

СЕРИЯ GPL GPL 12-200S



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

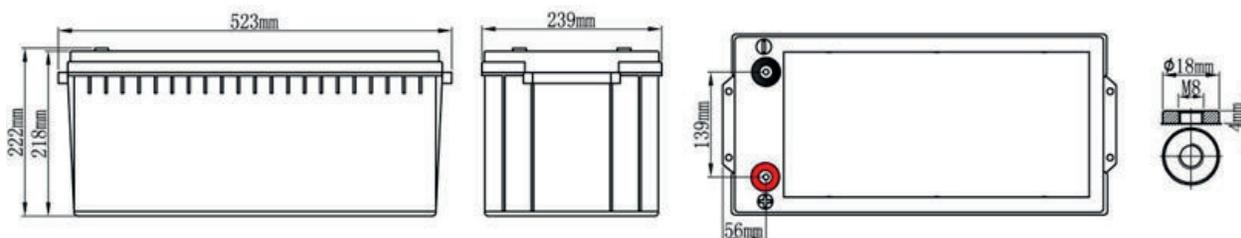
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

523(Д)х239(Ш)х216(В)х222(ВП)

ТИП КЛЕММ: T24



| Номинальное напряжение | Номинал. ёмкость (10HR) | Размеры | | | | Вес ±2% | Внутр. сопротивление (в заряженном виде) | Клеммы |
|------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--------|
| | | Д | Ш | В | ПВ | | | |
| 12V | 100AH | 523±3мм | 239±2мм | 218±3мм | 222±3мм | 59.7 кг | ≈3.1 мΩ | T24 |

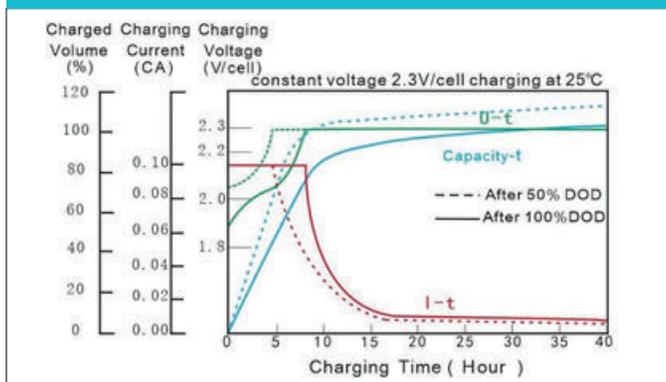
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

| Номинальная емкость | | Циклический режим | |
|------------------------------------|---------|--|--|
| 20 часовой разряд (10.61A) | 212.2Ач | 1. Поставьте ограничение по максимальному току 60А. | |
| 10 часовой разряд (20.1A) | 201.0Ач | 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 ° F). | |
| 5 часовой разряд (34.3A) | 171.5Ач | 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 2А в течение как минимум 3 часов. | |
| 3 часовой разряд (50.5A) | 151.5Ач | 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С. | |
| 1 часовой разряд (126.0A) | 126.0Ач | | |
| Зависимость ёмкости от температуры | | Буферный режим | |
| 40°C(104°F) | 103% | 1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 50А и т.д. | |
| 25°C(77°F) | 100% | 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С | |
| 0°C(32°F) | 86% | | |

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конеч. напр. (В) | Мин. | | | | Ч. | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-------|
| | 10 | 15 | 30 | 45 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 20 |
| Разряд постоянным током (Ампер, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.6В | 486 | 384 | 216 | 186 | 126 | 100 | 85 | 53.5 | 36.9 | 24.8 | 20.8 | 11.01 |
| 9.9В | 463 | 366 | 206 | 180 | 123 | 98 | 83 | 51.5 | 36.0 | 24.4 | 20.6 | 10.91 |
| 10.2В | 441 | 348 | 196 | 174 | 121 | 96 | 81 | 50.5 | 35.1 | 23.9 | 20.4 | 10.81 |
| 10.5В | 420 | 331 | 187 | 168 | 118 | 93 | 79 | 49.5 | 34.3 | 23.4 | 20.2 | 10.71 |
| 10.8В | 400 | 316 | 178 | 162 | 115 | 91 | 77 | 48.5 | 33.4 | 23.0 | 20.1 | 10.61 |
| Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.6В | 4807 | 4194 | 2784 | 1950 | 1622 | 1183 | 885 | 660 | 426 | 322 | 249 | 134 |
| 9.9В | 4578 | 3994 | 2650 | 1885 | 1583 | 1154 | 864 | 644 | 416 | 316 | 247 | 133 |
| 10.2В | 4360 | 3804 | 2524 | 1821 | 1544 | 1126 | 842 | 628 | 405 | 310 | 244 | 131 |
| 10.5В | 4152 | 3622 | 2404 | 1759 | 1507 | 1099 | 822 | 613 | 396 | 304 | 242 | 130 |
| 10.8В | 3954 | 3450 | 2290 | 1700 | 1470 | 1072 | 802 | 598 | 386 | 298 | 240 | 129 |

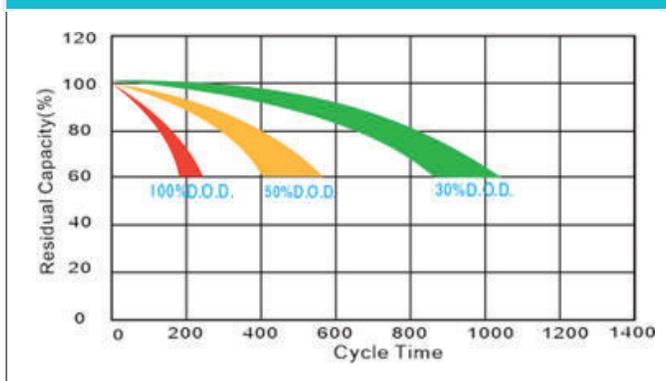
Характеристики заряда



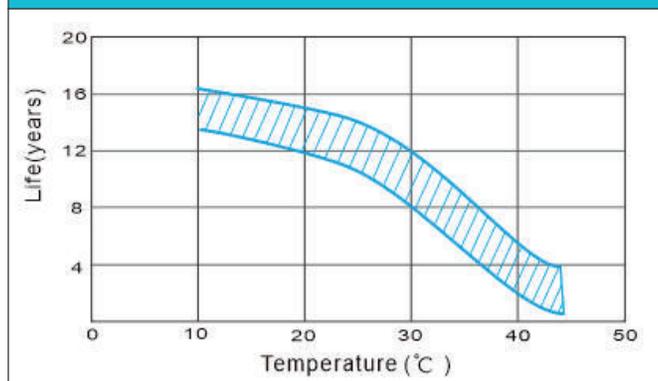
Характеристики разряда (25°C)



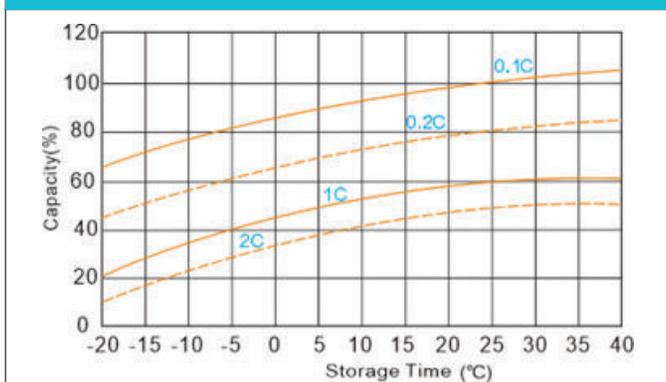
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

