключатель аварийного останова, 3-полюсный /100 А/37 кВт	LTS100 EH-N4 A3	9004840625462		IN8E233A
Главный выключатель аварийного останова, 3-полюсный /125 А/45 кВт	LTS120 EH-N4 A3	9004840625479		IN8E233B
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО SV4</b>				
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный/20 А/5,5 кВт	LTS20 EH-N4 A4	9004840459630		IN8E2432
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный/25 А/7,5 кВт	LTS25 EH-N4 A4	9004840459647		IN8E2433
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный/32 А/11 кВт	LTS32 EH-N4 A4	9004840459654		IN8E2434
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный/40 А/15 кВт	LTS40 EH-N4 A4	9004840459661		IN8E2435
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный/63 А/22 кВт	LTS63 EH-N4 A4	9004840459678		IN8E2437
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный/80 А/22 кВт	LTS80 EH-N4 A4	9004840459685		IN8E2438



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

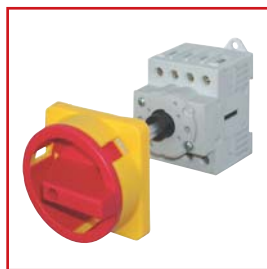
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



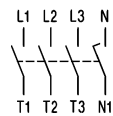
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ▶ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КНОПКОЙ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОЛУ С СЕТКОЙ НА 4 ОТВЕРСТИЯ, ДВЕРНЫМИ ЗАМКАМИ И БЛОКИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ, IP66



LTS20VH4



4-полюсный

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Регулируемая глубина установки
- Номинальный тепловой ток: AC21 / 690 В
- Двигатель: AC23 / 3x400 В
- Степень защиты, лицевая панель: IP66
- Степень защиты, выключатель: IP40
- Макс. 3 навесных замка
- Размеры см. на стр. 857

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / КОММУТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО SV4</b>				
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный 20 A/7,5 кВт	LTS20 VH-N4 A4	9004840460445		INBA2432
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный 25 A/10 кВт	LTS25 VH-N4 A4	9004840460452		INBA2433
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный 32 A/12,5 кВт	LTS32 VH-N4 A4	9004840460469		INBA2434
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный 40 A/16 кВт	LTS40 VH-N4 A4	9004840375862		INBA2435
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный 63 A/22 кВт	LTS63 VH-N4 A4	9004840375909		INBA2437
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный 80 A/22 кВт	LTS80 VH-N4 A4	9004840460476		INBA2438



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

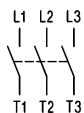
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

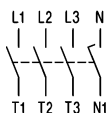
## ▶ ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КНОПКОЙ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ, БЛОКИРУЕМЫЙ, IP40



LTS20SMA



3-полюсный



4-полюсный

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальный тепловой ток: AC21 / 690 В
- Двигатель: AC23 / 3x400 В
- Степень защиты: IP40
- Макс. 2 навесных замка
- Размеры см. на стр. 858

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / КОММУТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ, БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО SV1</b>				
Главный выключатель аварийного останова, модульный 20 A/7,5 кВт	LTS20 SMAHN1 A3	9004840276626		<b>IN8R2322</b>
Главный выключатель аварийного останова, модульный 25 A/10 кВт	LTS25 SMAHN1 A3	9004840375848		<b>IN8R2323</b>
Главный выключатель аварийного останова, модульный 32 A/12,5 кВт	LTS32 SMAHN1 A3	9004840276671		<b>IN8R2324</b>
Главный выключатель аварийного останова, модульный 40 A/16 кВт	LTS40 SMAHN1 A3	9004840276718		<b>IN8R2325</b>
Главный выключатель аварийного останова, модульный 63 A/22 кВт	LTS63 SMAHN1 A3	9004840375893		<b>IN8R2327</b>
Главный выключатель аварийного останова, модульный 80 A/22 кВт	LTS80 SMAHN1 A3	9004840375930		<b>IN8R2328</b>
Главный выключатель аварийного останова, модульный 85 A/30 кВт	LTS85 SMAHN1 A3	9004840617092		<b>IN8R2329</b>
Главный выключатель аварийного останова, модульный 100/37 кВт	LTS100 SMAHN1 A3	9004840625516		<b>IN8R232A</b>
Главный выключатель аварийного останова, модульный 125 A/45 кВт	LTS125 SMAHN1 A3	9004840625523		<b>IN8R232B</b>
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО SV1</b>				
Главный выключатель аварийного останова, модульный 20 A/7,5 кВт	LTS20 SMAHN1 A4	9004840460384		<b>IN8R2422</b>
Главный выключатель аварийного останова, модульный 25 A/10 кВт	LTS25 SMAHN1 A4	9004840460391		<b>IN8R2423</b>
Главный выключатель аварийного останова, модульный 32 A/12,5 кВт	LTS32 SMAHN1 A4	9004840460407		<b>IN8R2424</b>
Главный выключатель аварийного останова, модульный 40 A/16 кВт	LTS40 SMAHN1 A4	9004840460414		<b>IN8R2425</b>
Главный выключатель аварийного останова, модульный 63 A/22 кВт	LTS63 SMAHN1 A4	9004840460421		<b>IN8R2427</b>
Главный выключатель аварийного останова, модульный 80 A/22 кВт	LTS80 SMAHN1 A4	9004840460438		<b>IN8R2428</b>



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

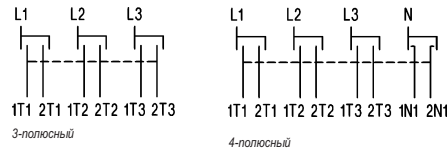
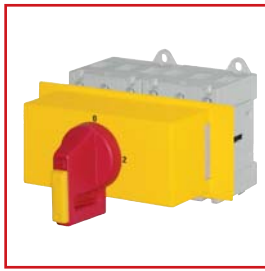


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С БЛОКИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ, БЛОКИРУЕМЫЙ, IP40



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

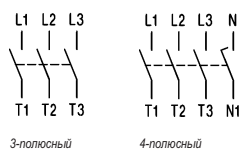
- Номинальный тепловой ток: AC21 / 690 В
- Двигатель: AC23 / 3x400 В
- Степень защиты: IP40
- Макс. 2 навесных замка
- Размеры см. на стр. 858

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / КОММУТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ, БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО SV164</b>				
Переключатель, модульный 20 A / 7,5 кВт	LTS20 SMAHN1 U3	9004840555646		<a href="#">IN8R5322</a>
Переключатель, модульный 25 A / 10 кВт	LTS25 SMAHN1 U3	9004840555663		<a href="#">IN8R5323</a>
Переключатель, модульный 32 A / 12,5 кВт	LTS32 SMAHN1 U3	9004840555660		<a href="#">IN8R5324</a>
Переключатель, модульный 40 A / 16 кВт	LTS40 SMAHN1 U3	9004840555677		<a href="#">IN8R5325</a>
Переключатель, модульный 63 A / 22 кВт	LTS63 SMAHN1 U3	9004840555684		<a href="#">IN8R5327</a>
Переключатель, модульный 80 A / 22 кВт	LTS80 SMAHN1 U3	9004840555691		<a href="#">IN8R5328</a>
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО SV164</b>				
Переключатель, модульный 20 A / 7,5 кВт	LTS20 SMAHN1 U4	9004840555707		<a href="#">IN8R5422</a>
Переключатель, модульный 25 A / 10 кВт	LTS25 SMAHN1 U4	9004840555714		<a href="#">IN8R5423</a>
Переключатель, модульный 32 A / 12,5 кВт	LTS32 SMAHN1 U4	9004840555721		<a href="#">IN8R5424</a>
Переключатель, модульный 40 A / 16 кВт	LTS40 SMAHN1 U4	9004840555738		<a href="#">IN8R5425</a>
Переключатель, модульный 63 A / 22 кВт	LTS63 SMAHN1 U4	9004840555745		<a href="#">IN8R5427</a>
Переключатель, модульный 80 A / 22 кВт	LTS80 SMAHN1 U4	9004840555752		<a href="#">IN8R5428</a>

## ▶ ЗАЩИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ, БЛОКИРУЕМЫЙ, IP65



LTS20PF



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальный тепловой ток: AC21 / 690 В
- Двигатель: AC23 / 3x400 В
- Степень защиты: IP66
- Макс. 3 навесных замка
- Размеры см. на стр. 858

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / КОММУТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ, БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО SV4</b>				
Главный выключатель аварийного останова, 3-полюсный / 20 A / 7,5 кВт	LTS20 PFHN4 A3	9004840276619		<a href="#">IN8P2332</a>
Главный выключатель аварийного останова, 3-полюсный / 25 A / 10 кВт	LTS25 PFHN4 A3	9004840279382		<a href="#">IN8P2333</a>
Главный выключатель аварийного останова, 3-полюсный / 32 A / 12,5 кВт	LTS32 PFHN4 A3	9004840276667		<a href="#">IN8P2334</a>
Главный выключатель аварийного останова, 3-полюсный / 40 A / 16 кВт	LTS40 PFHN4 A3	9004840459753		<a href="#">IN8P2335</a>
Главный выключатель аварийного останова, 3-полюсный / 63 A / 22 кВт	LTS63 PFHN4 A3	9004840459760		<a href="#">IN8P2337</a>
Главный выключатель аварийного останова, 3-полюсный / 80 A / 22 кВт	LTS80 PFHN4 A3	9004840279375		<a href="#">IN8P2338</a>
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО SV4</b>				
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный / 20 A / 7,5 кВт	LTS20 PFHN4 A4	9004840459777		<a href="#">IN8P2432</a>
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный / 25 A / 10 кВт	LTS25 PFHN4 A4	9004840459784		<a href="#">IN8P2433</a>
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный / 32 A / 12,5 кВт	LTS32 PFHN4 A4	9004840276664		<a href="#">IN8P2434</a>
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный / 40 A / 16 кВт	LTS40 PFHN4 A4	9004840459791		<a href="#">IN8P2435</a>
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный / 63 A / 18,5 кВт	LTS63 PFHN4 A4	9004840459807		<a href="#">IN8P2437</a>
Главный выключатель аварийного останова, 4-полюсный / 80 A / 22 кВт	LTS80 PFHN4 A4	9004840459814		<a href="#">IN8P2438</a>

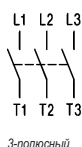


# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА, БЛОКИРУЕМЫЙ, IP66



LTS20EH4



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

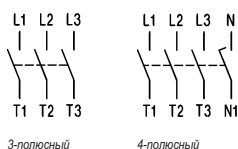
- Номинальный тепловой ток: AC21 / 690 В
- Двигатель: AC23 / 3x400 В
- Степень защиты, лицевая панель: IP66
- Степень защиты, выключатель: IP40
- Макс. 3 навесных замка
- Размеры см. на стр. 856

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / КОММУТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ, БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО SV4</b>				
Главный выключатель, 3-полюсный /20 A/7,5 кВт	LTS20 EH4 A3	9004840276596		<a href="#">IN8E1332</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /25 A/10 кВт	LTS25 EH4 A3	9004840375624		<a href="#">IN8E1333</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /32 A/12,5 кВт	LTS32 EH4 A3	9004840276633		<a href="#">IN8E1334</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /40 A/16 кВт	LTS40 EH4 A3	9004840276688		<a href="#">IN8E1335</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /63 A/22 кВт	LTS63 EH4 A3	9004840375679		<a href="#">IN8E1337</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /80 A/22 кВт	LTS80 EH4 A3	9004840375916		<a href="#">IN8E1338</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /85 A/30 кВт	LTS85 EH4 A3	9004840625431		<a href="#">IN8E1339</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /100 A/37 кВт	LTS100 EH4 A3	9004840625448		<a href="#">IN8E133A</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /125 A/45 кВт	LTS125 EH4 A3	9004840625455		<a href="#">IN8E133B</a>

## ▶ ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ, БЛОКИРУЕМЫЙ, IP40



LTS20SMAH1



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальный тепловой ток: AC21 / 690 В
- Двигатель: AC23 / 3x400 В
- Степень защиты: IP40
- Макс. 2 навесных замка
- Размеры см. на стр. 858

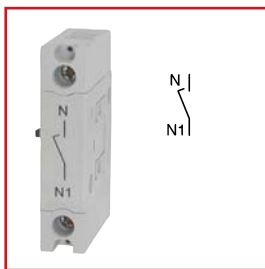
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК / КОММУТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ, БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО SV1</b>				
Главный выключатель, 3-полюсный /20 A/7,5 кВт	LTS20 SMAH1 A3	9004840375617		<a href="#">IN8R1322</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /25 A/10 кВт	LTS25 SMAH1 A3	9004840375631		<a href="#">IN8R1323</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /32 A/12,5 кВт	LTS32 SMAH1 A3	9004840375655		<a href="#">IN8R1324</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /40 A/16 кВт	LTS40 SMAH1 A3	9004840276701		<a href="#">IN8R1325</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /63 A/22 кВт	LTS63 SMAH1 A3	9004840375686		<a href="#">IN8R1327</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /80 A/22 кВт	LTS80 SMAH1 A3	9004840375923		<a href="#">IN8R1328</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /85 A/30 кВт	LTS85 SMAH1 A3	9004840625486		<a href="#">IN8R1329</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /100 A/37 кВт	LTS100 SMAH1 A3	9004840625493		<a href="#">IN8R132A</a>
Главный выключатель, 3-полюсный /125 A/45 кВт	LTS125 SMAH1 A3	9004840625509		<a href="#">IN8R132B</a>
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ, БЛОКИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО SV1</b>				
Главный выключатель, 4-полюсный /20 A/7,5 кВт	LTS20 SMAH1 A4	9004840459692		<a href="#">IN8R1422</a>
Главный выключатель, 4-полюсный /25 A/10 кВт	LTS25 SMAH1 A4	9004840459708		<a href="#">IN8R1423</a>
Главный выключатель, 4-полюсный /32 A/12,5 кВт	LTS32 SMAH1 A4	9004840459715		<a href="#">IN8R1424</a>
Главный выключатель, 4-полюсный /40 A/16 кВт	LTS40 SMAH1 A4	9004840459722		<a href="#">IN8R1425</a>
Главный выключатель, 4-полюсный /63 A/22 кВт	LTS63 SMAH1 A4	9004840459739		<a href="#">IN8R1427</a>
Главный выключатель, 4-полюсный /80 A/22 кВт	LTS80 SMAH1 A4	9004840459746		<a href="#">IN8R1428</a>



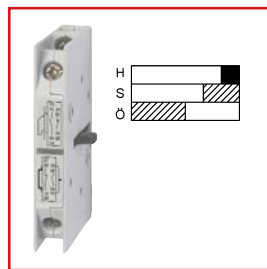
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ ГЛАВНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



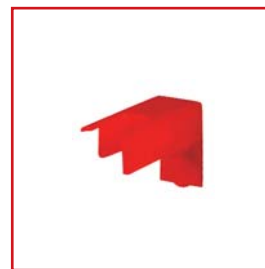
IN809003



IN809001



IN809012



IN809015

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>4-ПОЛЮСНЫЕ ДЛЯ 3-ПОЛЮСНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ</b>			
LTS20 – LTS40, панельный монтаж	9004840508833		<b>IN809002</b>
LTS63 – LTS80, панельный монтаж	9004840509113		<b>IN809003</b>
LTS20 – LTS40, модульный монтаж, монтаж на полу	9004840509106		IN809004
LTS63 – LTS80, модульный монтаж, монтаж на полу	9004840509120		IN809005
<b>ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТНЫЙ БЛОК 1 НР + 1 НЗ</b>			
LTS20 – LTS125, панельный монтаж, модульный монтаж, монтаж на полу	9004840508857		<b>IN809001</b>
<b>КЛЕММНАЯ КРЫШКА, 3-ПОЛЮСНАЯ</b>			
LTS20 – LTS40, модульный монтаж, монтаж на полу	9004840665369		IN809012
LTS20 – LTS40, панельный монтаж	9004840665376		IN809013
LTS63 – LTS80, панельный монтаж, модульный монтаж, монтаж на полу	9004840665376		IN809013
LTS85 – LTS125, панельный монтаж, модульный монтаж, монтаж на полу	9004840665383		IN809014
<b>КЛЕММНАЯ КРЫШКА, 4-ПОЛЮСНАЯ</b>			
Со стороны сети LTS63 / LTS80, панельный монтаж, модульный монтаж, монтаж на полу	9004840665390		IN809015
Со стороны нагрузки LTS63 / LTS80, панельный монтаж, модульный монтаж, монтаж на полу	9004840665406		IN809016
<b>КЛЕММНАЯ КРЫШКА, 4-ПОЛЮСНАЯ</b>			
LTS20 – LTS40, модульный монтаж, монтаж на полу	9004840665369		IN809012
LTS85 – LTS125, панельный монтаж, модульный монтаж, монтаж на полу	9004840665383		IN809014



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

#### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ ГЛАВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ LT(S).. - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Данные в соответствии с IEC 947-3, IEC 947-5-1, VDE 0660, EN 60947-3, EN 60947-5-1

Тип			LTS20	LTS25	LTS32	LTS40	LTS63	LTS80	LTS85	LTS100	LTS125
<b>Главные контакты</b>											
Номинальный тепловой рабочий ток I <sub>th</sub> , разомкн.	A		20	25	32	40	63	80	85	100	125
Номинальный тепловой рабочий ток I <sub>the</sub> , замкн.	A		20	25	32	40	63	80	85	100	110
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> <sup>1)</sup>	B		690	690	690	690	690	690	1000 <sup>5)</sup>	1000 <sup>5)</sup>	1000 <sup>5)</sup>
Номинальный рабочий ток I <sub>n</sub> AC21A	A		20	25	32	40	63	80	85	100	125
Включающая способность I <sub>enf</sub>	A	3x380-440В	160	190	220	300	370	440	600	725	850
Отключающая способность	A	3x220-240В	160	180	200	250	330	380	480	580	680
	A	3x380-440В	160	180	200	250	330	380	480	580	680
	A	3x660-690В	80	110	140	170	190	220	250	330	420
Состояние выключателя до	B		690	690	690	690	690	690	1000	1000	1000
Выключ. электродвигателей AC3	A	3x400В	12	16	23	30	37	37	45	60	72
Выключ. электродвигателей для рабочей коммутации	A	3x220-240В	3	4	5.5	7.5	11	11	15	18.5	22
	A	3x380-440В	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	37
	A	3x660-690В	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	30
Главный выключатель AC23	A	3x400В	16	20	25	32	45	45	60	72	85
Главный выключатель AC23A	A	3x220-240В	4	5.5	7.5	9	15	15	18.5	22	30
Главный коммутатор AC23B	A	3x380-440В	7.5	10	12.5	16	22	22	30	37	45
Ремонтный выключатель	A	3x660-690В	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	37
Условный номинальный ток короткого замыкания	kA <sub>эфф</sub>		10	10	10	10	10	10	10	10	10
Макс. резервный предохранитель gL (gG)	A		25	35	40	50	63	80	100	100	125
Механический срок службы	x10 <sup>3</sup>		200	200	200	200	100	100	100	100	100
Защита от номин. тока короткого замыкания (в 1 с мощности)	A		250	300	400	500	600	850	1000	1200	1500
<b>Макс. сечение подсоединяемого проводника</b>											
сплошной или многожильный	мм <sup>2</sup>		10	10	10	10	25	25	50	50	50
	AWG		8	8	8	8	4	4	0	0	0
тонкопроводной (+ наконечник)	мм <sup>2</sup>		6	6	6	6	16	16	35	35	35
	AWG		10	10	10	10	6	6	2	2	2
Винт зажима			M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M5	M5	M6	M6	M6
Момент затяжки:	Нм		0.8-1.7	0.8-1.7	0.8-1.7	0.8-1.7	2-4	2-4	3.5-4.5	3.5-4.5	3.5-4.5
	фунт/дюйм		7-15	7-15	7-15	7-15	18-35	18-35	31-40	31-40	31-40
<b>Вспомогательные контакты</b>											
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> <sup>1)</sup>	B		690	690	690	690	690	690	690	690	690
Номинальный тепловой рабочий ток I <sub>n</sub> , I <sub>th</sub>	A		10	10	10	10	10	10	10	10	10
Отключающая способность AC15	A	220-240В	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	A	380-440В	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Условный номинальный ток короткого замыкания	kA <sub>эфф</sub>		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Макс. резервный предохранитель gL (gG)	A		10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>Максимальное сечение подсоединяемого проводника</b>											
сплошной или многожильный	мм <sup>2</sup>		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	AWG		12	12	12	12	12	12	12	12	12
тонкопроводной (+ наконечник)	мм <sup>2</sup>		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	AWG		14	14	14	14	14	14	14	14	14

Данные в соответствии с UL и cUL

Тип			LTS20	LTS25	LTS32	LTS40	LTS63	LTS80	LTS85	LTS100	LTS125
Номинальное рабочее напряжение	B		600	600	600	600	600	600	600	600	600
Номинальный ток при основном использовании	A		20	25	32	40	63	80	85	100	125
Параметры прямого подключения, 3-фазного	л.с.	110-120В	1	1.5	2	2	3	5	7.5	10	15
	л.с.	220-240В	3	5	5	5	10	10	20	25	30
	л.с.	440-480В	7.5	10	10	10	20	20	40	50	60
	л.с.	550-600В	10	10	15	15	25	25	50	60	60
Параметры прямого подключения, 1-фазного	л.с.	110-120В	1	1	1	1	2	2	3	5	7.5
	л.с.	200-208В	1	2	2	2	3	3	7.5	10	10
	л.с.	220-240В	2	2	3	3	5	5	10	15	15
Размер предопр. (RK5) 5kA / 600В	A	Ручной контроллер электродвиг.	40	50	50	70	90	110	200	250	300
	A	Разъединитель электродвигателя	40	50	50	50	70	70	-	-	-

1) Относится к: Сети с заземленной точкой Y, категория перенапряжения I-III, степень загрязнения 3 (промышленный стандарт); U<sub>imp</sub> = 6 кВ. Значения для других условий по запросу

2) Меньшие значения для 6-полюсных выключателей.

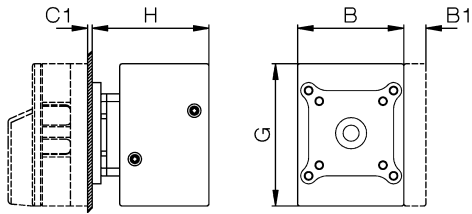
5) U<sub>imp</sub> = 8 кВ

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

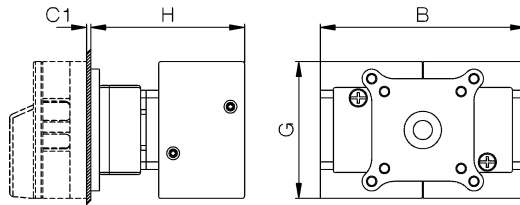
## ▶ ГЛАВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ LT(S).. - РАЗМЕРЫ

### ▶ ПАНЕЛЬНЫЙ МОНТАЖ

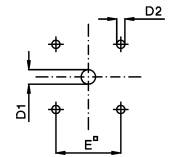
Установка LT.. E(HN)..  
3/4-полюсный переключатель включ./выключ.



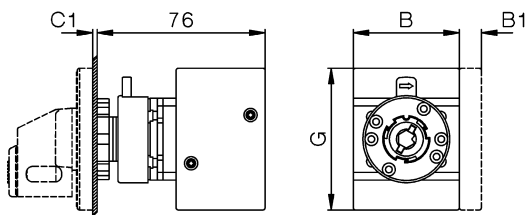
3/4-полюсный переключатель



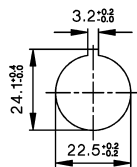
Место для сверления отверстий



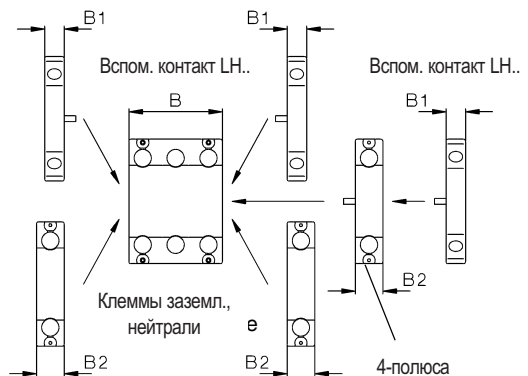
Центральный монтаж LTS.. Z(HN)..  
3/4-полюсный переключатель включения/выключения



Место для сверления отверстий

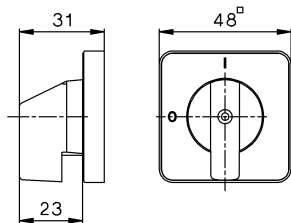


Монтаж дополнительных модулей LTS20 – LTS80  
Установка, центральный монтаж

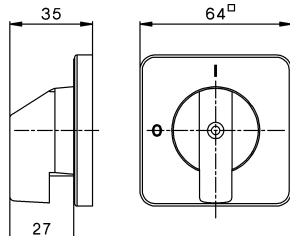


Тип	Переключатель Выключатель	Ярлык или блокирующего устройства	3 полюса		4 полюса		Вспом. конт. В1	4-полюсный PE						3-4-полюса		3-4-полюса	
			A	B	B	B		B	B2	C1	D1	D2	E	F	G		H
LTS20-80..	48 □, SV1		48	48	62.5	-	-	10	14.5	1-5	10	5	36	-	64	54	-
LTS20-80..	64 □, SV4, SV164		64	48	62.5	97	126	10	14.5	1-5	10	5	48	-	64	54	74
LTS85-125..	64 □, SV4		64	78	78	-	-	10	-	1-5	10	5	48	-	85	60	-

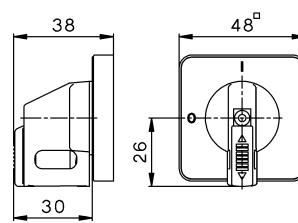
Ярлык  
48 □



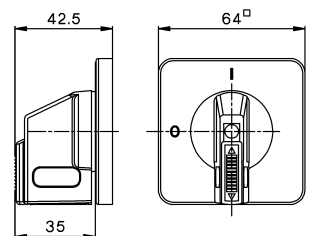
64 □



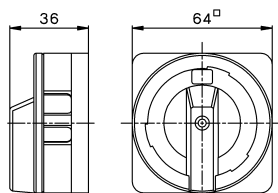
Блокирующие устройства SV1



SV164



Блокирующие устройства SV4





# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ ГЛАВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ LT(S).. - РАЗМЕРЫ

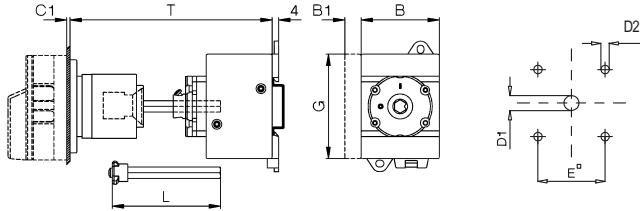
### ▶ МОНТАЖ НА ПОЛУ

#### Монтаж на полу LT(S).. V(HN)..

3/4-полюсный переключатель вкл./выкл.

Место для сверления отверстий

$L = T - 60 \pm 3$  применяется только к выключателям LTS...

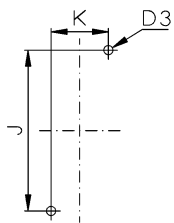


Тип	T мин. T макс.	L
LTS20-80 VH..	111 - 190	T - 60±3
LTS85-125 VH..	115 - 190	T - 64±3

Тип	Блок. устройство	Переключатель Выключатель					3,4-полюса						K	J
		3-полюса	4-полюса		Вспом. контакт	Заземл. 4 полюса	C1	D1	D2	D3	E	G		
LTS20 - 40	64 <sup>±</sup> , SV4, SV164	48	48	97	10	14,5	1-5	10	5	M4	48	64	25	70
LTS63, 80	64 <sup>±</sup> , SV4, SV164	48	48	97	10	14,5	1-5	10	5	M4	48	64	25	70
LTS85 - 125	64 <sup>±</sup> , SV4	78	78	-	10	-	1-5	9	5	M4	48	85	38	90

#### Монтаж на полу

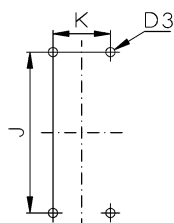
3/4-полюсный переключатель  
включения/выключения LTS20 – LTS80



- 1) диам. 22–25 только для LT80(100) VH(N)34 ..
- 2) диам. 26–30 только для LT125(160) VH(N)34 ..

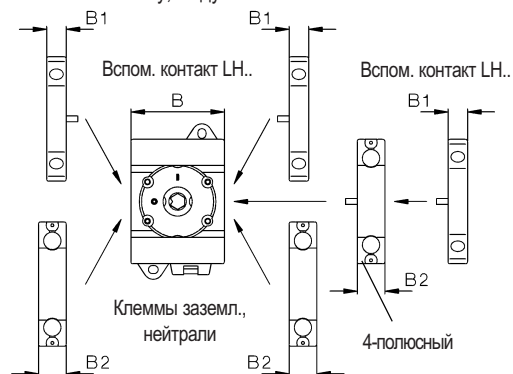
#### LTS85-125

3-полюсный, 4-полюсный



#### Монтаж дополнительных модулей LTS20 – LTS80

Монтаж на полу, модульный монтаж



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

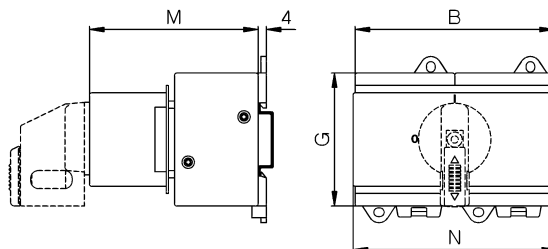
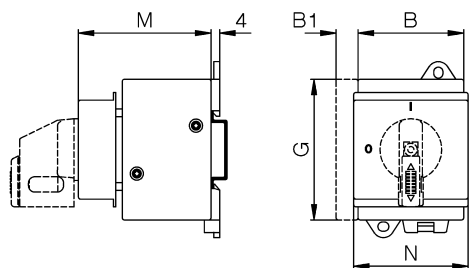
## ▶ ГЛАВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ LT(S).. - РАЗМЕРЫ

### ▶ МОДУЛЬНЫЙ МОНТАЖ

#### Модульный монтаж LT(S).. SMA(HN)..

3/4-полюсный переключатель включения/выключения

3/4-полюсный переключатель

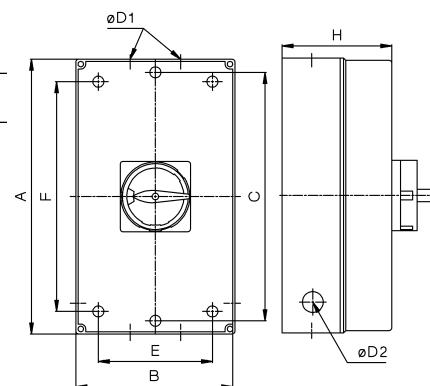


Тип	Блокир. устройство	Переключатель Выключатель		3,4-полюса			G	3-полюса 4-полюса		3,4-полюса	3-полюса 4-полюса	3,4-полюса
		3-полюса	4-полюса	B	B1	B2		M	M	M	N	N
LTS20 - 40	SV1, SV164	48	48	96	10	14.5	64	60	60	74	52	97 <sup>1)</sup>
LTS63, 80	SV1, SV164	48	62.5	125	10	14.5	64	60	74	74	52	126
LTS85-125..	SV164	78	78	-	10	-	85	60	-	-	78	-

1) вкл. отламываемые язычки 126 мм

#### Ремонтный выключатель с изолированным корпусом LT(S)..PFH..

Тип	Полюсы	A	B	D1	D2	E	F	H
LTS20 PFH.. A., LTS40 PFH.. A	3 4	130	98	2x25.5/20.5	-	75	100	77
LTS63 PFH.. - LTS80 PFH.. A.	3 4	200	120	40.5/32.5 +16.5	-	95	165	86



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ – ОБЗОР КОНСТРУКЦИИ

Тип	Номинальные параметры			Степень защиты с лицевой стороны в установленном положении			Ярлык	Типы				
	Номин. рабочий ток Тепловой I <sub>н</sub> разомкн. AC21 при U <sub>н</sub>			Двигатель		AC3 3~400V кВт		AC23 3~400V кВт	Панельный монтаж M10H, M20 IP65 IP 40	Центральный монтаж с ярлыком IP 65	Монтаж на рейке IP 40	Модульный монтаж IP 40
	А	А	В	кВт	А		кВт		мм			
<b>M4H</b>	10	<b>10</b>	440	2.2	6	3	30□	M4H E ●◆	M4H Z ●◆	-	-	-
<b>M10H</b>	20	<b>20</b>	690	5.5	16	7.5	48□	M10H E ●◆	M10H Z ●◆	M10H SM ●◆	M10H SMA ●◆	-
<b>M10</b>	20	<b>20</b>	440	5.5	16	7.5	48□	-	-	-	-	M10 P(F) ●◆
<b>M20</b>	32	<b>32</b>	690	11	30	15	48□	-	M20 Z ●◆	-	M20 SMA ●◆	-

## ▶ КОД МОДЕЛИ

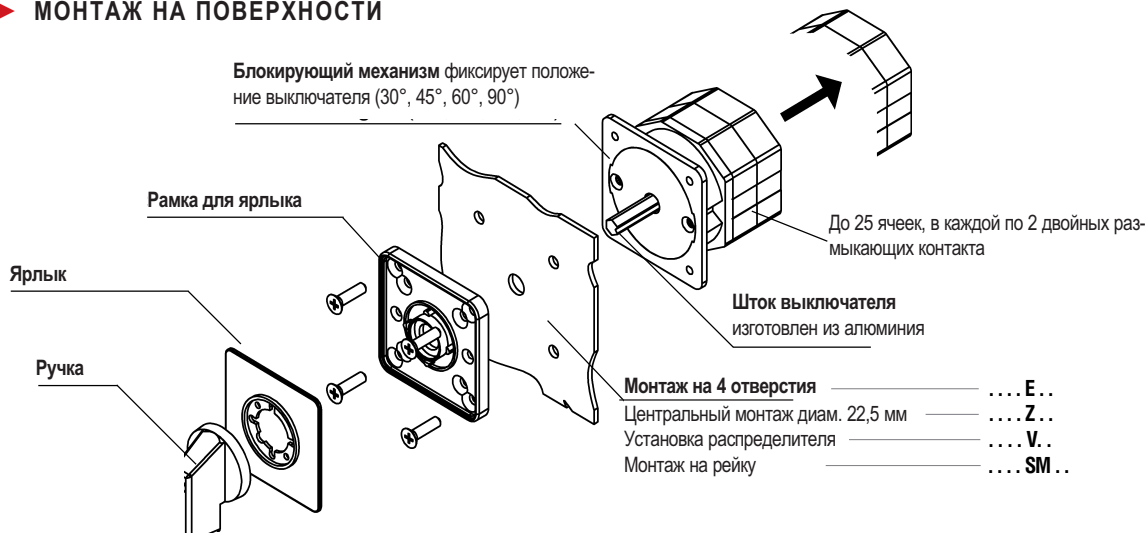


## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 10–32 А – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Кулачковые выключатели подходят по сути для любой области применения и могут использоваться, например, как выключатели электродвигателей, главные выключатели, управляющие выключатели и приборные выключатели.

