



СЕРИЯ HIGH RATE HRL 12-760W



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

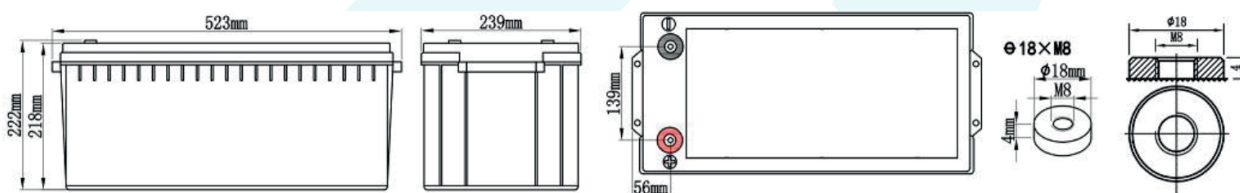
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

523(Д)х239(Ш)х218(В)х222(ВП)

ТИП КЛЕММ: Т41



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение, В (В)	12 (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность, Вт	760W @ 15 мин до 1.67 В /эл @25°C(77°F)
Номинальная емкость (10ч), Ач	240
Вес (допустимое отклонение ±2%), Кг	64.1
Внутреннее сопротивление (полностью заряженный аккумулятор @ 25°C), 0mΩ	2.5
Максимальный ток разряда, А	2400А (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	72.0
Напряжение в режиме буферного заряда (20°C ~25°C), В	13.6В~13.8В (Температурная компенсация -18мВ/°С)
Напряжение в режиме циклического заряда (20°C ~25°C), В	14.4В~14.7В (Температурная компенсация -30мВ/°С)
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)

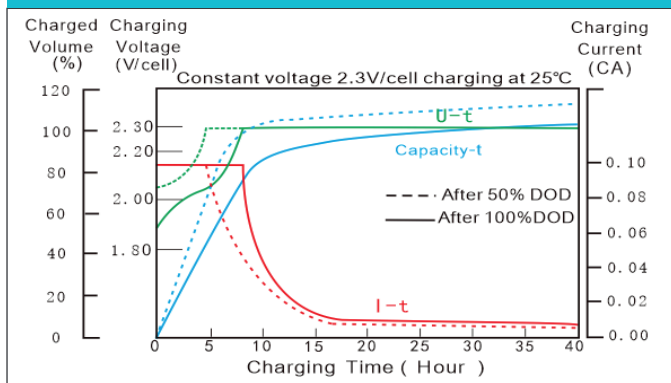
Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	632	472	378	305	240	151	105
1.67В	601	455	367	296	234	148	103
1.70В	568	430	352	284	226	144	100
1.75В	536	410	338	275	219	140	96
1.80В	504	391	325	265	212	137	95

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

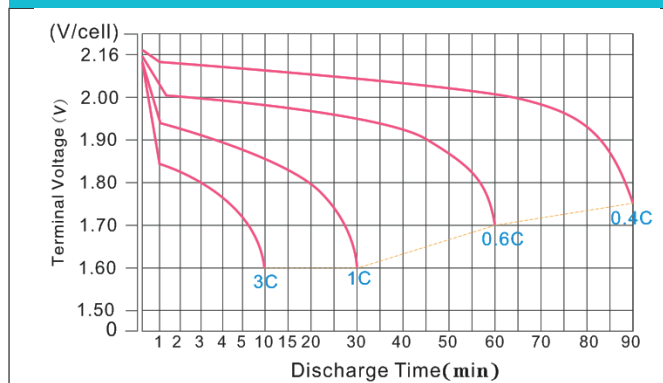
Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	1220	930	785	614	483	304	192
1.67В	1175	900	760	602	476	301	190
1.70В	1122	865	735	587	468	297	188
1.75В	1074	832	709	575	461	295	186
1.80В	1023	801	684	563	455	292	184

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

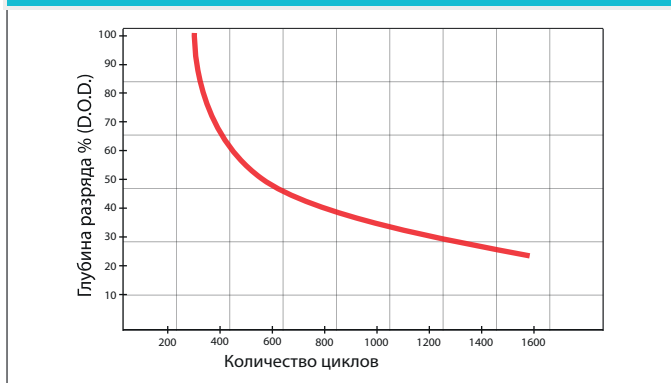
Характеристики заряда



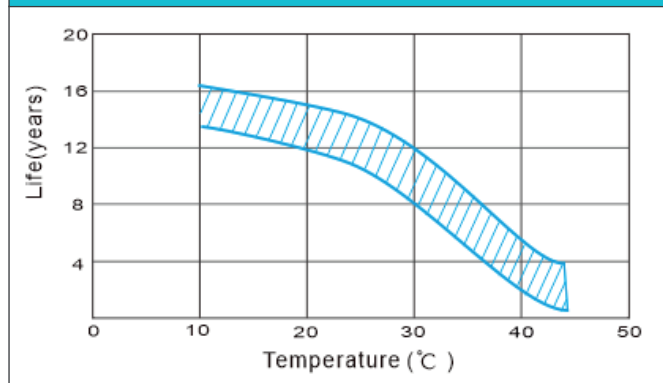
Характеристики разряда (25°C)



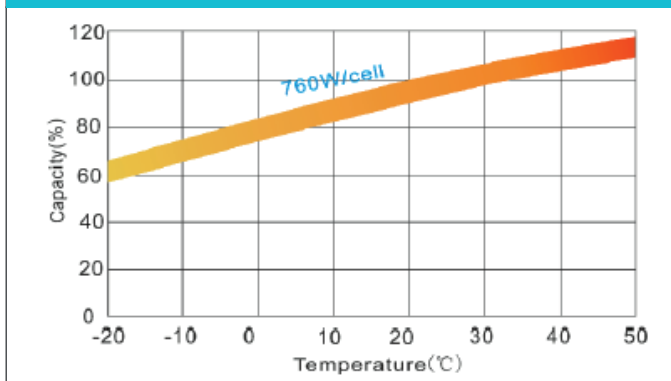
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

