

## СЕРИЯ HIGH RATE HRL 12-800W

### 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

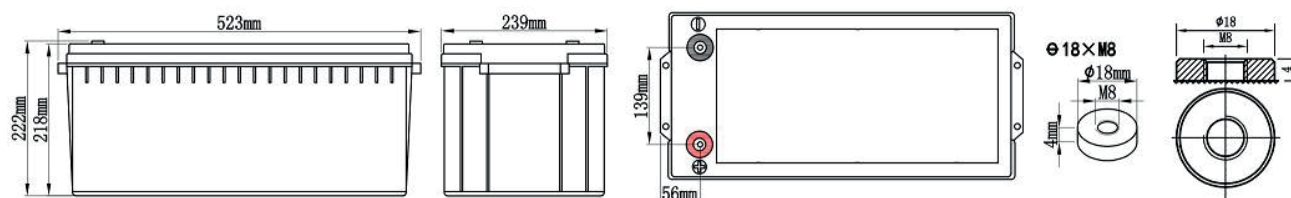
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

523(Д)х239(Ш)х218(В)х222(ВП)

ТИП КЛЕММ: T24



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение, В (В)	12 (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность, Вт	800W @ 15 мин до 1.67 В /эл @25°C(77°F)
Номинальная емкость (10ч), Ач	240
Вес (допустимое отклонение ±2%), Кг	67
Внутреннее сопротивление (полностью заряженный аккумулятор @ 25°C), 0mΩ	2.2
Максимальный ток разряда, А	2400А (5 сек)
Расчетный срок службы в буферном режиме, лет	12 (25°C)
Температура эксплуатации, °C	Разряд: -20°C ~ 60° / Заряд: -10°C ~ 60°C / Хранение: -20°C ~ +60°C
Рекомендуемая температура эксплуатации, °C	+15°C ~ +25°C
Максимальный ток заряда, А	72
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.

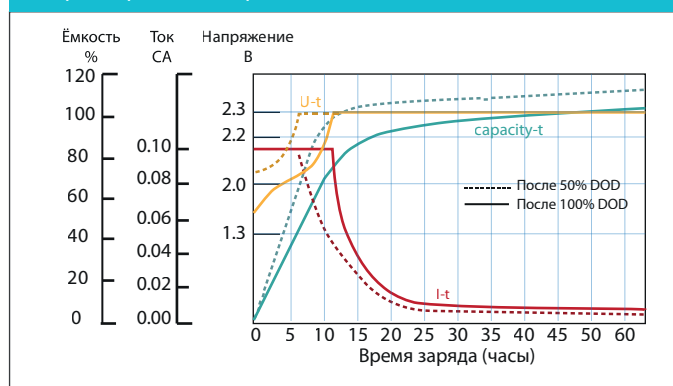
## Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	631.9	472.2	378.1	304.8	240.0	151.2	105.0
1.67В	601.2	455.0	366.7	296.0	233.7	148.0	103.0
1.70В	567.8	429.9	351.7	284.4	225.9	143.8	99.6
1.75В	535.9	410.4	338.4	274.8	219.2	140.4	95.8
1.80В	503.8	390.5	325.0	265.4	212.1	136.9	94.9

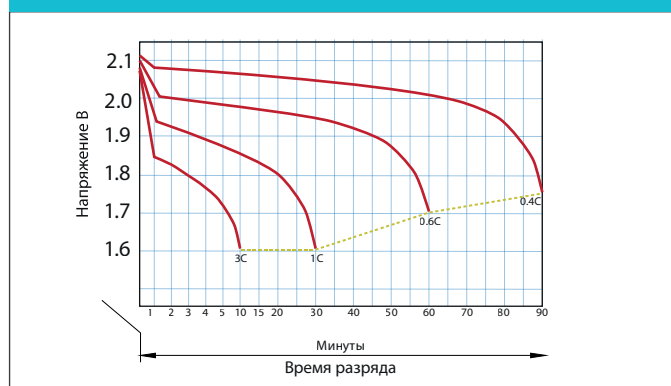
## Разряд постоянной мощностью (Ватт/эл-т, 25°C)

Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	1284	979	826	646	508	319	202
1.67В	1237	947	800	634	501	317	200
1.70В	1181	910	774	618	492	312	198
1.75В	1131	875	746	606	485	310	196
1.80В	1077	843	720	592	478	308	194

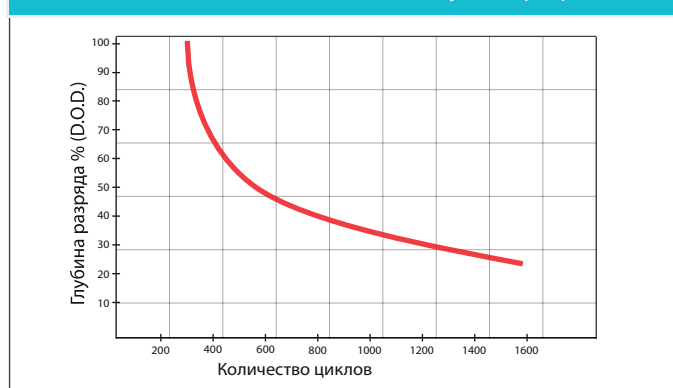
### Характеристики заряда



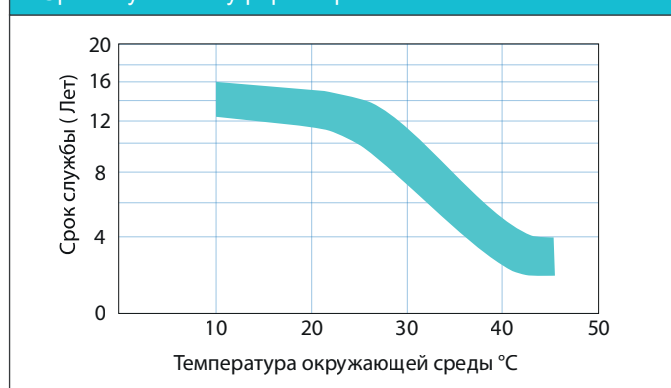
### Характеристики разряда (25°C)



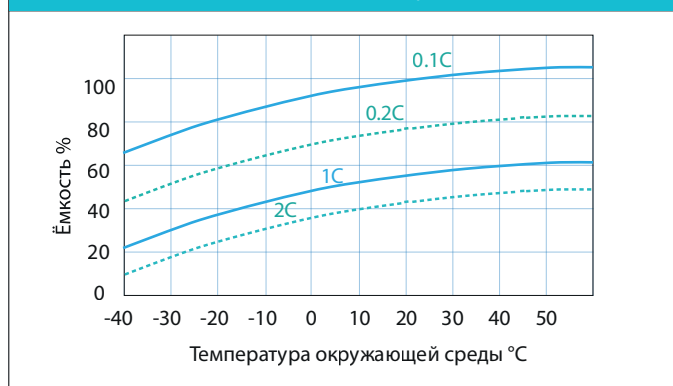
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



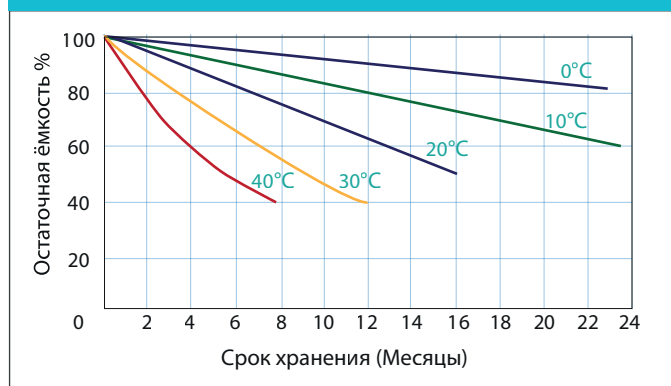
### Срок службы в буферном режиме



### 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

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74