

HRL 12-350 W

12В 75Ач

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.....	351 В
20 годинний розряд (4,1 А; 1,75 В/ел).....	82 Ач
10 годинний розряд (7,5 А; 1,8 В/ел).....	75 Ач
Саморозряд.....	3% ємності в місяць при 20°C
Внутрішній опір	
повністю зарядженої батареї (25°C).....	5 мОм

Робочий діапазон температур

Розряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Зберігання.....	-20÷60°C
Макс. ток розряду (25°C).....	700А (5sec)
Макс. ток заряду.....	22,5 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

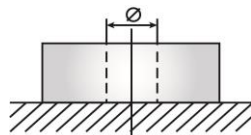
Сфера застосування

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

Корпус
В



Тип клем
Insert Ø6 mm

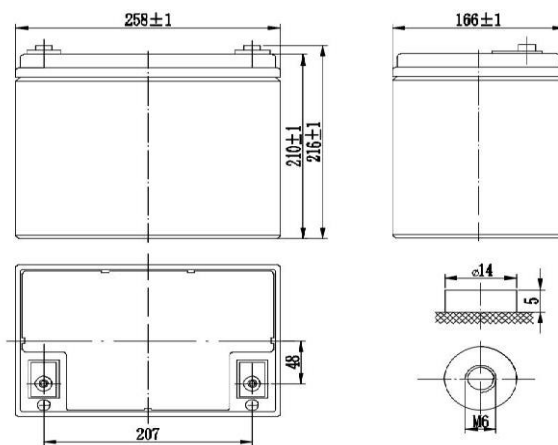


Особливості

- 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.....	258
Ширина, мм.....	166
Висота, мм.....	210
Повна висота, мм.....	217
Вага (±3%), кг.....	24,5



HRL 12-350 W

12В 75Ач

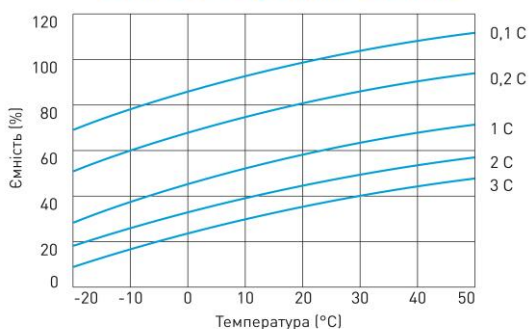
Розряд постійним струмом, А (25°C)

В/ел	5 хв	10 хв	15 хв	20 хв	25 хв	30 хв	35 хв	45 хв	1 г
1,60	342	252	194	159	132	119	106	88,0	67,8
1,65	330	232	180	150	127	114	101	84,4	66,5
1,70	311	223	174	144	122	111	99,0	83,0	64,3
1,75	275	204	163	137	113	106	94,5	79,3	62,6
1,80	242	188	153	130	107	99,4	88,6	74,2	59,3

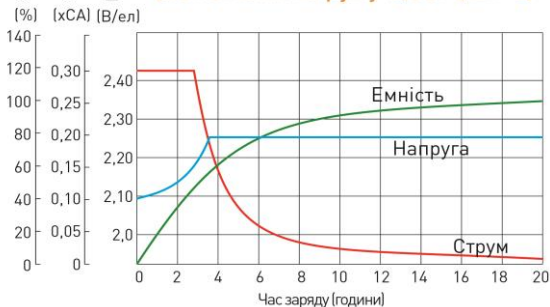
Розряд постійною потужністю, Вт/ел (25°C)

В/ел	5 хв	10 хв	15 хв	20 хв	25 хв	30 хв	35 хв	45 хв	1 г
1,60	655	448	347	286	243	214	190	158	125
1,65	594	423	341	275	232	208	185	155	122
1,70	564	409	320	269	228	206	183	153	119
1,75	509	390	307	258	216	197	177	150	116
1,80	454	351	290	247	213	189	169	142	112

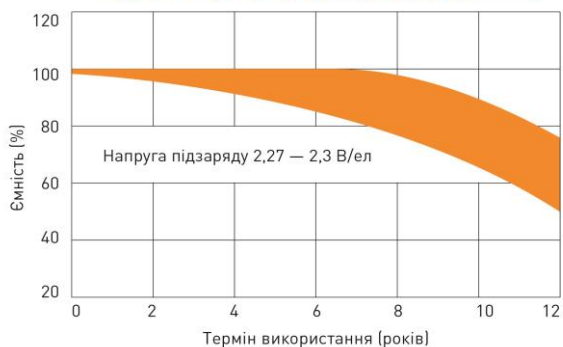
Вплив температури на ємність



Заряд постійною напругою (обмеження струму 0,3С А, 25°C)



Термін служби в буферному режимі



Термін служби в циклічному режимі

