

# UD Series

онлайн 80kVA 3:3 PF: 1



## ОСОБЛИВОСТІ

- Справжнє подвійне перетворення
- Цифровий контроль гарантує високу надійність
- Можливість налаштування батарейних груп
- Можливість налаштування току заряду
- Триступенева система заряду оптимізує продуктивність акумуляторних батарей
- Режим ECO зменшує споживання електроенергії
- Самодіагностика при кожному запуску
- Аварійне відключення ДБЖ (EPO)
- Механічний байпас для зручного технічного обслуговування
- Сумісність з генераторами
- Керування ДБЖ за допомогою RS-232, USB, SNMP та релейна карти (опція)
- Холодний старт
- 3-рівнева система контролю інверторів



## Технічні характеристики

МОДЕЛЬ	UD50L	UD60L	UD80L	UD100L	UD120L
Потужність ВА/Вт	50 кВА / 50 кВт	60 кВА / 60 кВт	80 кВА / 80 кВт	100 кВА / 100 кВт	120 кВА / 120 кВт
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДУ</b>					
Номинальна напруга	380/400/415В (3Ph+N+PE)				
Робочий діапазон напруги	При половинному навантаженні 20 В ~ 485В та при повному 305 ~ 485В				
Робочий діапазон частоти	40-70Гц				
Коефіцієнт потужності	≥0.99				
Діапазон Байпасу	Максимальна напруга при 380В: +25% (налаштовується +10%, +15%, +20%) 400В: +20% (налаштовується +10%, +15%) 415В: +15% (налаштовується +10%) Мінімальна напруга: -45% (налаштовується -20%, -30%)				
Робота від генератору	Наявна				
Гармонійне спотворення (THDi)	≤3% (при 100% не лінійному навантаженні)				
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИХОДУ</b>					
Напруга виходу	380/400/415В (3Ph+N+PE)				
Коефіцієнт потужності	1.0 (0.9*)				
Стабільність напруги	±1%				
Частота	Синхронізація з мережею Від батарей				
Крест фактор	Налаштовується ±10% (±1%/±2% /±4%/±5%) від частоти мережі, частота на виході (50/60Гц ±0.1Гц) (50/60Гц ± 0,1) Гц				
Гармонійне спотворення (THD)	3:1				
Форма вихідної напруги	≤1% при лінійному навантаженні ≤4% при нелінійному навантаженні				
Час перемикання	чиста синусоїда				
Ефективність (ККД)	Від мережі на батареї: 0мс; Від мережі на байпас: 0мс 96%				
<b>БАТАРЕЇ</b>					
Напруга батарей	Налаштовується ±180/192/204/216/228/240В (30/32/34/36/38/40АКБ)				
Зарядний струм	Максимально 15А	Максимально 30А		Максимально 45А	
<b>ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
Перенавантаження В Байпасі	При ≤110%: 60 хв; ≤125%: 10 хв; ≤150%: 1 хв; >150% перехід на байпас				
Сповіщення	Тривалий час при ≤135%: 30С чи ≤125%: 40С; 1000%: 100мс потім негайне відключення				
Захист	Режими роботи, перевантаження, несправність та помилки ДБЖ, низький заряд батарей та інше				
Комунікаційні інтерфейси	Коротке замикання, перевантаження, перегрів, низький заряд батарей, помилки системи охолодження RS-232, USB, RS485, порт паралельної роботи, подвійні слоти сухих контактів, інтелектуальних слот, SNMP карта та/або релейна карта (опції)				
<b>КЕРУВАННЯ</b>					
Комунікаційні інтерфейси	RS-232; USB, Опійні карти: мережева, релейна, паралельної роботи				
<b>ОТОЧУЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ</b>					
Робоча температура	0~40 С				
Температура зберігання	-25 ~ 55 С				
Вологість	0-95% (без конденсації)				
Висота над рівнем моря	<1500м				
Рівень шуму	<55дБ	<58дБ		<60дБ	
<b>РОЗМІРИ ТА ВАГА</b>					
Розміри ДБЖ ШхДхВ (мм)	250 x 828 x 868		360 x 828 x 868	442 x 850 x 1100	
Вага ДБЖ нето (Кг)	73	82	122	150	160
<b>ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ</b>					
Безпека	IEC/EN62040-1, IEC/EN90650-1				
Електромагнітна сумісність	IEC/EN62040-3, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8,				

\* - також доступні моделі з коефіцієнтом потужності (PF) - 0.9