



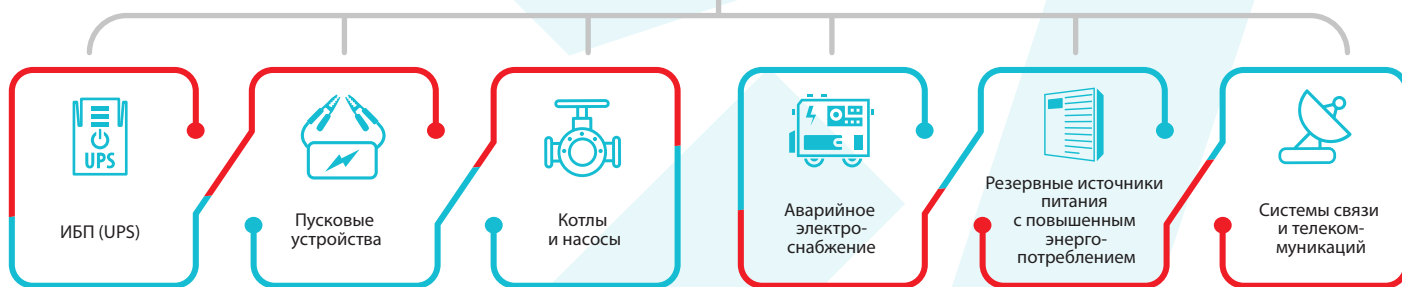
СЕРИЯ HIGH RATE HRL 12-58W



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.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C

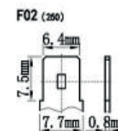
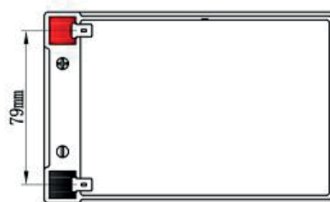
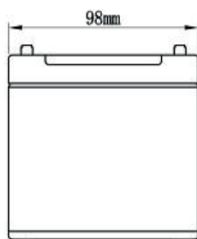
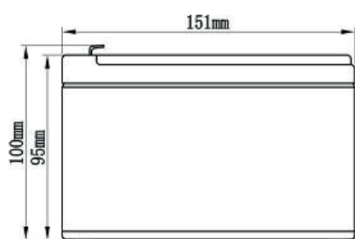
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

151(Д)х98(Ш)х95(В)х100(ВП)

ТИП КЛЕММ: F02



СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В (В) | 12 (6 элементов в блоке) |
| Номинальная мощность, Вт | 58W @ 15 мин до 1.67 В /эл @25°C(77°F) |
| Номинальная емкость (10ч), Ач | 15 |
| Вес (допустимое отклонение ±2%), Кг | 4.14 |
| Внутреннее сопротивление (полностью заряженный аккумулятор @ 25°C), 0mΩ | 14.0 |
| Максимальный ток разряда, А | 150А (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 | 4.5 |
| 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)

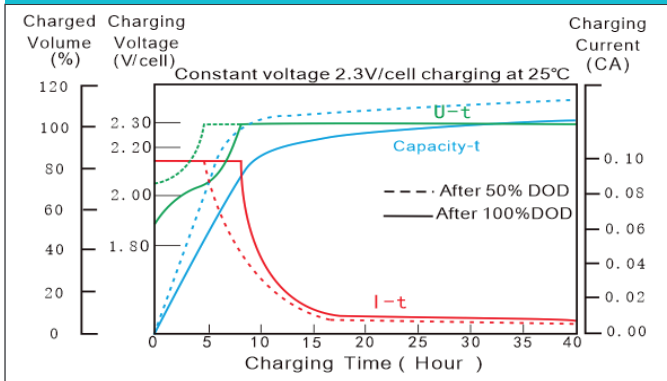
| Кон. напр./ Время | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 60 мин | 90 мин |
|----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60В | 60.5 | 42.9 | 34.9 | 26.9 | 15.0 | 9.47 | 6.41 |
| 1.67В | 57.6 | 41.2 | 33.4 | 26.1 | 14.9 | 9.34 | 6.32 |
| 1.70В | 54.4 | 39.0 | 31.8 | 25.0 | 14.4 | 9.00 | 6.15 |
| 1.75В | 51.4 | 37.0 | 30.2 | 24.0 | 14.0 | 8.93 | 6.00 |
| 1.80В | 48.3 | 35.0 | 28.8 | 23.1 | 13.6 | 8.79 | 5.89 |

