

СЕРИЯ HIGH RATE HRL 12-500W



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.

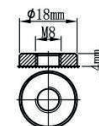
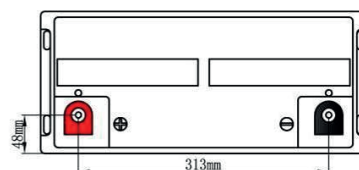
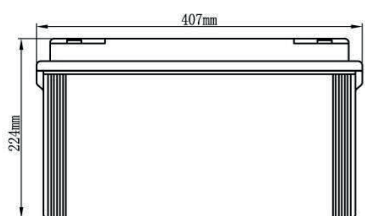
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

407(Д)х177(Ш)х224(В)х224(ВП)

ТИП КЛЕММ: T18



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение, В (В)	12 (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность, Вт	500W @ 15 мин до 1.67 В /эл @25°C(77°F)
Номинальная емкость (10ч), Ач	140
Вес (допустимое отклонение ±2%), Кг	38.3
Внутреннее сопротивление (полностью заряженный аккумулятор @ 25°C), 0mΩ	3
Максимальный ток разряда, А	1450А (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	42
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)

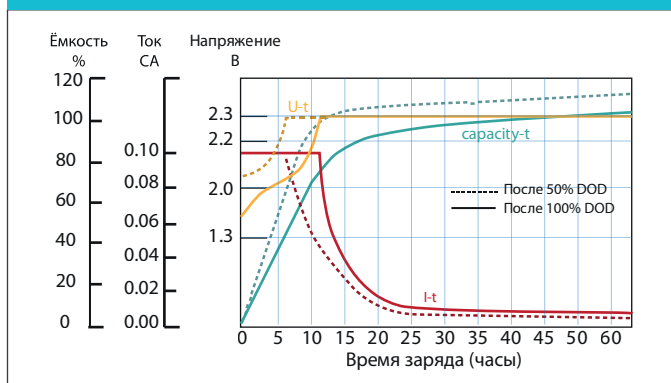
Кон. напр./ Время	5 Минут	10 Минут	15 Минут	20 Минут	30 Минут	60 Минут	90 Минут
1.60В	407.4	304.4	243.8	196.5	140.5	88.8	61.4
1.67В	387.7	293.4	236.4	190.8	137.0	86.9	60.2
1.70В	366.1	277.2	226.7	183.3	132.5	84.0	58.3
1.75В	345.5	264.6	218.2	177.2	128.5	82.4	56.0
1.80В	324.8	251.8	209.5	171.1	124.4	80.3	55.5

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

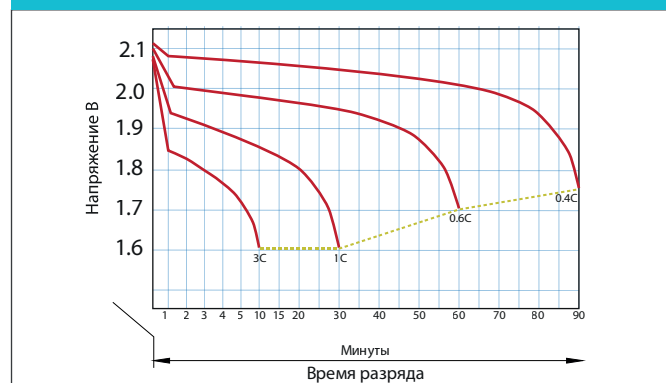
Кон. напр./ Время	5 Минут	10 Минут	15 Минут	20 Минут	30 Минут	60 Минут	90 Минут
1.60В	803	613	517	404	289	181	115
1.67В	773	592	500	396	285	180	114
1.70В	738	569	483	386	280	178	113
1.75В	706	547	467	378	276	176	111
1.80В	673	527	450	370	272	175	110

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

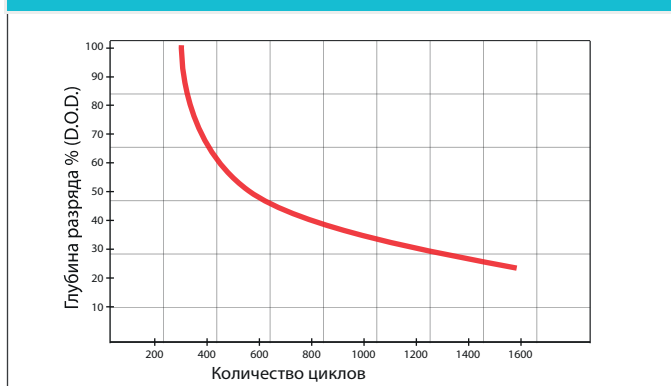
Характеристики заряда



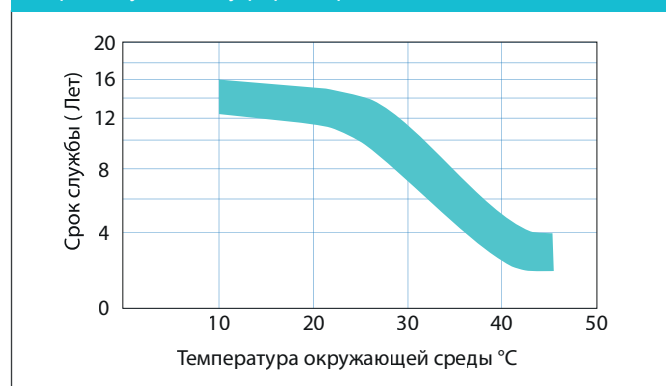
Характеристики разряда (25°C)



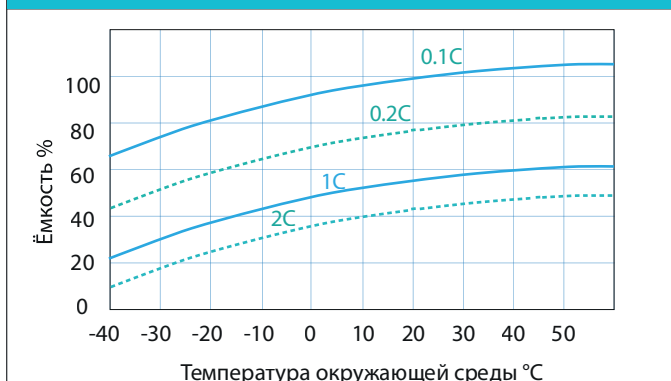
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

