

СЕРИЯ HIGH RATE HRL 12-320W



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.

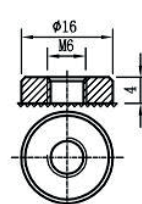
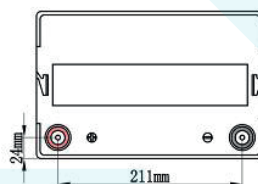
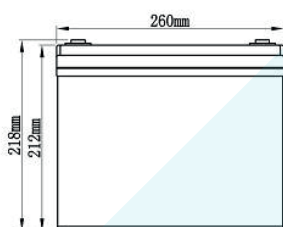
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

260(Д)×168(Ш)×212(В)×218(ВП)

ТИП КЛЕММ: T12



СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение, В (В) | 12 (6 элементов в блоке) |
| Номинальная мощность, Вт | 320W @ 15 мин до 1.67 В /эл @25°C(77°F) |
| Номинальная емкость (10ч), Ач | 90 |
| Вес (допустимое отклонение ±2%), Кг | 26.0 |
| Внутреннее сопротивление (полностью заряженный аккумулятор @ 25°C), 0mΩ | 6.0 |
| Максимальный ток разряда, А | 900А (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 | 27.0 |
| 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 | 296 | 220 | 178 | 138 | 90 | 56.4 | 39.1 |
| 1.67В | 283 | 207 | 172 | 135 | 88 | 55.5 | 38.3 |
| 1.70В | 267 | 200 | 163 | 129 | 85 | 54.0 | 37.1 |
| 1.75В | 252 | 187 | 154 | 124 | 82 | 52.5 | 36.0 |
| 1.80В | 237 | 175 | 146 | 118 | 79 | 51.2 | 35.3 |

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 | 528 | 404 | 330 | 262 | 173 | 116 | 81.1 |
| 1.67В | 507 | 389 | 320 | 256 | 170 | 114 | 80.5 |
| 1.70В | 485 | 375 | 309 | 250 | 167 | 112 | 79.4 |
| 1.75В | 464 | 361 | 299 | 246 | 164 | 111 | 78.5 |
| 1.80В | 443 | 346 | 290 | 241 | 161 | 109 | 77.6 |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

