

## СЕРИЯ HIGH RATE HRL 12-850W



### ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии High Rate относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA),
- Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 12 лет
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Современная конструкция решетки, содержащая высокоэффективные активные материалы и особый состав пасты позволили добиться низкого внутреннего сопротивления и отдачи энергии высокой плотности в режимах разряда от 5 до 90 минут.
- Серия High Rate обеспечивает увеличение отдаваемой мощности более чем на 30% в сравнении с обычными номиналами аналогичной емкости.
- Расширенная гарантия производителя
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C

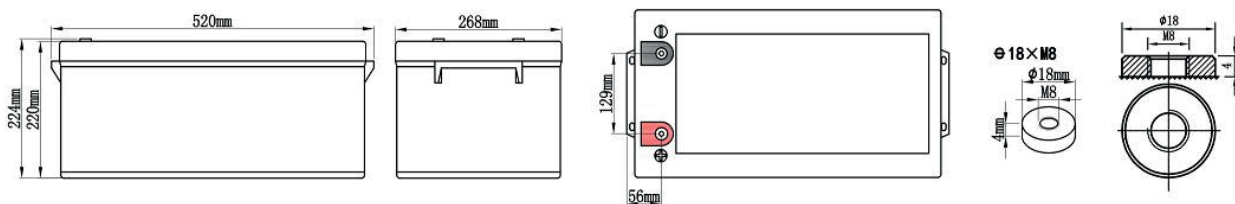
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

520(Д)х268(Ш)х220(В)х224(ВП)

ТИП КЛЕММ: T24



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение, В (В)	12 (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность, Вт	850W @ 15 мин до 1.67 В /эл @25°C(77°F)
Номинальная емкость (10ч), Ач	275
Вес (допустимое отклонение ±2%), Кг	76
Внутреннее сопротивление (полностью заряженный аккумулятор @ 25°C), 0mΩ	2.1
Максимальный ток разряда, А	2750А (5 сек)
Расчетный срок службы в буферном режиме, лет	12 (25°C)
Температура эксплуатации, °С	Разряд: -20°C ~ 60° / Заряд: -10°C ~ 60°C / Хранение: -20°C ~ +60°C
Рекомендуемая температура эксплуатации, °С	+15°C ~ +25°C
Максимальный ток заряда, А	82.5
Напряжение в режиме буферного заряда (20°C ~ 25°C), В	13.6В~13.8В (Температурная компенсация -18мВ/°C)
Напряжение в режиме циклического заряда (20°C ~ 25°C), В	14.4В~14.7В (Температурная компенсация -30мВ/°C)
Хранение без подзаряда, месяцев	6
Материал корпуса	ABS, (UL94-HB), Огнеупорность корпуса класса UL94-V0 по запросу.

**! ПРИМЕЧАНИЕ:** аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

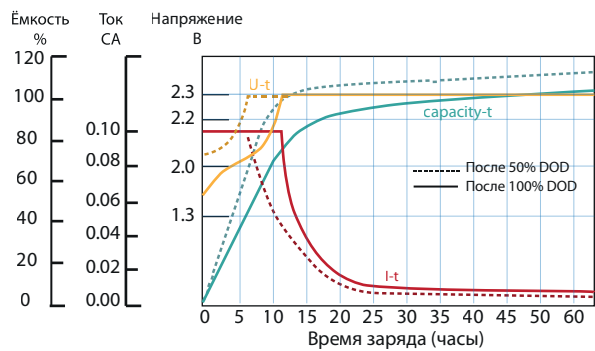
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	664	506	405	337	275	173	120
1.67В	632	488	393	327	267	170	118
1.70В	597	461	377	314	258	165	114
1.75В	563	440	363	303	250	161	110
1.80В	529	419	348	293	242	157	109

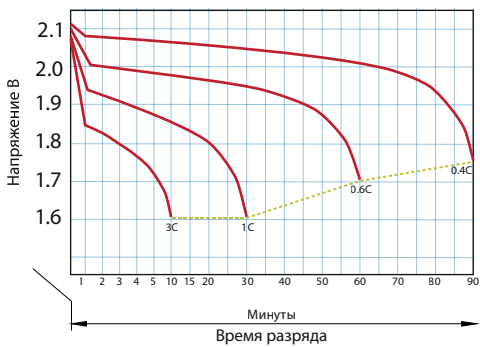
Разряд постоянной мощностью (Ватт/эл-т, 25°C)

Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	1338	1041	878	707	575	363	229
1.67В	1288	1006	850	693	567	360	227
1.70В	1229	967	822	677	557	355	225
1.75В	1177	930	793	663	549	353	223
1.80В	1121	896	765	648	541	350	220

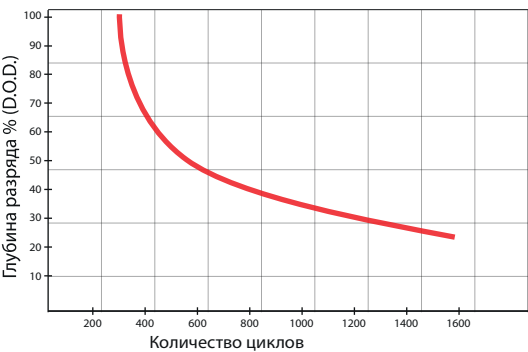
Характеристики заряда



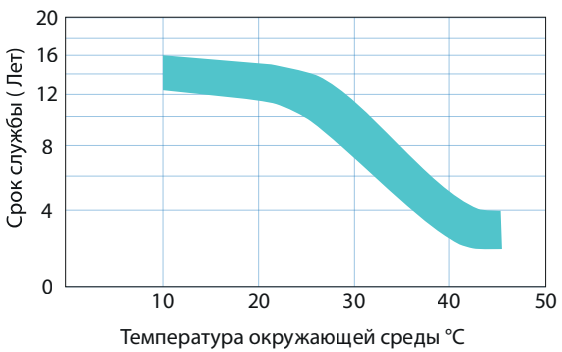
Характеристики разряда (25°C)



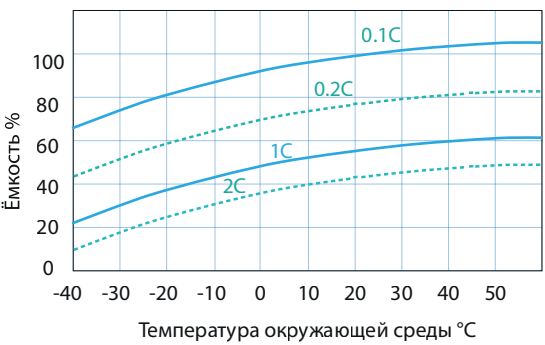
Зависимость количества циклов от глубины разряда



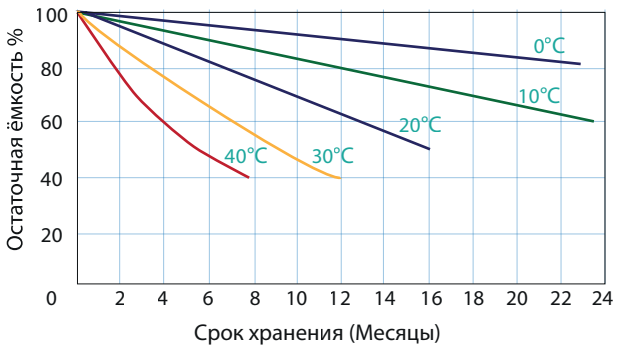
Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения



группа компаний  
**СПЕКТР**

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Москва: +7 (499) 110-40-74