



СЕРИЯ HIGH RATE HRL 12-360W



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.

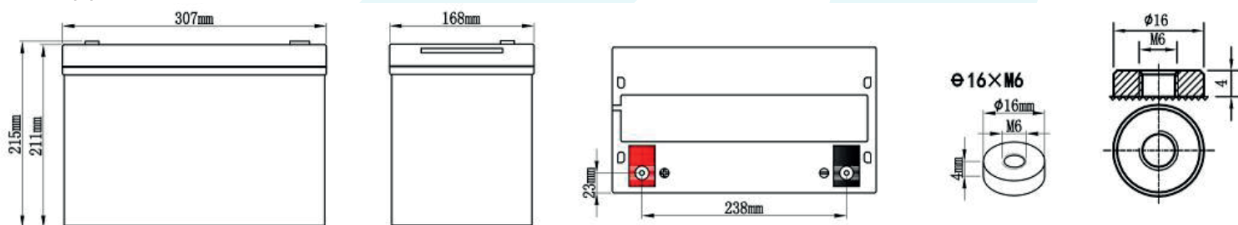
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

307(Д)х168(Ш)х211(В)х215(ВП)

ТИП КЛЕММ: T25



СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|--|---|
| Номинальное напряжение, В (В) | 12 (6 элементов в блоке) |
| Номинальная мощность, Вт | 360W @ 15 мин до 1.67 В /эл @25°C(77°F) |
| Номинальная емкость (10ч), Ач | 105 |
| Вес (допустимое отклонение ±2%), Кг | 28.2 |
| Внутреннее сопротивление (полностью заряженный аккумулятор @ 25°C), Ом | 5.5 |
| Максимальный ток разряда, А | 1050А (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 | 31.5 |
| 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)

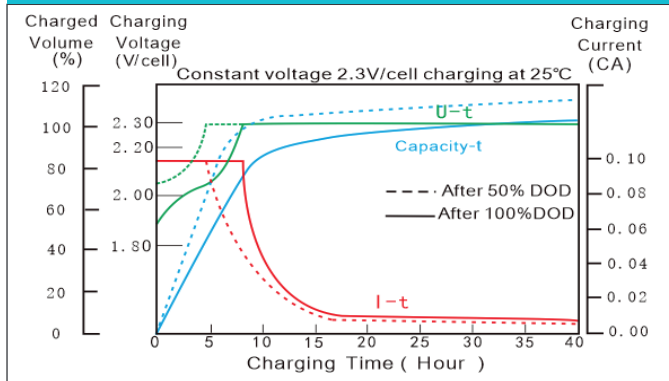
| Кон. напр./ Время | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 60 мин | 90 мин |
|----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60В | 333 | 248 | 200 | 155 | 105 | 66 | 45.4 |
| 1.67В | 318 | 232 | 192 | 151 | 103 | 64 | 44.5 |
| 1.70В | 300 | 224 | 182 | 144 | 99 | 63 | 43.1 |
| 1.75В | 284 | 210 | 173 | 138 | 95 | 61 | 42.0 |
| 1.80В | 267 | 197 | 164 | 133 | 92 | 59 | 41.0 |

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

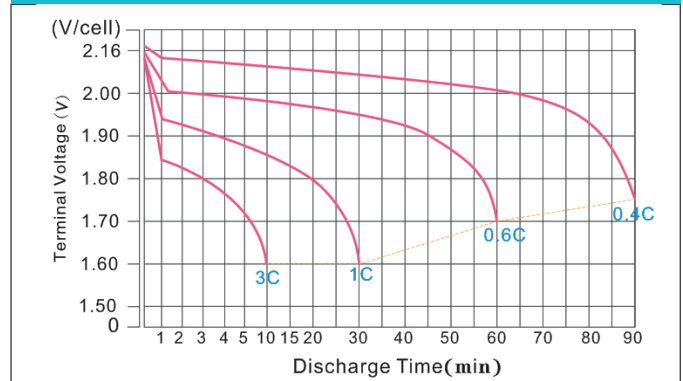
| Кон. напр./ Время | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 60 мин | 90 мин |
|----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60В | 593 | 453 | 371 | 294 | 201 | 135 | 94 |
| 1.67В | 570 | 438 | 360 | 288 | 198 | 133 | 93 |
| 1.70В | 546 | 422 | 348 | 281 | 194 | 130 | 92 |
| 1.75В | 522 | 406 | 336 | 276 | 190 | 128 | 91 |
| 1.80В | 498 | 389 | 325 | 270 | 187 | 126 | 90 |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

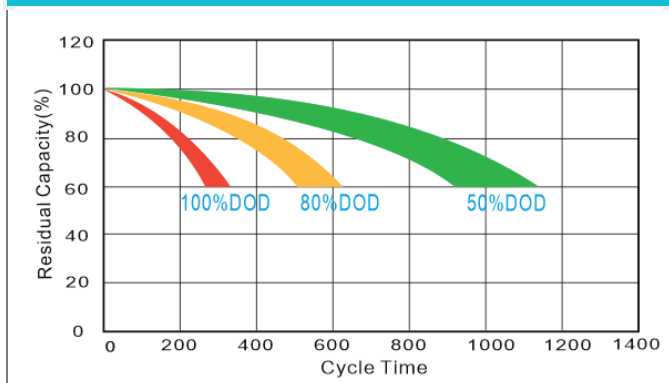
Характеристики заряда



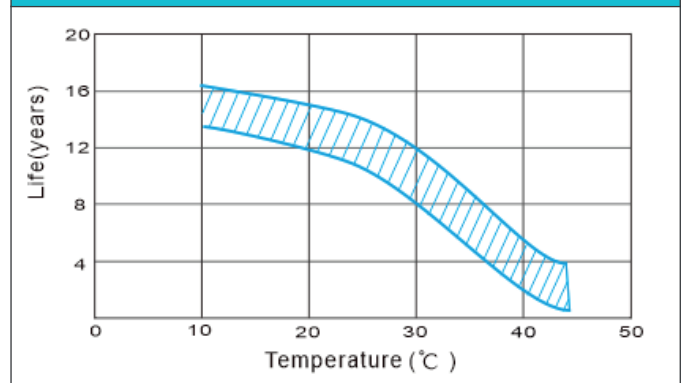
Характеристики разряда (25°C)



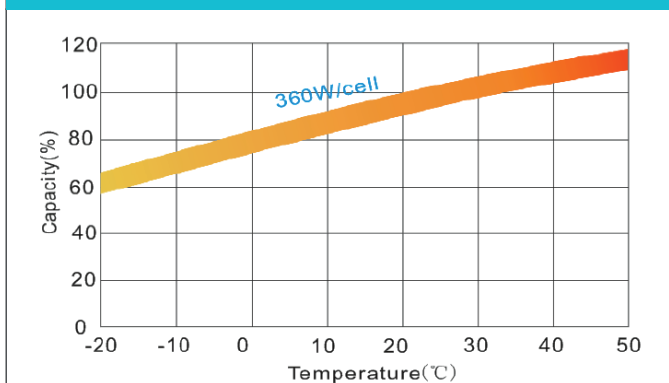
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