### ▶ МОНТАЖ НА ПОВЕРХНОСТИ



## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА



IN005120

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Сетка с 4 отверстиями
- Фронтальный монтаж
- Коммутационная способность: AC 3 до 15 кВт
- Номинальный ток: 20–50 А
- Тип E
- Степень защиты: IP 65

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ КРЕПЕЖОМ



IN025120

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Диаметр 22 мм
- Степень защиты: IP 65

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ



IN085220

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Коммутационная способность: до 11 кВт
- Номинальный ток: до 32 А
- Тип: SMA
- Степень защиты: IP 40

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ



IN036120

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Коммутационная способность: AC 3 до 15 кВт
- Номинальный ток: до 32 А
- Тип P (изолированный корпус) и G (литой корпус)
- Степень защиты: IP 40

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВКЛЮЧЕНИЯ-ВЫКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА, IP65 (IP40)



IN005120

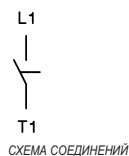


ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный / 20 А	M10H E A1	9004840040630		IN005120
2-полюсный / 20 А	M10H E A2	9004840040647		IN005220
3-полюсный / 20 А / 5,5 кВт	M10H E A3	9004840040654		IN005320
1-полюсный / 20 А / ВКЛ/ВЫКЛ	M10H E A1+003S	9004840110159		IN005121

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВКЛЮЧЕНИЯ-ВЫКЛЮЧЕНИЯ С КЛЮЧОМ ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА, IP65 (IP40)



IN005122



ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Выключатель с ключом, 1-полюсный / 20 А / ВКЛ/ВЫКЛ	M10H E A1+S+A+002S+8100	9004840122619		IN005122

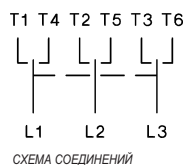
## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА, IP65 (IP40)



IN006320



IN006122



ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный / 20 А	M10H E U1	9004840040661		IN006120
2-полюсный / 20 А	M10H E U2	9004840040678		IN006220
3-полюсный / 20 А / 5,5 кВт	M10H E U3	9004840040685		IN006320
1-полюсный / 20 А / РУЧН-ВЫКЛ-АВТО	M10H E U1+088S	9004840110128		IN006121
1-полюсный / 20 А / РУЧН-0-АВТО	M10H E U1+009S	9004840533217		IN006122
2-полюсный / 20 А / РУЧН-ВЫКЛ-АВТО	M10H E U2+088S	9004840110135		IN006221



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА, IP65 (IP40)



IN007122



IN007121

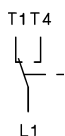


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный / 20 А	M10H E W1	9004840122640		IN007122
1-полюсный / 20 А / РУЧН-АВТО	M10H E W1+082S	9004840110142		IN007121

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ СХЕМЫ «ЗВЕЗДА-ТРЕУГОЛЬНИК» ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА, IP65 (IP40)



IN108900

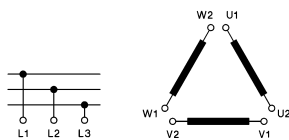


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Переключатель схемы «звезда-треугольник», 32 А / 15 кВт	N20 E SD	9004840067828		IN108900

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА, IP65 (IP40)



IN004120

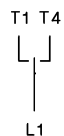


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Переключатель с пружинным возвратом, 20 А	M10H E UR1	9004840122589		IN004120



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

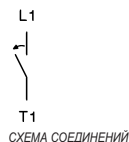
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПОВОРОТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА, IP65



IN008120



ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Поворотный выключатель Start, 1-полюсный, 20 А	M10HE SE	9004840122558		IN008120

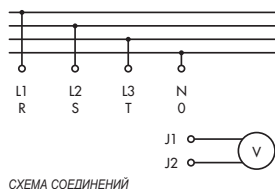
## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВОЛЬТМЕТРА ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА, IP65

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3 линии к линии и 3 фазы к напряжению нейтрали



IN009V00

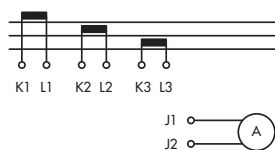


ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3 линии к линии и 3 фазы к напряжению нейтрали, 1-полюсный, 20 А	M10HE V1+503	9004840110111		IN009V00

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АМПЕРМЕТРА ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА, IP65



IN009A00



ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Выключатель амперметра для 3-фазного трансформатора тока, 1-полюсный / 20 А	M10HE M31+504	9004840110104		IN009A00



**ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!**

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов





# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, СТУПЕНЧАТЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 1- И 2-ПОЛЮСНЫЕ С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА, IP65



IN003121



IN003122



СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ, 1-полюсная

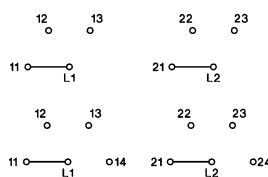


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ, 2-полюсная

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>1-ПОЛЮСНЫЙ</b>				
3-ступенчатый выключатель / 20 A	M10H E ST31	9004840110166		IN003121
4-ступенчатый выключатель / 20 A	M10H E ST41	9004840110173		IN003122
<b>2-ПОЛЮСНЫЙ</b>				
3-ступенчатый выключатель / 20 A	M10H E ST32	9004840122565		IN003123
4-ступенчатый выключатель / 20 A	M10H E ST42	9004840122572		IN003124
<b>3-ПОЛЮСНЫЙ</b>				
4-ступенчатый выключатель / 20 A	M10H E ST43	9004840653427		IN003125
<b>4-ПОЛЮСНЫЙ</b>				
4-ступенчатый выключатель / 20 A	M10H E ST44	9004840653434		IN003126

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВКЛЮЧЕНИЯ-ВЫКЛЮЧЕНИЯ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ КРЕПЕЖОМ, ДИАМ. 22 ММ, IP65



IN025120



СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный 20 A	M10H ZA1	9004840041071		IN025120
2-полюсный 20 A	M10H ZA2	9004840041088		IN025220
3-полюсный 20 A/5,5 кВт	M10H ZA3	9004840041095		IN025320
3-полюсный 32 A/11 кВт	M20 ZA3	9004840041699		IN125325



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ КРЕПЕЖОМ, ДИАМ. 22 ММ, IP65



IN026220

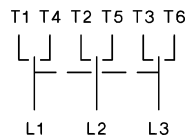


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный 20 А	M10HZ U1	9004840040975		<a href="#">IN026120</a>
2-полюсный 20 А	M10HZ U2	9004840040814		<a href="#">IN026220</a>
3-полюсный 20 А/5,5 кВт	M10HZ U3	9004840040890		<a href="#">IN026320</a>

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ КРЕПЕЖОМ, ДИАМ. 22 ММ, IP65



IN027220

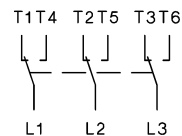


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный 20 А	M10HZ W1	9004840041019		<a href="#">IN027120</a>
2-полюсный 20 А	M10HZ W2	9004840040777		<a href="#">IN027220</a>
3-полюсный 20 А/5,5 кВт	M10HZ W3	9004840041101		<a href="#">IN027320</a>

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ГРУППОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 1-ПОЛЮСНЫЕ, 2 ГРУППЫ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ КРЕПЕЖОМ, ДИАМ. 22 ММ, IP65



IN020901

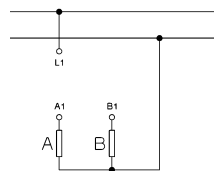


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Групповой выключатель, 1-полюсный / 20 А	M10HZ GR11	9004840040692		<a href="#">IN020901</a>



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПОВОРОТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ КРЕПЕЖОМ, ДИАМ. 22 ММ, IP65



IN02C102



СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Поворотный выключатель Start, 1-полюсный, 20 А	M10H Z SE	9004840383881		IN02C102

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВОЛЬТМЕТРА С ЦЕНТРАЛЬНЫМ КРЕПЕЖОМ, ДИАМ. 22 ММ, IP65



IN009V02

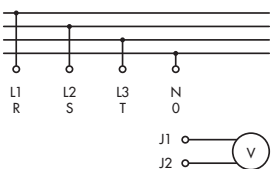


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3 линии к линии и 3 фазы к напряжению нейтрали

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3 линии к линии и 3 фазы к напряжению нейтрали, 1-полюсный, 20 А	M10H EV1	9004840223187		IN009V02

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 1-ПОЛЮСНЫЕ БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ КРЕПЕЖОМ, ДИАМ. 22 ММ, IP65



IN023901



IN023902

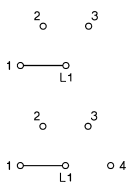


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ 1-полюсная

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3 ступени / 20 А	M10H Z ST31	9004840041040		IN023901
4 ступени / 20 А	M10H Z ST41	9004840041057		IN023902



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, СТУПЕНЧАТЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 1-ПОЛЮСНЫЕ С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ КРЕПЕЖОМ, ДИАМ. 22 ММ, IP65



IN023903

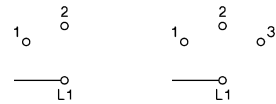
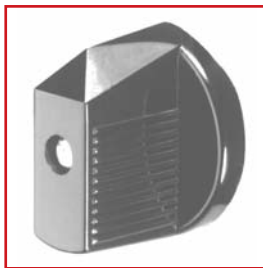


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 ступени / 20 А	M10HZ ST021	9004840665049		<b>IN023904</b>
3 ступени / 20 А	M10HZ ST031	9004840041064		<b>IN023903</b>

## ▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КУЛАЧКОВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ КРЕПЕЖОМ



IN16001



IN16000

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
T-образная черная ручка для выключателей M10, M10H, M20	A1535	9004840106930		IN16001
T-образная синяя ручка для выключателей M10, M10H, M20	A1549	9004840106923		IN16000

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВКЛЮЧЕНИЯ-ВЫКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ, IP40



IN085220

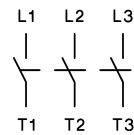


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный 20 А	M10H SMAA1	9004840041439		<b>IN085120</b>
2-полюсный 20 А	M10H SMAA2	9004840041446		<b>IN085220</b>
3-полюсный 20 А/5,5 кВт	M10H SMAA3	9004840041453		<b>IN085320</b>

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВКЛЮЧЕНИЯ-ВЫКЛЮЧЕНИЯ С КЛЮЧОМ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ, IP40



IN085121

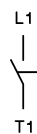


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Выключатель с ключом, 1-полюсный / 20 А	M10H SMAA1+SA	9004840378931		IN085121

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ, IP40



IN086220



IN086121

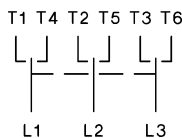


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный/20А	M10H SMAU1	9004840041460		IN086120
2-полюсный/20А	M10H SMAU2	9004840041477		IN086220
3-полюсный/20А	M10H SMAU3	9004840041484		IN086320
1-полюсный / 20 А / РУЧНО-АВТО	M10H SMAU1+008S	9004840094268		IN086121
1-полюсный / 20 А / РУЧНО-АВТО	M10H SMAU1+081S	9004840094275		IN086122
1-полюсный / 20 А / TAG-ON-NIGHT	M10H SMAU1+143S	9004840094282		IN086123

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗ НУЛЕВОГО ПОЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ, IP40



IN087220

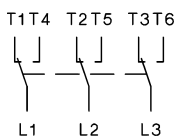


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный/20А	M10H SMAW1	9004840041491		IN087120
2-полюсный/20А	M10H SMAW2	9004840041507		IN087220
3-полюсный/20А	M10H SMAW3	9004840041514		IN087320



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

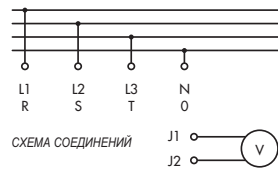


# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВОЛЬТМЕТРА ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ, IP40




IN009V01



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

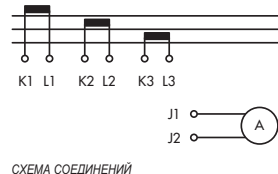
- 3 линии к линии и 3 фазы к напряжению нейтрали


ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3 линии к линии и 3 фазы к напряжению нейтрали, 1-полюсный, 20 А	M10N SMA V1	9004840164503		<b>IN009V01</b>

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АМПЕРМЕТРА ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ, IP40



IN009A01



ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Выключатель амперметра для 3-фазного трансформатора тока, 1-полюсный 20 А	M10N SWAM31	9004840164497		<b>IN009A01</b>

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, СТУПЕНЧАТЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ 1- И 2-ПОЛЮСНЫЕ С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ, IP40






IN083121



IN083220



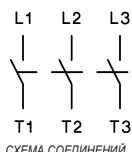
ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>1-ПОЛЮСНЫЙ</b>				
3-ступенчатый выключатель / 20 А	M10N SMA ST31	9004840122602		IN083120
4-ступенчатый выключатель / 20 А	M10N SMA ST41	9004840122626		<b>IN083220</b>
<b>2-ПОЛЮСНЫЙ</b>				
3-ступенчатый выключатель / 20 А	M10N SMA ST32	9004840122596		<b>IN083121</b>
4-ступенчатый выключатель / 20 А	M10N SMA ST42	9004840122633		<b>IN083221</b>



## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВКЛЮЧЕНИЯ-ВЫКЛЮЧЕНИЯ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ, IP40



IN035220



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

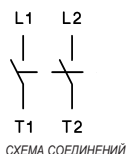
- Изолированный корпус

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ Для ЗАКАЗА
1-полюсный/20 А	M10 PA1+K6	9004840041217		IN035120
2-полюсный/20 А	M10 PA2+K6	9004840040852		IN035220
3-полюсный/20 А/5,5 кВт	M10 PA3+K6	9004840041224		IN035320
3-полюсный/32 А/11 кВт	N20 PA3+K6	9004840041705		IN135325

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, АВАРИЙНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ОБОГРЕВА, 2-ПОЛЮСНЫЕ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ, IP40



IN032009



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

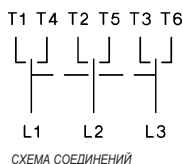
- Изолированный корпус

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ Для ЗАКАЗА
Аварийный выключатель обогрева, 2-полюсный / 20 А	M10 PA2+90446S	9004840041200		IN032009

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С НУЛЕВЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ, IP40



IN036320



### ▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Изолированный корпус

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ Для ЗАКАЗА
1-полюсный/20 А	M10 PU1	9004840041231		IN036120
2-полюсный/20 А	M10 PU2	9004840041248		IN036220
3-полюсный/20 А/5,5 кВт	M10 PU3	9004840041255		IN036320



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Данные в соответствии с IEC 947-3, IEC 947-5-1, VDE 0660, EN 60947-3, EN 60947-5-1, SEV, CEE24

Тип		M10	M10H	M20
Тепловой номинальный ток I <sub>n</sub> , разомкн.	A	20	20	32
Тепловой номинальный ток I <sub>nc</sub> , замкн.	A	20	20	32
Номинальное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	A	440	690 <sup>1)</sup>	690 <sup>1)</sup>
<b>Состояние выключателя</b> <sup>2)</sup> в соответствии с VDE, ЕС до		440	440	440
Отключающая способность I <sub>ns</sub> <sup>2)</sup>				
3 x 220-440В	A	160	160	220
3 x 500В	A	-	100	160
3 x 660-690В	A	80	120	120
<b>Категория эксплуатации AC21A, AC21B</b> Подача резистивной нагрузки с небольшой перегрузкой				
Номинальный рабочий ток I <sub>n</sub>	A	20	20	32
<b>Категория эксплуатации AC23A, AC23B</b> Подключение электродвигателей и других источников высокой индуктивной нагрузки				
Номинальный рабочий ток	400 VA	16	16	30
Номинальная мощность	220-240В кВт	4	4	7.5
3-фазы, 3 полюса	380-440В кВт	7.5	7.5	15
	500В кВт	-	7.5	15
	660-690В кВт	-	7.5	15
<b>Переключатель схемы «звезда-треугольник»</b> для асинхронных электродвигателей				
Номинальная мощность				
3-фазы, 3 полюса	220-240В кВт	3.7	3.7	7.5
	380-415В кВт	7.5	7.5	15
<b>Категория эксплуатации AC3</b> Подключ. 3-фазных электродвигателей пер. тока				
Номинальный рабочий ток I <sub>n</sub>	400 VA	12	12	22
Номинальная мощность	220-240В кВт	3	3	5.5
3-фазы, 3 полюса	380-440В кВт	5.5	5.5	11
	500В кВт	-	5.5	11
	660-690В кВт	-	5.5	11
<b>Категория эксплуатации AC4</b> Асинхр. электродвигатели, толчковый режим работы				
Номинальная мощность	220-240В кВт	0.55	0.55	2.2
3-фазы, 3 полюса	380-440В кВт	1.5	1.5	4
	500В кВт	-	1.5	4
	660-690В кВт	-	1.5	4
<b>Категория эксплуатации AC15</b> Подключение электромагнитных приводов, контакторов, клапанов, притягивающих магнитов				
Номинальный рабочий ток I <sub>n</sub>				
	до 240В A	6	6	12
	380 - 440В A	4	4	6
2-полюсное отключение	500В A	-	5	8
<b>Категория эксплуатации DC21A, DC21B</b> Подача резистивной нагрузки, временная постоянная L/R* 1 мс				
Номинальный рабочий ток I <sub>n</sub>				
1-полюс	30В A	20	20	32
	60В A	4	4	6
	110В A	0.6	0.6	3
	220В A	0.3	0.3	0.8
	440В A	-	-	0.4
<b>Категория эксплуатации DC3-DC5</b> Подключение двигателей параллельного и последовательного возбуждения, временная постоянная L/R* 15 мс				
Номинальный рабочий ток I <sub>n</sub>				
1-полюсный	30В A	8	8	13
	60В A	1	1	2.4
	110В A	0.3	0.3	0.5
Степень защиты сзади		IP00	IP20	IP00

1) Относится к Сети с заземленной точкой Y, категория перенапряжения I-III, степень загрязнения 3; Uimp = 6 кВ. Значения для других условий по запросу

2) Состояние выключателя в соответствии с IEC 947-1 и VDE 0660, относится к системам с заземленной точкой Y, категория перенапряжения III, и неомогенному полю.



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ – ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Данные в соответствии с IEC 947-3, IEC 947-5-1, VDE 0660, EN 60947-3, EN 60947-5-1

Тип		M10 P	M10H	M20
<b>Сечение подсоединяемого проводника:</b>				
сплошной или многожильный	мм <sup>2</sup>	1-2.5	1-2.5 <sup>1)</sup>	1.5-6
тонкий многопроводной:	мм <sup>2</sup>	0.75-2.5	0.75-2.5 <sup>1)</sup>	1-4
тонкий многопроводной с оконеч. муфтой	мм <sup>2</sup>	0.75-2.5	0.75-1.5	1-4
Подсоединяемый зажим на клемму		2	2	2
Винт зажима		M3	M3.5	M4
Момент затяжки:	Нм	0.6-1.2	0.8-1.4	1.2-1.8
	фунт/дюйм	5-11	7-12	11-16
<b>Защита от короткого замыкания</b>				
Макс. размер предохранителя (gL/gG)	A	20	20	35
Защита от номинального тока короткого замыкания (в 1 с мощности)	A	250	250	400
Условный номинальный ток короткого замыкания	кА <sub>оп</sub>	10	10	10
<b>Устойчивость к кратковременной нагрузке</b>				
Длительность нагрузки	3s A	100	100	200
	10s A	60	60	130
	30s A	35	35	85
Значения относятся только к контактам, которые уже замкнуты	60s A	25	25	65
Потери мощности при AC21A на полюс	A	20	20	32
	Вт	0.6	0.5	0.9
<b>Подача емкостной нагрузки</b>				
Максимальная включающая способность до 500 В	A	140	140	300

Данные в соответствии с cULus

Тип		M10 P	M10H	M20	
Номинальное рабочее напряжение		B~	300	600	600
Номинальный рабочий ток	При обычном использ. с переключкой	A	20	20	35
		A	15	-	25
Параметры прямого подключения, 3-фазного	110-120В	л.с.	1½	1½	5
	200-208В	л.с.	2	2	5
	220-240В	л.с.	3	3	5
	440-480В	л.с.	-	5	10
	550-600В	л.с.	-	7½	15
Параметры прямого подключения, 1-фазного	110-120В	л.с.	½	½	1½
	200-208В	л.с.	1	1	3
	220-240В	л.с.	1½	1½	5
Размер предохранителя (RKS)	Ручной контроллер электродвигателя и разъединитель электродвигателя	A	40 <sup>2)</sup>	40	80
Тяжелые условия эксплуатации		AC	A300	A600	A600
<b>Сечение подсоединяемого проводника</b>					
сплошной		AWG	12 - 20	12 - 20	10 - 18
тонкий многопроводной		AWG	14 - 20	14 - 20	8 - 18
Момент затяжки		Нм	1.7	1-1.7	1.7-2.8
		фунт/дюйм	15	9-15	15-25

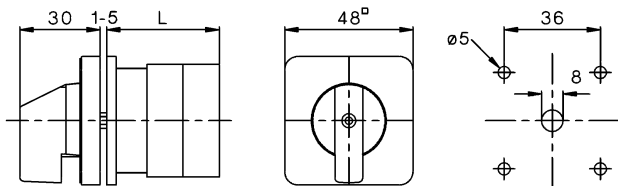
1) Максимальное сечение с подготовленным проводником  
2) 5кА / 300 В

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ – РАЗМЕРЫ

### ▶ ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА

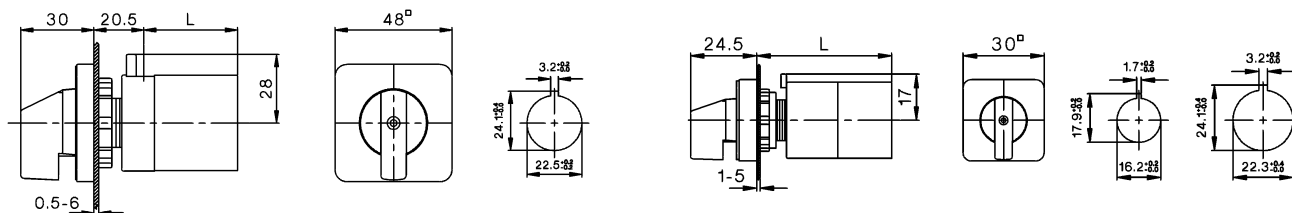
Кулачковый выключатель для панельного монтажа  
**M10H E..**



### ▶ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО МОНТАЖА

Кулачковый выключатель для центрального крепежа  
**M10H Z.., M20 Z..**

**M4H Z..**



Размеры L для программ коммутации

Программа коммутации	A1, A2, U1, W1, UR1, SE, SA, GR11, ST021	A3, U2, W2 ST31, ST41, ST031	U3, W3 V1, M31, ST32	ST42
	1 ячейка выключателя	2 ячейки выключателя	3 ячейки выключателя	4 ячейки выключателя
<b>M4H</b>	51	62.5	74.5	86.5
<b>M10H</b>	36.5	46	55.5	65
<b>M20</b>	38.5	51	63.5	76

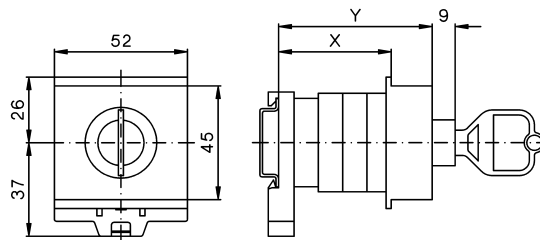
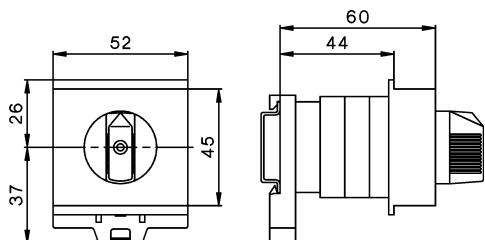
### ▶ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ

Кулачковые выключатели для монтажа на DIN-рейку

**M10H SMA..** 1–3 ячейки выключателя  
**M20 SMA..** 1, 2 ячейки выключателя

Выключатели с ключом для монтажа на DIN-рейку

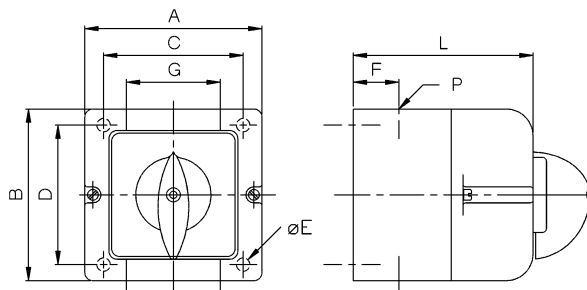
Тип	Размер X для ячеек выключателя				Размер Y для ячеек выключателя		
	1	2	3	4	1	2	3
<b>M10H</b>	44	75	75	91	60	90	90
<b>M20</b>	59	75	75	91	75	90	90



## ▶ КУЛАЧКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ – РАЗМЕРЫ

### ▶ ИЗОЛИРОВАННЫЙ КОРПУС

Выключатель с изолированным корпусом  
M10 P..



Размер L для ячеек выключателя

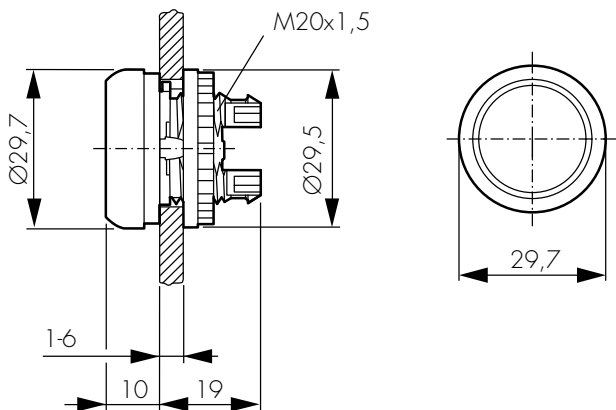
Тип	A	B	C	D	E	F	G	P	1	2	3	4
<b>M10</b>	66	64	50	36	5	15.5	26	M20	43	52	62	71

## ► УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ СЕРИИ MM – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



SERIES MM

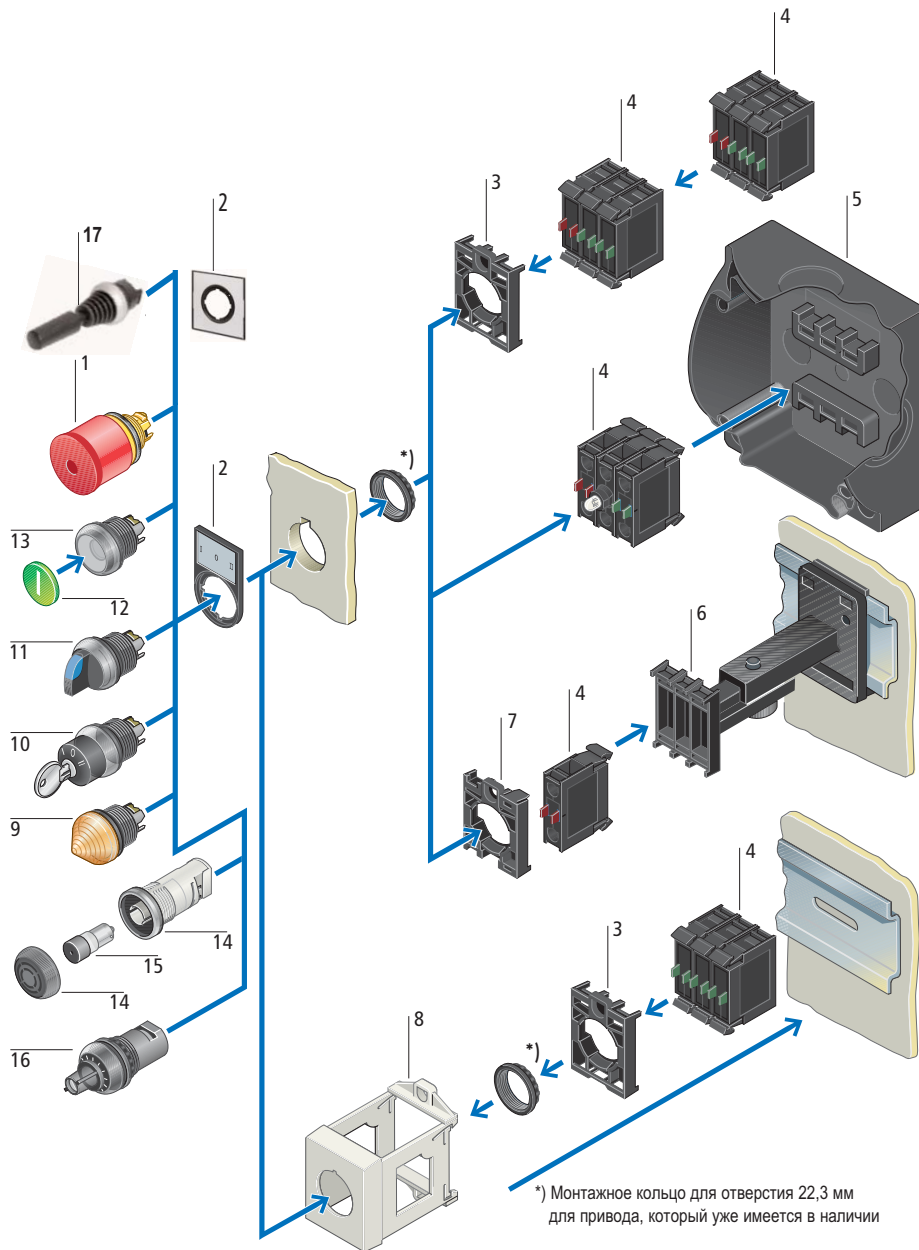
Элементы управления и сигнализации



## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Используются только светодиоды
- Ресурс работы 100 000 ч
- 3 светодиода для 5 цветов
- Пружинные клеммы для контакта и светодиодных элементов
- Степень защиты  
IP 67/69 K для кнопок, кнопок с подсветкой и сигнальных ламп, кнопок аварийного останова, грибообразных кнопок  
IP 66 для двойных кнопок, переключателей и кнопок с ключом
- Лазерная износостойкая маркировка
- База данных (1000 символов)
- Символы по заказу могут быть изменены по размеру
- Возможность вставки собственного текста
- Шрифт высотой 3мм, возможность до 3 строк
  1. 8 символов
  2. 10 символов
  3. 8 символов
- Шрифт высотой 5 мм, одна строка с 5 символами
- Программируемое нажатие и функция пружинного возврата
- Диаметр 22,5 мм

## ► ОБЗОР СИСТЕМЫ СЕРИИ MM



- 1 Кнопки аварийного останова
- 2 Держатель ярлыка
- 3 Монтажный переходник
- 4 Контактные элементы
- 5 Корпус
- 6 Телескопическая защелка
- 7 Центрирующий переходник
- 8 Переходник для DIN-рейки

- 9 Световой индикатор
- 10 Кнопки с ключом
- 11 Селекторный переключатель
- 12 Панели и линзы для кнопок
- 13 Нажимные кнопки
- 14 Акустический индикатор
- 15 Зуммер
- 16 Потенциометр
- 17 Джойстик

## ► СЕРИЯ ММ – КОМПЛЕКТЫ



MM900002

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Предварительно собранные комплекты включают:
  - Устройство управления и сигнализации
  - Монтажный переходник
  - Источник света
  - Вспомогательные контакты

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>КНОПКА С ПОДСВЕТКОЙ, ЗЕЛЕНАЯ, 230 В</b> , состоит из: кнопка с подсветкой, плоская, с пружинным возвратом, зеленая, монтажный переходник, передний, светодиод 85–264 В пер. тока, зеленый, передний, НР контакт передний	9004840614442		<b>MM900001</b>
<b>КНОПКА С ПОДСВЕТКОЙ, КРАСНАЯ, 230 В</b> , состоит из: кнопка с подсветкой, плоская, с пружинным возвратом, красная, монтажный переходник, передний, светодиод 85–264 В пер. тока, красный, передний, НЗ контакт передний	9004840614459		<b>MM900002</b>
<b>КНОПКА С ПОДСВЕТКОЙ, ЗЕЛЕНАЯ, 24 В</b> , состоит из: кнопка с подсветкой, плоская, с пружинным возвратом, зеленая, монтажный переходник, передний, светодиод 12–30 В пер./пост. тока, зеленый, передний, НР контакт передний	9004840614466		<b>MM900003</b>
<b>КНОПКА С ПОДСВЕТКОЙ, КРАСНАЯ, 24 В</b> , состоит из: кнопка с подсветкой, плоская, с пружинным возвратом, красная, монтажный переходник, передний, светодиод 12–30 В пер./пост. тока, красный, передний, НЗ контакт передний	9004840614473		<b>MM900004</b>
<b>КНОПКА С ПОДСВЕТКОЙ, ПЛОСКАЯ, ЗЕЛЕНАЯ, 230 В</b> , состоит из: сигнальная лампа, плоская, зеленая, монтажный переходник, передний, светодиод 85–264 В пер. тока, зеленый, передний	9004840614480		<b>MM900005</b>
<b>СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР, ПЛОСКИЙ, КРАСНЫЙ, 230 В</b> , состоит из: сигнальная лампа, плоская, красная, монтажный переходник, передний, светодиод 85–264 В пер. тока, красный, передний	9004840614497		<b>MM900006</b>
<b>СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР, ПЛОСКИЙ, ЗЕЛЕНЫЙ, 24 В</b> , состоит из: сигнальная лампа, плоская, зеленая, монтажный переходник, передний, светодиод 12–30 В пер./пост. тока, зеленый, передний	9004840614503		<b>MM900007</b>
<b>СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР, ПЛОСКИЙ, КРАСНЫЙ, 24 В</b> , состоит из: сигнальная лампа, плоская, красная, монтажный переходник, передний, светодиод 12–30 В пер./пост. тока, красный, передний	9004840614510		<b>MM900008</b>
<b>НАЖИМНАЯ КНОПКА, ЗЕЛЕНАЯ</b> , состоит из: нажимная кнопка, плоская, зеленая, с пружинным возвратом, монтажный переходник, передний, НР контакт передний	9004840614527		<b>MM900009</b>
<b>НАЖИМНАЯ КНОПКА, КРАСНАЯ</b> , состоит из: нажимная кнопка, плоская, красная, с пружинным возвратом, монтажный переходник, передний, НР контакт передний	9004840614534		<b>MM900010</b>
<b>КНОПКА АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА</b> состоит из: кнопка аварийного останова, монтажный переходник передний, НЗ контакт передний	9004840614541		<b>MM900011</b>
<b>СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С 2 ПОЛОЖЕНИЯМИ НАЖАТИЯ</b> диам. 60 состоит из: Т-образная ручка, 2 положения, диам. 60, монтажный переходник передний, НР контакт передний, НЗ контакт передний	9004840614558		<b>MM900012</b>
<b>СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С 3 ПОЛОЖЕНИЯМИ НАЖАТИЯ</b> диам. 60 состоит из: Т-образная ручка, 3 положения, диам. 60, монтажный переходник передний, НР контакт передний, НЗ контакт передний	9004840614565		<b>MM900013</b>
<b>ДВОЙНАЯ НАЖИМНАЯ КНОПКА, ЗЕЛЕНАЯ/КРАСНАЯ, 230 В</b> , состоит из: двойная кнопка с подсветкой, с пружинным возвратом, зеленая/красная, I-0, монтажный переходник, передний, светодиод 85–264 В пер. тока, передний, НР контакт передний, НЗ контакт передний	9004840614572		<b>MM900014</b>
<b>ДВОЙНАЯ НАЖИМНАЯ КНОПКА, ЗЕЛЕНАЯ/КРАСНАЯ, 24 В</b> , состоит из: двойная кнопка с подсветкой, с пружинным возвратом, зеленая/красная, I-0, монтажный переходник, передний, светодиод 12–30 В пер./пост. тока, передний, НР контакт передний, НЗ контакт передний	9004840614589		<b>MM900015</b>
<b>КНОПКА С КЛЮЧОМ, 2 ПОЛОЖЕНИЯ НАЖАТИЯ</b> , диам. 40 состоит из: кнопка с ключом, 2 положения, диам. 40, монтажный переходник передний, НР контакт передний, НЗ контакт передний	9004840614596		<b>MM900016</b>

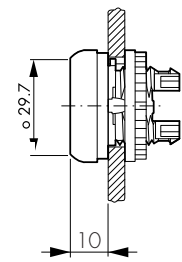


# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ ММ – НАЖИМНЫЕ КНОПКИ, ПЛОСКИЕ



MM216605



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP 67, 69K
- Диаметр 22,5 мм

### ► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Чтобы закрепить на кнопке свой ярлык, воспользуйтесь кнопкой без панели и вставьте панель с вашим текстом.

