

HRL 12-260 W

12B 55Aч

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 1,70 В/ел.....	260 В
20 годинний розряд (2,9 А; 1,75 В/ел).....	58 Ач
10 годинний розряд (5,5 А; 1,80 В/ел).....	55 Ач
Саморозряд.....	3% ємності в місяць при 20°C
Внутрішній опір	
повністю зарядженої батареї (20°C).....	5,8 мОм

Робочий діапазон температур

Розряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Зберігання.....	-20÷60°C
Макс. ток розряду (20°C).....	550А (5sec)
Макс. ток заряду.....	16,5 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

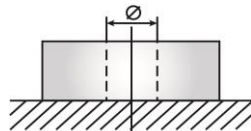
Сфера застосування

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

Корпус
В



Тип клем
Insert Ø6 mm

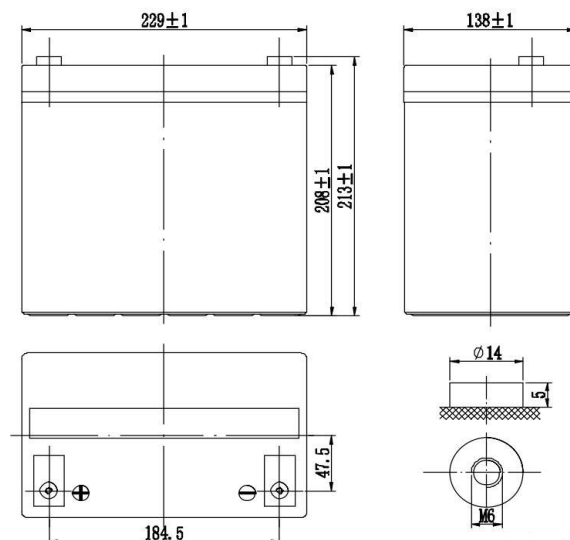


Особливості

- 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.....	229
Ширина, мм.....	138
Висота, мм.....	208
Повна висота, мм.....	213
Вага (±3%), кг.....	18



HRL 12-260 W

12В 55Ач

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	206	156	121	99,5	86,8	77,5	68,8	57,2	45,7
1,65	194	147	114	94,5	82,3	73,5	65,3	54,5	43,6
1,70	182	138	109	89,5	77,9	69,5	61,9	51,7	41,5
1,75	169	130	103	84,4	73,4	65,5	58,4	49,0	39,4
1,80	162	124	99,1	81,8	71,4	63,8	56,9	47,7	38,4

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	384	281	216	174	150	131	118	100,0	80,3
1,65	367	270	208	168	144	127	114	96,5	78,1
1,70	351	260	200	163	139	123	110	93,9	75,9
1,75	335	249	193	156	135	119	107	90,4	73,7
1,80	318	239	185	151	129	114	103	87,9	71,5