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

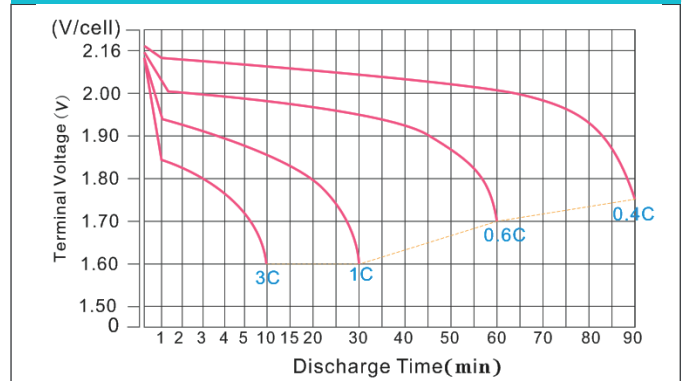
| Кон. напр./ Время | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 60 мин | 90 мин |
|----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60В | 106 | 75 | 60 | 47.8 | 27.9 | 17.7 | 12.1 |
| 1.67В | 102 | 73 | 58 | 46.4 | 27.3 | 17.5 | 11.9 |
| 1.70В | 98 | 70 | 56 | 44.7 | 26.6 | 17.2 | 11.8 |
| 1.75В | 94 | 68 | 54 | 43.4 | 25.9 | 16.8 | 11.7 |
| 1.80В | 90 | 65 | 52 | 41.8 | 25.2 | 16.5 | 11.4 |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

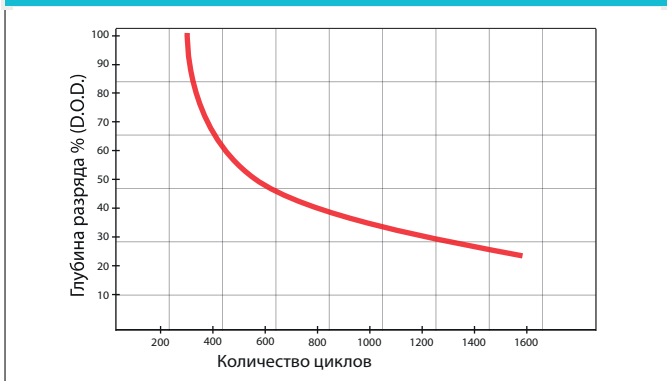
Характеристики заряда



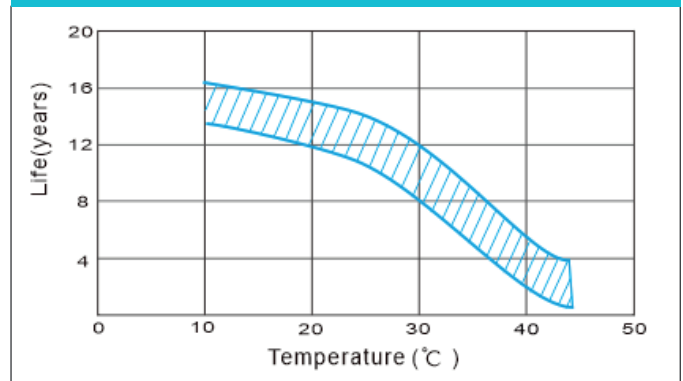
Характеристики разряда (25°C)



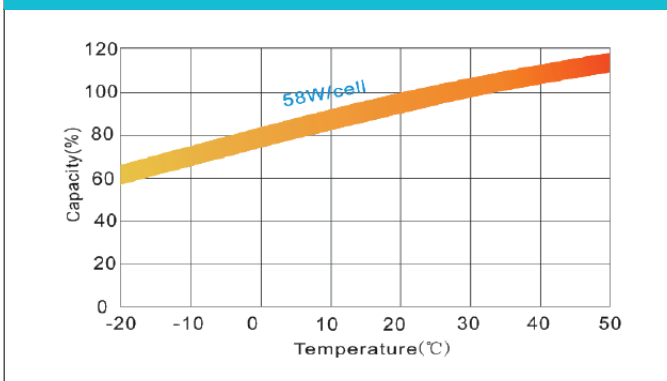
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