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ</b>				
Плохая, с пружинным возвратом, черная	диам. 29,7х10	9004840175332		<b>MM216590</b>
Плохая, с пружинным возвратом, белая	диам. 29,7х10	9004840175349		<b>MM216592</b>
Плохая, с пружинным возвратом, красная	диам. 29,7х10	9004840175356		<b>MM216594</b>
Плохая, с пружинным возвратом, зеленая	диам. 29,7х10	9004840175363		<b>MM216596</b>
Плохая, с пружинным возвратом, желтая	диам. 29,7х10	9004840175370		<b>MM216598</b>
Плохая, с пружинным возвратом, синяя	диам. 29,7х10	9004840175387		<b>MM216600</b>
Плохая, с пружинным возвратом, красная "0"	диам. 29,7х10	9004840175400		<b>MM216605</b>
Плохая, с пружинным возвратом, черная "0"	диам. 29,7х10	9004840175424		MM216609
Плохая, с пружинным возвратом, зеленая "1"	диам. 29,7х10	9004840175417		<b>MM216607</b>
Плохая, с пружинным возвратом, белая "1"	диам. 29,7х10	9004840175431		MM216611
Плохая, с пружинным возвратом, без панели	диам. 29,7х10	9004840175394		<b>MM216602</b>
<b>С ФИКСАЦИЕЙ</b>				
Плохая, с фиксацией, черная	диам. 29,7х10	9004840175448		<b>MM216613</b>
Плохая, с фиксацией, красная	диам. 29,7х10	9004840175462		<b>MM216617</b>
Плохая, с фиксацией, зеленая	диам. 29,7х10	9004840175479		<b>MM216619</b>
Плохая, с фиксацией, белая	диам. 29,7х10	9004840175455		MM216615
Плохая, с фиксацией, синяя	диам. 29,7х10	9004840175493		<b>MM216623</b>
Плохая, с фиксацией, без панели	диам. 29,7х10	9004840175509		MM216625
<b>ПАНЕЛИ ДЛЯ КНОПОК, ПЛОСКИЕ С НАДПИСЯМИ</b>				
Панель для кнопок, плоская, черная Arrow	диам. 22,5	9004840223873		<b>MM218173</b>
Панель для кнопок, плоская, зеленая 1	диам. 22,5	9004840215359		MM218165
Панель для кнопок, плоская, красная Stop	диам. 22,5	9004840251616		MM218194
Панель для кнопок, плоская, красная 0	диам. 22,5	9004840215335		MM218153
Панель для кнопок, плоская, черная Up	диам. 22,5	9004840224573		MM218185
Панель для кнопок, плоская, черная Down	диам. 22,5	9004840224580		MM218186
Панель для кнопок, плоская, черная 0	диам. 22,5	9004840215342		MM218154
Панель для кнопок, плоская, черная «+»	диам. 22,5	9004840223859		MM218170
Панель для кнопок, плоская, черная «-»	диам. 22,5	9004840223866		<b>MM218171</b>



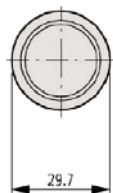
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

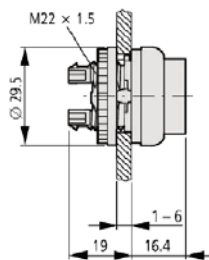
## ► СЕРИЯ MM – НАЖИМНЫЕ КНОПКИ, ВЫПУКЛЫЕ



MM216641



РАЗМЕРЫ



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

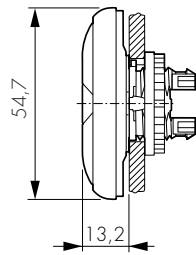
- IP 67, 69K
- Диаметр 22,5 мм

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Выпуклая, с пружинным возвратом, черная	диам. 29,7x16,4	9004840207200		<a href="#">MM216636</a>
Выпуклая, с пружинным возвратом, красная	диам. 29,7x16,4	9004840207224		MM216641
Выпуклая, с пружинным возвратом, зеленая	диам. 29,7x16,4	9004840207231		<a href="#">MM216643</a>
Выпуклая, с пружинным возвратом, синяя	диам. 29,7x16,4	9004840207255		MM216649
Выпуклая, с пружинным возвратом, красная 0	диам. 29,7x16,4	9004840177381		MM216655

## ► СЕРИЯ MM – ДВОЙНЫЕ НАЖИМНЫЕ КНОПКИ



MM216700



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- С сигнальной белой лампой по центру
- Светодиод может заменяться
- IP 66
- Диаметр 22,5 мм

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
С пружинным возвратом, подсветкой, зеленая/красная	диам. 29,7x54,7x13,2	9004840175554		<a href="#">MM216698</a>
С пружинным возвратом, подсветкой, зеленая/красная, 1/0	диам. 29,7x54,7x13,2	9004840175561		<a href="#">MM216700</a>
С пружинным возвратом, подсветкой, зеленая/красная, Start/Stop	диам. 29,7x54,7x13,2	9004840175578		<a href="#">MM216702</a>
С пружинным возвратом, подсветкой, белая/черная	диам. 29,7x54,7x13,2	9004840175585		<a href="#">MM216704</a>
С пружинным возвратом, подсветкой, белая/черная, 1/0	диам. 29,7x54,7x13,2	9004840175592		<a href="#">MM216706</a>
С пружинным возвратом, подсветкой, белая/черная, Start/Stop	диам. 29,7x54,7x13,2	9004840175608		<a href="#">MM216708</a>
С пружинным возвратом, подсветкой, черная/черная, стрелки	диам. 29,7x54,7x13,2	9004840175615		<a href="#">MM216710</a>
С пружинным возвратом, подсветкой, черная/черная, «±»	диам. 29,7x54,7x13,2	9004840175622		<a href="#">MM218145</a>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

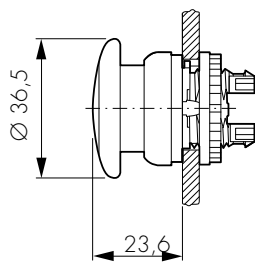


# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ ММ – ГРИБООБРАЗНЫЕ КНОПКИ



MM216714



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP 67, 69K
- Диаметр 22,5 мм

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ</b>				
С пружинным возвратом, черная	диам. 36,5x23,6	9004840175639		MM216712
С пружинным возвратом, красная	диам. 36,5x23,6	9004840175646		MM216714
С пружинным возвратом, зеленая	диам. 36,5x23,6	9004840175653		MM216716
С пружинным возвратом, желтая	диам. 36,5x23,6	9004840175660		MM216718
С пружинным возвратом, красная 0	диам. 36,5x23,6	9004840175677		MM216720
<b>С ФИКСАЦИЕЙ</b>				
С фиксацией, черная	диам. 36,5x23,6	9004840207408		MM216743
С фиксацией, красная	диам. 36,5x23,6	9004840207415		MM216745

## ► СЕРИЯ ММ – ПАНЕЛИ ДЛЯ ГРИБООБРАЗНЫХ КНОПОК



MM216440

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

**MM216440:** Для того чтобы закрепить свой собственный ярлык на грибовидную кнопку, воспользуйтесь панелью для кнопок «MM216440-\* – \*» с кодом заказа и замените цвет первой звездочки и ваш текст для второй звездочки.

**Цвет:** -R...красный, -G...зеленый, -B...синий, W...белый, -Y...желтый, -S...черный

**Текст можно составить:** с использованием шрифта высотой 3 мм: 1-я и 3-я строка максимум 8 символов, 2-я строка 10 символов; высота текста 5 мм: 1-я строка максимум 5 символов

### ► ПРИМЕР ЗАКАЗА

#### MM216440-G-POWER

(зеленая панель для кнопки с высотой шрифта 5 мм, одна строка)

#### MM216440-Y-OIL PRESSURE WARNING

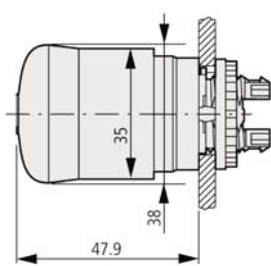
(желтая панель для кнопки с высотой шрифта 3 мм, две строки)

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Панель для грибовидной кнопки, красная	диам. 22,5	9004840176827		MM216437
Панель для грибовидной кнопки для ярлыков заказчика	диам. 22,5	9004840176858		MM216440

## ► СЕРИЯ ММ – КНОПКИ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА



MM216878



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP 67, IP 69K
- Защита от перегрузки в соответствии с EN 418
- Возврат оттяжкой
- Диаметр 22,5 мм

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Кнопка аварийного останова, без подсветки	диам. 35x47,9	9004840175790		MM216876
Кнопка аварийного останова, с подсветкой	диам. 35x47,9	9004840175806		MM216878
Кнопка аварийного останова, без подсветки, отжимается вращением	диам. 35x47,9	9004840622674		MM263467
Выключатель аварийного останова с ключом	диам. 35x47,9	9004840175813		MM216879



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

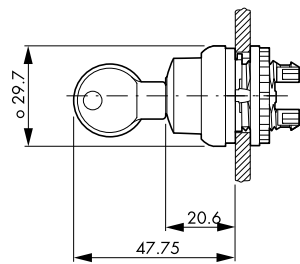


# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ ММ – КНОПКА С КЛЮЧОМ



MM216900



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

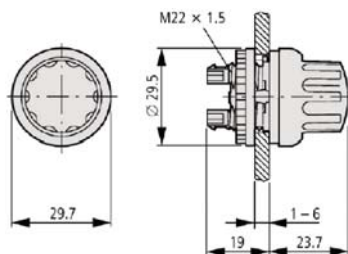
- IP 66
- Система блокировки, 4 уровня
- Возможность модификации для ММ 216406: с пружинным возвратом / фиксацией, съемная/несъемная
- Диаметр 22,5 мм

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 положения с пружинным возвратом 40°	диам. 29,7x20,6	9004840175820		<b>MM216881</b>
2 положения с фиксацией 60°	диам. 29,7x20,6	9004840175837		<b>MM216887</b>
3 положения с пружинным возвратом 40°	диам. 29,7x20,6	9004840175844		<b>MM216894</b>
3 положения с фиксацией 60°	диам. 29,7x20,6	9004840175851		<b>MM216900</b>
Ключ стандартный MS1	диам. 29,7x20,6	9004840204117		<b>MM216416</b>

## ► СЕРИЯ ММ – ПОВОРОТНЫЕ КНОПКИ



MM216853



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

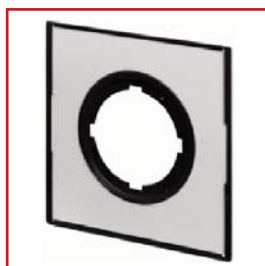
- IP 67
- Диаметр 22,5 мм

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 положения, с пружинным возвратом, IO	диам. 29,7x23,7	9004840207835		MM216853
3 положения, с пружинным возвратом, IOO	диам. 29,7x23,7	9004840207866		MM216861

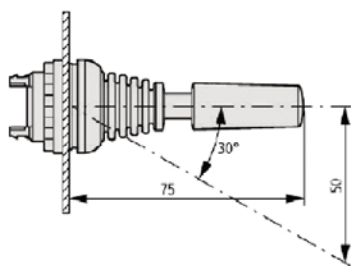
## ► СЕРИЯ ММ – ДЖОЙСТИКИ



MM289196



MM279436



РАЗМЕРЫ

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 положения, с пружинным возвратом	диам. 30x75	9004840665079		MM289196
2 положения, с фиксацией	диам. 30x75	9004840665093		MM289240
4 положения, с пружинным возвратом	диам. 30x75	9004840626582		MM279417

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Держатель ярлыка + ярлык для текста заказчика	50x50	9004840665086		MM279436
---	-------	---------------	--	----------

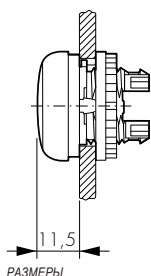


# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ MM – СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ, ПЛОСКИЕ



MM216771



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHrack

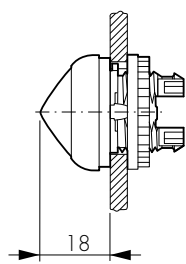
- IP 67, 69K
- Диаметр 22,5 мм
- Светодиодная технология

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Плоский, белый	диам. 29,7x11,5	9004840177398		MM216771
Плоский, красный	диам. 29,7x11,5	9004840177404		MM216772
Плоский, зеленый	диам. 29,7x11,5	9004840177411		MM216773
Плоский, желтый	диам. 29,7x11,5	9004840177428		MM216774
Плоский, синий	диам. 29,7x11,5	9004840177435		MM216775
Плоский, бесцветный	диам. 29,7x11,5	9004840177442		MM216776

## ► СЕРИЯ MM – СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ, ВЫПУКЛЫЕ



MM216779



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHrack

- IP 67, 69K
- Диаметр 22,5 мм
- Светодиодная технология

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Выпуклый, белый	диам. 29,7x18	9004840175868		MM216778
Выпуклый, красный	диам. 29,7x18	9004840175875		MM216779
Выпуклый, зеленый	диам. 29,7x18	9004840175882		MM216780
Выпуклый, желтый	диам. 29,7x18	9004840175899		MM216781

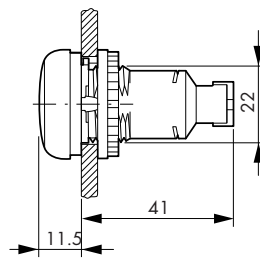
## ► СЕРИЯ MM – АКУСТИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ



MM229015



MM229015 С ЗУММЕРОМ



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHrack

- Уровень звука: 83 дБ
- IP 40
- Диаметр 22,5 мм

ОПИСАНИЕ	ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Акустический индикатор пустой держатель	диам. 29,7x11,5	9004840207903		MM229015
Зуммер непрерывного звука 18–30 В пер./пост. тока	диам. 29,7x11,5	9004840207781		MM229025
Зуммер импульсного звука 24 В пер./пост. тока	диам. 29,7x11,5	9004840207798		MM229028



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

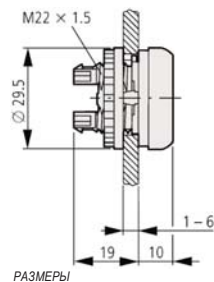


# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ ММ – НАЖИМНЫЕ КНОПКИ С ПОДСВЕТКОЙ, ПЛОСКИЕ



MM216938



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP 67, 69K
- Диаметр 22,5 мм
- Можно закрепить свой собственный ярлык на линзе кнопки

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ</b>				
Плоская, с пружинным возвратом, белая	диам. 29,7x10	9004840175929		<b>MM216922</b>
Плоская, с пружинным возвратом, красная	диам. 29,7x10	9004840175936		<b>MM216925</b>
Плоская, с пружинным возвратом, зеленая	диам. 29,7x10	9004840175943		<b>MM216927</b>
Плоская, с пружинным возвратом, желтая	диам. 29,7x10	9004840175950		<b>MM216929</b>
Плоская, с пружинным возвратом, синяя	диам. 29,7x10	9004840175967		<b>MM216931</b>
Плоская, с пружинным возвратом, красная "0"	диам. 29,7x10	9004840175981		<b>MM216936</b>
Плоская, с пружинным возвратом, зеленая "1"	диам. 29,7x10	9004840175998		<b>MM216938</b>
Плоская, с пружинным возвратом, белая "0"	диам. 29,7x10	9004840176001		MM216940
Плоская, с пружинным возвратом, белая "1"	диам. 29,7x10	9004840176018		<b>MM216942</b>
Плоская, с пружинным возвратом, без панели	диам. 29,7x10	9004840175974		<b>MM216933</b>
<b>С ФИКСАЦИЕЙ</b>				
Плоская, с фиксацией, белая	диам. 29,7x10	9004840176025		<b>MM216944</b>
Плоская, с фиксацией, красная	диам. 29,7x10	9004840176032		<b>MM216946</b>
Плоская, с фиксацией, зеленая	диам. 29,7x10	9004840176049		<b>MM216948</b>
Плоская, с фиксацией, желтая	диам. 29,7x10	9004840176056		<b>MM216950</b>
Плоская, с фиксацией, синяя	диам. 29,7x10	9004840176063		<b>MM216952</b>
Плоская, с фиксацией, красная "0"	диам. 29,7x10	9004840176087		MM216957
Плоская, с фиксацией, зеленая "1"	диам. 29,7x10	9004840176094		MM216959
Плоская, с фиксацией, без панели	диам. 29,7x10	9004840176070		MM216954



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)



- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

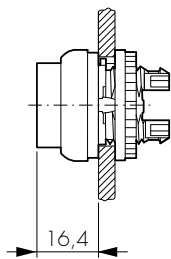


# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ ММ – НАЖИМНЫЕ КНОПКИ С ПОДСВЕТКОЙ, ВЫПУКЛЫЕ



MM216975



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP 67, 69K
- Диаметр 22,5 мм

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ</b>				
Выпуклая, с пружинным возвратом, белая	диам. 29,7x16,4	9004840207521		MM216965
Выпуклая, с пружинным возвратом, красная	диам. 29,7x16,4	9004840207538		MM216967
Выпуклая, с пружинным возвратом, зеленая	диам. 29,7x16,4	9004840207545		MM216969
Выпуклая, с пружинным возвратом, желтая	диам. 29,7x16,4	9004840207552		MM216971
Выпуклая, с пружинным возвратом, синяя	диам. 29,7x16,4	9004840207569		MM216973
Выпуклая, с пружинным возвратом, красная "0"	диам. 29,7x16,4	9004840177459		MM216975

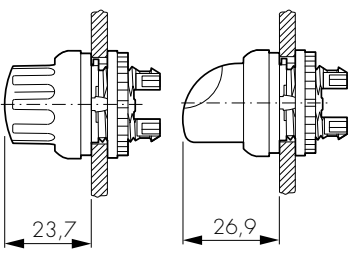
### ЛИНЗЫ ДЛЯ НАЖИМНЫХ КНОПОК С ПОДСВЕТКОЙ

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Линзы для кнопок с подсветкой красных	диам. 22,5	9004840176872		MM216442
Линзы для кнопок с подсветкой зеленых	диам. 22,5	9004840176889		MM216443
Линзы для кнопок с подсветкой желтых	диам. 22,5	9004840176896		MM216444
Линзы для кнопок с подсветкой синих	диам. 22,5	9004840176902		MM216445
Линзы для кнопок с подсветкой для отдельных ламп	диам. 22,5	9004840176919		MM216446

## ► СЕРИЯ ММ – СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ



MM216865



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP 66
- Диаметр 22,5 мм
- С фиксацией 60°
- С пружинным возвратом 40°

### ► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Детали с кодом ММ 216407 могут использоваться для перевода из режима с фиксацией в режим с пружинным возвратом!

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ</b>				
2 положения, с пружинным возвратом, 40°, флажковый	диам. 29,7x26,9	9004840175752		<b>MM216865</b>
2 положения, с фиксацией, 60°, флажковый	диам. 29,7x26,9	9004840175769		<b>MM216867</b>
2 положения, V-положение, с фиксацией, флажковый	диам. 29,7x26,9	9004840207897		<b>MM216874</b>
2 положения, с фиксацией, черный, Ю-И, флажковый	диам. 29,7x23,7	9004840196535		<b>MM216855</b>
<b>ТРЕХПОЗИЦИОННЫЕ</b>				
3 положения, с пружинным возвратом, 40°, флажковый	диам. 29,7x26,9	9004840175776		<b>MM216870</b>
3 положения, с фиксацией, 60°, флажковый	диам. 29,7x26,9	9004840175783		<b>MM216872</b>
3 положения с фиксацией, черный, Ю-И с поворотной ручкой	диам. 29,7x23,7	9004840207873		<b>MM216863</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

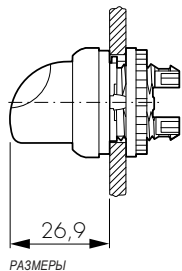


# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ MM – СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ, ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ



MM216845



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

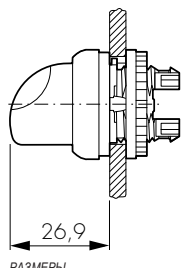
- IP 66
- Диаметр 22,5 мм

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ</b>				
2 положения, с пружинным возвратом, белый	диам. 29,7х26,9	9004840176124		<b>MM216812</b>
2 положения, с пружинным возвратом, красный	диам. 29,7х26,9	9004840176131		<b>MM216814</b>
2 положения, с пружинным возвратом, зеленый	диам. 29,7х26,9	9004840176148		<b>MM216816</b>
2 положения, с пружинным возвратом, желтый	диам. 29,7х26,9	9004840191486		MM216818
<b>С ФИКСАЦИЕЙ</b>				
2 положения, с фиксацией, белый	диам. 29,7х26,9	9004840176155		<b>MM216823</b>
2 положения, с фиксацией, красный	диам. 29,7х26,9	9004840176162		<b>MM216825</b>
2 положения, с фиксацией, зеленый	диам. 29,7х26,9	9004840176179		<b>MM216827</b>
2 положения, с фиксацией, желтый	диам. 29,7х26,9	9004840191509		<b>MM216829</b>
2 положения, с фиксацией, синий	диам. 29,7х26,9	9004840191516		<b>MM216831</b>

## ► СЕРИЯ MM – СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ, ТРЕХПОЗИЦИОННЫЕ



MM216833



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP 66
- Диаметр 22,5 мм

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ</b>				
3 положения, с пружинным возвратом, белый	диам. 29,7х26,9	9004840176186		<b>MM216833</b>
3 положения, с пружинным возвратом, красный	диам. 29,7х26,9	9004840176193		<b>MM216835</b>
3 положения, с пружинным возвратом, зеленый	диам. 29,7х26,9	9004840176209		<b>MM216837</b>
<b>С ФИКСАЦИЕЙ</b>				
3 положения, с фиксацией, белый	диам. 29,7х26,9	9004840176216		<b>MM216843</b>
3 положения, с фиксацией, красный	диам. 29,7х26,9	9004840176223		<b>MM216845</b>
3 положения, с фиксацией, зеленый	диам. 29,7х26,9	9004840176230		<b>MM216847</b>
3 положения, с фиксацией, желтый	диам. 29,7х26,9	9004840191547		<b>MM216849</b>
3 положения, с фиксацией, синий	диам. 29,7х26,9	9004840191554		MM216851

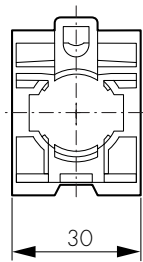


# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

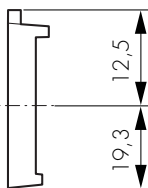
## ► СЕРИЯ ММ – ПЕРЕХОДНИКИ



MM216374



РАЗМЕРЫ



### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для коммутационных и светодиодных элементов фронтального монтажа

## ► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Монтажный переходник требуется для любого устройства управления и сигнализации, который имеет отдельные компоненты. Может быть установлено до 6 контактов или 1 светодиодный элемент плюс максимум 4 контакта.

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Монтажный переходник (передний)	30x31,8	9004840176247		<a href="#">MM216374</a>
Монтажный переходник (передний), 4 места крепления	44x45	9004840467741		<a href="#">MM279437</a>

## ► СЕРИЯ ММ – КОММУТАЦИОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



MM216378

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- С пружинным (СС = пружинные клеммы) или винтовым зажимом
- Коммутационная способность:
 

AC15, 230 В	6 А
DC13, 24 В	3 А

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>КОММУТАЦИОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА</b>			
НР контакт фронтального монтажа	9004840176254		<a href="#">MM216376</a>
НЗ контакт фронтального монтажа	9004840176261		<a href="#">MM216378</a>
НР контакт СС фронтального монтажа пружинный	9004840176292		<a href="#">MM216384</a>
НЗ контакт СС фронтального монтажа	9004840176308		<a href="#">MM216385</a>
<b>КОММУТАЦИОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ ЗАДНЕГО МОНТАЖА</b>			
НР контакт заднего монтажа	9004840176278		<a href="#">MM216380</a>
НЗ контакт заднего монтажа	9004840176285		<a href="#">MM216382</a>
НР контакт СС заднего монтажа	9004840176315		<a href="#">MM216386</a>
НЗ контакт СС заднего монтажа	9004840176322		<a href="#">MM216387</a>
<b>КОММУТАЦИОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ С ДВОЙНЫМИ КОНТАКТАМИ</b>			
НЗ двойной контакт СС фронтального монтажа	9004840547054		<a href="#">MM107899</a>
НР двойной контакт СС фронтального монтажа	9004840625783		<a href="#">MM107940</a>



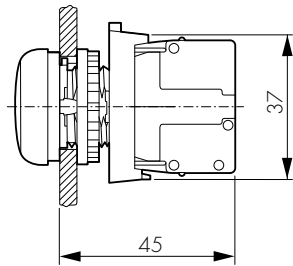
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ ММ – СВЕТОДИОДЫ



MM216557



РАЗМЕРЫ

## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

2 напряжения питания:	12–30 В пер./пост. тока 85–264 В пер. тока
Номинальный ток:	12–30 В пер./пост тока: 8–15 мА 85–264 В пер. тока 5–15 мА (Pmax = 0,33 Вт)
Диаметр:	22,5 мм

## ► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Используется для корпусов и телескопических защелок. Пружинные клеммы (СС).

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА</b>			
Светодиод, 12–30 В пер./пост. тока, белый, фронтального монтажа	9004840176339		MM216557
Светодиод, 12–30 В пер./пост. тока, красный, фронтального монтажа	9004840176346		MM216558
Светодиод, 12–30 В пер./пост. тока, зеленый, фронтального монтажа	9004840176353		MM216559
Светодиод, 12–30 В пер./пост. тока, синий, фронтального монтажа	9004840184549		MM218057
Светодиод, 12–30 В пер./пост. тока, белый, СС, фронтального монтажа	9004840176452		MM216569
Светодиод, 12–30 В пер./пост. тока, красный, фронтального монтажа, СС	9004840176469		MM216570
Светодиод, 12–30 В пер./пост. тока, зеленый, фронтального монтажа СС	9004840176476		MM216571
Светодиод, 12–30 В пер./пост. тока, синий, фронтального монтажа СС	9004840184525		MM218061
Светодиод, 85–264 В пер. тока, белый, фронтального монтажа	9004840176391		MM216563
Светодиод, 85–264 В пер. тока, красный, фронтального монтажа	9004840176407		MM216564
Светодиод, 85–264 В пер. тока, зеленый, фронтального монтажа	9004840176414		MM216565
Светодиод, 85–264 В пер. тока, синий, фронтального монтажа	9004840184556		MM218059
Светодиод, 85–264 В пер. тока, белый, фронтального монтажа СС	9004840176513		MM216575
Светодиод, 85–264 В пер. тока, красный, фронтального монтажа СС	9004840176520		MM216576
Светодиод, 85–264 В пер. тока, зеленый, фронтального монтажа СС	9004840176537		MM216577
Светодиод, 85–264 В пер. тока, синий, фронтального монтажа СС	9004840184501		MM218063
<b>СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ ЗАДНЕГО МОНТАЖА</b>			
Светодиод, 12–30 В пер./пост. тока, белый, заднего монтажа	9004840176360		MM216560
Светодиод, 12–30 В пер./пост. тока, красный, заднего монтажа	9004840176377		MM216561
Светодиод, 12–30 В пер./пост. тока, зеленый, заднего монтажа	9004840176384		MM216562
Светодиод, 12–30 В пер./пост. тока, синий, заднего монтажа	9004840184563		MM218058
Светодиод, 12–30 В пер./пост. тока, белый, СС заднего монтажа	9004840176483		MM216572
Светодиод, 12–30 В пер./пост. тока, зеленый, монтаж на полу, СС заднего монтажа	9004840176506		MM216574
Светодиод, 12–30 В пер./пост. тока, красный, СС заднего монтажа	9004840176490		MM216573
Светодиод, 85–264 В пер. тока, белый, заднего монтажа	9004840176421		MM216566
Светодиод, 85–264 В пер. тока, красный, заднего монтажа	9004840176438		MM216567
Светодиод, 85–264 В пер. тока, зеленый, заднего монтажа	9004840176445		MM216568
Светодиод, 85–264 В пер. тока, синий, заднего монтажа	9004840184570		MM218060
Светодиод, 85–264 В пер. тока, красный, СС заднего монтажа	9004840176551		MM216579
Светодиод, 85–264 В пер. тока, белый, СС заднего монтажа	9004840176544		MM216578
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СВЕТОДИОДОВ</b>			
Испытательный светодиодный модуль, 12–30 В пер./пост. тока	9004840246865		MM231079
Испытательный светодиодный модуль, 85–264 В пер./пост. тока	9004840242317		MM231080





# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ MM – КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА



MM216529



MM216525

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

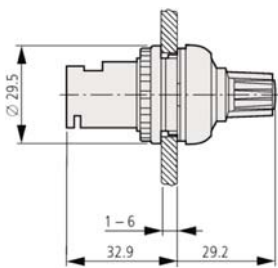
- Диаметр 22,5 мм
- Монтаж на поверхности: Изолированный корпус IP67
- Устройства для монтажа на поверхности и щитового монтажа поставляются предварительно собранными

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Комплектное устройство открытой установки с 2 кнопками: 0, 1	9004840177251		MM216529
Комплектное устройство открытой установки с 3 кнопками: 1, 0, 2	9004840177268		MM216532
Комплектное устройство открытой установки, выключатель с ключом, 1 НР+1НЗ, с пружинным возвратом / фиксацией	9004840177244		MM216526
Комплектное устройство открытой установки, грибообразная кнопка аварийного останова, 1 НР+1НЗ	9004840177237		MM216525
Комплектное устройство открытой установки, грибообразная кнопка аварийного останова, 2 НЗ	9004840177220		MM216524
Комплектное устройство открытой установки, грибообразная кнопка аварийного останова, 1 НР+1НЗ	9004840177213		MM216523
Комплектное устройство открытой установки, зеленая кнопка 1	9004840177206		MM216522
Комплектное устройство открытой установки, красная кнопка 0	9004840177190		MM216521
Комплектное устройство открытой установки, 1НЗ для панельного монтажа	9004840195781		MM216515
Комплектное устройство открытой установки, кнопка аварийного останова, 1 НР+1НЗ	9004840215311		MM216516
Комплектное устройство открытой установки, кнопка аварийного останова, 1 НР+1НЗ, с пружинным возвратом / фиксацией	9004840372144		MM216514

## ► СЕРИЯ MM – ПОТЕНЦИОМЕТРЫ



MM229491



РАЗМЕРЫ

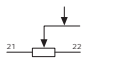


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Комплектный потенциометр
- От 1 до 470 кОм
- 3 отдельных вывода
- Степень защиты IP65
- Полная изоляция
- P макс = 0,5 Вт

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Потенциометр 1 кОм	диам. 29.5x29.2	9004840207699		MM229489
Потенциометр 4,7 кОм	диам. 29.5x29.2	9004840207705		MM229490
Потенциометр 10 кОм	диам. 29.5x29.2	9004840207712		MM229491
Потенциометр 100 кОм	диам. 29.5x29.2	9004840207736		MM229493
Потенциометр 470 кОм	диам. 29.5x29.2	9004840207743		MM229494



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ ММ – КОРОБКИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ



MM216536



MM216538

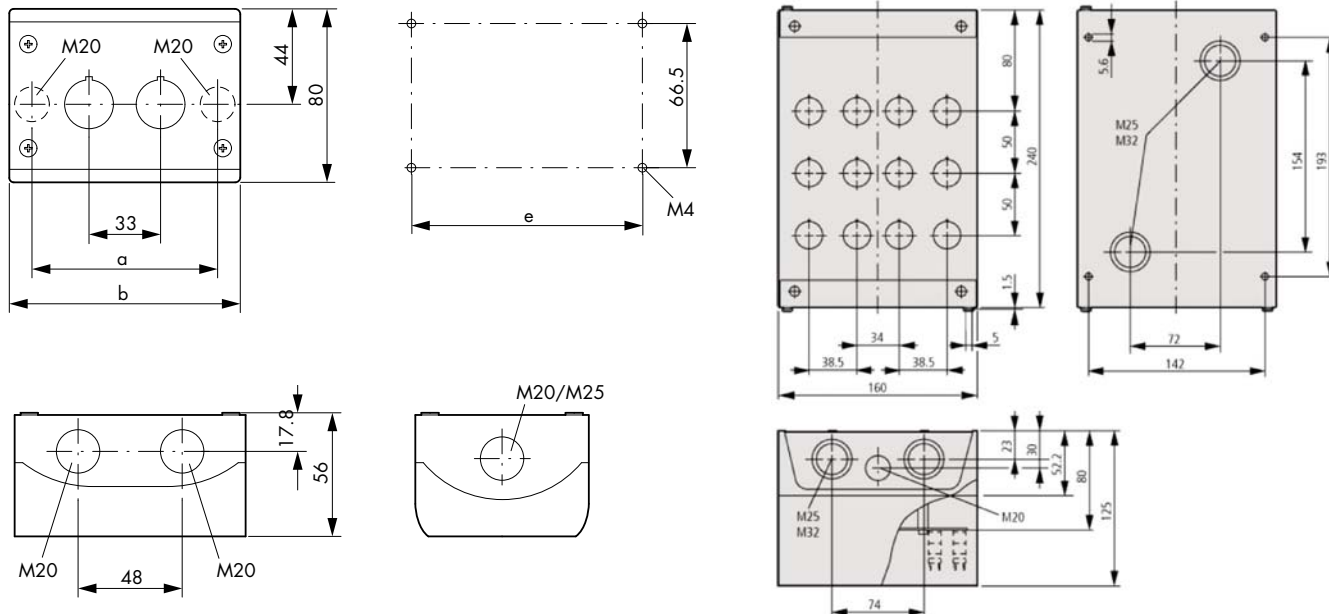


MM222688

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Диаметр 22,5 мм

### ► РАЗМЕРЫ



Монтажное положение	a	b	e	Линейные входы
1	172	42,6	58,5	2 x M16 3 x M20 2 x M25
2	120	85,6	106,5	2 x M20 3 x M20 2 x M25
3	153	118,6	139,5	2 x M20 2 x M25 4 x M20
4	186	151,6	172,5	2 x M20 2 x M25 4 x M40
6	252	217,6	238,5	2 x M20 2 x M25 4 x M20
12	72	160,0	193,0	2 x M20 2 x M32 4 x M32

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Коробка открытой установки 1, черная/светло-серая	9004840176575		MM216535
Коробка открытой установки 1, черная/желтая	9004840176582		MM216536
Коробка открытой установки 2, черная/светло-серая	9004840176599		MM216537
Коробка открытой установки 3, черная/светло-серая	9004840176605		MM216538
Коробка открытой установки 4, черная/светло-серая	9004840176612		MM216539
Коробка открытой установки 6, черная/светло-серая	9004840176629		MM216540
Коробка открытой установки 12, черная/светло-серая	9004840196528		MM222688



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

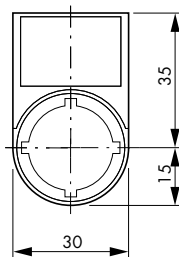
## ▶ ЯРЛЫКИ ДЛЯ СЕРИИ MM



MM216494



MM216465



РАЗМЕРЫ

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Ярлык аварийного останова, диам. = 60, на 4 языках	9004840226768		MM216483
Ярлык аварийного останова, 50x50 мм	9004840215328		MM216484
Держатель ярлыка, пустого, 30x50 мм	9004840176643		MM216392
Держатель ярлыка для двойной нажимной кнопки, пустой 30x75 мм	9004840176650		MM216394
Ярлык аварийного останова, диам. = 90, пустой	9004840176940		MM216464
Ярлык аварийного останова, диам. = 90, на 4 языках	9004840176957		MM216465
Ярлык, 18x27 мм, алюминиевый, плоский	9004840176971		MM216480
Ярлык, 18x27 мм, по заказу	9004840176988		MM216482
Ярлык + держатель 30x50 I	9004840177008		MM216485
Ярлык + держатель 30x50 I II	9004840177022		MM216486
Ярлык + держатель 30x50 On	9004840177046		MM216487
Ярлык + держатель 30x50 Operation	9004840177053		MM216488
Ярлык + держатель 30x50 Alarm	9004840177060		MM216489
Ярлык + держатель 30x50 Off On	9004840177077		MM216490
Ярлык + держатель , Manual Auto	9004840177084		MM216492
Ярлык + держатель , Manual O Auto	9004840177091		MM216493
Ярлык + держатель 30x50 Stop	9004840177107		MM216494
Ярлык + держатель 30x50 Start	9004840177114		MM216495
Ярлык + держатель 30x50 ON	9004840177138		MM216496
Ярлык + держатель 30x50 OFF ON	9004840177169		MM216499
Ярлык + держатель , MAN. O AUTO	9004840177183		MM216501
Ярлык + держатель 30x50 Off	9004840177039		MM218299
Ярлык + держатель 30x50 OFF	9004840177121		MM218300
Ярлык аварийного останова, 33x50 мм	9004840190168		MM216472
Ярлык аварийного останова, 33x50 мм	9004840195767		MM216471



**ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!**

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ▶ ПРОЧИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СЕРИИ MM



MM216398



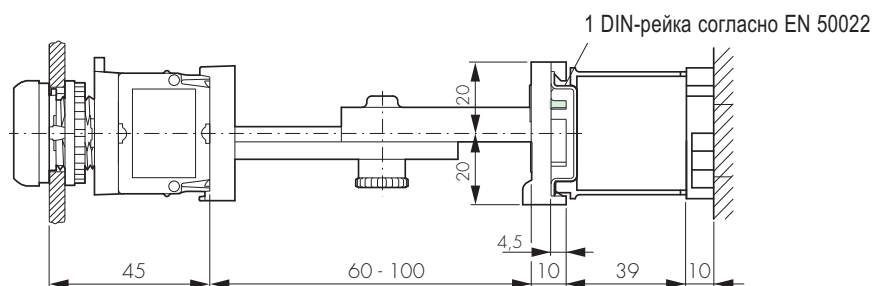
MM216400



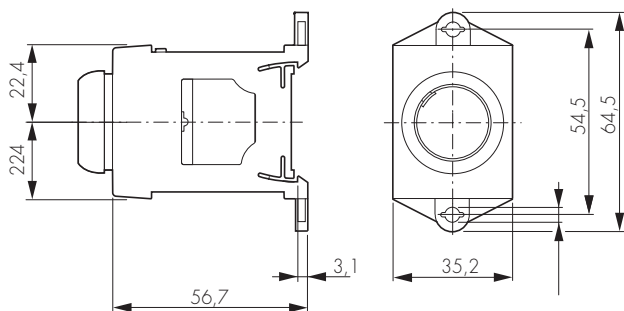
MM231273

## ▶ РАЗМЕРЫ

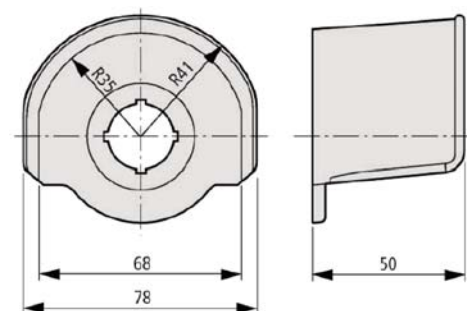
Нажимные кнопки, нажимные кнопки с подсветкой, сигнальные лампы с телескопической защелкой



Переходник для DIN-рейки



Защитный хомут для кнопки аварийного останова

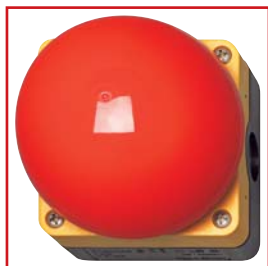


ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Телескопическая защелка	9004840177473		MM216398
Переходник для DIN-рейки	9004840176698		MM216400
Защитная мембрана для нажимных кнопок	9004840176667		MM216395
Защитная мембрана для двойных нажимных кнопок	9004840176674		MM216396
Защитная крышка для кнопки аварийного останова	9004840176681		MM216397
Защитный хомут для кнопки аварийного останова, желтой	9004840276725		MM231273
Защитный хомут для кнопки аварийного останова, серой	9004840456288		MM271610
Фиксатор закодированной детали	9004840176711		MM216406
Закодированная деталь с пружинным возвратом / фиксацией	9004840176728		MM216407
Переключатель для центрального контакта	9004840207934		MM216405
Резьбовое кольцо M22x1,5 мм	9004840177466		MM216401
Монтажный ключ	9004840176704		MM216402
Переходник для отверстий от 30 до 22,3 мм	9004840190151		MM216408
Заглушка, черная круглая	9004840176636		MM216390
Заглушка, серая	9004840207910		MM216388

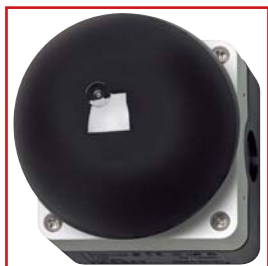


# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

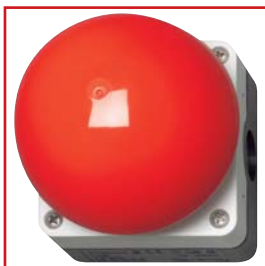
## ► СЕРИЯ MM – РУЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



MM229747/MM229748



MM229749



MM229746

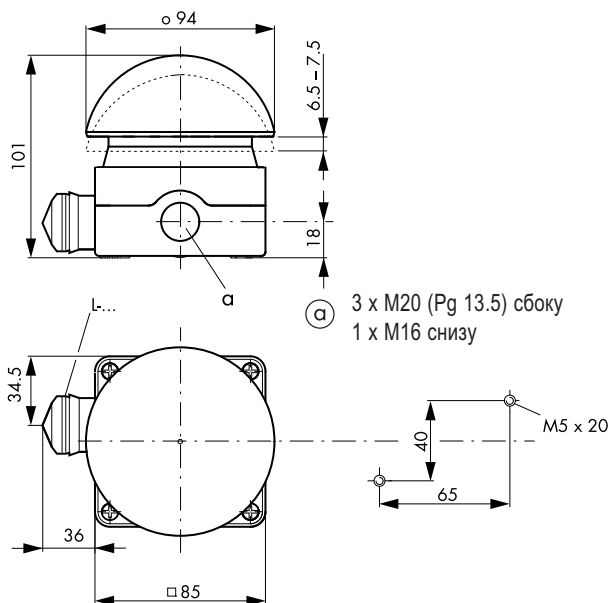
### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IIP 67 / IP 69K
- НЗ контакт с функцией безопасности благодаря жесткой операции отключения в соответствии с требованиями IEC 947-5-1
- Прочная нажимная поверхность большого размера
- Устройство аварийного останова обеспечивает защиту от перегрузки согласно ISO 13850/EN 418

### ► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Вспомогательные контакты идентичны выполненным из титана

### ► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Ручной выключатель, черный, 1 НР/НЗ, моментального действия	9004840226324		MM229749
Ручной выключатель, красный, 1 НР/НЗ, моментального действия	9004840226355		MM229746
Выключатель аварийного останова, 1 НЗ, удерживаемый	9004840226331		MM229747
Выключатель аварийного останова, 1 НР/НЗ, удерживаемый	9004840226348		MM229748



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ► СЕРИЯ ММ – СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ RMQ TITANIUM

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Сигнальные лампы идеально подходят для того, чтобы показывать различное рабочее состояние оборудования.

### ► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Свободно программируемые модули позволяют настроить сигналы тревоги различного уровня – как визуальные, так и звуковые. Программирование выполняется при помощи перемычек.

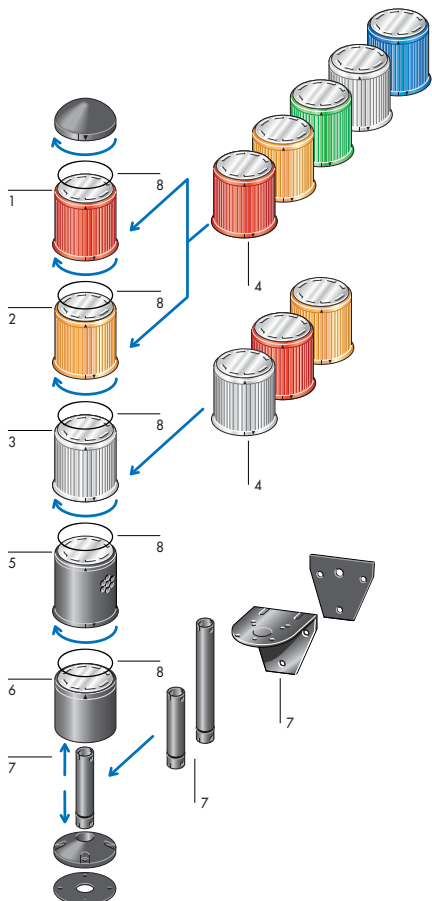
## ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Степень защиты: IP54 (акустический индикатор EN 20)
- Модульная беспроводная конструкция
- Отдельные модули могут программироваться индивидуально
- Простой монтаж благодаря соединительному штифту
- Можно контролировать до 5 модулей
- Для 110–130 В и 230 В пер. тока или 24 В пост. тока
- Горящие непрерывно или мигающие лампы накаливания 5 Вт, VA 15d
- Мигающий сигнал с силой света 15 кд, Частота миганий прибл. 60/мин.
- Акустический индикатор, уровень шума 90 дБ
- Сечение проводника 6 x 1,5 мм<sup>2</sup>
- Пять цветов купола: красный, желтый, зеленый, синий, белый
- Соответствует стандартам и спецификациям: IEC/EN 60947, VDE 0660
- Степень защиты: IP54
- Защита при климатических условиях:  
Влажная теплая среда, постоянно: IEC 60 068-2-3  
циклически: IEC 60 068-2-30
- Температура окружающего воздуха, мин./макс. -25/+50 °C
- Установка в любом положении
- Ударопрочность (длительность ударной нагрузки 11 мс) согласно IEC 60068-2-27: 15 g
- Сечение подсоединяемого проводника:  
сплошной 2x1,5; 1x2,5 мм<sup>2</sup>  
многопроводной: 2x0,5; 1x1,5 мм<sup>2</sup>

### Линии тока

- Защита от номинального импульсного напряжения  $U_{imp}$ : 4000 В
- Номинальное напряжение изоляции  $U_i$ : 250 В
- Категория по перенапряжению / степень загрязненности III/3

## ► СЕРИЯ ММ – СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ – ОБЗОР СИСТЕМЫ

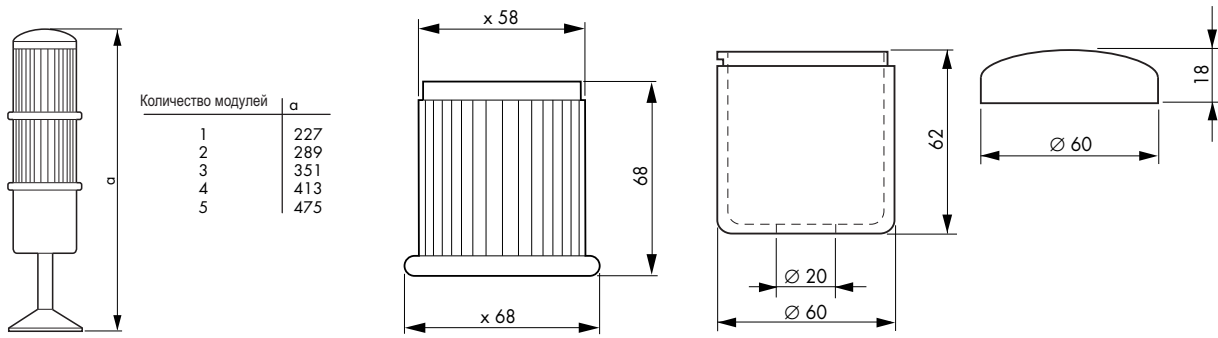


- 1 Постоянный индикатор
- 2 Мигающий индикатор
- 3 импульсная лампа
- 4 Купола
- 5 Звуковые сигналы
- 6 Базовый модуль
- 7 Дополнительное оборудование (монтажное)
- 8 Прокладки

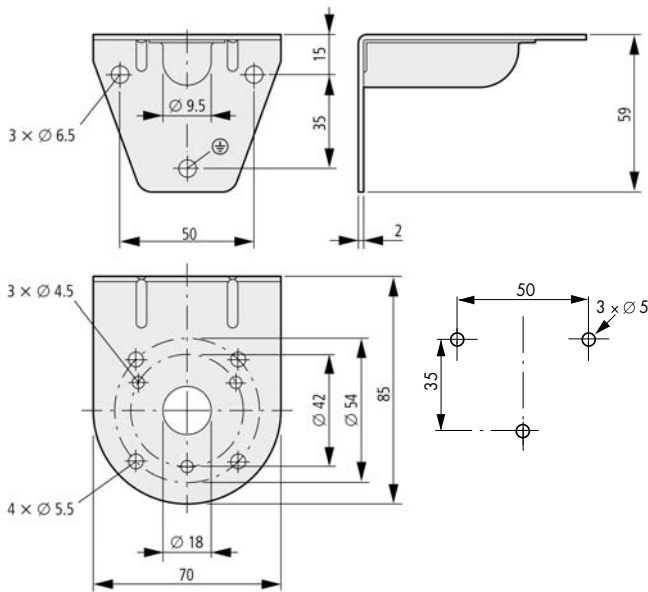
# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ ММ – СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ – РАЗМЕРЫ

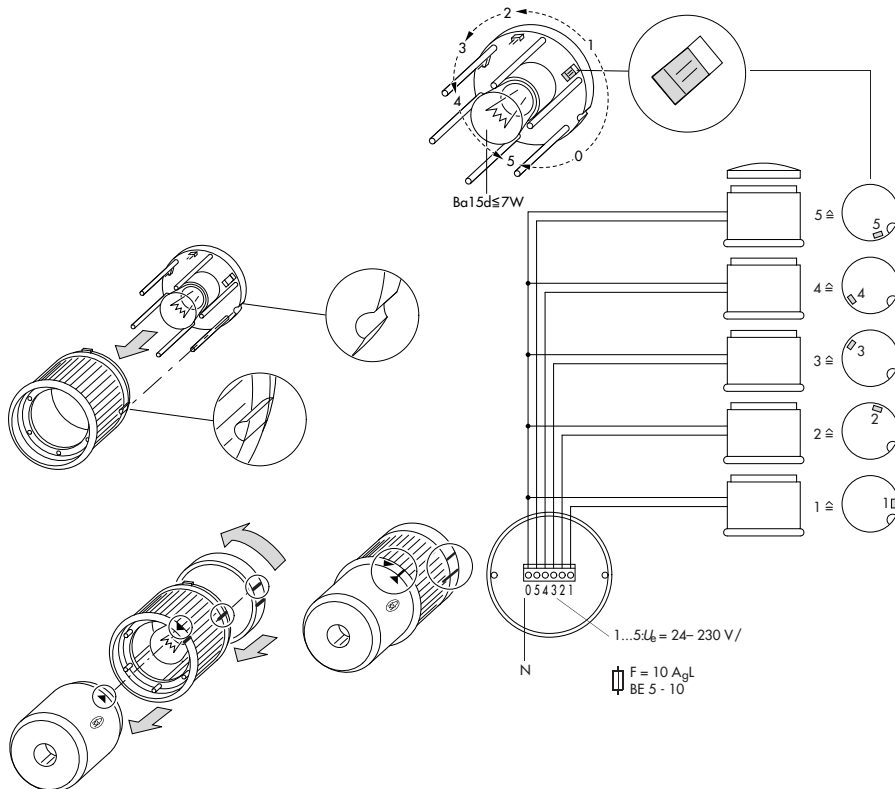
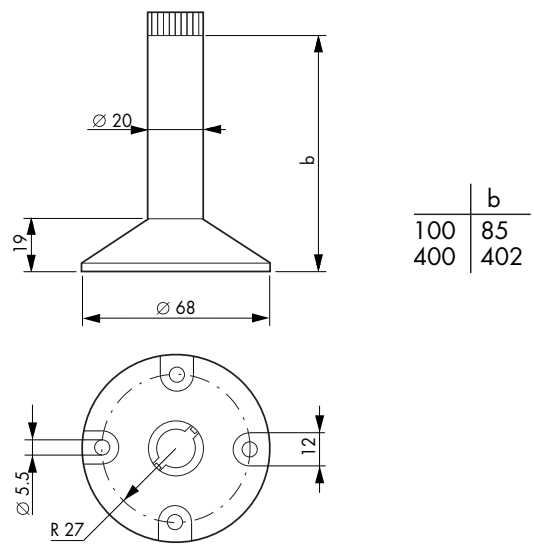
Комплектные устройства



Монтажный кронштейн MM205347



Основание MM205345 / MM215275 с трубкой



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ ММ – СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ – БАЗОВЫЕ МОДУЛИ



MM205311

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Основание клеммы и торцевая крышка  
Основание необходимо заказывать отдельно!

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сигнальные лампы, базовый модуль с винтовыми клеммами	9004840204032		<b>MM205311</b>

## ► СЕРИЯ ММ – СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ – ОТДЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ



MM205313



MM205314



MM205315

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сигнальная лампа, непрерывного свечения, белая	9004840204049		<b>MM205312</b>
Сигнальная лампа, непрерывного свечения, красная	9004840204056		<b>MM205313</b>
Сигнальная лампа, непрерывного свечения, зеленая	9004840204148		<b>MM205314</b>
Сигнальная лампа, непрерывного свечения, желтая	9004840204155		<b>MM205315</b>
Сигнальная лампа, непрерывного свечения, синяя	9004840204162		<b>MM205316</b>
Сигнальная лампа, мигающая, красная, 24 В пост. тока	9004840204186		<b>MM205318</b>
Сигнальная лампа, мигающая, красная, 230 В пер. тока	9004840204285		<b>MM205328</b>
Сигнальная лампа, мигающая, зеленая, 24 В пост. тока	9004840204193		MM205319
Сигнальная лампа, мигающая, зеленая, 230 В пер. тока	9004840204292		MM205329
Сигнальная лампа, мигающая, желтая, 24 В пост. тока	9004840204209		<b>MM205320</b>
Сигнальная лампа, мигающая, желтая, 230 В пер. тока	9004840204308		<b>MM205330</b>
Сигнальная лампа, мигающая, синяя, 230 В пер. тока	9004840204315		MM205331
Сигнальная лампа, мигающая, белая, 24 В пост. тока	9004840204322		MM205332
Сигнальная лампа, мигающая, белая, 230 В пер. тока	9004840204384		MM205338
Сигнальная лампа, мигающая, красная, 24 В пост. тока	9004840204339		<b>MM205333</b>
Сигнальная лампа, мигающая, красная, 230 В пер. тока	9004840204391		<b>MM205339</b>
Сигнальная лампа, мигающая, желтая, 24 В пост. тока	9004840204346		MM205334
Сигнальная лампа, мигающая, желтая, 230 В пер. тока	9004840204407		<b>MM205340</b>
Акустический модуль непрерывного звучания, 12–36 В пер./пост. тока	9004840204414		<b>MM205341</b>
Акустический модуль непрерывного звучания, 110–230 В пер./пост. тока	9004840204421		<b>MM205342</b>
Акустический модуль импульсного звучания, 12–36 В пер./пост. тока	9004840204438		<b>MM205343</b>
Акустический модуль импульсного звучания, 110–230 В пер./пост. тока	9004840204445		<b>MM205344</b>














# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

### ► СЕРИЯ ММ – СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ – МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Основание с трубкой 100 мм, пластик	9004840204452		MM205345
Основание с трубкой 400 мм, металл	9004840204674		MM215275
Монтажный кронштейн	9004840204476		MM205347
комплект прокладок IP 65	9004840204698		MM215277

### ► СЕРИЯ ММ – СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ – ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Светодиод, 18-30 В пер./пост. тока, белый	9004840204704		MM215278
Светодиод, 18-30 В пер./пост. тока, красный	9004840204711		MM215279
Светодиод, 18-30 В пер./пост. тока, зеленый	9004840204728		MM215280
Светодиод, 18-30 В пер./пост. тока, желтый	9004840204735		MM215281
Светодиод, 18-30 В пер./пост. тока, синий	9004840204742		MM215282
Лампа накаливания 24 В	9004840204483		MM205348
Лампа накаливания 110-130 В	9004840204490		MM205349
Лампа накаливания 220-260 В	9004840204506		MM205350



### ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
[WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU](http://WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU)

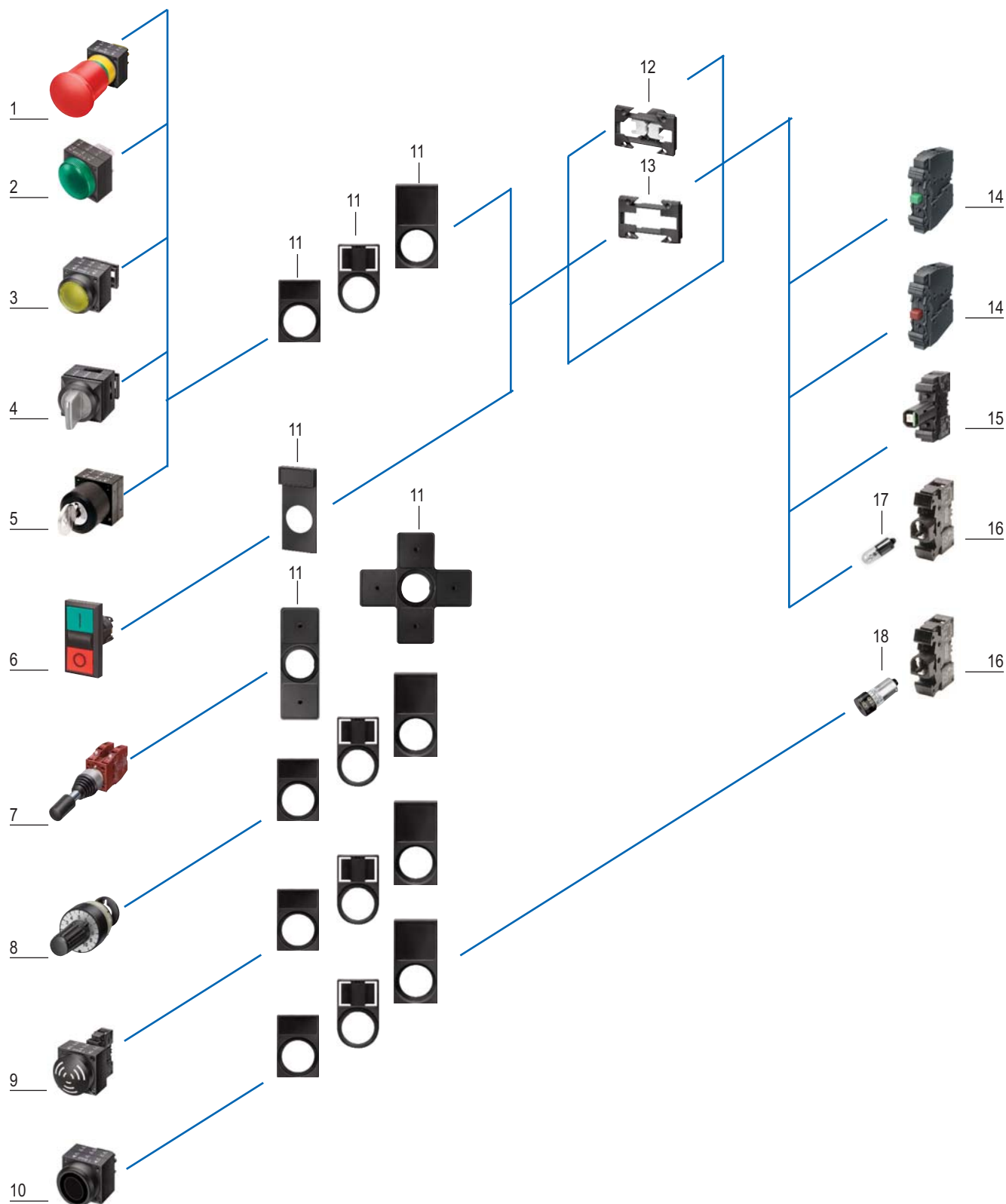
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ► ОБЗОР СИСТЕМЫ СЕРИИ MS



- 1 Кнопки аварийного останова
- 2 Сигнальная лампа
- 3 Нажимные кнопки
- 4 Ручка для селекторных выключателей
- 5 Кнопки с ключом
- 6 Двойные нажимные кнопки
- 7 Джойстики
- 8 Ручка потенциометра
- 9 Зуммер в сборе

- 10 Крышка для зуммера
- 11 Держатель ярлыка
- 12 Держатель для 3 контактных блоков
- 13 Держатель для 2 контактных блоков + лампа
- 14 Контактный блок
- 15 Светодиод
- 16 Держатель лампы
- 17 Лампа
- 18 Вставка зуммера

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ MS – КОМПЛЕКТЫ



MSL14103C



MSM122003C



MSN12260RD



MST14100C

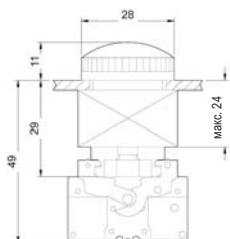


MSG13400RD

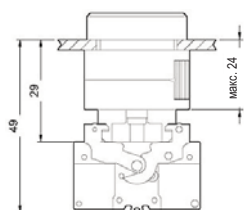
## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Предварительно собранные комплекты включают:
  - Устройство управления и сигнализации
  - Держатели
  - Светодиод
  - Вспомогательные контакты

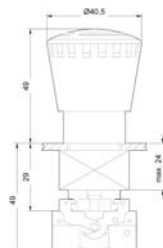
## ► РАЗМЕРЫ



m\_MSMKPL



m\_MSTKPL



m\_MSN12260RD

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Нажимная кнопка настройки, красная, 1 НЗ, пружинные клеммы	9004840671568		<b>MST12200C</b>
Нажимная кнопка настройки, зеленая, 1 НР, пружинные клеммы	9004840671605		<b>MST14100C</b>
Нажимная кнопка настройки, с подсветкой, 230 В, зеленая, 1 НР, пружинные клеммы	9004840671278		<b>MSL14103C</b>
Нажимная кнопка настройки, с подсветкой, 230 В, красная, 1 НЗ, пружинные клеммы	9004840671216		<b>MSL12203C</b>
Нажимная кнопка настройки, с подсветкой, 24 В, зеленая, 1 НР, пружинные клеммы	9004840671285		<b>MSL14105C</b>
Нажимная кнопка настройки, с подсветкой, 24 В, красная, 1 НЗ, пружинные клеммы	9004840671223		<b>MSL12205C</b>
Сигнальная лампа настройки, зеленая, 230 В, пружинные клеммы	9004840671377		<b>MSM14003C</b>
Сигнальная лампа настройки, красная, 230 В, пружинные клеммы	9004840671339		<b>MSM12003C</b>
Сигнальная лампа настройки, зеленая, 24 В, пружинные клеммы	9004840671384		<b>MSM14005C</b>
Сигнальная лампа настройки, красная, 24 В, пружинные клеммы	9004840671346		<b>MSM12005C</b>
Кнопка аварийного останова, красная, NOT-HALT, 1 НЗ, поворотная, отжимная	9004840671438		<b>MSN12260RD</b>
Кнопка аварийного останова, с ручкой, 2 НЗ, в желтом корпусе, поворотная, отжимная, без хомута	9004840670776		<b>MSG13400RD</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



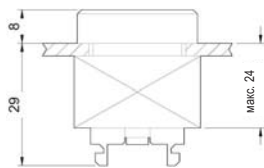
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



## ► СЕРИЯ MS – НАЖИМНЫЕ КНОПКИ



MST14000



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

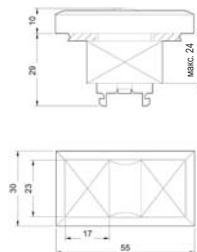
- IP 66
- Диаметр 29,5 мм
- Панели для кнопок с надписями для прозрачных нажимных кнопок см. на стр. 881

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ</b>			
Нажимная кнопка, черная	9004840671537		MST11000
Нажимная кнопка, черная, 0	9004840671544		MST11040
Нажимная кнопка, красная	9004840671551		MST12000
Нажимная кнопка, красная, 0	9004840672602		MST12040
Нажимная кнопка, желтая	9004840671575		MST13000
Нажимная кнопка, зеленая	9004840671582		MST14000
Нажимная кнопка, зеленая, I	9004840671599		MST14010
Нажимная кнопка, синяя	9004840671612		MST15000
Нажимная кнопка, белая	9004840671629		MST16000
Нажимная кнопка, белая, I	9004840671636		MST16010
Нажимная кнопка, прозрачная	9004840672701		MST17000
<b>С ФИКСАЦИЕЙ</b>			
Нажимная кнопка, черная, с фиксацией	9004840672619		MST11000R
Нажимная кнопка, красная, с фиксацией	9004840672626		MST12000R
Нажимная кнопка, желтая, с фиксацией	9004840672633		MST13000R
Нажимная кнопка, зеленая, с фиксацией	9004840672640		MST14000R
Нажимная кнопка, синяя, с фиксацией	9004840672657		MST15000R
Нажимная кнопка, белая, с фиксацией	9004840672664		MST16000R

## ► СЕРИЯ MS – ДВОЙНЫЕ НАЖИМНЫЕ КНОПКИ



MST29020



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP 65
- Держатель включен в объем поставки

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Двойная нажимная кнопка с подсветкой, зеленая/красная, I/O	9004840671643		MST29020

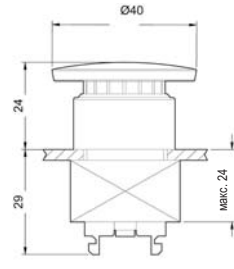


# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ MS – КОМПЛЕКТЫ



MSP14000



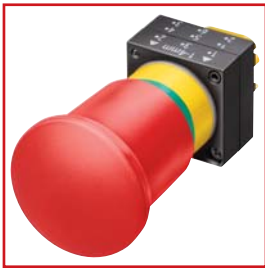
РАЗМЕРЫ

## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP 66

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ</b>			
Грибообразная нажимная кнопка, черная	9004840671452		MSP11000
Грибообразная нажимная кнопка, красная	9004840671469		MSP12000
Грибообразная нажимная кнопка, зеленая	9004840671483		MSP14000
<b>С ФИКСАЦИЕЙ</b>			
Грибообразная нажимная кнопка, красная, с фиксацией, отжимная	9004840671476		MSP12000RZ

## ► СЕРИЯ MS – КНОПКИ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА



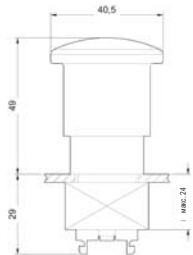
MSN12000RZ



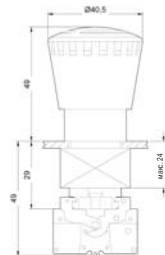
MSN12000RD



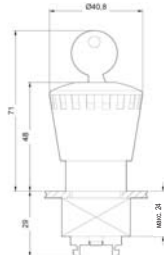
MSNV2000RS



РАЗМЕРЫ



РАЗМЕРЫ



РАЗМЕРЫ

## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP 66
- С защитой от вскрытия

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Кнопка аварийного останова, красная, отжимная, с индикацией положения	9004840671414		MSN12000RD
Кнопка аварийного останова, красная, отжимная, диам. 40 мм	9004840671421		MSN12000RZ
Кнопка аварийного останова, красная, отжимная, диам. 40 мм, с ключом, Ronis	9004840671445		MSNV2000RS



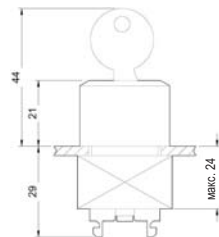
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ MS – ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КЛЮЧОМ



MSS11020RS



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP 66
- 2 ключа Ronis SB30 включены в объем поставки
- Диаметр 28,5 мм

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Выключатель с ключом, двухпозиционный, 50°, Ronis SB30	9004840671506		<b>MSS11020T</b>
Выключатель с ключом, двухпозиционный, 50°, Ronis SB30, с фиксацией	9004840671490		<b>MSS11020RS</b>
Выключатель с ключом, трехпозиционный, 2x50°, с фиксацией	9004840671513		<b>MSS11030RS</b>

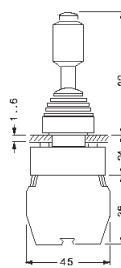
## ► СЕРИЯ MS – ДЖОЙСТИКИ



MSJ11320RH



MSJ11740R



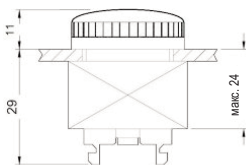
РАЗМЕРЫ

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Джойстик, двухпозиционный, горизонтальный, 2 НР	9004840670844		<b>MSJ11320TH</b>
Джойстик, двухпозиционный, вертикальный, 2 НР	9004840670851		<b>MSJ11320TV</b>
Джойстик, двухпозиционный, горизонтальный, 2 НР, с фиксацией	9004840670820		<b>MSJ11320RH</b>
Джойстик, двухпозиционный, вертикальный, 2 НР, с фиксацией	9004840670837		<b>MSJ11320RV</b>
Джойстик, четырехпозиционный, 4 НР	9004840670875		<b>MSJ11740T</b>
Джойстик, четырехпозиционный, 4 НР, с фиксацией	9004840670868		<b>MSJ11740R</b>

## ► СЕРИЯ MS – СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ



MSM14000



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP 66
- Диаметр 28 мм
- Светодиод или держатель лампы + лампа могут защелкиваться

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сигнальная лампа, красная	9004840671322		<b>MSM12000</b>
Сигнальная лампа, желтая	9004840671353		<b>MSM13000</b>
Сигнальная лампа, зеленая	9004840671360		<b>MSM14000</b>
Сигнальная лампа, синяя	9004840671391		<b>MSM15000</b>
Сигнальная лампа, белая	9004840671407		<b>MSM16000</b>
Сигнальная лампа, прозрачная	9004840672718		<b>MSM17000</b>



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ MS – АКУСТИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ, ЗУММЕР И РАЗЪЕМ



MSA1000



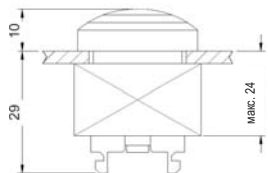
MSA00000



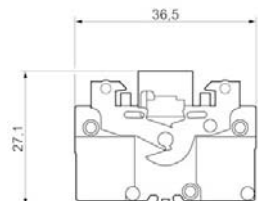
MSA00005



MSZF0000



РАЗМЕРЫ



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

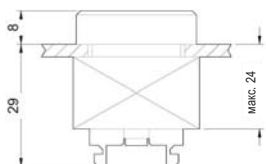
- 80 дБ непрерывного звучания
- 24 В пер./пост. тока, 230 В пер./пост. тока
- Диаметр 28 мм
- 100 % коэффициент использования

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Акустический индикатор, непрерывного звучания, 2,4 кГц, в сборе, 24 В пер./пост. тока, IP65	9004840670745		MSA1000S
Акустический индикатор, непрерывного звучания, 2,4 кГц, в сборе, 230 В пер./пост. тока, IP65	9004840670752		MSA1000F
Крышка для зуммера (IP40)	9004840670714		MSA00000
Зуммер непрерывного звучания, 24 В пост. тока (с разъемом BA9s)	9004840670738		MSA00005
Разъем BA9s	9004840671650		MSZF0000

## ► СЕРИЯ MS – НАЖИМНЫЕ КНОПКИ С ПОДСВЕТКОЙ



MSL13000



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP 66
- Диаметр 28,5 мм
- Держатель для 2 контактных элементов + светодиод

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>С ПРУЖИНЫМ ВОЗВРАТОМ</b>			
Нажимная кнопка, красная, с подсветкой	9004840671193		MSL12000
Нажимная кнопка, желтая, с подсветкой	9004840671230		MSL13000
Нажимная кнопка, зеленая, с подсветкой	9004840671254		MSL14000
Нажимная кнопка, синяя, с подсветкой	9004840671292		MSL15000
Нажимная кнопка, белая, с подсветкой	9004840671308		MSL16000
Нажимная кнопка, прозрачная, с подсветкой	9004840672671		MSL17000
<b>С ФИКСАЦИЕЙ</b>			
Нажимная кнопка, красная, с фиксацией	9004840671209		MSL12000R
Нажимная кнопка, желтая, с фиксацией	9004840671247		MSL13000R
Нажимная кнопка, зеленая, с фиксацией	9004840671261		MSL14000R
Нажимная кнопка, синяя, с фиксацией	9004840672695		MSL15000R
Нажимная кнопка, белая, с фиксацией	9004840671315		MSL16000R
Нажимная кнопка, прозрачная, с фиксацией	9004840672688		MSL17000R



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ MS – ПРОЗРАЧНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ КНОПОК С НАДПИСЯМИ ДЛЯ ПРОЗРАЧНЫХ КНОПОК И КНОПОК С ПОДСВЕТКОЙ



MSZS700128



MSZS701028

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "0"	9004840672299		MSZS700028
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "1"	9004840672305		MSZS700128
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "EIN"	9004840672312		MSZS700228
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "AUS"	9004840672329		MSZS700328
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "AUF"	9004840672336		MSZS700428
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "AB"	9004840672343		MSZS700528
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "ZU"	9004840672350		MSZS700628
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "BETRIEB"	9004840672367		MSZS700728
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "STÖRUNG"	9004840672374		MSZS700828
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "START"	9004840672381		MSZS700928
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "HALT"	9004840672398		MSZS701028
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "STOP"	9004840672404		MSZS701128
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "Alarm"	9004840672411		MSZS701528
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "TEST"	9004840673050		MSZS701828
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "RESET"	9004840673067		MSZS701928
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "ON"	9004840673074		MSZS710228
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "OFF"	9004840673081		MSZS710328
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "UP"	9004840673098		MSZS710428
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "DOWN"	9004840673128		MSZS710528
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "CLOSE"	9004840673135		MSZS710628
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "RUNNING"	9004840673142		MSZS710728
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "FAULT"	9004840673104		MSZS710828
Панель, диам. 28 мм, прозрачная, "OPEN"	9004840673111		MSZS730428

## ► СЕРИЯ MS – ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ ДЛЯ НАЖИМНЫХ КНОПОК С ПОДСВЕТКОЙ



MSZX60001

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Панель для нажимной кнопки, прозрачной с подсветкой	9004840672596		MSZX7001
Панель для нажимной кнопки, красной с подсветкой	9004840672541		MSZX2001
Панель для нажимной кнопки, желтой с подсветкой	9004840672558		MSZX3001
Панель для нажимной кнопки, зеленой с подсветкой	9004840672565		MSZX4001
Панель для нажимной кнопки, синей с подсветкой	9004840672572		MSZX5001
Панель для нажимной кнопки, белой с подсветкой	9004840672589		MSZX6001



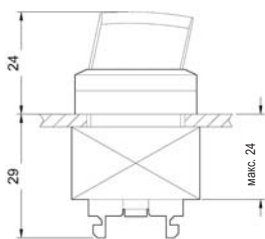


# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ MS – РУЧКИ ДЛЯ СЕЛЕКТОРНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



MSK010305R



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

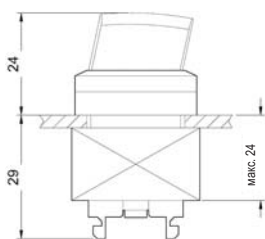
- IP 66
- Диаметр 28,5 мм
- 2 или 3 положения
- Угол поворота: 50°, 2 x 50° или 90°

