

HRL 12-460 W

12В 90Ач

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.....	460 В
20 годинний розряд (4,75 А; 1,75 В/ел).....	95 Ач
10 годинний розряд (9,35 А; 1,8 В/ел).....	93,5 Ач
Саморозряд.....	3% ємності в місяць при 20°C
Внутрішній опір	
повністю зарядженої батареї (25°C).....	4,4 МОм

Робочий діапазон температур

Розряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Зберігання.....	-20÷60°C
Макс. ток розряду (25°C).....	810А (5sec)
Макс. ток заряду.....	27 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

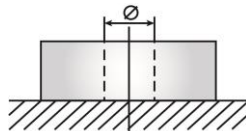
Сфера застосування

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

Корпус
В



Тип клем
Insert Ø6 mm

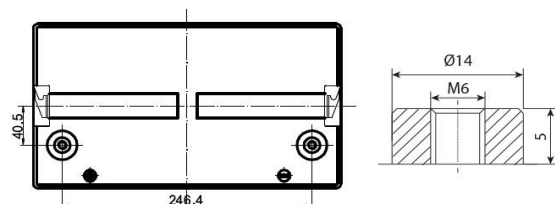
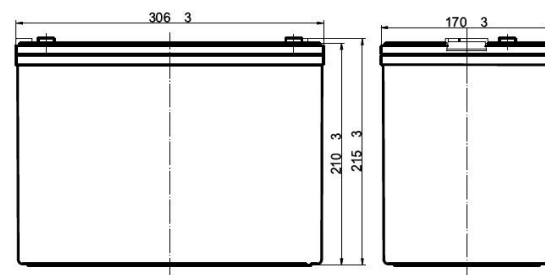


Особливості

- 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.....	306
Ширина, мм.....	170
Висота, мм.....	220
Повна висота, мм.....	227
Вага (±3%), кг.....	28,5



HRL 12-460 W

12В 90Ач

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	392	298	229	189	161	137	119	94,5	72,8
1,65	382	266	219	180	154	134	116	92,3	71,3
1,70	362	257	213	175	150	129	112	88,6	68,6
1,75	347	251	206	169	145	124	108	85,6	65,6
1,80	325	240	200	163	139	119	103	82,3	63,2

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	736	532	439	353	303	260	229	187	145
1,65	685	503	414	337	289	253	222	182	141
1,70	655	501	402	327	277	241	213	175	136
1,75	625	486	379	315	266	229	202	165	129
1,80	579	460	366	304	260	223	196	159	123

