



СЕРИЯ GP GP 12-28SH



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы.
- в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 6 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

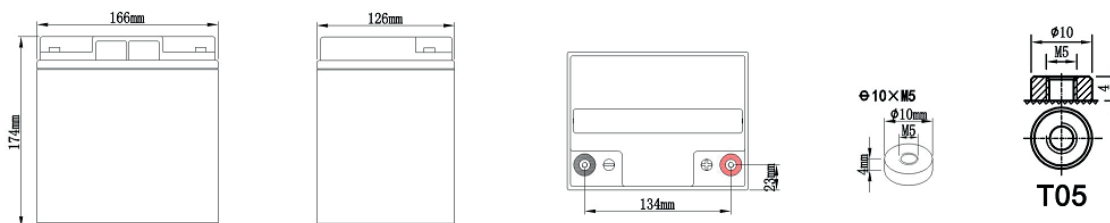
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

165(Д)х126(Ш)х174(В)х174(ВП)

ТИП КЛЕММ



| Номинальное напряжение | Номинальная ёмкость (20HR) | Размеры | | | | Вес ±2% | Внутреннее сопротивление (в заряженном виде) | Клеммы |
|------------------------|----------------------------|---------|----------|---------|---------|---------|--|--------|
| | | Д | Ш | В | ПВ | | | |
| 12 В | 28.0 Ач | 166±2мм | 126 ±2мм | 174±2мм | 174±2мм | 8.0 кг | ≈11.5 мΩ | T05 |

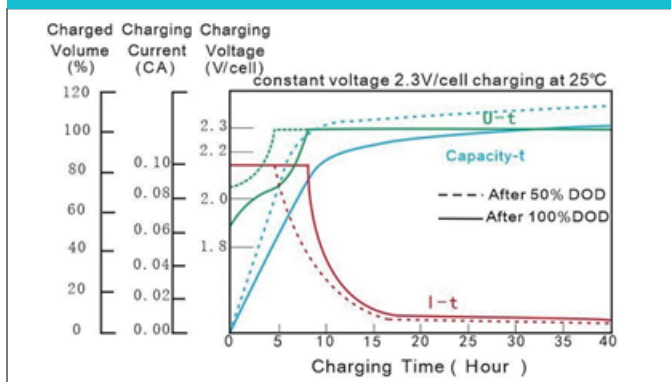
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

| Номинальная емкость | | Максимальный ток заряда 7.0 А |
|------------------------------------|---------|--|
| 20 часовой разряд (1.47А) | 29.4 Ач | Циклический режим Напряжение заряда в циклическом режиме 14.1 до 14.4 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С Буферный режим Напряжение заряда в буферном режиме 13.60 до 13.80 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С |
| 10 часовой разряд (2.80А) | 28.0 Ач | |
| 5 часовой разряд (4.96А) | 24.8 Ач | |
| 3 часовой разряд (8.08А) | 24.2 Ач | |
| 1 часовой разряд (18.5 А) | 18.5 Ач | |
| Зависимость ёмкости от температуры | | Максимальный ток разряда 450А (5 СЕК) |
| 40°C(104°F) | 103% | ⚠️ ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. |
| 25°C(77°F) | 100% | |
| 0°C(32°F) | 86% | |

