



HR 12-116W

Свинцово-кислотные аккумуляторы серии HR являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе). Серия HR относится к линейке аккумуляторных батарей, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания. Серия HR обладает повышенной энергоотдачей благодаря более толстым пластинам, а также использованию более чистых составов свинца. Данные аккумуляторы герметичны и не требуют технического обслуживания.

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS		Каучук	Медь	Стекло-локно	Серная кислота

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (1.8 А; 1.80 В/эл).....	18 Ач
5 часовой разряд (3.4 А; 1.75 В/эл).....	17 Ач
1 часовой разряд (13.3 А; 1.65 В/эл).....	13.3 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в мес. при 20°C
заряженной батареи (25°C).....	15 МОм
Макс. разрядный ток (25°C).....	230 А (5с)
Циклический режим (2.35-2.4 В/эл)	
Макс. зарядный ток.....	5.4 А

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Температурная компенсация:	
Для цикл.режима (2.35-2.4 В/эл).....	30 мВ/°C
Для буферного режима (2.27-2.3 В/эл).....	20 мВ/°C

Сферы применения

- Резервное питание компьютеров и торговые автоматы
- Аналоговые выходные устройства и электроэнергетические системы
- Центры обработки данных и базовые приемопередающие станции

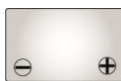
Особенности

- Сепараторы из абсорбирующего стекловолокна с эффективностью рекомбинации газа 99 %, устраняющие необходимость доливать электролит;
- Соответствуют специальной статье А67 стандарта IAT/VICAO, пригодны для авиаперевозок;
- Чрезвычайно низкий саморазряд, обеспечивающий длительный период хранения;
- Расчетный срок службы составляет 10 лет;
- Использование в конструкции свинцово-кальциево-оловянные решетки, позволяет использовать данные батареи для разряда большой мощностью.

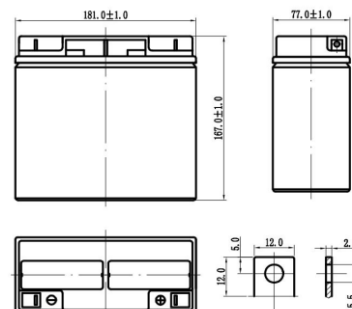
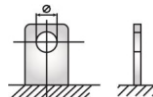
Габариты (±1мм)

Длина.....	181 мм
Ширина.....	77 мм
Высота.....	167 мм
Полная высота.....	167 мм
Вес (±3%).....	6.2 кг

Корпус E



Тип клемм под болт+гайка М 5.5



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

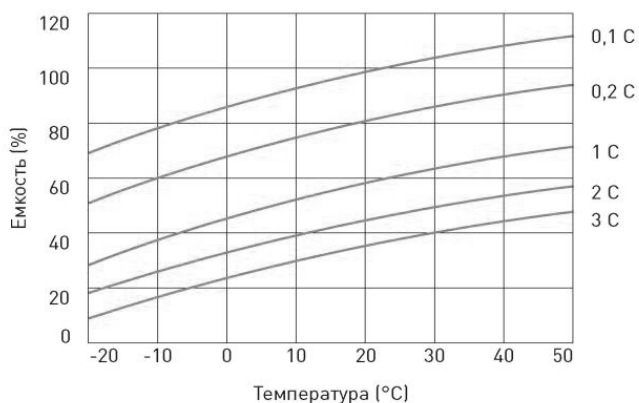
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60	75,6	51,4	39,8	22,5	13,4	5,36	3,59	1,84
1.65	73,2	50,1	38,7	22,1	13,3	5,32	3,56	1,83
1.70	71,7	48,9	38,0	21,7	13,1	5,23	3,50	1,82
1.75	70,1	47,7	37,2	21,4	12,8	5,13	3,43	1,81
1.80	68,3	46,3	36,0	21,1	12,6	5,05	3,38	1,80

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

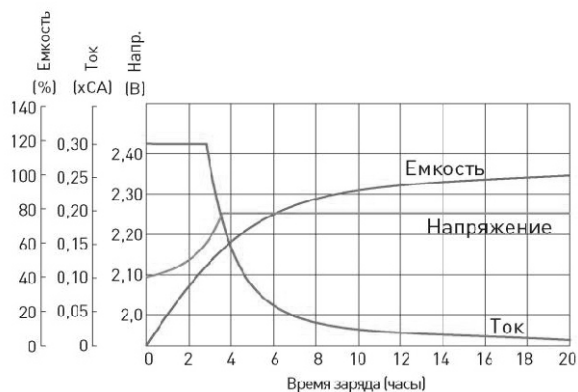
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60	150	104	84,8	45,6	27,1	10,6	7,11	3,71
1.65	145	102	82,6	44,3	26,8	10,5	7,05	3,74
1.70	142	101	80,2	43,9	26,4	10,4	6,94	3,70
1.75	139	97,2	78,4	43,2	26,3	10,1	6,82	3,56
1.80	135	95,3	77,3	42,5	25,9	10,00	6,81	3,48

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

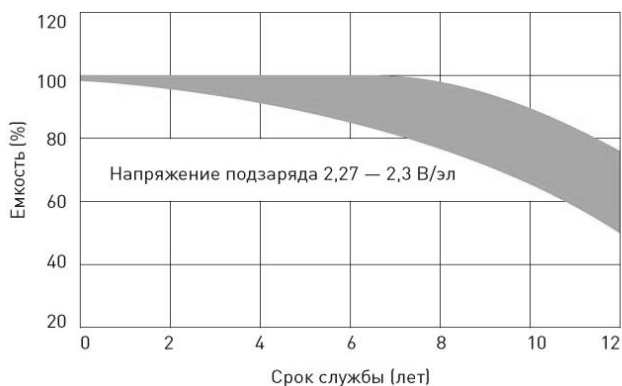
Влияние температуры на емкость



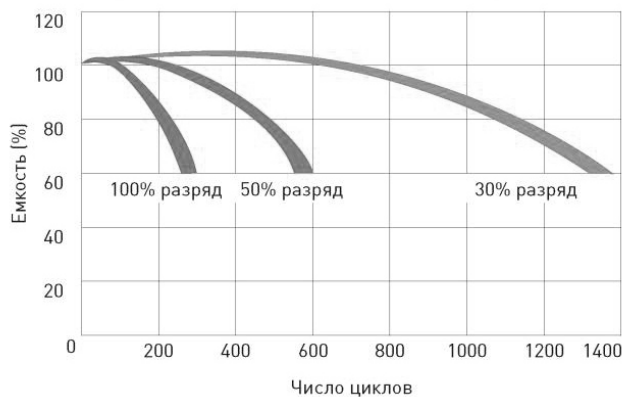
Заряд постоянным напряжением (ограничение тока 0,3С А, 25°C)



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.