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ</b>			
Ручка, 2 положения, 50°	9004840670929		<b>MSK010205T</b>
<b>ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ С ФИКСАЦИЕЙ</b>			
Ручка, 2 положения, 50°, с фиксацией	9004840670912		<b>MSK010205R</b>
Ручка, 2 положения, 90°, с фиксацией	9004840670936		<b>MSK010209R</b>
<b>ТРЕХПОЗИЦИОННЫЕ С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ</b>			
Ручка, 3 положения, 2x50°	9004840670950		<b>MSK010305T</b>
<b>ТРЕХПОЗИЦИОННЫЕ С ФИКСАЦИЕЙ</b>			
Ручка, 3 положения, 2x50°, с фиксацией	9004840670943		<b>MSK010305R</b>
<b>ТРЕХПОЗИЦИОННЫЕ С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ / С ФИКСАЦИЕЙ</b>			
Ручка, 3 положения, 2x50°, с фиксацией, справа	9004840672725		<b>MSK01030TR</b>
Ручка, 3 положения, 2x50°, с фиксацией, слева	9004840672732		<b>MSK01030RT</b>

## ► СЕРИЯ MS – РУЧКИ С ПОДСВЕТКОЙ ДЛЯ ДВУХПОЗИЦИОННЫХ СЕЛЕКТОРНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



MSKB2030



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP 66
- Диаметр 28,5 мм
- Угол поворота: 50°
- Держатель для 2 контактных элементов + светодиод

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ</b>			
Ручка с подсветкой, красная, 2 положения, 50°	9004840673159		<b>MSKB2020T</b>
Ручка с подсветкой, желтая, 2 положения, 50°	9004840673166		<b>MSKB3020T</b>
Ручка с подсветкой, зеленая, 2 положения, 50°	9004840673180		<b>MSKB4020T</b>
Ручка с подсветкой, синяя, 2 положения, 50°	9004840673197		<b>MSKB5020T</b>
Ручка с подсветкой, прозрачная, 2 положения, 50°	9004840671148		<b>MSKB7020T</b>
<b>С ФИКСАЦИЕЙ</b>			
Ручка с подсветкой, красная, 2 положения, 50°, с фиксацией	9004840670981		<b>MSKB2020R</b>
Ручка с подсветкой, желтая, 2 положения, 50°, с фиксацией	9004840671025		<b>MSKB3020R</b>
Ручка с подсветкой, зеленая, 2 положения, 50°, с фиксацией	9004840671056		<b>MSKB4020R</b>
Ручка с подсветкой, синяя, 2 положения, 50°, с фиксацией	9004840671100		<b>MSKB5020R</b>
Ручка с подсветкой, прозрачная, 2 положения, 50°, с фиксацией	9004840671131		<b>MSKB7020R</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

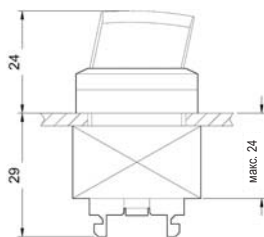


# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ MS – РУЧКИ С ПОДСВЕТКОЙ ДЛЯ ТРЕХПОЗИЦИОННЫХ СЕЛЕКТОРНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



MSKB3020



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- IP 66
- Диаметр 28,5 mm
- Угол поворота: 2 x 50°
- Держатель для 2 контактных элементов + светодиод

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ</b>			
Ручка с подсветкой, красная, 3 положения, 2x50°	9004840672749		<a href="#">MSKB2030T</a>
Ручка с подсветкой, желтая, 3 положения, 2x50°	9004840672756		<a href="#">MSKB3030T</a>
Ручка с подсветкой, зеленая, 3 положения, 2x50°	9004840671070		<a href="#">MSKB4030T</a>
Ручка с подсветкой, синяя, 3 положения, 2x50°	9004840672763		<a href="#">MSKB5030T</a>
Ручка с подсветкой, прозрачная, 3 положения, 2x50°	9004840671179		<a href="#">MSKB7030T</a>
<b>С ФИКСАЦИЕЙ</b>			
Ручка с подсветкой, красная, 3 положения, 2x50°, с фиксацией	9004840670998		<a href="#">MSKB2030R</a>
Ручка с подсветкой, желтая, 3 положения, 2x50°, с фиксацией	9004840673173		<a href="#">MSKB3030R</a>
Ручка с подсветкой, зеленая, 3 положения, 2x50°, с фиксацией	9004840671063		<a href="#">MSKB4030R</a>
Ручка с подсветкой, синяя, 3 положения, 2x50°, с фиксацией	9004840673203		<a href="#">MSKB5030R</a>
Ручка с подсветкой, прозрачная, 3 положения, 2x50°, с фиксацией	9004840671155		<a href="#">MSKB7030R</a>
<b>С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ / С ФИКСАЦИЕЙ</b>			
Ручка с подсветкой, красная, 3 положения, 2x50°, с фиксацией справа	9004840671018		<a href="#">MSKB2030TR</a>
Ручка с подсветкой, желтая, 3 положения, 2x50°, с фиксацией справа	9004840671049		<a href="#">MSKB3030TR</a>
Ручка с подсветкой, зеленая, 3 положения, 2x50°, с фиксацией справа	9004840671094		<a href="#">MSKB4030TR</a>
Ручка с подсветкой, синяя, 3 положения, 2x50°, с фиксацией справа	9004840671124		<a href="#">MSKB5030TR</a>
Ручка с подсветкой, прозрачная, 3 положения, 2x50°, с фиксацией справа	9004840671186		<a href="#">MSKB7030TR</a>
Ручка с подсветкой, красная, 3 положения, 2x50°, с фиксацией слева	9004840671001		<a href="#">MSKB2030RT</a>
Ручка с подсветкой, желтая, 3 положения, 2x50°, с фиксацией слева	9004840671032		<a href="#">MSKB3030RT</a>
Ручка с подсветкой, зеленая, 3 положения, 2x50°, с фиксацией слева	9004840671087		<a href="#">MSKB4030RT</a>
Ручка с подсветкой, синяя, 3 положения, 2x50°, с фиксацией слева	9004840671117		<a href="#">MSKB5030RT</a>
Ручка с подсветкой, прозрачная, 3 положения, 2x50°, с фиксацией слева	9004840671162		<a href="#">MSKB7030RT</a>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

### ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

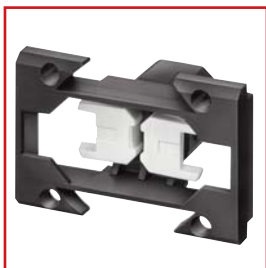
## ► СЕРИЯ MS – ДЕРЖАТЕЛИ



MSZH0001



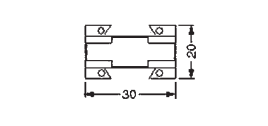
MSZX0002



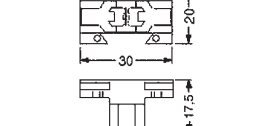
MSZX0003



РАЗМЕРЫ



РАЗМЕРЫ



РАЗМЕРЫ

## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для фронтального монтажа выключателей и устройств сигнализации
- Можно установить до 2 контактных элементов или 1 светодиод на держателе
- Держатели имеются на всех устройствах управления
- Держатели имеются на всех устройствах управления с подсветкой
- При помощи держателя можно установить до 3 контактных элементов или 1 светодиод + 2 контактных элемента
- Используйте держатель с нажимной пластиной для установки по центру 3 контактных элементов (выключатель с ключом, двойные нажимные кнопки)

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Держатель для устройств диам. 22,3 мм (панели 1–4 мм)	9004840671667		<b>MSZH0001</b>
Держатель для 2 контактных элементов + светодиод	9004840672473		<b>MSZX0002</b>
Держатель для 3 контактных блоков	9004840672480		<b>MSZX0003</b>

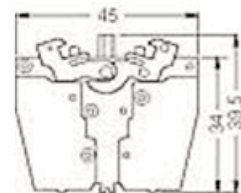
## ► СЕРИЯ MS – КОНТАКТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



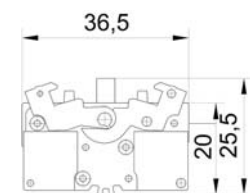
MSZK0300C



MSZK0100



РАЗМЕРЫ



РАЗМЕРЫ

## ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- С пружинными или винтовыми клеммами
- Отключающая способность:  
AC15, 230 В, 6 А  
DC13, 24 В, 3 А

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ</b>			
Контактный блок, 1 НР, винтовые клеммы	9004840671674		<b>MSZK0100</b>
Контактный блок, 1 НЗ, винтовые клеммы	9004840671698		<b>MSZK0200</b>
<b>С ПРУЖИННЫМИ КЛЕММАМИ</b>			
Контактный блок, 1 НР, пружинные клеммы	9004840671681		<b>MSZK0100C</b>
Контактный блок, 1 НЗ, пружинные клеммы	9004840671704		<b>MSZK0200C</b>
Контактный блок, 2 НР, пружинные клеммы	9004840671711		<b>MSZK0300C</b>
Контактный блок, 2 НЗ, пружинные клеммы	9004840671728		<b>MSZK0400C</b>
Контактный блок, 1 НЗ + 1 НЗ, пружинные клеммы	9004840671735		<b>MSZK0500C</b>
Контактный блок, 1 опережающий НР + 1 НЗ с задержкой, пружинные клеммы	9004840671742		<b>MSZK0600C</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ MS – СВЕТОДИОДЫ, ДЕРЖАТЕЛИ ЛАМП И ЛАМПЫ



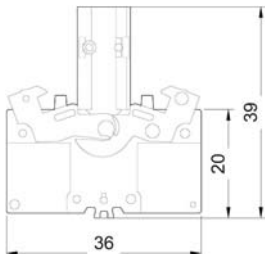
MSZL6003



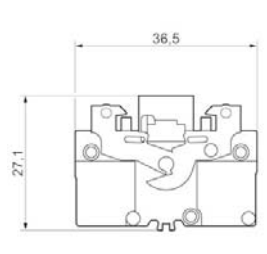
MSZF000



LAMP



РАЗМЕРЫ



РАЗМЕРЫ

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 2 напряжения питания: светодиоды 24 В пер./пост. тока и лампы 230 В пер. тока
- Пружинные, винтовые клеммы или разъемы типа BA9s
- Для ламп требуется дополнительный держатель

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>СВЕТОДИОД ДЛЯ 24 В ПЕР./ПОСТ. ТОКА – ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ</b>			
Светодиод, красный, 24 В пер./пост. тока	9004840671766		<a href="#">MSZL2005</a>
Светодиод, зеленый, 24 В пер./пост. тока	9004840671803		<a href="#">MSZL4005</a>
Светодиод, синий, 24 В пер./пост. тока	9004840671834		<a href="#">MSZL5005</a>
Светодиод, белый, 24 В пер./пост. тока	9004840671872		<a href="#">MSZL6005</a>
<b>СВЕТОДИОД ДЛЯ 230 В ПЕР. ТОКА – ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ</b>			
Светодиод, красный, 230 В пер. тока	9004840671759		<a href="#">MSZL2003</a>
Светодиод, зеленый, 230 В пер. тока	9004840671780		<a href="#">MSZL4003</a>
Светодиод, синий, 230 В пер. тока	9004840671827		<a href="#">MSZL5003</a>
Светодиод, белый, 230 В пер. тока	9004840671858		<a href="#">MSZL6003</a>
<b>СВЕТОДИОД ДЛЯ 24 В ПЕР./ПОСТ. ТОКА – ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ</b>			
Светодиод, красный, 24 В пер./пост. тока, пружинные клеммы	9004840671773		<a href="#">MSZL2005C</a>
Светодиод, зеленый, 24 В пер./пост. тока, пружинные клеммы	9004840671810		<a href="#">MSZL4005C</a>
Светодиод, синий, 24 В пер./пост. тока, пружинные клеммы	9004840671841		<a href="#">MSZL5005C</a>
Светодиод, белый, 24 В пер./пост. тока, пружинные клеммы	9004840671889		<a href="#">MSZL6005C</a>
<b>СВЕТОДИОД ДЛЯ 230 В ПЕР. ТОКА – ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ</b>			
Светодиод, красный, 230 В пер. тока, пружинные клеммы	9004840672794		<a href="#">MSZL2003C</a>
Светодиод, зеленый, 230 В пер. тока, пружинные клеммы	9004840671797		<a href="#">MSZL4003C</a>
Светодиод, синий, 230 В пер. тока, пружинные клеммы	9004840672770		<a href="#">MSZL5003C</a>
Светодиод, белый, 230 В пер. тока, пружинные клеммы	9004840671865		<a href="#">MSZL6003C</a>
<b>ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ЛАМП BA9s</b>			
Держатель для ламп BA9s	9004840671650		<a href="#">MSZF000</a>



## ► СЕРИЯ MS – РУЧКА ДЛЯ ПОТЕНЦИОМЕТРОВ



MSZX1011

### ► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Шкала 1–10
- Потенциометр заказывается отдельно

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Ручка для потенциометра, шкала 0–10, ось диам. 6 мм	9004840672534		<b>MSZX1011</b>

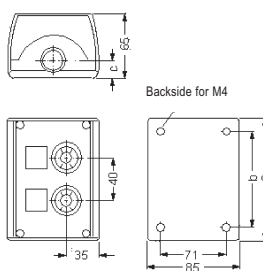
## ► СЕРИЯ MS – КОРОБКИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ



MSG



MSG31000



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Коробка для открытой установки, 1 отв., черная/серая	9004840670769		<b>MSG11000</b>
Коробка для открытой установки, 1 отв., черная/желтая	9004840670721		<b>MSG13000</b>
Коробка для открытой установки, 2 отв., черная/серая	9004840670783		<b>MSG21000</b>
Коробка для открытой установки, 3 отв., черная/серая	9004840670790		<b>MSG31000</b>
Коробка для открытой установки, 4 отв., черная/серая	9004840670806		<b>MSG41000</b>
Коробка для открытой установки, 6 отв., черная/серая	9004840670813		<b>MSG61000</b>



## ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK  
**WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU**

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ MS – ДЕРЖАТЕЛИ И ПЛАСТИНЫ ДЛЯ БИРОК



MSZT1210



MSZT1710



MSZT2710



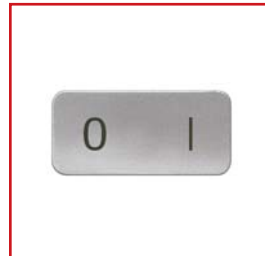
MSZT122070



MSJT2740



MSJT2720



MSZS001417





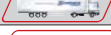
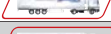
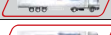

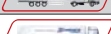

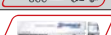



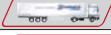
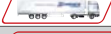
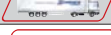

MSZS308080

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИРОК С ЛИПКОЙ ПЛАСТИНОЙ 12,5x27 мм</b>			
Держатель для бирок с липкой пластиной 12,5x27 мм	9004840672428		<a href="#">MSZT1210</a>
Держатель для бирок с двойной РВ для липкой пластины 12,5x27 мм	9004840672435		<a href="#">MSZT122070</a>
<b>ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИРОК ДЛЯ ПЛАСТИНЫ С ЗАЩЕЛКОЙ 17,5x28 мм</b>			
Держатель для бирок для пластины с защелкой 17,5x28 мм	9004840672442		<a href="#">MSZT1710</a>
<b>ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИРОК ДЛЯ ЛИПКОЙ ПЛАСТИНЫ 27x27 мм</b>			
Держатель для бирок для липкой пластины 27x27 мм	9004840672459		<a href="#">MSZT2710</a>
Держатель для бирок для джойстика, 2 поз., горизонт. (с 2 пластинами 27x27)	9004840670882		<a href="#">MSJT2720H</a>
Держатель для бирок для джойстика, 2 поз., верт. (с 2 пластинами 27x27)	9004840670899		<a href="#">MSJT2720V</a>
Держатель для бирок для джойстика, 4 поз., горизонт. (с 4 пластинами 27x27)	9004840670905		<a href="#">MSJT2740</a>
<b>ЛИПКИЕ ПЛАСТИНЫ 12,5x27 мм</b>			
Пластина 12,5x27 мм, алюминиевая, липкая без текста	9004840672787		<a href="#">MSZS000012</a>
Пластина 12,5x27 мм, алюминиевая, липкая, с вертикальной стрелкой	9004840672886		<a href="#">MSZS001512</a>
Пластина 12,5x27 мм, алюминиевая, липкая, с горизонтальной стрелкой	9004840672893		<a href="#">MSZS001612</a>
<b>ПЛАСТИНЫ С ЗАЩЕЛКОЙ 17,5x28 мм</b>			
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "EIN"	9004840671902		<a href="#">MSZS000217</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "AUS"	9004840671919		<a href="#">MSZS000317</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "AUF"	9004840671926		<a href="#">MSZS000417</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "AB"	9004840671933		<a href="#">MSZS000517</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "ZU"	9004840671940		<a href="#">MSZS000617</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "BETRIEB"	9004840671957		<a href="#">MSZS000717</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "STÖRUNG"	9004840671964		<a href="#">MSZS000817</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "START"	9004840671971		<a href="#">MSZS000917</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "HALT"	9004840671988		<a href="#">MSZS001017</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "STOP"	9004840671995		<a href="#">MSZS001117</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "STOP-START"	9004840672008		<a href="#">MSZS001217</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "HAND AUTO"	9004840672015		<a href="#">MSZS001317</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "0 I"	9004840672022		<a href="#">MSZS001417</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой, с вертикальной стрелкой	9004840672039		<a href="#">MSZS001517</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой, с горизонтальной стрелкой	9004840672046		<a href="#">MSZS001617</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой без текста	9004840672053		<a href="#">MSZS001717</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "ON"	9004840672909		<a href="#">MSZS010217</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "OFF"	9004840672916		<a href="#">MSZS010317</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "UP"	9004840672947		<a href="#">MSZS010417</a>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "DOWN"	9004840672948		<a href="#">MSZS010517</a>



# ГЛАВНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

## ► СЕРИЯ MS – ДЕРЖАТЕЛИ И ПЛАСТИНЫ ДЛЯ БИРОК – продолжение

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ПЛАСТИНЫ С ЗАЩЕЛКОЙ 17,5x28 мм</b>			
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "CLOSE"	9004840672985		<b>MSZS010617</b>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "RUNNING"	9004840672992		<b>MSZS010717</b>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "FAULT"	9004840673005		<b>MSZS010817</b>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "MAN AUTO"	9004840673012		<b>MSZS011317</b>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "AUS EIN"	9004840672923		<b>MSZS020317</b>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "OFFEN"	9004840672954		<b>MSZS020417</b>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "HAND 0 AUTO"	9004840673029		<b>MSZS021317</b>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "I 0 II"	9004840673043		<b>MSZS021417</b>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "OFF ON"	9004840672930		<b>MSZS030317</b>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "OPEN"	9004840672961		<b>MSZS030417</b>
Пластина 17,5x28 мм, алюминиевая, с защелкой "MAN 0 AUTO"	9004840673036		<b>MSZS031317</b>
<b>ЛИПКАЯ ПЛАСТИНА 27x27 мм</b>			
Пластина 27x27 мм, алюминиевая, липкая, без текста	9004840671896		<b>MSZS000027</b>
<b>ПЛАСТИНЫ ДЛЯ КНОПОК АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА</b>			
Пластина диам. 60 мм, желтая, NOT-HALT G, E, Ital., Spain	9004840672251		<b>MSZS306060</b>
Пластина диам. 80 мм, желтая без текста	9004840672268		<b>MSZS300080</b>
Пластина диам. 80 мм, желтая, NOT-HALT G, E, Ital., Spain	9004840672275		<b>MSZS306080</b>
Панель, диам. 80 мм, желтая, NOT-AUS	9004840672282		<b>MSZS308080</b>

## ► СЕРИЯ MS – ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



MSZX0006



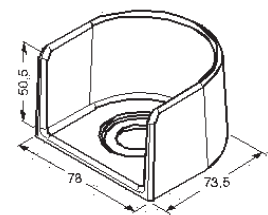
MSZX1001



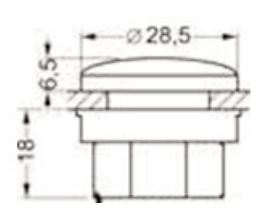
MSZX0001








MSZX1002



РАЗМЕРЫ



РАЗМЕРЫ

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
<b>ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА</b>			
Защитная крышка, прозрачная для кнопок (IP67)	9004840672466		<b>MSZX0001</b>
<b>ЗАЩИТНЫЙ ХОМУТ</b>			
Защитный хомут для кнопок аварийного останова, желтый	9004840672510		<b>MSZX0006</b>
<b>ЗАГЛУШКА</b>			
Заглушка, 22,3 мм	9004840672527		<b>MSZX1001</b>
<b>ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА</b>			
Инструмент для демонтажа для устройств с пружинным зажимом	9004840684032		<b>MSZX1002</b>
Инструмент для демонтажа для устройств с винтовым зажимом	9004840684049		<b>MSZX1003</b>



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.		
<b>A</b>		ASCMB500	31	ASTW2004	32	BC008103	153	BC604203	151	BD900006	79
AS181040-5	29	ASCMB600	31	ASTW2005	32	BC008110	153	BC604210	151	BD900006	208
AS181042-5	30	ASCMB800	31	ASTW2008	32	BC008130	153	BC604230	151	BD900014-A	11
AS181050-5	29	ASCNT006	31	ASTW2206	32	BC020103	155	BC606103	151	BD900022	78
AS181052-5	30	ASCON016	33	ASTW2208	32	BC022203	155	BC606110	151	BD900022	168
AS181060-5	29	ASCON029	33	<b>B</b>		BC022210	155	BC606130	151	BD900022	207
AS181062-5	30	ASCON036	33	BB044203	166	BC024103	155	BC606203	151	BD900030	169
AS181242-5	30	ASCON048	33	BB044230	166	BC024110	155	BC606230	151	BD900902	215
AS181252-5	30	ASCONH16	33	BB044403	166	BC024203	155	BC652103	151	BD900907-A	213
AS181262-5	30	ASCONH29	33	BB044430	166	BC024210	155	BC652130	151	BD900908	215
AS186040-5	29	ASCONH36	33	BB046203	166	BC024403	155	BC652203	151	BD900910	214
AS186041-5	29	ASCONH48	33	BB046403	166	BC024410	155	BC652230	151	BE072896	841
AS186050-5	29	ASDH0180	31	BB046430	166	BC026103	155	BC654103	151	BE073135	841
AS186060-5	29	ASDMK001	31	BB074230	166	BC026110	155	BC654130	151	BE073187	841
AS188040-5	29	ASDMK002	31	BB074430	166	BC026603	155	BC654203	151	BE082882	841
AS188041-5	29	ASDRA400	39	BB076210	166	BC026610	155	BC654230	151	BE082884	841
AS188050-5	29	ASDRA500	39	BB076230	166	BC028103	155	BC656103	151	BE400001	210
AS188060-5	29	ASDSW010	32	BB076400	166	BC030103	156	BC656130	151	BE400002	210
AS188061-5	29	ASKG1806-5	32	BB076430	166	BC030130	156	BC656203	151	BE400003	210
AS201040-5	29	ASKG1808-5	32	BC000103	153	BC034103	156	BC656230	151	BE400201	206
AS201041-5	29	ASKG2006-5	32	BC000110	153	BC034403	156	BC900203	163	BE400202	206
AS201042-5	30	ASKG2008-5	32	BC000130	153	BC036103	156	BC900210	163	BE400203	206
AS201043-5	30	ASKG2208-5	32	BC000230ME	154	BC038103	156	BC900303	163	BE400204	206
AS201050-5	29	ASMPA006	31	BC002103	153	BC050103	155	BC990015	164	BE400205	206
AS201052-5	30	ASMPD002	31	BC002103ME	154	BC050110	155	BC990016	164	BE400206	206
AS201060-5	29	ASMPE002	31	BC002110	153	BC050130	155	BC990017	164	BE400207	206
AS201062-5	30	ASSOB041	34	BC002130	153	BC052103	155	BC990018	164	BE400208	206
AS201242-5	30	ASSOB042	34	BC002203	153	BC054103	155	BCP34403	148	BE400209	206
AS201243-5	30	ASSOB061	34	BC002203ME	154	BC054110	155	BCP36603	148	BE400210	206
AS201252-5	30	ASSOB062	34	BC002210	153	BC054203	155	BCP36630	148	BE400211	206
AS201262-5	30	ASSOB081	34	BC002230	153	BC056103	155	BCP38803	148	BE400212	206
AS201642-5	30	ASSOB082	34	BC004103	153	BC056110	155	BCP38830	148	BE400213	206
AS204041-5	29	ASSOB101	34	BC004103ME	154	BC058103	155	BCP64430	149	BE400301	207
AS206040-5	29	ASSOB102	34	BC004110	153	BC058130	155	BCP66630	149	BE400302	207
AS206041-5	29	ASSOB121	34	BC004110ME	154	BC060130	156	BCP68830	149	BE400303	207
AS206050-5	29	ASSOB122	34	BC004130	153	BC064110	156	BCP94403	149	BE400304	207
AS206060-5	29	ASSOT031	34	BC004130ME	154	BC064130	156	BCP94430	149	BE400305	207
AS206061-5	29	ASSOT032	34	BC004203	153	BC064410	156	BCP96603	149	BE400306	207
AS208040-5	29	ASSOT041	34	BC004203ME	154	BC066110	156	BCP96630	149	BE400307	207
AS208041-5	29	ASSOT042	34	BC004210	153	BC066130	156	BCP98830	149	BE400308	207
AS208050-5	29	ASSOT051	34	BC004210ME	154	BC068130	156	BCPR6603	148	BE400309	207
AS208060-5	29	ASSOT052	34	BC004230	153	BC090130	158	BD037103-A	160	BE400310	207
AS208061-5	29	ASSOT061	34	BC004230ME	154	BC094103	158	BD037110-A	160	BE400311	207
AS208080-5	29	ASSOT062	34	BC004403	153	BC094110	158	BD037130-A	160	BE400312	207
AS221060-5	29	ASSOT081	34	BC004410	153	BC094130	158	BD057103-A	160	BE400313	207
AS221062-5	30	ASSOT082	34	BC006103	153	BC096103	158	BD057130-A	160	BE500160	840
AS221262-5	30	ASSPDG01	32	BC006103ME	154	BC096110	158	BD067130-A	160	BE500250	840
AS226060-5	29	ASSW1804-5	30	BC006110	153	BC096130	158	BD864130	162	BE500400	840
AS228060-5	29	ASSW1805-5	30	BC006110ME	154	BC098130	158	BD866130	162	BE500630	840
AS228080-5	29	ASSW1806-5	30	BC006130	153	BC602103	151	BD874103	162	BE501000	840
ASBG0001	31	ASSW2004-5	30	BC006130ME	154	BC602110	151	BD874110	162	BE501600	840
ASBGE001	31	ASSW2005-5	30	BC006203	153	BC602130	151	BD874130	162	BE502500	840
ASCCS006	31	ASSW2006-5	30	BC006203ME	154	BC602203	151	BD876103	162	BE504000	840
ASCCE060	31	ASSW2008-5	30	BC006210ME	154	BC602210	151	BD876110	162	BE506300	840
ASCCI060	31	ASSW2206-5	30	BC006230	153	BC602230	151	BD876130	162	BE510000	840
ASCCJ120	31	ASSW2208-5	30	BC006230ME	154	BC604103	151	BD878103	162	BE516000	840
ASCCM040	31	ASTW1804	32	BC006603	153	BC604110	151	BD878110	162	BE520000	840
ASCMB400	31	ASTW1805	32	BC006610	153	BC604130	151	BD900002	167	BE525000	840



# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.
BE590001	842	BESD0125	828	BI658520CM	142	BK080150	6	BM015116ME	74	BM017201	65
BE590002	842	BESD0160	828	BI658525CM	142	BK080151	6	BM015120	74	BM017202	65
BE590003	842	BESD0200	828	BI658532CM	142	BK080152	6	BM015120ME	74	BM017202ME	66
BE590245	842	BESD0250	828	BI658540CM	142	BK080153	6	BM015125	74	BM017204	65
BE590254	842	BESD0320	828	BI757532CM	143	BK080154	6	BM015125ME	74	BM017204ME	66
BE590345	842	BESD0400	828	BI757540CM	143	BK080155	6	BM015132	74	BM017206	65
BE590354	842	BESD0500	828	BK003001	6	BK080156	6	BM015132ME	74	BM017206ME	66
BE590445	842	BESD0630	828	BK003002	6	BK080200	11	BM015140	74	BM017210	65
BE590454	842	BESD0800	828	BK003003	6	BK080201	11	BM015140ME	74	BM017210ME	66
BE590545	842	BESD1000	828	BK003004	6	BK080202	11	BM015150	74	BM017213	65
BE590554	842	BESD1200	828	BK003005	6	BK080203	11	BM015150ME	74	BM017216	65
BE632000	840	BEZ00001	831	BK003021	6	BK080204	11	BM015202	75	BM017216ME	66
BE640000	840	BEZ00002	831	BK003022	6	BKCU0204	41	BM015202ME	75	BM017220	65
BE650000	840	BEZ00003	831	BK003023	6	BKCU0206	41	BM015204	75	BM017220ME	66
BE658000	840	BEZ00004	831	BK003024	6	BKCU0210	41	BM015204ME	75	BM017225	65
BE663000	840	BEZ00005	831	BK004101	10	BKCU0606	41	BM015206	75	BM017225ME	66
BES00016	829	BEZ00006	831	BK004405	362	BKCU0610	41	BM015206ME	75	BM017232	65
BES00020	829	BEZ00007	831	BK070001	9	BKCU0816	41	BM015210	75	BM017232ME	66
BES00025	829	BEZ00008	832	BK070001-A	9	BKCU0818	41	BM015210ME	75	BM017240	65
BES00032	829	BEZ00009	832	BK070002	9	BKCU1008	41	BM015213	75	BM017240ME	66
BES00040	829	BEZ00010	832	BK070002-A	9	BKCU1010	41	BM015216	75	BM017250	65
BES00050	829	BEZ00011	832	BK070003	9	BKCU1016	41	BM015216ME	75	BM017250ME	66
BES00063	829	BEZ00012	832	BK070003-A	9	BKCU1018	41	BM015220	75	BM017263	65
BES00080	829	BEZ00013	832	BK070004	9	BKCU1208	41	BM015220ME	75	BM017263ME	66
BES00100	829	BEZ00014	832	BK070004-A	9	BKCU1210	41	BM015225	75	BM017302	67
BES00125	829	BEZ00016	833	BK070101	9	BKCU1618	41	BM015225ME	75	BM017302ME	68
BES00160	829	BEZ00017	833	BK070102	9	BKCU1808	41	BM015232	75	BM017304	67
BES00200	829	BEZ00018	833	BK070103	9	BKCU1810	41	BM015232ME	75	BM017304ME	68
BES00250	829	BEZ00019	833	BK070104	9	BM014102ME	74	BM015240	75	BM017306	67
BES00320	829	BEZ00020	833	BK077004	10	BM014104ME	74	BM015240ME	75	BM017306ME	68
BES00400	829	BEZ00021	833	BK077004	13	BM014106ME	74	BM015250	75	BM017310	67
BES00500	829	BEZ00112	832	BK077005	10	BM014110ME	74	BM015250ME	75	BM017310ME	68
BES00630	829	BEZ00113	832	BK080000	8	BM014116ME	74	BM0171005	62	BM017313	67
BES00800	829	BEZ00116	790	BK080001	8	BM014120ME	74	BM017101	62	BM017316	67
BES01000	829	BEZ00116	833	BK080002	8	BM014125ME	74	BM017102	62	BM017316ME	68
BES01200	829	BEZ00212	832	BK080003	8	BM014132ME	74	BM017102ME	63	BM017320	67
BES01600	829	BEZ00213	832	BK080004	8	BM014140ME	74	BM017104	62	BM017320ME	68
BES02000	829	BEZ00216	790	BK080006	8	BM014150ME	74	BM017104ME	63	BM017325	67
BES02200	829	BEZ00216	833	BK080050	7	BM014202ME	75	BM017106	62	BM017325ME	68
BES02500	829	BEZ00217	833	BK080051	7	BM014204ME	75	BM017106ME	63	BM017332	67
BES22500	830	BEZ00218	833	BK080052	7	BM014206ME	75	BM017110	62	BM017332ME	68
BES23200	830	BEZ00219	833	BK080053	7	BM014210ME	75	BM017110ME	63	BM017340	67
BES24000	830	BI057506CM	142	BK080054	7	BM014216ME	75	BM017113	62	BM017340ME	68
BES24500	830	BI057510CM	142	BK080056	7	BM014220ME	75	BM017116	62	BM017350	67
BES25000	830	BI057516CM	142	BK080095	11	BM014225ME	75	BM017116ME	63	BM017350ME	68
BES36300	830	BI057520CM	142	BK080096	8	BM014232ME	75	BM017120	62	BM017363	67
BES37500	830	BI057525CM	142	BK080097	8	BM014240ME	75	BM017120ME	63	BM017363ME	68
BES39000	830	BI057532CM	142	BK080098	8	BM014250ME	75	BM017125	62	BM017402ME	70
BES39999	830	BI657506CM	142	BK080099	8	BM015102	74	BM017125ME	63	BM017404ME	70
BESD0016	828	BI657510CM	142	BK080100	7	BM015102ME	74	BM017132	62	BM017406	70
BESD0020	828	BI657516CM	142	BK080101	7	BM015104	74	BM017132ME	63	BM017406ME	70
BESD0025	828	BI657520CM	142	BK080102	7	BM015104ME	74	BM017140	62	BM017410	70
BESD0032	828	BI657525CM	142	BK080103	7	BM015106	74	BM017140ME	63	BM017410ME	70
BESD0040	828	BI657532CM	142	BK080104	7	BM015106ME	74	BM017150	62	BM017413	70
BESD0050	828	BI657540CM	142	BK080105	7	BM015110	74	BM017150ME	63	BM017416	70
BESD0063	828	BI658506CM	142	BK080106	7	BM015110ME	74	BM017163	62	BM017416ME	70
BESD0080	828	BI658510CM	142	BK080111	6	BM015113	74	BM017163ME	63	BM017420	70
BESD0100	828	BI658516CM	142	BK080121	7	BM015116	74	BM0172005	65	BM017420ME	70

# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.		
BM017425	70	BM018125	62	BM018613	64	BM019310ME	68	BM417625	50	BM617202	56
BM017425ME	70	BM018125ME	62	BM018616	64	BM019313	68	BM417632	50	BM617202ME	56
BM017432	70	BM018132	62	BM018620	64	BM019316	68	BM417640	50	BM617204	56
BM017432ME	70	BM018132ME	62	BM018625	64	BM019316ME	68	BM417650	50	BM617204ME	56
BM017440	70	BM018140	62	BM018632	64	BM019320	68	BM417663	50	BM617206	56
BM017440ME	70	BM018140ME	62	BM018640	64	BM019320ME	68	BM417806	52	BM617206ME	56
BM017450	70	BM018150	62	BM018650	64	BM019325	68	BM417810	52	BM617210	56
BM017450ME	70	BM018150ME	62	BM018663	64	BM019325ME	68	BM417816	52	BM617210ME	56
BM017463	70	BM018163	62	BM018806	69	BM019332	68	BM417820	52	BM617213	56
BM017463ME	70	BM018163ME	62	BM018810	69	BM019332ME	68	BM417825	52	BM617216	56
BM017602	64	BM018202ME	65	BM018813	69	BM019340	68	BM417832	52	BM617216ME	56
BM017602ME	64	BM018204ME	65	BM018816	69	BM019340ME	68	BM417840	52	BM617220	56
BM017604	64	BM018206	65	BM018820	69	BM019350	68	BM417850	52	BM617220ME	56
BM017606	64	BM018206ME	65	BM018825	69	BM019350ME	68	BM417863	52	BM617225	56
BM017606ME	64	BM018210	65	BM018832	69	BM019363	68	BM418106	49	BM617225ME	56
BM017610	64	BM018210ME	65	BM018840	69	BM019363ME	68	BM418110	49	BM617232	56
BM017610ME	64	BM018213	65	BM018850	69	BM019806	69	BM418116	49	BM617232ME	56
BM017613	64	BM018216	65	BM018863	69	BM019810	69	BM418120	49	BM617240	56
BM017616	64	BM018216ME	65	BM019102	63	BM019816	69	BM418125	49	BM617240ME	56
BM017616ME	64	BM018220	65	BM019102ME	63	BM019820	69	BM418132	49	BM617250	56
BM017620	64	BM018220ME	65	BM019104	63	BM019825	69	BM418140	49	BM617250ME	56
BM017620ME	64	BM018225	65	BM019104ME	63	BM019832	69	BM418206	50	BM617263	56
BM017625	64	BM018225ME	65	BM019106	63	BM019840	69	BM418210	50	BM617263ME	56
BM017625ME	64	BM018232	65	BM019106ME	63	BM019850	69	BM418216	50	BM617302	57
BM017632	64	BM018232ME	65	BM019110	63	BM019863	69	BM418220	50	BM617302ME	58
BM017632ME	64	BM018240	65	BM019110ME	63	BM417102	49	BM418225	50	BM617304	57
BM017640	64	BM018240ME	65	BM019113	63	BM417104	49	BM418232	50	BM617304ME	58
BM017640ME	64	BM018250	65	BM019116	63	BM417106	49	BM418240	50	BM617306	57
BM017650	64	BM018250ME	65	BM019116ME	63	BM417110	49	BM418306	51	BM617306ME	58
BM017650ME	64	BM018263	65	BM019120	63	BM417116	49	BM418310	51	BM617310	57
BM017663	64	BM018263ME	65	BM019120ME	63	BM417120	49	BM418316	51	BM617310ME	58
BM017663ME	64	BM018302	67	BM019125	63	BM417125	49	BM418320	51	BM617313	57
BM017801	69	BM018302ME	67	BM019125ME	63	BM417132	49	BM418325	51	BM617316	57
BM017802	69	BM018304	67	BM019132	63	BM417140	49	BM418332	51	BM617316ME	58
BM017804	69	BM018304ME	67	BM019132ME	63	BM417150	49	BM418340	51	BM617320	57
BM017806	69	BM018306	67	BM019140	63	BM417163	49	BM617102	54	BM617320ME	58
BM017810	69	BM018306ME	67	BM019140ME	63	BM417206	50	BM617102ME	55	BM617325	57
BM017813	69	BM018310	67	BM019150	63	BM417210	50	BM617104	54	BM617325ME	58
BM017816	69	BM018310ME	67	BM019150ME	63	BM417216	50	BM617104ME	55	BM617332	57
BM017820	69	BM018313	67	BM019163	63	BM417220	50	BM617106	54	BM617332ME	58
BM017825	69	BM018316	67	BM019163ME	63	BM417225	50	BM617106ME	55	BM617340	57
BM017832	69	BM018316ME	67	BM019202	66	BM417232	50	BM617110	54	BM617340ME	58
BM017840	69	BM018320	67	BM019204	66	BM417240	50	BM617110ME	55	BM617350	57
BM017850	69	BM018320ME	67	BM019206	66	BM417250	50	BM617113	54	BM617350ME	58
BM017863	69	BM018325	67	BM019210	66	BM417263	50	BM617116	54	BM617363	57
BM018102	62	BM018325ME	67	BM019213	66	BM417306	51	BM617116ME	55	BM617363ME	58
BM018102ME	62	BM018332	67	BM019216	66	BM417310	51	BM617120	54	BM617402ME	60
BM018104	62	BM018332ME	67	BM019220	66	BM417316	51	BM617120ME	55	BM617404ME	60
BM018104ME	62	BM018340	67	BM019225	66	BM417320	51	BM617125	54	BM617406	60
BM018106	62	BM018340ME	67	BM019232	66	BM417325	51	BM617125ME	55	BM617406ME	60
BM018106ME	62	BM018350	67	BM019240	66	BM417332	51	BM617132	54	BM617410	60
BM018110	62	BM018350ME	67	BM019302	68	BM417340	51	BM617132ME	55	BM617410ME	60
BM018110ME	62	BM018363	67	BM019302ME	68	BM417350	51	BM617140	54	BM617416	60
BM018113	62	BM018363ME	67	BM019304	68	BM417363	51	BM617140ME	55	BM617416ME	60
BM018116	62	BM018602	64	BM019304ME	68	BM417606	50	BM617150	54	BM617420	60
BM018116ME	62	BM018604	64	BM019306	68	BM417610	50	BM617150ME	55	BM617420ME	60
BM018120	62	BM018606	64	BM019306ME	68	BM417616	50	BM617163	54	BM617425	60
BM018120ME	62	BM018610	64	BM019310	68	BM417620	50	BM617163ME	55	BM617425ME	60

# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.
BM617432	60	BM618140ME	54	BM618632	55	BO317316	130	BO667510	111	BO717320	130
BM617432ME	60	BM618150	54	BM618640	55	BO317320	130	BO667516	111	BO717510	115
BM617440	60	BM618150ME	54	BM618806	58	BO318310	130	BO667520	111	BO717516	115
BM617440ME	60	BM618163	54	BM618806ME	58	BO318313	130	BO667525	111	BO717520	115
BM617450	60	BM618163ME	54	BM618810	58	BO318316	130	BO667532	111	BO717525	115
BM617450ME	60	BM618206	56	BM618810ME	58	BO318320	130	BO667540	111	BO717532	115
BM617463	60	BM618210	56	BM618813	58	BO517616	114	BO667606	111	BO717540	115
BM617463ME	60	BM618213	56	BM618816	58	BO617210	124	BO667606	112	BO718210	125
BM617602	55	BM618216	56	BM618816ME	58	BO617213	124	BO667610	111	BO718213	125
BM617604	55	BM618220	56	BM618820	58	BO617216	124	BO667610	112	BO718216	125
BM617606	55	BM618225	56	BM618820ME	58	BO617220	124	BO667613	111	BO718220	125
BM617610	55	BM618232	56	BM618825	58	BO617310	129	BO667613	112	BO718310	130
BM617613	55	BM618240	56	BM618825ME	58	BO617313	129	BO667616	111	BO718313	130
BM617616	55	BM618250	56	BM618832	58	BO617316	129	BO667616	112	BO718316	130
BM617620	55	BM618263	56	BM618832ME	58	BO617506	114	BO667620	111	BO718320	130
BM617625	55	BM618306	57	BM618840	58	BO617510	114	BO667620	112	BO718513	115
BM617632	55	BM618306ME	57	BM618840ME	58	BO617513	114	BO667625	111	BO718516	115
BM617640	55	BM618310	57	BM618850	58	BO617516	114	BO667625	112	BO767225	125
BM617650	55	BM618310ME	57	BM618850ME	58	BO617520	114	BO667632	111	BO767232	125
BM617663	55	BM618313	57	BM618863	58	BO617525	114	BO667632	112	BO767240	125
BM617802	59	BM618316	57	BM618863ME	58	BO617532	114	BO667640	111	BO767806	134
BM617802ME	59	BM618316ME	57	BM900001	79	BO617540	114	BO667640	112	BO767810	134
BM617804	59	BM618320	57	BM900001	208	BO617606	116	BO667806	133	BO767813	134
BM617804ME	59	BM618320ME	57	BM900005	80	BO617610	116	BO667810	133	BO767816	134
BM617806	59	BM618325	57	BM900005	209	BO617613	116	BO667813	133	BO768225	125
BM617806ME	59	BM618325ME	57	BM900006	80	BO617616	116	BO667816	133	BO768232	125
BM617810	59	BM618332	57	BM900006	209	BO617620	116	BO668225	124	BO768240	125
BM617810ME	59	BM618332ME	57	BM900011	218	BO617625	116	BO668232	124	BO768813	134
BM617816	59	BM618340	57	BM900012	218	BO617632	116	BO668240	124	BO768816	134
BM617816ME	59	BM618340ME	57	BM900013	218	BO617640	116	BO668506	111	BO769806	134
BM617820	59	BM618350	57	BM900014	218	BO618210	124	BO668510	111	BO769810	134
BM617820ME	59	BM618350ME	57	BM900015	218	BO618213	124	BO668516	111	BO769813	134
BM617825	59	BM618363	57	BM900016	218	BO618216	124	BO668520	111	BO769816	134
BM617825ME	59	BM618363ME	57	BM900018	218	BO618220	124	BO668525	111	BO817506	116
BM617832	59	BM618406	59	BM900019	218	BO618310	129	BO668532	111	BO817510	116
BM617832ME	59	BM618406ME	60	BM900022	78	BO618313	129	BO668540	111	BO817516	116
BM617840	59	BM618410	59	BM900022	207	BO618316	129	BO668606	111	BO817520	116
BM617840ME	59	BM618410ME	60	BM900099ME	79	BO618320	129	BO668606	112	BO817525	116
BM617850	59	BM618416	59	BM918104	76	BO618506	114	BO668610	111	BO817532	116
BM617850ME	59	BM618416ME	60	BM918604	76	BO618510	114	BO668610	112	BO817540	116
BM617863	59	BM618420	59	BO217310	129	BO618513	114	BO668616	111	BO817606	117
BM617863ME	59	BM618420ME	60	BO217313	129	BO618516	114	BO668616	112	BO817610	117
BM618102	54	BM618425	59	BO217316	129	BO618520	114	BO668625	111	BO817616	117
BM618104	54	BM618425ME	60	BO217320	129	BO618525	114	BO668625	112	BO817620	117
BM618106	54	BM618432	59	BO217513	115	BO618532	114	BO668632	111	BO817625	117
BM618106ME	54	BM618432ME	60	BO217516	115	BO618540	114	BO668632	112	BO867506	111
BM618110	54	BM618440	59	BO217520	115	BO618606	116	BO668640	111	BO867510	111
BM618110ME	54	BM618440ME	60	BO217525	115	BO618610	116	BO668640	112	BO867516	111
BM618113	54	BM618450	59	BO217532	115	BO618613	116	BO668813	133	BO867520	111
BM618116	54	BM618450ME	60	BO218310	129	BO618616	116	BO668816	133	BO867525	111
BM618116ME	54	BM618463	59	BO218313	129	BO618620	116	BO669816	133	BO867532	111
BM618120	54	BM618463ME	60	BO218316	129	BO618625	116	BO717210	125	BO867540	111
BM618120ME	54	BM618606	55	BO218320	129	BO618632	116	BO717213	125	BO867806	134
BM618125	54	BM618610	55	BO218513	115	BO618640	116	BO717216	125	BO867810	134
BM618125ME	54	BM618613	55	BO218516	115	BO667225	124	BO717220	125	BO867813	134
BM618132	54	BM618616	55	BO218525	115	BO667232	124	BO717310	130	BO867816	134
BM618132ME	54	BM618620	55	BO317310	130	BO667240	124	BO717313	130	BO868813	134
BM618140	54	BM618625	55	BO317313	130	BO667506	111	BO717316	130	BO868816	134

# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.
BR571200	87	BR974800	85	BS900116	202	BS900187	300	BZ107030	235	BZ652000	473
BR571250	87	BR974910	85	BS900116	203	BS900187	303	BZ107050	235	BZ900201	219
BR571400	87	BR974912	85	BS900116	291	BS900198	323	BZ107410	236	BZ900202	219
BR571500	87	BS017502	72	BS900116	293	BS900198	351	BZ107430	236	BZ900203	219
BR571630	87	BS017504	72	BS900116	295	BS900199	204	BZ117121	235	BZ900204	219
BR571800	87	BS017506	72	BS900116	297	BS900200	363	BZ117131	235	BZ900223	219
BR571910	87	BS017510	72	BS900116	300	BS900285	219	BZ117531	236	BZ900224	219
BR571912	87	BS017513	72	BS900116	303	BS990066	314	BZ117904	236	BZ900241	219
BR572250	87	BS017516	72	BS900116	313	BS990111ME	185	BZ117908	236	BZ900242	219
BR572320	87	BS017520	72	BS900117	179	BS990112ME	185	BZ127121	235	BZ900243	219
BR572400	87	BS017525	72	BS900117	180	BS990113	179	BZ127131	235	BZ900244	219
BR572500	87	BS017532	72	BS900117	181	BS990113	202	BZ127531	236	BZ900261	219
BR572630	87	BS018506	72	BS900117	182	BS990114	179	BZ127904	236	BZ900262	219
BR572912	87	BS018510	72	BS900117	183	BS990114	202	BZ127908	236	BZ900263	219
BR573200	88	BS018513	72	BS900117	184	BS990115	180	BZ325000-A	237	BZ900264	219
BR573250	88	BS018520	72	BS900117	189	BS990116ME	187	BZ325001-A	237	BZ900283	219
BR573320	88	BS018525	72	BS900117	190	BS990116ME	203	BZ325003	237	BZ900284	219
BR573400	88	BS417502	71	BS900117	190	BS990117ME	187	BZ326413-P	578	BZ926338	238
BR573500	88	BS417504	71	BS900117	191	BS990117ME	203	BZ326414	578	BZ926339	239
BR573630	88	BS417506	71	BS900117	191	BS990121	182	BZ326416	578	BZ9263453	239
BR573800	88	BS417510	71	BS900117	192	BS990122	182	BZ326418-P	577	BZ926350	232
BR573910	88	BS417513	71	BS900117	192	BS990122	291	BZ326421	774	BZ926351	238
BR573912	88	BS417516	71	BS900117	193	BS990122	313	BZ326423	577	BZ926448	241
BR574800	89	BS417520	71	BS900117	193	BS990124	189	BZ326437	774	BZ927031	243
BR578200	89	BS417525	71	BS900117	200	BS990127	180	BZ326438	774	BZ927131	244
BR578250	89	BS417532	71	BS900117	291	BS990129	181	BZ326439	774	BZT26440	245
BR578320	89	BS417540	71	BS900117	313	BS990130	181	BZ326442	774	BZT26450	242
BR578400	89	BS900004	81	BS900118	178	BS990131	181	BZ326443	774	BZT27662	251
BR578500	89	BS900008	81	BS900118	201	BS990150	184	BZ326444	774	BZT27664	253
BR578630	89	BS900008	210	BS900119	314	BS990150	200	BZ326445	774	BZT27711	257
BR578800	89	BS900009	81	BS900120	297	BS990151	184	BZ326452	774	BZT27731	255
BR578910	89	BS900009	210	BS900123	183	BS990151	200	BZ326453	774	BZT27800	259
BR578912	89	BS900010	81	BS900133	300	BS990152	184	BZ326460	774	BZT28371	246
BR591630	87	BS900024	81	BS900134	300	BS990152	200	BZ326461	774	BZT28372	247
BR591800	87	BS900026	81	BS900134	303	BS990153	184	BZ326462	774	BZT28A71	249
BR591910	87	BS900053	190	BS900140	177	BS990153	200	BZ326463	774	<b>C</b>	
BR593500	88	BS900054	190	BS900141-P	177	BS990165	194	BZ326464	774	CU201003	353
BR593630	88	BS900058	191	BS900143	300	BS990167	194	BZ326465	774	CU202003	353
BR593800	88	BS900059	191	BS900143	303	BS990169	194	BZ326466	774	CU202005	353
BR593910	88	BS900060	192	BS900144	300	BS990170	197	BZ326467	774	CU203005	353
BR598630	89	BS900065	192	BS900145	291	BS990170	198	BZ326468	774	CU203010	353
BR598800	89	BS900066	193	BS900145	293	BS990171	197	BZ326469	774	CU204005	353
BR598910	89	BS900067	193	BS900145	295	BS990171	199	BZ326470	774	CU204010	353
BR900001	91	BS900107	198	BS900145	313	BS990172	197	BZ326471	774	CU205010	353
BR900002	91	BS900108	180	BS900146	300	BS990173	197	BZ326473	774	CU206010	353
BR900003	90	BS900108	198	BS900161-P	185	BS990174	199	BZ326577	238	CU208010	353
BR900004	90	BS900108	199	BS900170	204	BS990175	199	BZ326577	539	CU2S2005	353
BR900005	90	BS900111	178	BS900171	204	BS990176	199	BZ326578	238	CU2S3005	353
BR900030	91	BS900111	201	BS900172	204	BS990177	198	BZ326578	539	CU2S3010	353
BR971800	84	BS900112	178	BS900173	204	BS990177	199	BZ326579	238	<b>D</b>	
BR971910	84	BS900112	201	BS900174	204	BS990178	199	BZ326579	539	DV900334	22
BR971912	84	BS900116	178	BS900175	204	BS990179	199	BZ327210-A	229	<b>E</b>	
BR972800	84	BS900116	179	BS900176	204	BX900021	164	BZ327350	231	EA202409	237
BR972910	84	BS900116	185	BS900177	204	BX900022	164	BZ327360	231	EA212319	237
BR972912	84	BS900116	187	BS900178	204	BX900210	163	BZ601000	501	EA212319	676
BR973800	85	BS900116	199	BS900179	204	BX900310	163	BZ651000	226	EA270884	237
BR973910	85	BS900116	199	BS900185	188	BZ107010	235	BZ651000	473	EA274103	237
BR973912	85	BS900116	201	BS900186	188	BZ107020	235	BZ652000	227	EA274104	237

# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.
EA274108	237	IK021080	361	IK100605	387	IK108001	385	IK160000	396	IK200829	397
EA274109	237	IK021081	361	IK100605	399	IK108001	397	IK170006	392	IK200832	397
EA274115	237	IK021134	363	IK100606	387	IK108004	385	IK170200	392	IK200840	397
EA274121	237	IK021137	326	IK100606	399	IK108004	397	IK171006	392	IK200842	397
EA284545	237	IK021139	326	IK100607	387	IK108005	385	IK180000	395	IK200845	397
EHDREN1200	240	IK021171	395	IK100607	399	IK108005	397	IK180001	395	IK200849	397
EHDREN500	240	IK021172	395	IK100608	387	IK108006	385	IK180002	395	IK200860	397
EHTD420VA	239	IK021174	395	IK100608	399	IK108006	397	IK180200	395	IK200862	397
EHTDLT1200	240	IK021178	395	IK100611	387	IK108210	384	IK180201	395	IK200865	397
EHTDLT500	240	IK100002	390	IK100611	399	IK108210	396	IK190001	401	IK200869	397
EHTDSTRG2	239	IK100004	390	IK100612	387	IK108600	384	IK190002	401	IK201002-A	393
I		IK100006	390	IK100612	399	IK108600	396	IK190003	401	IK201004	393
IG310808	40	IK100010	390	IK100683	387	IK108700	384	IK190004	401	IK201202-A	394
IG311010	40	IK100016	390	IK100683	399	IK108700	396	IK190016	401	IK201204	394
IG311275	40	IK100035-A	390	IK100711	387	IK110002	389	IK190017	401	IK222002	393
IG311511	40	IK100050	390	IK100711	399	IK110004	389	IK190018	401	IK222004	393
IG311914	40	IK100070	390	IK100712	387	IK110006	389	IK190019	401	IK222006	393
IG312419	40	IK100202	390	IK100712	399	IK110010	389	IK190023	401	IK250002-C	393
IG313022	40	IK100204	390	IK100744	387	IK110016	389	IK190024	401	IK250202-C	394
IG390001	40	IK100210	390	IK100744	399	IK110035	389	IK190028	401	IK297200	394
IG390002	40	IK100216	390	IK100793	387	IK110210	389	IK190030	401	IK297210-A	394
IG390003	40	IK100235-A	390	IK100793	399	IK110216	389	IK190051	401	IK297211-A	394
IG390004	40	IK100250	390	IK100803	386	IK110235	389	IK190101	401	IK297221-A	394
IG390005	40	IK100270	390	IK100803	398	IK111002	389	IK190151	401	IK297231-A	394
IG704008	40	IK100401	387	IK100807	386	IK111004	389	IK190201	401	IK297241-A	394
IG704010	40	IK100401	399	IK100807	398	IK111006	389	IK190251	401	IK600002	415
IG704011	40	IK100402	387	IK100811	386	IK111010	389	IK190510	401	IK600004	415
IG704036	40	IK100402	399	IK100811	398	IK111016	389	IK193901	385	IK600006	415
IG704039	40	IK100404	387	IK100816	386	IK111035	389	IK193901	400	IK600010	415
IG704045	40	IK100404	399	IK100816	398	IK111210	389	IK197517-A	400	IK600016-A	415
IK011030-A	354	IK100405	387	IK100900	388	IK111216	389	IK197512-A	400	IK600035-A	415
IK011031-A	354	IK100405	399	IK100900	396	IK111235	389	IK197513-A	400	IK600070	415
IK011032-A	354	IK100406	387	IK100904	388	IK113000	384	IK197514-A	400	IK600210	416
IK011033-A	354	IK100406	399	IK100904	396	IK113000	392	IK197515-A	400	IK600522	416
IK011036-A	354	IK100407	387	IK100906	388	IK114120	396	IK197516-A	400	IK600529	416
IK011037-A	354	IK100407	399	IK100906	396	IK114185	396	IK198901	385	IK600532	416
IK011038-A	354	IK100408	387	IK100993	388	IK119200	396	IK198901	400	IK600539	416
IK011039-A	354	IK100408	399	IK100993	400	IK119201	396	IK199999	384	IK600542	416
IK018004	363	IK100413	387	IK100996	400	IK122002	391	IK199999	392	IK600549	416
IK020011	363	IK100413	399	IK100997	388	IK122004-A	391	IK200002-C	393	IK600552	416
IK020013	363	IK100505	386	IK100997	400	IK122006	391	IK200004-C	393	IK600559	416
IK020014	363	IK100505	398	IK100998	388	IK122010	391	IK200006-C	393	IK600562	416
IK020015	363	IK100506	386	IK100998	400	IK122016	391	IK200202-C	394	IK600572	416
IK020016	363	IK100506	398	IK101002	390	IK122035	391	IK200204-C	394	IK600900	416
IK020017	363	IK100507	386	IK101004	390	IK122070	391	IK200206-C	394	IK600998	416
IK020018	363	IK100507	398	IK101006	390	IK122202	391	IK200502-A	386	IK600998	418
IK020019	204	IK100508	386	IK101010	390	IK122204	391	IK200502-A	386	IK600999	416
IK020022	363	IK100508	398	IK101016	390	IK123000	384	IK200502-A	394	IK600999	418
IK021036	362	IK100511-A	386	IK101035-A	390	IK123000	392	IK200502-A	394	IK601002	415
IK021036I	362	IK100511-A	398	IK101050	390	IK123001	384	IK200547	386	IK601004	415
IK021037	362	IK100520	386	IK101070	390	IK123001	392	IK200547	394	IK601006	415
IK021037I	362	IK100520	392	IK101202	390	IK130004-A	392	IK200802	397	IK601010	415
IK021038	362	IK100520	398	IK101204	390	IK130204-A	392	IK200805	397	IK601016-A	415
IK021038I	362	IK100540	386	IK101210	390	IK131004-A	392	IK200809	397	IK601035-A	415
IK021039	362	IK100540	392	IK101216	390	IK131204	391	IK200812	397	IK601070	415
IK021039I	362	IK100540	398	IK101235-A	390	IK141004	391	IK200820	397	IK601210	416
IK021078	361	IK100603	387	IK101250	390	IK150004-A	395	IK200822	397	IK601216-A	416
IK021079	361	IK100603	399	IK101270	390	IK150204-A	395	IK200825	397	IK608002	415

# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.
IK608002	415	IK690003	417	IKW27318	422	ILCAMCF3	13	IM008886	23	IN003126	871
IK608004	415	IK690013	417	IKW27323	422	ILCAMPT2	13	IM008932	23	IN004120	869
IK608012	415	IK690014	417	IKW27325	422	ILCNK029	13	IM008943	23	IN005120	868
IK608014	415	IK690201	418	IKW27328	422	ILCNK029	13	IM008944	23	IN005121	868
IK608210	416	IK690202	418	IL900112-F	10	ILCNK045	13	IM008954	23	IN005122	868
IK610002	417	IK690203	418	IL900251	10	ILCNK060	13	IM008964	23	IN005220	868
IK610004	417	IK697001	419	IL900251-W	10	ILCNK076	13	IM008965	23	IN005320	868
IK610006	417	IK697002	419	IL900315	363	ILCUMPT2	13	IM008986	23	IN006120	868
IK610010	417	IK697003	419	IL900373	39	ILDB0400FM	42	IM009010	11	IN006121	868
IK610202	418	IK697020	419	ILC2A224	12	ILDB0400WM	42	IM009011	11	IN006122	868
IK610204	418	IK697021	419	ILC2A324	12	ILDB0600FM	42	IM009016	11	IN006220	868
IK610206	418	IK697022	419	ILC2A424	12	ILDB0600WM	42	IM009019	11	IN006221	868
IK610210	418	IK697023	419	ILC2A524	12	ILDB0800FM	42	IM009020	11	IN006320	868
IK610522	418	IK697024	419	ILC2A624	12	ILDB0800WM	42	IM009021	11	IN007121	869
IK610529	418	IK697040	419	ILC2F224	12	ILDB1200FM	42	IM009022	11	IN007122	869
IK610532	418	IK697041	419	ILC2F324	12	ILDB1200WM	42	IM088843	24	IN008120	870
IK610539	418	IK697042	419	ILC2F424	12	ILDB1600FM	42	IM088844	24	IN009A00	870
IK611002	417	IK697043	419	ILC2F524	12	ILDB1600WM	42	IM088854	24	IN009A01	876
IK611004	417	IK697044	419	ILC2F624	12	ILDB1800FM	42	IM088864	24	IN009V00	870
IK611006	417	IK697045	419	ILC2H224	12	ILDB1800WM	42	IM088865	24	IN009V01	876
IK611010	417	IK697046	419	ILC2H324	12	ILDB2400WM	42	IM088886	24	IN009V02	873
IK611202	418	IK697047	419	ILC2H424	12	ILMC0420WM	43	IM088943	24	IN020901	872
IK611204	418	IK697048	419	ILC2H524	12	ILMC0421WM	43	IM088944	24	IN023901	873
IK622002	415	IK697049	419	ILC2H624	12	ILMC0442WM	43	IM088954	24	IN023902	873
IK622010	415	IK697083	419	ILC2T224	12	ILMC0462WM	43	IM088964	24	IN023903	874
IK622035-A	415	IK697085	419	ILC2T324	12	ILMC0620WM	43	IM088965	24	IN023904	874
IK623000	416	IK697086	419	ILC2T424	12	ILMC0621WM	43	IM088986	24	IN025120	871
IK623001	416	IK697090	419	ILC2T524	12	ILMC0642WM	43	IMCH0043	25	IN025220	871
IK623002	418	IK697091	419	ILC2T624	12	ILMC0662WM	43	IMCH0044	25	IN025320	871
IK631202	416	IK697092	419	ILC2U224	13	ILMC0820WM	43	IMCH0054	25	IN026120	872
IK631204	416	IK697093	419	ILC2U224F	13	ILMC0821WM	43	IMCH0064	25	IN026220	872
IK632002	417	IK697094	419	ILC2U324	13	ILMC0842WM	43	IMCH0065	25	IN026320	872
IK632004	417	IK697910	420	ILC2U324F	13	ILMC0862WM	43	IMCH0086	25	IN027120	872
IK632006	417	IK697920	420	ILC2U424	13	ILMC1020WM	43	IMCH0586	25	IN027220	872
IK632010	417	IK800002-C	393	ILC2U424F	13	ILMC1021WM	43	IMMM0032	24	IN027320	872
IK632202	418	IK800202-C	394	ILC2U524	13	ILMC1042WM	43	IMMM0043	24	IN032009	877
IK632204	418	IKB01016	364	ILC2U524F	13	ILMC1062WM	43	IMMM0044	24	IN035120	877
IK632206	418	IKB01035	364	ILC2U624	13	ILMC1220WM	43	IMMM0054	24	IN035220	877
IK632210	418	IKB01035N	364	ILC2U624F	13	ILMC1221WM	43	IMMM0064	24	IN035320	877
IK641002	415	IKB01035PE	364	ILC3A433	12	ILMC1242WM	43	IMMM0065	24	IN036120	877
IK641004	415	IKB01070	365	ILC3A533	12	ILMC1262WM	43	IMMM0086	24	IN036220	877
IK650002	415	IKB01120	365	ILC3A633	12	ILMC1420WM	43	IMMP0032	24	IN036320	877
IK650004	415	IKB01185	365	ILC3F433	12	ILMC1421WM	43	IMMP0043	24	IN083120	876
IK650204	416	IKB01240	365	ILC3F533	12	ILMC1442WM	43	IMMP0044	24	IN083121	876
IK660002	417	IKB04016	366	ILC3F633	12	ILMC1462WM	43	IMMP0054	24	IN083220	876
IK660004	417	IKB04035	366	ILC3H433	12	ILMC1620WM	43	IMMP0064	24	IN083221	876
IK660204	418	IKB04050	366	ILC3H533	12	ILMC1621WM	43	IMMP0065	24	IN085120	874
IK680001	415	IKB14016	366	ILC3H633	12	ILMC1642WM	43	IMMP0086	24	IN085121	875
IK680002	416	IKL12025	423	ILC3T433	12	ILMC1662WM	43	IMPI0044	25	IN085220	874
IK680003	416	IKL12040	423	ILC3T533	12	IM008150	11	IMPI0054	25	IN085320	874
IK680004	416	IKL12060	423	ILC3T633	12	IM008151	11	IMPI0064	25	IN086120	875
IK680201	416	IKL12100	423	ILC3U433	13	IM008152	11	IMPI0065	25	IN086121	875
IK680202	416	IKL12160	423	ILC3U433F	13	IM008832	23	IMPI0086	25	IN086122	875
IK680203	416	IKW22203	422	ILC3U533	13	IM008843	23	IN003121	871	IN086123	875
IK680522	416	IKW22205	422	ILC3U533F	13	IM008844	23	IN003122	871	IN086220	875
IK680529	416	IKW22403	422	ILC3U633	13	IM008854	23	IN003123	871	IN086320	875
IK690001	417	IKW27313	422	ILC3U633F	13	IM008864	23	IN003124	871	IN087120	875
IK690002	417	IKW27315	422	ILCAMCF2	13	IM008865	23	IN003125	871	IN087220	875

# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.
IN087320	875	IN8P2434	858	IS010071-A	275	IS503003	297	IS504711-A	299	IS505068	323
IN0ZC102	873	IN8P2435	858	IS010075	275	IS503030	291	IS504712-A	299	IS505068	351
IN108900	869	IN8P2437	858	IS010076	275	IS503030	313	IS504713-A	299	IS505069	323
IN125325	871	IN8P2438	858	IS010077	275	IS503031	291	IS504714-A	299	IS505069	351
IN135325	877	IN8R132A	859	IS010078	275	IS503031	313	IS504715-A	299	IS505087	323
IN16000	874	IN8R1322	859	IS010079	275	IS503034	291	IS504716-A	299	IS505087	351
IN16001	874	IN8R1323	859	IS010111	273	IS503036	291	IS504717-A	299	IS505088	321
IN8A2432	856	IN8R1324	859	IS010112	273	IS503038	293	IS504718-A	299	IS505091	321
IN8A2433	856	IN8R1325	859	IS010113	273	IS503038	295	IS504719-A	299	IS505098	321
IN8A2434	856	IN8R1327	859	IS010114	273	IS503039	293	IS504720	306	IS505099	321
IN8A2435	856	IN8R1328	859	IS010173	273	IS503039	295	IS504721	299	IS505100	321
IN8A2437	856	IN8R1329	859	IS010174	273	IS503040	291	IS504722	300	IS505107	351
IN8A2438	856	IN8R132B	859	IS010200	276	IS503040	313	IS504724	300	IS505108	351
IN809001	860	IN8R1422	859	IS010201	276	IS503101	303	IS504725	299	IS505110	353
IN809002	860	IN8R1423	859	IS010202	276	IS503103	303	IS504726	299	IS505200	321
IN809003	860	IN8R1424	859	IS011110	280	IS503106	303	IS504740	299	IS505201	321
IN809004	860	IN8R1425	859	IS011111	280	IS503108	303	IS504741	299	IS506101	311
IN809005	860	IN8R1427	859	IS011150	280	IS503320	303	IS504823	335	IS506102	311
IN809012	860	IN8R1428	859	IS011151	280	IS503325	303	IS504824	335	IS506103	311
IN809012	860	IN8R232A	857	IS011210-A	281	IS503335	303	IS504825	335	IS506104	311
IN809013	860	IN8R2322	857	IS011211-A	281	IS504002	306	IS504826	335	IS506105	311
IN809013	860	IN8R2323	857	IS011250-A	281	IS504030	307	IS504851	330	IS506106	311
IN809014	860	IN8R2324	857	IS011251-A	281	IS504031	307	IS504852	330	IS506109	311
IN809014	860	IN8R2325	857	IS050019	269	IS504032	307	IS504853	330	IS506121	314
IN809015	860	IN8R2327	857	IS050019	271	IS504033	307	IS504854	330	IS506122	314
IN809016	860	IN8R2328	857	IS050020	269	IS504034	307	IS504855	330	IS506141	311
IN8E133A	859	IN8R2329	857	IS050020	271	IS504035	307	IS504857	332	IS506142	311
IN8E1332	859	IN8R232B	857	IS050103	275	IS504036	307	IS504857	334	IS506143	311
IN8E1333	859	IN8R2422	857	IS050104	275	IS504037	307	IS504858	332	IS506145	311
IN8E1334	859	IN8R2423	857	IS210424	279	IS504038	307	IS504858	334	IS506149	311
IN8E1335	859	IN8R2424	857	IS211210	271	IS504039	307	IS504859	291	IS506221	311
IN8E1337	859	IN8R2425	857	IS211211	271	IS504040	307	IS504859	291	IS506222	311
IN8E1338	859	IN8R2427	857	IS211230	271	IS504130	308	IS504859	293	IS506223	311
IN8E1339	859	IN8R2428	857	IS211231	271	IS504131	308	IS504859	295	IS506224	311
IN8E133B	859	IN8R5322	858	IS211240	271	IS504132	308	IS504859	306	IS506225	311
IN8E233A	855	IN8R5323	858	IS211241	271	IS504133	308	IS504859	332	IS506230	311
IN8E2332	855	IN8R5324	858	IS211311	269	IS504134	308	IS504859	334	IS509325	299
IN8E2333	855	IN8R5325	858	IS211330	269	IS504135	308	IS504870	295	IS509335	299
IN8E2334	855	IN8R5327	858	IS211331	269	IS504136	308	IS504870	334	IS509340	299
IN8E2335	855	IN8R5328	858	IS211340	269	IS504137	308	IS504871	293	IS509350	299
IN8E2337	855	IN8R5422	858	IS211341	269	IS504138	308	IS504871	332	ISA05001	320
IN8E2338	855	IN8R5423	858	IS211405	279	IS504140	306	IS504873	293	ISA05003	320
IN8E2339	855	IN8R5424	858	IS211411	271	IS504141	308	IS504873	295	ISA05005	321
IN8E233B	855	IN8R5425	858	IS211431	271	IS504142	308	IS504873	332	ISA05006	321
IN8E2432	855	IN8R5427	858	IS211441	271	IS504143	308	IS504873	334	ISA05011	317
IN8E2433	855	IN8R5428	858	IS211450	277	IS504144	308	IS504877	293	ISA05019	337
IN8E2434	855	IP74068	309	IS212405	278	IS504145	308	IS504877	295	ISA05037	320
IN8E2435	855	IP74069	309	IS212412	278	IS504550	306	IS504877	332	ISA05039	320
IN8E2437	855	IP74070	309	IS212424	278	IS504700-A	299	IS504877	334	ISA05043	321
IN8E2438	855	IP74071	309	IS212430	278	IS504702-A	299	IS505004	321	ISA05060	320
IN8P2332	858	IP74074	309	IS502750	323	IS504703-A	299	IS505007	321	ISA05061	320
IN8P2333	858	IS010002	277	IS502752	323	IS504704-A	299	IS505008	321	ISA05220	318
IN8P2334	858	IS010003	277	IS502754	323	IS504705	301	IS505018	321	ISA05221	318
IN8P2335	858	IS010064-A	275	IS502755	323	IS504706	301	IS505018	321	ISA05221F	318
IN8P2337	858	IS010065-A	275	IS502757	323	IS504707	301	IS505038	321	ISA05222	318
IN8P2338	858	IS010068-A	275	IS502767	335	IS504708	301	IS505040	321	ISA05222F	318
IN8P2432	858	IS010069-A	275	IS503001	297	IS504709	301	IS505047	321	ISA05223	338
IN8P2433	858	IS010070-A	275	IS503002	297	IS504710-A	299	IS505058	321	ISA05223F	338

# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.
ISA05224	318	ISP02100	349	ISZ14002	315	IUKM4720	37	KS201662-5	27	LAD34250	827
ISA05225	318	ISP02125	349	ISZ14004	315	IUKM4810	37	KS206030-5	27	LAK32155	825
ISA05226	319	ISP02160	349	ISZ14006	315	IUKM4820	37	KS206040-5	27	LAK32255	825
ISA05227	319	ISP02200	349	ISZ14008	315	IUKM4910	37	KS208030-5	27	LAK34155	825
ISA05228	319	ISP02225	349	ISZ14010	315	IUKM4920	37	KS208040-5	27	LAK34255	825
ISA05229	319	ISP02250	349	ISZ14012	315	IUKNE150	37	KS208041-5	27	LAKA4034	826
ISA05250	320	ISP02315	349	ISZ14016	315	IUKNE250	37	KS208050-5	27	LAKA4042	826
ISA05251	338	ISP02400	349	ISZ14020	315	IUKNE350	37	<b>L</b>		LAKA4048	826
ISA05260	339	ISP03200	349	ISZ14025	315	IUKNE450	37	LA100300	843	LAKA4060	826
ISA05261	347	ISP03250	349	ISZ14032	315	IUKNE550	37	LA100301	843	LAKA4075	826
ISA05290	338	ISP03315	349	ISZ14040	315	IUKNF1523A	37	LA100302	843	LAKA4085	826
ISA05295	320	ISP03400	349	ISZ14050	315	IUKNF2523A	37	LA100303	843	LAKA4100	826
ISA05305	347	ISP03500	349	ISZ22016	316	IUKNF3523A	37	LA100304	843	LAKA4140	826
ISA05311	347	ISP03630	349	ISZ22020	316	IUKNF4523A	37	LA100305	843	LAKA4170	826
ISA05320	347	ISP04800	349	ISZ22025	316	IUKNF5523A	37	LA100306	843	LAKA4200	826
ISA05326	347	ISS90003	195	ISZ22032	316	IUKNF6523A	37	LA100307	843	LAKB4255	826
ISA05327	347	ISS90003	306	ISZ22040	316	IUKNF7523A	37	LA100308	843	LAKS4034	827
ISA05329	347	ISS90004	195	ISZ22050	316	IUKNF8523A	37	LA100309	843	LAKS4042	827
ISF53000	304	ISS90004	306	ISZ22063	316	<b>K</b>		LA100310	843	LAKS4048	827
ISF53010	304	ISS900K3	195	ISZ22080	316	KB002506	205	LA100311	843	LAKS4060	827
ISF90299	291	ISS900K3	306	ISZ22100	316	KB002506-B	205	LA100312	843	LAKS4075	827
ISF90299	291	ISS900K4	195	ISZ22125	316	KB002510	205	LA100770	775	LAKS4085	827
ISF90299	293	ISS900K4	306	IU001925	22	KB002510-B	205	LA100773	775	LAKS4100	827
ISF90299	295	ISS90916	195	IU008346-A	38	KB012004-G	205	LA100774	775	LAKS4140	827
ISF90299	304	ISS90916	306	IU008347-A	38	KS146030-5	27	LA100780	775	LAKS4170	827
ISF90299	306	ISS909G1	195	IU008349-A	38	KS146040-5	27	LA100783	775	LAKS4200	827
ISF90299	313	ISS909G1	306	IU008508	39	KS161030-5	27	LA100790	775	LAM34154	822
ISF90299	313	ISS909G2	195	IU008509	39	KS161032-5	27	LA100793	775	LAS12301	820
ISF90299	332	ISS909G2	306	IU008513	39	KS161040-5	27	LA100795	775	LAS12302	820
ISF90299	334	ISV10004	316	IU008515	39	KS161042-5	27	LA100910	775	LAS12502	820
ISP00004	348	ISV10006	316	IU008517	39	KS161242-5	27	LA100913	775	LAS14301	820
ISP00006	348	ISV10008	316	IU008523	39	KS166040-5	27	LA100915	775	LAS14302	820
ISP00010	348	ISV10010	316	IU008524	39	KS168030-5	27	LA10091B	775	LAS14501	820
ISP00016	348	ISV10012	316	IU008525	39	KS168040-5	27	LA100920	775	LAS22302	820
ISP00020	348	ISV10016	316	IU008560-A	37	KS168041-5	27	LA100923	775	LAS24301	820
ISP00025	348	ISV10020	316	IU008563	37	KS181040-5	27	LA100925	775	LAS24302	820
ISP00032	348	ISZ08001	315	IUK08250	38	KS181042-5	27	LA100943	775	LAS24501	820
ISP00035	348	ISZ08002	315	IUK08341	38	KS181043-5	27	LA10094B	775	LAS24502	820
ISP00040	348	ISZ08004	315	IUK08342	38	KS181242-5	27	LA190150	784	LAS32102	821
ISP00050	348	ISZ08006	315	IUK08343	38	KS181252-5	27	LA190151	784	LAS32201	821
ISP00063	348	ISZ08008	315	IUK08344	38	KS181642-5	27	LA190153	784	LAS32202	821
ISP00080	348	ISZ08010	315	IUK08345	38	KS181652-5	27	LA190154	784	LAS34102	821
ISP00100	348	ISZ08012	315	IUK08346	38	KS186040-5	27	LA190155	784	LAS34201	821
ISP00125	348	ISZ08016	315	IUK08351	38	KS188030-5	27	LA190156	784	LAS34202	821
ISP00160	348	ISZ08020	315	IUK08352	38	KS188040-5	27	LA190158	784	LAS36201	821
ISP01035	348	ISZ08025	315	IUK08353	38	KS188041-5	27	LA190159	784	LAS36202	821
ISP01050	348	ISZ100005	315	IUK08364-A	38	KS188050-5	27	LA190194	784	LASUP62	823
ISP01063	348	ISZ10001	315	IUK08400	38	KS188060-5	27	LA3K1813N	782	LATB4175	826
ISP01080	348	ISZ10002	315	IUK08561	37	KS201040-5	27	LA3K1823N	782	LATB4355	826
ISP01100	348	ISZ10004	315	IUK08562	37	KS201042-5	27	LA3K1A33	782	LATD4605	826
ISP01125	348	ISZ10006	315	IUK08563	37	KS201043-5	27	LA3K2433	782	LAW34102	823
ISP01160	348	ISZ10008	315	IUK08564	37	KS201050-5	27	LA3K3233	782	LP411205	543
ISP01200	348	ISZ10010	315	IUK08565	37	KS201052-5	27	LA3K5033	782	LP411210	543
ISP01250	348	ISZ10012	315	IUK08566	37	KS201242-5	27	LA3K6233	782	LP412402	543
ISP02035	349	ISZ10016	315	IUKM4510	37	KS201243-5	27	LA3K7433	782	LP412405	543
ISP02050	349	ISZ10020	315	IUKM4610	37	KS201252-5	27	LA3K9033	782	LP412406	543
ISP02063	349	ISZ10025	315	IUKM4620	37	KS201642-5	27	LAA14306	822	LP412412	543
ISP02080	349	ISZ10032	315	IUKM4710	37	KS201652-5	27	LAD34150	827	LP412422	543



# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.
LP442405	543	LP614006T	539	LQ617024	223	LSD39535	779	LSR03545	780	LSTD0016	844
LP442410	543	LP614010T	539	LQ617048	223	LSD39553	779	LSR04040	780	LSTD0020	844
LP601003T	538	LP614020T	539	LQ617230	223	LSD6115F	780	LSR04043	780	LSTD0025	844
LP601006T	538	LP614040T	539	LQ618230	223	LSD6155F	780	LSR04045	780	LSTD0032	844
LP601010T	538	LP699001T	539	LQ622024	223	LSD6195F	780	LSR26040	781	LSTD0040	844
LP601016T	538	LP701310I	540	LQ622230	223	LSDD0710	777	LSR26043	781	LSTD0050	844
LP601020T	538	LP701315I	540	LQ622D24	223	LSDD0712	777	LSR26045	781	LSTD0063	844
LP601032T	538	LP701320I	540	LQ661024	225	LSDD0713	777	LSR31140	781	LSTD0080	844
LP601050T	538	LP701330I	540	LQ661230	225	LSDD0715	777	LSR31143	781	LSTD0100	844
LP602003I	538	LP701340T	540	LQ663110	225	LSDD0720	777	LSR31145	781	LSTD0125	844
LP602006I	538	LP702103I	540	LQ663230	225	LSDD0722	777	LSR31440	781	LSTD0160	844
LP602010I	538	LP702105I	540	LQ665230	225	LSDD0723	777	LSR31443	781	LSTD0200	844
LP602016I	538	LP702108I	540	LQ669230	225	LSDD0725	777	LSR31445	781	LSTD0250	844
LP602020T	538	LP702110I	540	LQ690000	225	LSDD0910	777	LSRD1840	780	LSTD0320	844
LP602025I	538	LP702115I	540	LQ690001	223	LSDD0912	777	LSRD1843	780	LSTD0400	844
LP602032I	538	LP702120T	540	LQ690001	225	LSDD0913	777	LSRD1845	780	LSTD0500	844
LP602040I	538	LP702125T	540	LSD00930	778	LSDD0915	777	LSRD2240	780	LSTD0630	844
LP602050I	538	LP7021B1I	540	LSD00932	778	LSDD0920	777	LSRD2243	780	LSTD0800	844
LP602063I	538	LP703120T	540	LSD00933	778	LSDD0922	777	LSRD2245	780	LSTD1000	844
LP602080I	538	LP703125T	540	LSD00935	778	LSDD0923	777	LSS0123H	778	LSTD1200	844
LP602100I	538	LP723103I	541	LSD01230	778	LSDD0925	777	LSS0173H	778	LSU025C3	778
LP603003T	538	LP723105I	541	LSD01232	778	LSDD1210	777	LSS0253H	778	LSU240C3	779
LP603010T	538	LP7231B1I	541	LSD01233	778	LSDD1212	777	LSSD071G	777	LSUD12C3	777
LP603016T	538	LP733103I	541	LSD01235	778	LSDD1213	777	LSSD072G	777	LSW01233	783
LP603020T	538	LP733105I	541	LSD01730	778	LSDD1215	777	LSSD091G	777	LSW01733	783
LP603025T	538	LP733110I	541	LSD01732	778	LSDD1220	777	LSSD092G	777	LSW02533	783
LP603040T	538	LP7331B1I	541	LSD01733	778	LSDD1222	777	LSSD121G	777	LSW23233	783
LP603050T	538	LP734103I	541	LSD01734	778	LSDD1223	777	LSSD122G	777	LSW24033	783
LP604006I	539	LP734105I	541	LSD01735	778	LSDD1225	777	LST00250	845	LSW25033	783
LP604010I	539	LP7432C2	238	LSD02530	778	LSDE225F	780	LST00320	845	LSW36533	783
LP604016I	539	LP7432C2	542	LSD02532	778	LSDE265F	780	LST00400	845	LSW38033	783
LP604020T	539	LP746201	238	LSD02533	778	LSDE305F	780	LST00500	845	LSW39533	783
LP604025I	539	LP746201	542	LSD02535	778	LSDG415F	780	LST00630	845	LSWD0733	783
LP604032I	539	LP749018	541	LSD23230	779	LSDG515F	780	LST00800	845	LSWD0933	783
LP604040I	539	LP749030	541	LSD23232	779	LSDH63G3	780	LST01000	845	LSWD1233	783
LP604050I	539	LP749060	541	LSD23233	779	LSDH64G3	780	LST01250	845	LSY03233	783
LP604063I	539	LP749120	541	LSD23235	779	LSDH82G3	780	LST01600	845	LSY25033	783
LP604080I	539	LQ540000	221	LSD24030	779	LSDH83G3	780	LST02000	845	LSYD1733	783
LP604100I	539	LQ611008	223	LSD24032	779	LSHD0670	776	LST02200	845	LSZ00001	790
LP604160I	539	LQ611012	223	LSD24033	779	LSHD0673	776	LST02500	845	LSZ00002	790
LP604200I	539	LQ611024	223	LSD24035	779	LSHD0675	776	LST20800	845	LSZ00003	790
LP604250I	539	LQ611048	223	LSD25030	779	LSHD067G	776	LST21000	845	LSZ00113	791
LP604300I	539	LQ611230	223	LSD25032	779	LSHD067N	776	LST21250	845	LSZ0D001	787
LP604400T	539	LQ612012	223	LSD25033	779	LSHD0680	776	LST21600	845	LSZ0D002	789
LP604500T	539	LQ612024	223	LSD25035	779	LSHD0683	776	LST22000	845	LSZ0D003	790
LP605010I	539	LQ612048	223	LSD36530	779	LSHD0685	776	LST22500	845	LSZ0D004	789
LP605025I	539	LQ612110	223	LSD36532	779	LSHD068G	776	LST23200	845	LSZ0D010	787
LP605050I	539	LQ612230	223	LSD36533	779	LSHD068N	776	LST24000	845	LSZ0D104F	788
LP605080T	539	LQ614024	223	LSD36535	779	LSHD0690	776	LST24500	845	LSZ0D113	788
LP605100I	539	LQ614048	223	LSD36553	779	LSHD0693	776	LST25000	845	LSZ0D122	788
LP605130T	539	LQ614110	223	LSD38030	779	LSHD0695	776	LST32500	846	LSZ0D122F	788
LP605200T	539	LQ614230	223	LSD38032	779	LSHD069G	776	LST33200	846	LSZ0D131	788
LP605250T	539	LQ616024	223	LSD38033	779	LSHD069N	776	LST34000	846	LSZ0D131F	788
LP612003T	538	LQ616048	223	LSD38035	779	LSK03213	782	LST35000	846	LSZ0D140F	788
LP612006T	538	LQ616110	223	LSD38050	779	LSK36213	782	LST36300	846	LSZ0D711	788
LP612010T	538	LQ616230	223	LSD38052	779	LSKD17B3	782	LST37500	846	LSZ0D901	787
LP612020T	538	LQ617008	223	LSD39530	779	LSR03540	780	LST39000	846	LSZ0D910	787
LP612025T	538	LQ617012	223	LSD39533	779	LSR03543	780	LST39999	846	LSZ0TE01	846

# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.
LSZ0W001	789	LSZDH522	785	MC112231	596	MC180118	595	MC194611	600	MC216136	615
LSZ0W002	788	LSZDH531	785	MC112241	597	MC180131	596	MC194612	600	MC216141	614
LSZ0W003	791	LSZDH540	785	MC112331	596	MC180136	598	MC194613	600	MC216231	613
LSZ0W004	791	LSZDTE01	846	MC116034	599	MC180141	597	MC194614	600	MC216233	616
LSZ0Y001	789	LSZDW001	786	MC116035	599	MC180231	596	MC194645	610	MC216236	615
LSZ0Y002	790	LSZDW002	786	MC116044	599	MC180236	598	MC194646	610	MC216241	614
LSZ20001	790	LSZDY001	786	MC116045	599	MC180241	597	MC195700	342	MC216243	616
LSZ2D001	791	LSZDY002	785	MC116131	596	MC180331	596	MC195700	611	MC216331	613
LSZ2D002	791	LSZED001	791	MC116141	597	MC190015	607	MC196609	342	MC216333	616
LSZ2D003	790	LSZED002	791	MC116231	596	MC190019	607	MC196626	606	MC216341	614
LSZ2D004	789	LSZEW001	789	MC116241	597	MC190021	609	MC196632	606	MC216343	616
LSZ2D005	789	LSZEY003	790	MC116331	596	MC190125	605	MC196725	607	MC216431	613
LSZ2TE01	846	LSZGW001	789	MC120118	595	MC190131	605	MC196730	608	MC220034	618
LSZ2W001	789	LSZHD001	791	MC120131	596	MC190135	605	MC196731	608	MC220035	618
LSZ2W002	791	<b>M</b>		MC120141	597	MC190142	605	MC196734	608	MC220044	618
LSZ2W003	791	M141802	309	MC120231	596	MC190150	608	MC196739	608	MC220045	618
LSZ2Y001	789	M141802	309	MC120241	597	MC190154	603	MC196739	629	MC220045DC	619
LSZ2Y002	789	M141803	309	MC120331	596	MC190154	624	MC196739	650	MC220131	613
LSZ2Y003	789	M141803	309	MC125118	595	MC190154	643	MC196741	609	MC220136	615
LSZ2Y004	789	M142100	310	MC125131	596	MC190166	606	MC196744	609	MC220141	614
LSZ2Y005	790	M142101	310	MC125141	597	MC190172	606	MC196745	609	MC220231	613
LSZ3D001	790	M142102	310	MC125231	596	MC190178	606	MC196748	609	MC220236	615
LSZ3D002	791	M142103	310	MC125241	597	MC190191	607	MC196749	609	MC220241	614
LSZ3D003	789	M142104	310	MC125331	596	MC190191	628	MC196777	601	MC220331	613
LSZ3D004	789	M142105	310	MC132118	595	MC190195	611	MC197075	607	MC220341	614
LSZ3D811	788	M142106	310	MC132131	596	MC190199	611	MC199432	602	MC220431	613
LSZ3TE01	846	M142200	310	MC132141	597	MC190203	612	MC199462	602	MC222237	617
LSZ3W001	789	M142201	310	MC132231	596	MC190203	633	MC199471	602	MC222337	617
LSZ3W002	791	M142202	310	MC132241	597	MC190213	612	MC199473	602	MC225034	618
LSZ3Y004	790	M143000	310	MC132331	596	MC190780	609	MC199481	602	MC225035	618
LSZ60001	790	M143001	310	MC140118	595	MC191232	607	MC199565	603	MC225044	618
LSZ6D001	791	M143002	310	MC140131	596	MC191232	628	MC199567	603	MC225045	618
LSZ6D002	791	M143003	310	MC140136	598	MC191522	610	MC199736	604	MC225131	613
LSZ6W001	788	M143004	310	MC140141	597	MC191523	610	MC199744	604	MC225141	614
LSZ6W002	789	M143005	310	MC140231	596	MC191527	610	MC202331	613	MC225231	613
LSZ6Y003	790	M143006	310	MC140236	598	MC191528	610	MC202341	614	MC225233	616
LSZD0001	787	M143100	310	MC140241	597	MC191581	604	MC205331	613	MC225241	614
LSZD0002	787	M143101	310	MC140331	596	MC191585	604	MC205341	614	MC225243	616
LSZD0003	787	M143102	310	MC150118	595	MC191585	625	MC210233	616	MC225331	613
LSZD0004	787	MC110034	599	MC150131	596	MC191585	644	MC210243	616	MC225333	616
LSZD0005	790	MC110035	599	MC150136	598	MC191585	663	MC210331	613	MC225341	614
LSZD0006	790	MC110044	599	MC150141	597	MC191586	604	MC210333	616	MC225343	616
LSZD0101	786	MC110045	599	MC150231	596	MC191586	625	MC210341	614	MC225431	613
LSZD0102	786	MC110118	595	MC150236	598	MC191586	644	MC210343	616	MC230131	613
LSZD0501	785	MC110131	596	MC150241	597	MC191586	663	MC212136	615	MC230141	614
LSZD0501	785	MC110136	598	MC150331	596	MC191587	604	MC212231	613	MC230231	613
LSZD0510	785	MC110141	597	MC163034	599	MC191587	625	MC212236	615	MC230241	614
LSZD0510	785	MC110231	596	MC163035	599	MC191587	644	MC212241	614	MC230331	613
LSZDD001	785	MC110236	598	MC163044	599	MC191587	663	MC212331	613	MC230341	614
LSZDD002	787	MC110241	597	MC163045	599	MC191607	603	MC212341	614	MC230431	613
LSZDD003	785	MC110331	596	MC163118	595	MC194603	600	MC214237	617	MC232331	613
LSZDD004	785	MC112034	599	MC163131	596	MC194604	600	MC214337	617	MC232341	614
LSZDD005	786	MC112035	599	MC163136	598	MC194605	600	MC216034	618	MC240331	613
LSZDD006	786	MC112044	599	MC163141	597	MC194606	600	MC216035	618	MC240341	614
LSZDD201	785	MC112045	599	MC163231	596	MC194607	600	MC216044	618	MC250331	613
LSZDD212	785	MC112118	595	MC163236	598	MC194608	600	MC216045	618	MC250341	614
LSZDD213	785	MC112131	596	MC163241	597	MC194609	600	MC216045DC	619	MC263331	613
LSZDD222	785	MC112141	597	MC163331	596	MC194610	600	MC216131	613	MC263341	614

# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.
MC280331	613	MC296774	631	MC340333	636	MC391525	651	MC416242	654	MC496826	669
MC280341	614	MC296777	631	MC340341	634	MC391530	651	MC416243	655	MC496827	669
MC290030	628	MC296778	631	MC340342	635	MC391583	644	MC416332	654	MC496829	666
MC290032	630	MC299356	631	MC340343	636	MC391668	342	MC416333	655	MC496831	666
MC290038	630	MC299430	622	MC340431	634	MC391668	652	MC416342	654	MC496836	666
MC290127	626	MC299430	641	MC345237	637	MC391700	342	MC416343	655	MC496837	666
MC290133	626	MC299491	623	MC345337	637	MC391700	652	MC455237	656	MC496842	667
MC290137	626	MC299491	642	MC350045DC	639	MC394545	645	MC455337	656	MC496846	669
MC290144	626	MC299499	623	MC350231	634	MC394546	645	MC463232	654	MC496847	669
MC290156	629	MC299499	642	MC350241	634	MC394546	664	MC463233	655	MC496873	667
MC290168	627	MC299501	623	MC350331	634	MC394550	645	MC463332	654	MC496874	667
MC290174	627	MC299501	642	MC350341	634	MC394551	645	MC463333	655	MC900001	671
MC290180	627	MC299509	623	MC350431	634	MC394551	664	MC480035	657	MC900002	671
MC290197	632	MC299509	642	MC363034	638	MC394645	652	MC480045	657	MC900003	671
MC290201	633	MC299527	624	MC363035	638	MC396628	646	MC480045DC	658	MC900010	672
MC290201	653	MC299527	643	MC363044	638	MC396634	646	MC480232	654	MC900011	672
MC290215	633	MC299591	623	MC363045	638	MC396678	644	MC480233	655	MC900012	672
MC290237	617	MC299591	642	MC363232	635	MC396711	640	MC480242	654	MC900013	672
MC290337	617	MC299594	623	MC363233	636	MC396712	640	MC480243	655	MC900014	672
MC290418	631	MC299594	642	MC363242	635	MC396783	647	MC480332	654	MC900020	672
MC290602	619	MC299754	624	MC363243	636	MC396792	649	MC480333	655	MC900030	672
MC291400	342	MC299754	643	MC363332	635	MC396795	649	MC480342	654	MC900035	672
MC291400	632	MC299760	624	MC363333	636	MC396797	650	MC480343	655	MC900070	672
MC291457	629	MC299760	643	MC363342	635	MC396801	650	MC487237	656	MC900105	672
MC291458	629	MC299763	624	MC363343	636	MC396804	651	MC487337	656	MC900140	672
MC291524	631	MC299763	643	MC390040	648	MC396805	651	MC490602	658	MC900210	672
MC291582	625	MC299775	630	MC390040	667	MC396808	651	MC490612	658	MC910175	672
MC291666V2	342	MC299776	630	MC390041	648	MC396809	651	MC491584	663	MC910305	672
MC291666V2	632	MC299777	630	MC390041	667	MC399850	644	MC491593	669	MC910350	672
MC292240	628	MC299832	625	MC390042	647	MC410035	657	MC491594	669	MG004600-A	576
MC292244	628	MC299833	625	MC390045	650	MC410045	657	MC491779	665	MG054100	574
MC292345V2	620	MC322237	637	MC390129	645	MC410045DC	658	MC491842	665	MG059250	574
MC292346V2	620	MC322337	637	MC390140	645	MC410232	654	MC494473	668	MG059500	574
MC294543	626	MC325232	635	MC390170	646	MC410233	655	MC494474	668	MG109010	575
MC294544	626	MC325233	636	MC390176	646	MC410242	654	MC494547	664	MG109020	575
MC294544	645	MC325332	635	MC390182	646	MC410243	655	MC494552	664	MG10D999-A	576
MC294548	626	MC325333	636	MC390193	647	MC410332	654	MC494646	670	MG154010	573
MC294549	626	MC332045DC	639	MC390193	666	MC410333	655	MC496172	660	MG154025	573
MC294549	645	MC332231	634	MC390211	653	MC410342	654	MC496189	661	MG159005	573
MC294640	630	MC332241	634	MC390211	670	MC410343	655	MC496193	661	MG159010	573
MC294641	630	MC332331	634	MC390512	650	MC412035	657	MC496194	661	MG159025	573
MC296627	627	MC332341	634	MC390513	650	MC412045	657	MC496204	661	MG159040	573
MC296633	627	MC332431	634	MC390514	649	MC412045DC	658	MC496221	661	MG359055	574
MC296677	625	MC335237	637	MC390515	649	MC412232	654	MC496222	661	MG900010	571
MC296699	621	MC335337	637	MC390599	639	MC412233	655	MC496447	662	MG900011	571
MC296700	621	MC340034	638	MC390600	639	MC412242	654	MC496451	662	MG900012	571
MC296705	601	MC340035	638	MC390601	639	MC412243	655	MC496608	664	MG900105	587
MC296705	621	MC340044	638	MC390602	639	MC412332	654	MC496610	664	MG900106	587
MC296706	621	MC340045	638	MC390782	649	MC412333	655	MC496614	665	MG900107	587
MC296719V2	620	MC340045DC	639	MC390783	649	MC412342	654	MC496616	665	MG900109	587
MC296720V2	620	MC340231	634	MC390784	649	MC412343	655	MC496618	665	MG900111	587
MC296750	628	MC340232	635	MC390785	649	MC414045DC	658	MC496685	663	MG900112	587
MC296755	628	MC340233	636	MC391234	647	MC414237	656	MC496713	659	MG900113	587
MC296756	628	MC340241	634	MC391234	666	MC414337	656	MC496714	659	MG900114	587
MC296765	629	MC340242	635	MC391459	648	MC416035	657	MC496814	668	MG900115	587
MC296768	629	MC340243	636	MC391460	648	MC416045	657	MC496815	668	MG900116	587
MC296770	630	MC340331	634	MC391461	648	MC416232	654	MC496820	668	MG900117	587
MC296773	631	MC340332	635	MC391462	648	MC416233	655	MC496821	668	MG900118	587

# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.
MG900119	587	MG967100	586	MGS57060	568	MM205331	902	MM216444	891	MM216574	894
MG900120	587	MG967150	586	MGS57080	568	MM205332	902	MM216445	891	MM216575	894
MG900121	587	MG967250	586	MGS57100	568	MM205333	902	MM216446	891	MM216576	894
MG900220	579	MG968400	586	MGS57150	568	MM205334	902	MM216464	897	MM216577	894
MG900221	579	MG968600	586	MGS571K0	568	MM205338	902	MM216465	897	MM216578	894
MG900222	579	MGF17000	569	MGS571K5	568	MM205339	902	MM216471	897	MM216579	894
MG900224	579	MGF17025	569	MGS57200	568	MM205340	902	MM216472	897	MM216590	885
MG900225	579	MGF17060	569	MGS57250	568	MM205341	902	MM216480	897	MM216592	885
MG900226	579	MGF27015	570	MGS57300	568	MM205342	902	MM216482	897	MM216594	885
MG900227	579	MGF27030	570	MGS57400	568	MM205343	902	MM216483	897	MM216596	885
MG900300	580	MGF27060	570	MGS57500	568	MM205344	902	MM216484	897	MM216598	885
MG900301	580	MGF27300	570	MGS57600	568	MM205345	903	MM216485	897	MM216600	885
MG900302	580	MGF37000	562	MGS57800	568	MM205347	903	MM216486	897	MM216602	885
MG900303	580	MGF39000	548	MGS59060	568	MM205348	903	MM216487	897	MM216605	885
MG900304	580	MGF39001	548	MGS59080	568	MM205349	903	MM216488	897	MM216607	885
MG900305	580	MGF3900A	550	MGS59100	568	MM205350	903	MM216489	897	MM216609	885
MG900307	580	MGF3900B	554	MGS59150	568	MM215275	903	MM216490	897	MM216611	885
MG952005	582	MGF3900I	551	MGS591K0	568	MM215277	903	MM216492	897	MM216613	885
MG952006	582	MGF3900L	556	MGS591K5	568	MM215278	903	MM216493	897	MM216615	885
MG952008	582	MGF3900M	553	MGS59200	568	MM215279	903	MM216494	897	MM216617	885
MG952010	582	MGF3900P	555	MGS59250	568	MM215280	903	MM216495	897	MM216619	885
MG952015	582	MGF3900R	557	MGS592K0	568	MM215281	903	MM216496	897	MM216623	885
MG952020	582	MGF49005	571	MGS592K5	568	MM215282	903	MM216499	897	MM216625	885
MG952025	582	MGF54000	567	MGS59300	568	MM216374	893	MM216501	897	MM216636	886
MG954005	582	MGF54005	567	MGS593K0	568	MM216376	601	MM216514	895	MM216641	886
MG954006	582	MGF54010	567	MGS59400	568	MM216376	622	MM216515	895	MM216643	886
MG954010	582	MGF54015	567	MGS59500	568	MM216376	641	MM216516	895	MM216649	886
MG954015	582	MGF54025	567	MGS59600	568	MM216376	893	MM216521	895	MM216655	886
MG954020	582	MGF57000	567	MGS59800	568	MM216378	601	MM216522	895	MM216698	886
MG954025	582	MGF57005	567	MGU076K8	575	MM216378	622	MM216523	895	MM216700	886
MG954030	582	MGF57010	567	MGZ00001	571	MM216378	641	MM216524	895	MM216702	886
MG954040	582	MGF57025	567	MGZ00002	571	MM216378	893	MM216525	895	MM216704	886
MG954050	582	MGF57050	567	MGZD7000	571	MM216380	893	MM216526	895	MM216706	886
MG954060	582	MGF59000	567	MGZD9000	571	MM216382	893	MM216529	895	MM216708	886
MG955040	583	MGF59010	567	MGZEM001	559	MM216384	893	MM216532	895	MM216710	886
MG955050	583	MGF59015	567	MM107898	601	MM216385	893	MM216535	896	MM216712	887
MG955060	583	MGF59025	567	MM107898	622	MM216386	893	MM216536	896	MM216714	887
MG955080	583	MGF59050	567	MM107898	641	MM216387	893	MM216537	896	MM216716	887
MG956040	583	MGF64500	569	MM107899	601	MM216388	898	MM216538	896	MM216718	887
MG956060	583	MGF67030	569	MM107899	622	MM216390	898	MM216539	896	MM216720	887
MG957080	584	MGF67300	569	MM107899	641	MM216392	897	MM216540	896	MM216743	887
MG957100	584	MGF67500	569	MM107899	893	MM216394	897	MM216557	894	MM216745	887
MG957150	584	MGF69300	569	MM107940	601	MM216395	898	MM216558	894	MM216771	889
MG957200	584	MGF69500	569	MM107940	622	MM216396	898	MM216559	894	MM216772	889
MG958100	584	MGF77500	570	MM107940	641	MM216397	898	MM216560	894	MM216773	889
MG958150	584	MGF79500	570	MM107940	893	MM216398	898	MM216561	894	MM216774	889
MG958200	584	MGF87050	570	MM205311	902	MM216400	898	MM216562	894	MM216775	889
MG958250	584	MGF89050	570	MM205312	902	MM216401	898	MM216563	894	MM216776	889
MG959200	585	MGR30000	565	MM205313	902	MM216402	898	MM216564	894	MM216778	889
MG959250	585	MGS17060	569	MM205314	902	MM216405	898	MM216565	894	MM216779	889
MG959300	585	MGS17100	569	MM205315	902	MM216406	898	MM216566	894	MM216780	889
MG959400	585	MGS17300	569	MM205316	902	MM216407	898	MM216567	894	MM216781	889
MG95A050	573	MGS17500	569	MM205318	902	MM216408	898	MM216568	894	MM216812	892
MG95A100	573	MGS49100	571	MM205319	902	MM216416	888	MM216569	894	MM216814	892
MG95A150	573	MGS54025	568	MM205320	902	MM216437	887	MM216570	894	MM216816	892
MG95A200	573	MGS54050	568	MM205328	902	MM216440	887	MM216571	894	MM216818	892
MG95A250	573	MGS54100	568	MM205329	902	MM216442	891	MM216572	894	MM216823	892
MG95A400	573	MGS57050	568	MM205330	902	MM216443	891	MM216573	894	MM216825	892

# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.
MM216827	892	MM218153	885	MO108241	725	MO112233	726	MO116345	734	MO210337	740
MM216829	892	MM218154	885	MO108242	724	MO112234	727	MO116346	735	MO210338	741
MM216831	892	MM218165	885	MO108243	726	MO112235	734	MO116347	736	MO210341	729
MM216833	892	MM218170	885	MO108244	727	MO112236	735	MO116348	737	MO210342	728
MM216835	892	MM218171	885	MO108245	734	MO112237	736	MO120231	725	MO210343	730
MM216837	892	MM218173	885	MO108246	735	MO112238	737	MO120232	724	MO210344	731
MM216843	892	MM218185	885	MO108247	736	MO112241	725	MO120233	726	MO210345	738
MM216845	892	MM218186	885	MO108248	737	MO112242	724	MO120234	727	MO210346	739
MM216847	892	MM218194	885	MO108331	725	MO112243	726	MO120235	734	MO210347	740
MM216849	892	MM218299	897	MO108332	724	MO112244	727	MO120236	735	MO210348	741
MM216851	892	MM218300	897	MO108333	726	MO112245	734	MO120237	736	MO212331	729
MM216853	888	MM222688	896	MO108334	727	MO112246	735	MO120238	737	MO212332	728
MM216855	891	MM229015	889	MO108335	734	MO112247	736	MO120241	725	MO212333	730
MM216861	888	MM229025	889	MO108336	735	MO112248	737	MO120242	724	MO212334	731
MM216863	891	MM229028	889	MO108337	736	MO112331	725	MO120243	726	MO212335	738
MM216865	891	MM229489	895	MO108338	737	MO112332	724	MO120244	727	MO212336	739
MM216867	891	MM229490	895	MO108341	725	MO112333	726	MO120245	734	MO212337	740
MM216870	891	MM229491	895	MO108342	724	MO112334	727	MO120246	735	MO212338	741
MM216872	891	MM229493	895	MO108343	726	MO112335	734	MO120247	736	MO212341	729
MM216874	891	MM229494	895	MO108344	727	MO112336	735	MO120248	737	MO212342	728
MM216876	887	MM229746	899	MO108345	734	MO112337	736	MO120331	725	MO212343	730
MM216878	887	MM229747	899	MO108346	735	MO112338	737	MO120332	724	MO212344	731
MM216879	887	MM229748	899	MO108347	736	MO112341	725	MO120333	726	MO212345	738
MM216881	888	MM229749	899	MO108348	737	MO112342	724	MO120334	727	MO212346	739
MM216887	888	MM231079	894	MO110231	725	MO112343	726	MO120335	734	MO212347	740
MM216894	888	MM231080	894	MO110232	724	MO112344	727	MO120336	735	MO212348	741
MM216900	888	MM231273	898	MO110233	726	MO112345	734	MO120337	736	MO216331	729
MM216922	890	MM263467	887	MO110234	727	MO112346	735	MO120338	737	MO216332	728
MM216925	890	MM271610	898	MO110235	734	MO112347	736	MO120341	725	MO216333	730
MM216927	890	MM279417	888	MO110236	735	MO112348	737	MO120342	724	MO216334	731
MM216929	890	MM279436	888	MO110237	736	MO116231	725	MO120343	726	MO216335	738
MM216931	890	MM279437	893	MO110238	737	MO116232	724	MO120344	727	MO216336	739
MM216933	890	MM289196	888	MO110241	725	MO116233	726	MO120345	734	MO216337	740
MM216936	890	MM289240	888	MO110242	724	MO116234	727	MO120346	735	MO216338	741
MM216938	890	MM900001	884	MO110243	726	MO116235	734	MO120347	736	MO216341	729
MM216940	890	MM900002	884	MO110244	727	MO116236	735	MO120348	737	MO216342	728
MM216942	890	MM900003	884	MO110245	734	MO116237	736	MO208331	729	MO216343	730
MM216944	890	MM900004	884	MO110246	735	MO116238	737	MO208332	728	MO216344	731
MM216946	890	MM900005	884	MO110247	736	MO116241	725	MO208333	730	MO216345	738
MM216948	890	MM900006	884	MO110248	737	MO116242	724	MO208334	731	MO216346	739
MM216950	890	MM900007	884	MO110331	725	MO116243	726	MO208335	738	MO216347	740
MM216952	890	MM900008	884	MO110332	724	MO116244	727	MO208336	739	MO216348	741
MM216954	890	MM900009	884	MO110333	726	MO116245	734	MO208337	740	MO220231	729
MM216957	890	MM900010	884	MO110334	727	MO116246	735	MO208338	741	MO220232	728
MM216959	890	MM900011	884	MO110335	734	MO116247	736	MO208341	729	MO220233	730
MM216965	891	MM900012	884	MO110336	735	MO116248	737	MO208342	728	MO220234	731
MM216967	891	MM900013	884	MO110337	736	MO116331	725	MO208343	730	MO220235	738
MM216969	891	MM900014	884	MO110338	737	MO116332	724	MO208344	731	MO220236	739
MM216971	891	MM900015	884	MO110341	725	MO116333	726	MO208345	738	MO220237	740
MM216973	891	MM900016	884	MO110342	724	MO116334	727	MO208346	739	MO220238	741
MM216975	891	MO108231	725	MO110343	726	MO116335	734	MO208347	740	MO220241	729
MM218057	894	MO108232	724	MO110344	727	MO116336	735	MO208348	741	MO220242	728
MM218058	894	MO108233	726	MO110345	734	MO116337	736	MO210331	729	MO220243	730
MM218059	894	MO108234	727	MO110346	735	MO116338	737	MO210332	728	MO220244	731
MM218060	894	MO108235	734	MO110347	736	MO116341	725	MO210333	730	MO220245	738
MM218061	894	MO108236	735	MO110348	737	MO116342	724	MO210334	731	MO220246	739
MM218063	894	MO108237	736	MO112231	725	MO116343	726	MO210335	738	MO220247	740
MM218145	886	MO108238	737	MO112232	724	MO116344	727	MO210336	739	MO220248	741

# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.
MO220331	729	MO232343	730	MO800C11	755	MO890250	746	MO90AB01	756	MO90AP12	759
MO220332	728	MO232344	731	MO800C12	755	MO890270	747	MO90AB03	756	MO90AS32	760
MO220333	730	MO232345	738	MO800C20	755	MO890450	748	MO90AB04	756	MO90AS36	760
MO220334	731	MO232346	739	MO800C22	755	MO89045G	748	MO90AB07	756	MO90AS38	760
MO220335	738	MO232347	740	MO800C26	755	MO890760	749	MO90AB08	756	MO90AS42	760
MO220336	739	MO232348	741	MO800C27	755	MO89076G	749	MO90AB12	756	MO90AS44	760
MO220337	740	MO340431	732	MO800F31	751	MO890B00	757	MO90AD01	757	MO90AS46	760
MO220338	741	MO340432	732	MO800K01	752	MO890B00	757	MO90AD01	757	MO90AT03	761
MO220341	729	MO340433	733	MO800K07	755	MO890C00	757	MO90AD02	757	MO90AT12	761
MO220342	728	MO340434	733	MO800K10	752	MO890C00	757	MO90AD02	757	MO90AT15	761
MO220343	730	MO340435	742	MO800K13	752	MO890D00	757	MO90AD03	757	MO90AT16	761
MO220344	731	MO340436	742	MO800R15	755	MO890D00	757	MO90AD03	757	MO90AT20	760
MO220345	738	MO340437	743	MO800R16	755	MO890E00	757	MO90AD04	757	MO90AT21	760
MO220346	739	MO340438	743	MO800R30	754	MO890E00	757	MO90AD04	757	MO90AT23	760
MO220347	740	MO340441	732	MO800R50	754	MO890F00	757	MO90AD05	757	MO90AT26	760
MO220348	741	MO340442	732	MO800R55	754	MO890F00	757	MO90AD05	757	MO90AT27	760
MO225231	729	MO340443	733	MO800R56	754	MO890G00	757	MO90AD06	757	MO90AT28	761
MO225232	728	MO340444	733	MO800R57	754	MO890G00	757	MO90AD06	757	MO90AT31	756
MO225233	730	MO340445	742	MO800R60	753	MO890K00	757	MO90AE01	757	MO90AT33	761
MO225234	731	MO340446	742	MO800R61	753	MO890L00	757	MO90AE02	757	MO90AT44	756
MO225235	738	MO340447	743	MO800R68	753	MO890M00	757	MO90AE03	757	MO90AT45	752
MO225236	739	MO340448	743	MO800R81	754	MO890N00	757	MO90AE04	757	MO90AT46	752
MO225237	740	MO350431	732	MO800R85	754	MO890P00	757	MO90AE05	757	MO90AT81	751
MO225238	741	MO350432	732	MO800R86	754	MO890Q00	757	MO90AE06	757	MO90BA13	756
MO225241	729	MO350435	742	MO800S01	753	MO890R00	757	MO90AE07	757	MO90BA14	756
MO225242	728	MO350436	742	MO800S03	753	MO890S00	757	MO90AE11	757	MO90BA21	753
MO225243	730	MO350437	743	MO800S07	753	MO890T00	757	MO90AE12	757	MO90BA22	753
MO225244	731	MO350441	732	MO800S08	753	MO890U00	757	MO90AE13	757	MO90BA24	753
MO225245	738	MO350442	732	MO800S09	753	MO894000	758	MO90AE14	757	MO90BA33	753
MO225246	739	MO350445	742	MO800S24	755	MO895000	758	MO90AF04	758	MO90BA34	753
MO225247	740	MO350446	742	MO800S25	755	MO896000	758	MO90AF05	758	MO90BA35	753
MO225248	741	MO350447	743	MO800S30	754	MO89D450	748	MO90AF06	758	MO90BA36	753
MO225331	729	MO363431	732	MO800S33	753	MO900AK06	752	MO90AG01	758	MO90BA38	753
MO225332	728	MO363432	732	MO800S55	754	MO900BA31	753	MO90AG02	758	MO90BA41	753
MO225333	730	MO363435	742	MO800S71	753	MO90AA11	752	MO90AG03	758	MO90BA50	753
MO225334	731	MO363436	742	MO800S75	753	MO90AA12	752	MO90AH01	755	MO90BA51	753
MO225335	738	MO363437	743	MO800S76	753	MO90AA13	752	MO90AH02	755	MO90BA53	753
MO225336	739	MO363441	732	MO80T400	759	MO90AA21	752	MO90AH03	755	MO90BA57	753
MO225337	740	MO363442	732	MO810F23	752	MO90AA22	752	MO90AH04	755	MO90BA58	753
MO225338	741	MO363445	742	MO810R20	760	MO90AA23	752	MO90AH07	755	MO90BA71	753
MO225341	729	MO363446	742	MO810R21	759	MO90AA31	752	MO90AH08	755	MO90BA72	755
MO225342	728	MO363447	743	MO814R10	760	MO90AA32	752	MO90AH11	755	MO90BA73	753
MO225343	730	MO800B02	750	MO814R21	759	MO90AA33	752	MO90AH12	755	MO90BA75	753
MO225344	731	MO800B03	750	MO820F23	752	MO90AA51	750	MO90AJ02	755	MO90BA76	753
MO225345	738	MO800B04	750	MO820R20	760	MO90AA52	750	MO90AJ03	755	MO90BA77	753
MO225346	739	MO800B05	750	MO820R21	759	MO90AA53	750	MO90AJ06	755	MO90BA81	754
MO225347	740	MO800B06	750	MO824R10	760	MO90AA54	750	MO90AK03	752	MO90BA83	754
MO225348	741	MO800B08	750	MO824R21	759	MO90AA55	750	MO90AK21	752	MO90BA85	754
MO232331	729	MO800B10	750	MO830F23	752	MO90AA56	750	MO90AK30	752	MO90BA86	754
MO232332	728	MO800B12	750	MO830R20	760	MO90AA57	750	MO90AK31	752	MO90BA87	754
MO232333	730	MO800B16	750	MO830R21	759	MO90AA58	750	MO90AK32	751	MO90BB12	754
MO232334	731	MO800B20	750	MO834R10	760	MO90AA61	750	MO90AP01	759	MO90BB13	754
MO232335	738	MO800B25	750	MO834R21	759	MO90AA62	750	MO90AP02	759	MO90BB15	754
MO232336	739	MO800B32	750	MO890004	758	MO90AA63	750	MO90AP04	759	MO90BB21	754
MO232337	740	MO800B40	750	MO890007	758	MO90AA64	750	MO90AP06	759	MO90BB22	754
MO232338	741	MO800B50	750	MO890008	758	MO90AA65	750	MO90AP07	759	MO90BB23	754
MO232341	729	MO800B63	750	MO8900J0	757	MO90AA66	750	MO90AP08	759	MO90BB24	754
MO232342	728	MO800C01	755	MO890150	745	MO90AA67	750	MO90AP11	759	MO90BB45	754

# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.
MO90BB46	754	MSKB5030R	912	MST14010	906	MSZS010417	916	MT221012	452	PT370110	445
MO90BB47	754	MSKB5030RT	912	MST14100C	905	MSZS010517	916	MT221024	452	PT370524	445
MO90BB50	760	MSKB5030T	912	MST15000	906	MSZS010617	917	MT226012	452	PT370730	445
MO90BB68	761	MSKB5030TR	912	MST15000R	906	MSZS010717	917	MT226024	452	PT570006	445
MO90BB70	761	MSKB7020R	911	MST16000	906	MSZS010817	917	MT226115	452	PT570012	445
MO90BC02	761	MSKB7020T	911	MST16000R	906	MSZS011317	917	MT226230	452	PT570024	445
MO90BC03	761	MSKB7030R	912	MST16010	906	MSZS020317	917	MT228230	452	PT570048	445
MO90BC04	761	MSKB7030RT	912	MST17000	906	MSZS020417	917	MT321012	453	PT570060	445
MO90BC05	761	MSKB7030T	912	MST29020	906	MSZS021317	917	MT321024	453	PT570110	445
MO90BC21	761	MSKB7030TR	912	MSZF0000	909	MSZS021417	917	MT321048	453	PT570125	445
MO90CC10	761	MSL12000	909	MSZF0000	914	MSZS030317	917	MT321060	453	PT570220	445
MSA00000	909	MSL12000R	909	MSZH0001	913	MSZS030417	917	MT3210C4	453	PT570506	445
MSA00005	909	MSL12203C	905	MSZK0100	913	MSZS031317	917	MT321110	453	PT570512	445
MSA10005	909	MSL12205C	905	MSZK0100C	913	MSZS300080	917	MT321220	453	PT570524	445
MSA1000F	909	MSL13000	909	MSZK0200	913	MSZS306060	917	MT323024	453	PT570548	445
MSG11000	915	MSL13000R	909	MSZK0200C	913	MSZS306080	917	MT323048	453	PT570615	445
MSG13000	915	MSL14000	909	MSZK0300C	913	MSZS308080	917	MT323060	453	PT570730	445
MSG13400RD	905	MSL14000R	909	MSZK0400C	913	MSZS700028	910	MT3230C4	453	PT570L24	445
MSG21000	915	MSL14103C	905	MSZK0500C	913	MSZS700128	910	MT323110	453	PT570LC4	445
MSG31000	915	MSL14105C	905	MSZK0600C	913	MSZS700228	910	MT323220	453	PT570N20	445
MSG41000	915	MSL15000	909	MSZL2003	914	MSZS700328	910	MT326012	453	PT570R24	445
MSG61000	915	MSL15000R	909	MSZL2003C	914	MSZS700428	910	MT326024	453	PT570T30	445
MSJ11320RH	908	MSL16000	909	MSZL2005	914	MSZS700528	910	MT326048	453	PT580024	445
MSJ11320RV	908	MSL16000R	909	MSZL2005C	914	MSZS700628	910	MT326060	453	PT580110	445
MSJ11320TH	908	MSL17000	909	MSZL4003	914	MSZS700728	910	MT326115	453	PT580220	445
MSJ11320TV	908	MSL17000R	909	MSZL4003C	914	MSZS700828	910	MT326230	453	PT580524	445
MSJ11740R	908	MSM12000	908	MSZL4005	914	MSZS700928	910	MT328024	453	PT580615	445
MSJ11740T	908	MSM12003C	905	MSZL4005C	914	MSZS701028	910	MT328115	453	PT580730	445
MSJT2720H	916	MSM12005C	905	MSZL5003	914	MSZS701128	910	MT328230	453	PT580L24	445
MSJT2720V	916	MSM13000	908	MSZL5003C	914	MSZS701528	910	MT331024	453	PT580T30	445
MSJT2740	916	MSM14000	908	MSZL5005	914	MSZS701828	910	MT331110	453	PT78603	465
MSK010205R	911	MSM14003C	905	MSZL5005C	914	MSZS701928	910	MT331220	453	PT78604	465
MSK010205T	911	MSM14005C	905	MSZL6003	914	MSZS710228	910	MT333024	453	PT78742	447
MSK010209R	911	MSM15000	908	MSZL6003C	914	MSZS710328	910	MT3330C4	453	PT7874P	446
MSK010305R	911	MSM16000	908	MSZL6005	914	MSZS710428	910	MT333220	453	<b>R</b>	
MSK010305T	911	MSM17000	908	MSZL6005C	914	MSZS710528	910	MT336230	453	RE030005	462
MSK01030RT	911	MSN12000RD	907	MSZS000012	916	MSZS710628	910	MT78603	466	RE030012	462
MSK01030TR	911	MSN12000RZ	907	MSZS000027	917	MSZS710728	910	MT78740	456	RE030024	462
MSKB2020R	911	MSN12260RD	905	MSZS000217	916	MSZS710828	910	MTMF0W00	456	RM232024-D	460
MSKB2020T	911	MSNV2000RS	907	MSZS000317	916	MSZS730428	910	MTML0024	456	RM302024-D	460
MSKB2030R	912	MSP11000	907	MSZS000417	916	MSZT1210	916	MTMT00A0	456	RM332024-D	460
MSKB2030RT	912	MSP12000	907	MSZS000517	916	MSZT122070	916	MTMU0730	456	RM3327305E	460
MSKB2030T	912	MSP12000RZ	907	MSZS000617	916	MSZT1710	916	MTMZ0W00	456	RM602024	460
MSKB2030TR	912	MSP14000	907	MSZS000717	916	MSZT2710	916	<b>P</b>		RM632024-A	460
MSKB3020R	911	MSS11020RS	908	MSZS000817	916	MSZX0001	917	PE014005	462	RM632024-A	460
MSKB3020T	911	MSS11020T	908	MSZS000917	916	MSZX0002	913	PE014012	462	RM702024-C	460
MSKB3030R	912	MSS11030RS	908	MSZS001017	916	MSZX0003	913	PT17021	446	RM732012-C	460
MSKB3030RT	912	MST11000	906	MSZS001117	916	MSZX0006	917	PT17021	447	RM732024-C	460
MSKB3030T	912	MST11000R	906	MSZS001217	916	MSZX1001	917	PT17024	449	RM732060	460
MSKB3030TR	912	MST11040	906	MSZS001317	916	MSZX1002	917	PT170P1	446	RM732524-C	460
MSKB4020R	911	MST12000	906	MSZS001417	916	MSZX1003	917	PT170R6	447	RM732730	460
MSKB4020T	911	MST12000R	906	MSZS001512	916	MSZX1011	915	PT170R6	449	RM732900	460
MSKB4030R	912	MST12040	906	MSZS001517	916	MSZX2001	910	PT270024	445	RM7357305E	460
MSKB4030RT	912	MST12200C	905	MSZS001612	916	MSZX3001	910	PT270048	445	RM738024-C	460
MSKB4030T	912	MST13000	906	MSZS001617	916	MSZX4001	910	PT270524	445	RM738730-C	460
MSKB4030TR	912	MST13000R	906	MSZS001717	916	MSZX5001	910	PT270730	445	RM7397305E	460
MSKB5020R	911	MST14000	906	MSZS010217	916	MSZX6001	910	PT28802	465	RM78705	461
MSKB5020T	911	MST14000R	906	MSZS010317	916	MSZX7001	910	PT370024	445	RM805730	460

# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.		
RM809730	460	RT424060	437	SI010940	350	SI013140	344	SI017600	325	SI304730	324
RM835024	460	RT424060	463	SI010980	336	SI013170	344	SI017600	350	SI310050	287
RM8357305E	460	RT424110	437	SI011000	336	SI013180	325	SI017650	351	SI310050	288
RM838024	460	RT424110	463	SI011030	306	SI013180	350	SI017660	351	SI310050	306
RM839024	460	RT424524	437	SI011040	306	SI013190	325	SI017670	351	SI310060	287
RM839730	460	RT424524	463	SI011310	322	SI013200	328	SI018230	324	SI310060	288
RMD05024	460	RT424548	437	SI011380	322	SI013560	322	SI018270	324	SI310060	306
RP310012-A	464	RT424548	463	SI011390	322	SI014130	326	SI018290	324	SI310060	335
RP310024-A	464	RT424615	437	SI011410	324	SI014240	336	SI018860	324	SI310060	344
RP418024-A	464	RT424615	463	SI011450	324	SI014790	345	SI019060	327	SI310120	287
RP420012-B	464	RT424730	437	SI011650	343	SI014840	322	SI019070	350	SI310120	288
RP420024-B	464	RT424730	463	SI011660	324	SI014850	322	SI019110	327	SI310270	287
RP420524-B	464	RT424A05	463	SI011700	322	SI014950	322	SI019350	350	SI310270	288
RP420730-B	464	RT424A24	463	SI011840	352	SI014980	335	SI019800	336	SI310560	287
RP421024-B	464	RT424F12	463	SI011860	327	SI015000	322	SI019810	336	SI310560	288
RP421048-B	464	RT424F24	463	SI011870	352	SI015090	352	SI019970	328	SI310700	336
RP510012-E	464	RT425024	437	SI011900	352	SI015100	352	SI022010	358	SI310710	336
RP510024-E	464	RT425024	463	SI011930	324	SI015140	327	SI022160	359	SI310840	287
RP510060-E	464	RT425615	437	SI011940	352	SI015410	310	SI022170	359	SI310840	288
RP531024-H	464	RT425615	463	SI011960	352	SI015440	310	SI022250	358	SI311730	309
RP610005-E	464	RT425730	437	SI011990	326	SI015490	310	SI022260	358	SI311740	309
RP610012-E	464	RT425730	463	SI012030	325	SI015630	326	SI022270	358	SI311750	309
RP611024-E	464	RT78725	442	SI012030	343	SI015730	322	SI022280	358	SI311760	309
RP710024-A	464	RT7872P	441	SI012030	346	SI015830	352	SI022300	358	SI312090	315
RP78601	465	RTD14024	431	SI012030	350	SI015860	328	SI022310	358	SI312110	315
RP78602	465	RTE24024	437	SI012040	351	SI015900	326	SI022340	358	SI312120	315
RP820024-A	464	RTE24024	463	SI012230	352	SI016010	322	SI022350	358	SI312130	315
RP821024-A	464	RTH84024	464	SI012240	352	SI016080	352	SI022370	358	SI312140	315
RT114012	431	RTS3L024	435	SI012270	352	SI016090	352	SI022380	358	SI312860	288
RT114024	431	RTS3T024	435	SI012290	352	SI016110	352	SI022420	358	SI312880	288
RT114524	431	RY210012	463	SI012300	345	SI016120	352	SI022440	358	SI312910	288
RT16041	465	RY210024	463	SI012400	326	SI016130	352	SI022460	358	SI312930	288
RT17017	441	RY530012	463	SI012430	326	SI016140	352	SI022470	359	SI313010	287
RT17017	442	RY612024	463	SI012440	328	SI016150	352	SI022480	359	SI313020	287
RT170P1	441	<b>S</b>		SI012450	328	SI016160	328	SI025050	358	SI313030	287
RT170R8	442	SI010040	345	SI012490	352	SI016170	328	SI025170	358	SI313060	287
RT214012	431	SI010040	345	SI012500	352	SI016180	323	SI025210	358	SI314410	336
RT214024	431	SI010080	327	SI012510	346	SI016180	351	SI025260	358	SI314420	336
RT214730	431	SI010250	326	SI012540	345	SI016190	351	SI025380	358	SI315540	344
RT28516	465	SI010250	328	SI012730	352	SI016200	323	SI025440	358	SI319180	336
RT314005	431	SI010260	326	SI012740	324	SI016200	351	SI031610	349	SI319190	336
RT314012	431	SI010260	328	SI012750	324	SI016220	323	SI031620	349	SI319360	336
RT314024	431	SI010270	352	SI012840	325	SI016220	351	SI031630	349	SI321560	342
RT314110	431	SI010280	352	SI012840	343	SI016240	351	SI031640	349	SI321570	342
RT314524	431	SI010290	352	SI012850	325	SI016250	323	SI036540	339	SI321680	342
RT314730	431	SI010320	327	SI012850	343	SI016250	351	SI036560	339	SI322140	342
RT315730	431	SI010320	346	SI012870	325	SI016260	345	SI057790	355	SI322150	342
RT31L024	433	SI010340	327	SI012870	343	SI016260	351	SI057800	355	SI322160	342
RT334024	431	SI010340	346	SI012890	325	SI016270	345	SI057820	355	SI324000	341
RT33K024	433	SI010470	327	SI012890	343	SI016270	351	SI057830	355	SI324040	341
RT424006	437	SI010500	352	SI012890	346	SI016280	345	SI057860	355	SI324120	341
RT424006	463	SI010600	352	SI012900	325	SI016280	351	SI057880	355	SI324300	340
RT424012	437	SI010610	352	SI012900	343	SI016470	335	SI057900	355	SI324310	340
RT424012	463	SI010620	352	SI012900	346	SI017420	345	SI057920	355	SI324360	340
RT424024	437	SI010680	325	SI012920	325	SI017530	326	SI058000	355	SI324410	340
RT424024	463	SI010680	343	SI012920	343	SI017540	326	SI058010	355	SI324420	340
RT424048	437	SI010700	327	SI012920	346	SI017560	326	SI058020	355	SI324430	340
RT424048	463	SI010940	346	SI013030	353	SI017590	325	SI303220	324	SI324440	340



# ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.	№ ДЛЯ ЗАКАЗА	СТР.
SI324540	340	URL90030	533	WSM6060210	17	WSMIE06040	18	YMRCW230	450
SI324550	340	URL90030	535	WSM6060300	17	WSMIE06060	18	YMWAW024	443
SI324560	340	URL91010	533	WSM6060400	17	WSMIE07050	18	YMWAW024	450
SI324570	340	URL91010	535	WSM6080300	17	WSMIE08060	18	YMWAW230	443
SI324590	340	URU20301-T	517	WSM6080302	18	WSMLT561	22	YMWAW230	450
SI324770	340	<b>W</b>		WSM7050210	17	WSMTP050	21	YPT16016	449
SI324780	340	WSFA0001	19	WSM7050210	17	WSMTP060	21	YPT16040	446
SI325820	342	WSFA0002	19	WSM8012302	18	WSMTP070	21	YPT16040	447
SI329630	341	WSFA0003	19	WSM8012402	18	WSMTP080	21	YPT16040	449
SI350070	350	WSFA0004	19	WSM8040300	17	WSMTP100	21	YPT78110	449
SI350080	350	WSFA0011	19	WSM8060210	17	WSMTP120	21	YPT78702	449
SI350090	350	WSFA0012	19	WSM8060260	17	WSMTP140	21	YPT78703	449
SI350160	350	WSFA0021	19	WSM8060300	17	WSMWB004	18	YPT78704	449
SI784420	328	WSFA0022	19	WSM8060400	17	WSSL1107	22	YRT16040	442
SI784430	328	WSFA0031	19	WSM8080210	17	WSSL3515	22	YRT78624	442
SI784630	328	WSFA0032	19	WSM8080300	17	WSSL3520	22	YRT78626	442
SI784910	359	WSFA0042	19	WSM8080400	17	WSSL3525	22	YY492639	237
SI796630	336	WSM1006260	18	WSMD1030	20	WSSL3530	22	YY494004-A	542
SNR03012	462	WSM1006300	18	WSMD1230	20	WSSL3532	22	YY494012	542
SNR03024	462	WSM1008260	18	WSMD1240	20	WSSL3535	22	YY494518	237
SNR13024	462	WSM1008300	18	WSMD2515	20	WSSL3844	22	<b>Z</b>	
SR2X5024	467	WSM1008400	18	WSMD2521	20	WSVBF001	19	ZR5B0011	492
SR2Y5024	467	WSM1010302	18	WSMD3015	20	WSVBF002	19	ZR5B0025	494
SR2ZY024	471	WSM1206300	18	WSMD3021	20	WSVBF003	19	ZR5E0011	477
SR4D4024	467	WSM1208300	18	WSMD4015	20	WSVBF004	19	ZR5ER011	481
SR4M4024	467	WSM1208400	18	WSMD4021	20	WSVF0001	19	ZR5MF011	483
SR6B4024	469	WSM1210302	18	WSMD4026	20	WSVF0002	19	ZR5MF025	485
ST37001	429	WSM1212302	18	WSMD4030	20	WSVF0003	19	ZR5R0011	479
ST37002	429	WSM1212402	18	WSMD5015	20	WSVF0004	19	ZR5RT011	500
ST37003	429	WSM1410302	18	WSMD5021	20	<b>X</b>		ZR5SD025	496
ST37040	429	WSM2020150	17	WSMD5026	20	XT17017	441	ZR6MF052	490
ST3FLC4	429	WSM2520150	17	WSMD5030	20	XT17017	442	ZR6SD052	498
ST3P2LC4	429	WSM2525150	17	WSMD6021	20	XT374LC4	439		
ST3P3LB2	429	WSM3025150	17	WSMD6026	20	XT484LC4	439		
ST3P3LC4	429	WSM3025210	17	WSMD6030	20	XT484R24	439		
ST3P3SM5	429	WSM3030150	17	WSMD6040	20	XT484T30	439		
ST3P3TP0	429	WSM3030210	17	WSMD8021	20	<b>Y</b>			
ST4P3LC4	429	WSM3525150	17	WSMD8026	20	YMF0230	443		
ST4P3TP0	429	WSM4030150	17	WSMD8030	20	YMF0230	450		
<b>U</b>		WSM4030210	17	WSMD8040	20	YMLGA024	443		
UR3I2010	234	WSM4040210	17	WSMDSTP2	22	YMLGA024	450		
UR5I1011	519	WSM4050210	17	WSMF1060AC	21	YMLGD024	443		
UR5L1021	533	WSM4060210	17	WSMF1080AC	21	YMLGD024	450		
UR5P3011	525	WSM5030210	17	WSMF1260AC	21	YMLGW230	443		
UR5R1021	529	WSM5040150	17	WSMF1280AC	21	YMLGW230	450		
UR5U1011	503	WSM5040210	17	WSMF3025AC	21	YMLRA024	443		
UR5U3011	509	WSM5040260	17	WSMF3030AC	21	YMLRA024	450		
UR5U3N11	515	WSM5040300	17	WSMF4030AC	21	YMLRD024	443		
UR6I1052	523	WSM5050210	17	WSMF4040AC	21	YMLRD024	450		
UR6L1052	535	WSM5050300	17	WSMF5040AC	21	YMLRD024-A	443		
UR6P3052	527	WSM6040150	17	WSMF6040AC	21	YMLRD024-A	450		
UR6R1052	531	WSM6040210	17	WSMF6050AC	21	YMLRW230	443		
UR6U1052	507	WSM6040260	17	WSMF6060AC	21	YMLRW230	450		
UR6U3052	513	WSM6040300	17	WSMF7050AC	21	YMR78700	454		
URL90010	533	WSM6050150	17	WSMF8060AC	21	YMR78701	454		
URL90010	535	WSM6050210	17	WSMIE03025	18	YMRCW024	443		
URL90020	533	WSM6050260	17	WSMIE04030	18	YMRCW024	450		
URL90020	535	WSM6050300	17	WSMIE05040	18	YMRCW230	443		

## ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

выпущенные Ассоциацией австрийской электротехнической и электронной промышленности (FEEI)



### 1. Область действия

- 1.1. Настоящие Общие условия распространяются на законные сделки между торговыми промышленными предприятиями, а именно на поставки товаров и, с соответствующими изменениями, на оказание услуг. Для сделок по программному обеспечению приоритетное применение имеют «Условия для программного обеспечения», выпущенные Ассоциацией австрийской электротехнической и электронной промышленности, для монтажных работ – «Условия выполнения монтажных работ», выпущенные Австрийской ассоциацией силовой и слаботочной электротехнической промышленности, и/или (если применимо) «Условия монтажа электротехнического оборудования медицинского назначения», выпущенные Ассоциацией австрийской электротехнической и электронной промышленности (действующие редакции имеются на сайте [www.feei.at](http://www.feei.at)).
- 1.2. Любое отступление от постановлений и условий, упомянутых в п. 1.1 выше, является действительным только в случае определено выраженного письменного согласия Продавца.

### 2. Подача коммерческих предложений

- 2.1. Коммерческие предложения Продавца должны считаться предложениями без обязательств.
- 2.2. Тендерная и проектная документация не должна копироваться или раскрываться третьим сторонам без разрешения Продавца. Она может быть отозвана в любой момент и подлежит немедленному возврату Продавцу при размещении заказа в другом месте.

### 3. Заключение контракта

- 3.1. Контракт считается заключенным после письменного подтверждения Продавцом получения заказа или после отправки заказа.
- 3.2. Конкретные детали, указанные в каталоге, проспектах и т. п., а также любые устные и письменные заявления являются обязательными только в том случае, если Продавец прямо ссылается на них при подтверждении заказа.
- 3.3. Последующие изменения или дополнения к контракту подлежат письменному подтверждению.

### 4. Цены

- 4.1. Цены указываются франко-завод или франко-склад Продавца без НДС, расходов на упаковку и упаковывание, погрузку, разгрузку, возврат и надлежащую переработку и утилизацию списанного электротехнического и электронного оборудования коммерческого назначения, как определено в Постановлении о правилах обращения со списанным электротехническим оборудованием. Любые сборы, налоги и прочие платежи, налагаемые в связи с поставкой, подлежат уплате Покупателем. Если условия поставки предусматривают транспортировку до пункта назначения, указанного Покупателем, транспортные расходы, а также стоимость транспортного страхования, осуществляемого по желанию Покупателя, возлагаются на последнего. Доставка, однако, не включает разгрузку и последующее перемещение. Упаковочные материалы подлежат возврату только в случае наличия прямого соглашения.
- 4.2. Продавец сохраняет право изменять цены, если размещенный заказ не соответствует переданному коммерческому предложению.
- 4.3. Цены основываются на величинах расходов, полученных на момент первого назначения цены. В том случае, если расходы возросли на момент поставки, Продавец имеет право корректировать цены соответствующим образом.
- 4.4. При выполнении заказов на ремонт Продавец предоставляет все услуги, которые считает целесообразными, и выставляет Покупателю счет на их оплату на основе затрат на выполнение работ и/или требующиеся затраты. Это же правило действует в отношении любых услуг или дополнительных услуг, необходимость в которых стала очевидной только после выполнения заказа на ремонт. В этом случае специального извещения Покупателя не требуется.
- 4.5. Затраты по составлению смет расходов на ремонт и техническое обслуживание или на экспертизу возлагаются на Покупателя.

### 5. Доставка

- 5.1. Период, отводимый для доставки, должен начинаться с последней из следующих дат:
  - a) Даты подтверждения заказа Покупателем;
  - b) Даты выполнения Покупателем всех условий, технических, коммерческих и прочих, которые он обязан выполнить;
  - c) Даты получения Продавцом задатка или финансового обеспечения до поставки товаров.
- 5.2. Покупатель обязан получить все лицензии или разрешения, которые могут потребоваться от официальных органов или третьих сторон для строительства предприятия или установки оборудования. Если получение таких лицензий или разрешений задерживается по любым причинам, срок доставки продлевается соответствующим образом.
- 5.3. Продавец может выполнять частичную или авансовую доставку и выставлять счет Покупателю за нее. Если согласовано выполнение поставки по требованию, поставка товара считается отмененной не позднее одного года после размещения заказа.
- 5.4. В случае непредвиденных обстоятельств или обстоятельств, находящихся за пределами контроля сторон, таких как форс-мажорные, которые препятствуют соблюдению оговоренного срока доставки, последний продлевается в любом случае на период существования таких обстоятельств. К ним относятся, в частности, вооруженные конфликты, вмешательства и запреты официальных властей, задержки в процессе транспортировки и таможенной очистки, транзитные повреждения, отсутствие энергии и нехватка сырья, трудовые конфликты и отказ от выполнения обязательств со стороны имеющего значение поставщика компонентов, замена которого затруднена. Вышеназванные обстоятельства должны считаться имеющими преимущественную силу вне зависимости от того, влияют ли они на Продавца или на его субподрядчика (-ов).
- 5.5. Если сторонами по контракту при его заключении был согласован штраф за невыполнение поставки, он должен рассчитываться следующим образом, а любые отступления, касающиеся отдельных позиций, не должны влиять на остальные положения: Если установлено, что задержка испол-

нения произошла исключительно по вине Продавца, Покупатель может требовать компенсацию за каждую полную неделю задержки не более половины процента, всего, однако, не более 5 %, от стоимости той части поставляемых товаров, которая не может быть использована в результате частичной недопоставки Продавцом, при условии что Покупатель понес убытки в указанном выше объеме. Притязания на возмещение убытков, превышающие этот объем, исключаются.

### 6. Переход риска и место исполнения

- 6.1. Если нет договоренности, то поставка товаров осуществляется с франко-завода согласно условиям INCOTERMS® 2010.
- 6.2. Для выполнения услуг местом исполнения является место, указанное в письменном подтверждении заказа, где фактически предоставляются услуги Продавцом. Риск в отношении той или иной услуги ответственность переходит к Покупателю в момент предоставления услуг.

### 7. Оплата

- 7.1. Если не согласовано иное, одна треть покупной цены выплачивается при получении Покупателем подтверждения заказа от Продавца, одна треть – после истечения половины периода поставки и остаток – при доставке. Вне зависимости от указанного выше, налог с оборота, содержащийся в сумме счета-фактуры, подлежит уплате в течение 30 дней от даты счета-фактуры. Если дело о банкротстве возбуждается в отношении активов покупателя или если заявление на возбуждение дела о банкротстве не выполняется в виду недостаточности активов, поставки должны осуществляться только по авансовым платежам.
- 7.2. В случае частичных расчетов отдельные частичные платежи выполняются по получении соответствующих счетов-фактур. Это же относится к суммам по счетам за отдельные поставки или по дополнительным соглашениям за пределами объема первоначального контракта вне зависимости от сроков платежей, согласованных для основного объема поставок.
- 7.3. Оплата выполняется без каких-либо скидок по месту domicilia Продавца в согласованной валюте. Платежные поручения и чеки принимаются только в счет платежа, причем все относящиеся к ним проценты, пошлины и сборы (такие как сборы за инкассирование и дисконтирование) подлежат уплате Покупателем.
- 7.4. Покупатель не имеет права останавливать платежи или выполнять взаимозачеты на основании каких-либо гарантийных претензий или иных встречных исков.
- 7.5. Платеж считается выполненным в тот день, когда его сумма поступает в распоряжение Продавца.
- 7.6. Если Покупатель не соблюдает сроки платежей или иные обязательства по этой или другой сделке, Продавец может без ущерба для своих прочих прав
  - a) Приостановить выполнение своих обязательств до выполнения платежей или иных обязательств и реализовать свое право на продление срока поставки до разумных пределов;
  - b) Истребовать погашения долга, возникшего по этой или любой другой сделке, и взыскать проценты в сумме до 1,25 % за месяц плюс налог с оборота на эти суммы, начиная с даты, установленной для уплаты, если Продавец не обоснует превышение этой величины расходов.
  - c) только для выполнения прочих законных сделок по оплате наличными в случае признанной неосостоятельности, другими словами, после двухдневной задержки платежа.

В любом случае Продавец имеет право включить в счет все расходы, понесенные до подачи иска, в частности расходы на напоминания и гонорар адвоката.

- 7.7. Скидки или премии зависят от своевременного выполнения оплаты.
- 7.8. Продавец сохраняет право собственности на все поставленные им товары до получения всех сумм по счетам, включая проценты и сборы. При этом Покупатель уступает свое право на перепродажу условных товаров, даже если они подверглись переработке, трансформации или объединению с другими товарами, в пользу Продавца в целях обеспечения денежного требования покупной цены последним. В случае перепродажи с предоставлением отсрочки Покупатель имеет право распоряжения изделием с сохранением права собственности только при условии того, что при перепродаже Покупатель уведомляет вторичного приобретателя о передаче права собственности для обеспечения или регистрирует передачу права собственности в своих бухгалтерских книгах. Покупатель обязан по запросу известить Продавца о требованиях передачи права собственности и его дебиторе, а также предоставить все сведения и материалы, необходимые для взыскания его долга, и известить о передаче права дебитора третьей стороны. Если на товары накладывается арест или иным образом облагаются налогом, Покупатель должен указать на право собственности Продавца и немедленно известить Продавца о наложении ареста или обложении налогом.

### 8. Гарантия и принятие обязательств по устранению дефектов

- 8.1. При выполнении согласованных сроков платежей Продавец, с соблюдением приведенных ниже условий, устраняет любые недостатки, имеющиеся на момент приемки изделия в его конструкции, материалах или возникшие в ходе изготовления, которые негативно отражаются на функционировании указанного изделия. Никакие гарантийные обязательства не могут основываться на деталях, приведенных в каталогах, проспектах, рекламной литературе, а также в устных или письменных заявлениях, если они не были включены в договор.
- 8.2. Если не указан гарантийный период для отдельных изделий, то гарантийный период установлен в течение 12 месяцев. Данные условия относятся также к любым поставляемым товарам или услугам, оказанным в отношении поставляемых товаров, которые прикреплены к зданиям или земле. Гарантийный период начинается после перехода риска согласно пункту 6.
- 8.3. Для модернизированных или замененных частей гарантийный период начинается снова, но в любом случае он должен закончиться через 6 месяцев после окончания первоначального гарантийного периода.
- 8.4. Если поставка или оказание услуг задерживается по причинам, не зависящим от продавца, гарантийный период начинается через 2 недели после того, как Продавец будет готов осуществить поставку или выполнить услуги.