

HRL 12-480 W

12В 100Ач

ASTERION серії HRL-W-високотехнологічні свинцево-кислотні акумулятори для сучасних систем безперебійного живлення відповідальних споживачів. Вони є необслуговуваними батареями, виробленими відповідно до AGM технології з системою рекомбінації газів (VRLA). Серія HRL-W володіє підвищеною струмовіддачею завдяки використанню при виробництві більш товстих електродів, а також високотехнологічних складів із застосуванням структурних агентів в активній масі. Серія HRL-W відноситься до лінійки ASTERION Xpert, розробленої спеціально для використання в «важких» системах безперебійного живлення ЦОД, систем зв'язку та іншого високотехнологічного обладнання.



Конструкція батареї

Компонент	Поз. Пластина	Нег. Пластина	Корпус	Кришка	Клапан	Клеми	Сепаратор	Електроліт
Матеріал	Діоксид свинцю	Lead	ABS		Каучук	Мідь	Скловолокно	Сірчана кислота

Технічні характеристики

Номинальна напруга.....	12 В
Кількість елементів.....	6
Термін використання.....	12 років
Nominal capacity (25°C)	
10 хв. розряд пост. постужністю до 1,8 В/ел.....	483 В
20 годинний розряд (5,55 А; 1,75 В/ел).....	111 Ач
10 годинний розряд (10 А; 1,8 В/ел).....	100 Ач
Саморозряд.....	3% ємності в місяць при 20°C
Внутрішній опір	
повністю зарядженої батареї (25°C).....	4,2 МОм

Робочий діапазон температур

Розряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Зберігання.....	-20÷60°C
Макс. ток розряду (25°C).....	900А (5sec)
Макс. ток заряду.....	30 А
Циклічний режим (2,35÷2,4 В/ел)	
Температурна компенсація.....	30 мВ/°C
Буферний режим (2,27÷2,3 В/ел)	
Температурна компенсація.....	20 мВ/°C

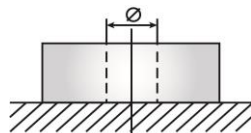
Сфера застосування

- Джерела безперебійного живлення
- Джерела резервного енергопостачання
- Медичне обладнання
- Різні області приладобудування

Корпус
В



Тип клем
Insert Ø6 mm

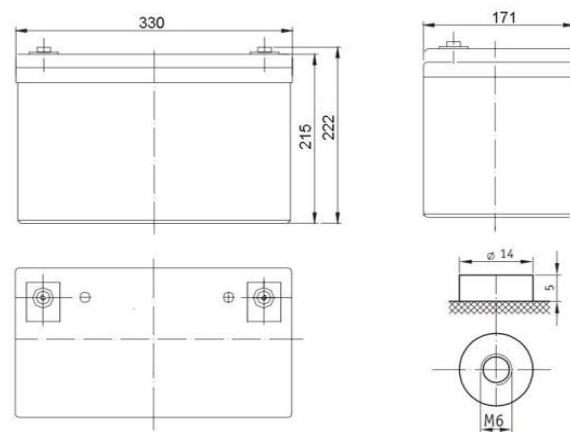


Особливості

- Технологія AGM дозволяє рекомбінувати до 99% газу, що виділяється;
- Немає обмежень на повітряні перевезення;
- Відповідність вимогам UL, IEC, Гост Р;
- Леговані кальцієм свинцеві пластини забезпечують низький саморозряд, високу конструктивну міцність решітки;
- Необслуговувані. Не вимагає доливання води;
- Висока щільність енергії;
- Корпус акумулятора виконаний з пластика ABS, що не підтримує горіння.

Габарити (±2мм)

Довжина, мм.....	330
Ширина, мм.....	173
Висота, мм.....	215
Повна висота, мм.....	222
Вага (±3%), кг.....	32



HRL 12-480 W

12В 100Ач

Розряд постійним струмом, А (25°C)

В/ел	5 хв	10 хв	15 хв	20 хв	25 хв	30 хв	35 хв	45 хв	1 г
1,60	398	325	249	201	171	149	132	109	84,7
1,65	394	311	234	188	160	139	124	103	80,6
1,70	380	297	224	180	154	133	118	98,5	78,3
1,75	366	284	212	172	148	127	113	93,8	75,2
1,80	351	266	203	166	143	123	109	90,4	72,1

Розряд постійною потужністю, Вт/ел (25°C)

В/ел	5 хв	10 хв	15 хв	20 хв	25 хв	30 хв	35 хв	45 хв	1 г
1,60	762	604	464	371	311	268	237	195	152
1,65	712	574	445	356	299	258	228	189	148
1,70	668	543	420	339	286	248	220	182	143
1,75	650	510	395	322	273	238	212	178	139
1,80	626	483	371	309	261	228	204	173	136