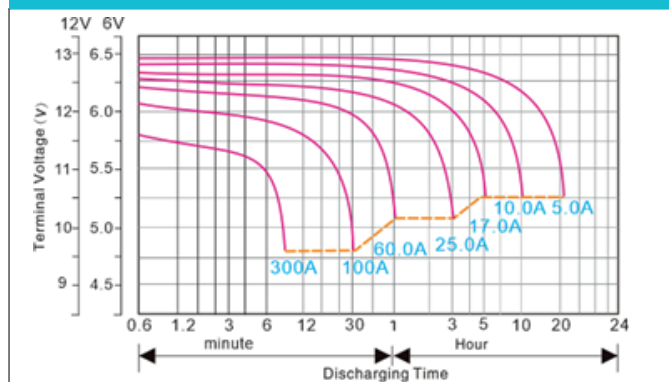
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конечное напряжение (В) | Минуты | | | | Часы | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
| Разряд постоянным током (Ампер, 25°C) | | | | | | | | | | |
| 9.60 | 78.3 | 60.6 | 31.3 | 18.5 | 10.9 | 8.28 | 5.30 | 3.51 | 2.92 | 1.55 |
| 9.90 | 74.6 | 57.8 | 29.8 | 18.0 | 10.7 | 8.08 | 5.17 | 3.44 | 2.89 | 1.54 |
| 10.2 | 71.0 | 55.0 | 28.4 | 17.6 | 10.4 | 7.88 | 5.04 | 3.37 | 2.86 | 1.52 |
| 10.5 | 70.0 | 55.0 | 28.1 | 17.5 | 10.0 | 7.63 | 4.96 | 3.35 | 2.84 | 1.49 |
| 10.8 | 69.0 | 54.0 | 27.8 | 17.4 | 9.60 | 7.36 | 4.85 | 3.31 | 2.80 | 1.47 |
| Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C) | | | | | | | | | | |
| 9.60 | 908 | 735 | 416 | 220 | 127 | 90.4 | 59.9 | 41.5 | 32.9 | 17.7 |
| 9.90 | 865 | 700 | 396 | 214 | 124 | 88.2 | 58.4 | 40.7 | 32.6 | 17.6 |
| 10.2 | 824 | 667 | 377 | 209 | 121 | 86.0 | 57.0 | 39.9 | 32.3 | 17.4 |
| 10.5 | 797 | 648 | 369 | 206 | 119 | 84.0 | 56.0 | 39.6 | 31.8 | 17.2 |
| 10.8 | 767 | 627 | 358 | 202 | 117 | 83.0 | 55.0 | 39.2 | 31.3 | 16.9 |

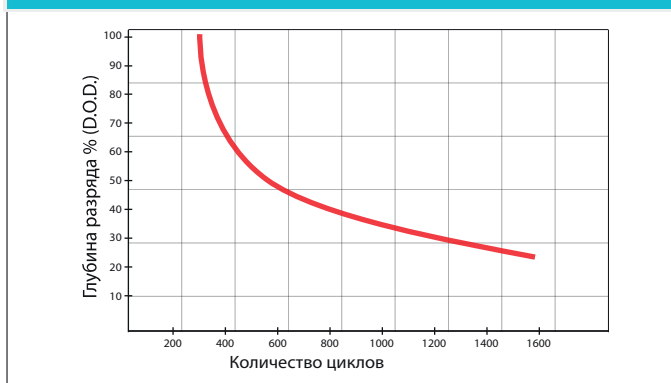
Характеристики заряда



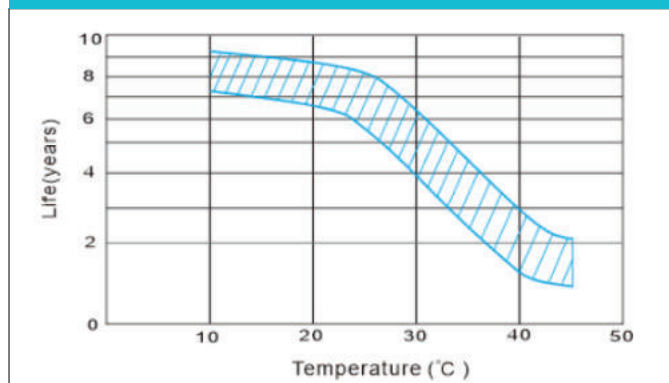
Характеристики разряда (25°C)



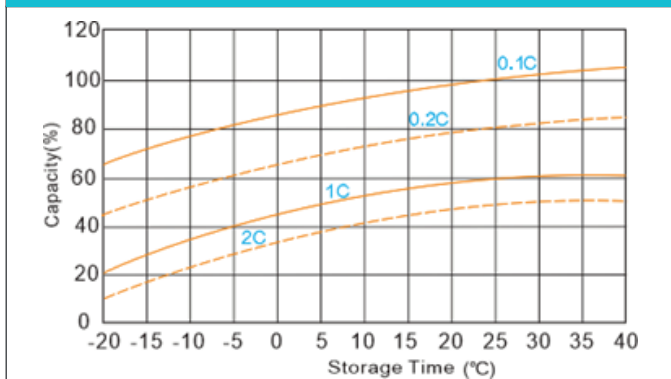
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

