



СЕРИЯ GP GP 12-18S



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

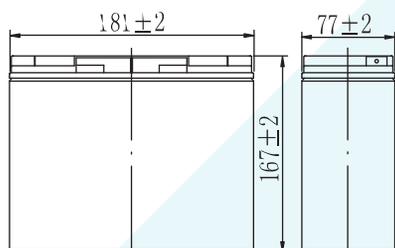
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом 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

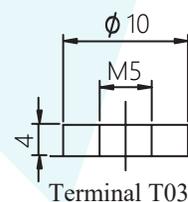


РАЗМЕРЫ

181(Д)х77(Ш)х167(В)х167(ВП)



ТИП КЛЕММ



| Номинальное напряжение | Номинальная ёмкость (20HR) | Размеры | | | | Вес ±2% | Внутреннее сопротивление (в заряженном виде) | Клеммы |
|------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--------|
| | | Д | Ш | В | ПВ | | | |
| 12 В | 18 Ач | 181±2мм | 77 ±2мм | 167±2мм | 167±2мм | 5.10 кг | ≈17 мΩ | T03 |

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

| Номинальная ёмкость | | Циклический режим |
|------------------------------------|---------|--|
| 20 часовой разряд (0.90A) | 18.0Ач | <ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 4.5 А. 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F). 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.108 А в течение как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С. |
| 10 часовой разряд (1.68A) | 16.8Ач | |
| 5 часовой разряд (3.03A) | 15.15Ач | |
| 3 часовой разряд (4.83A) | 14.49Ач | |
| 1 часовой разряд (11.4A) | 11.4Ач | |
| Зависимость ёмкости от температуры | | Буферный режим |
| 40°C(104°F) | 103% | <ol style="list-style-type: none"> 1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 4.5 А и т.д. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С |
| 25°C(77°F) | 100% | |
| 0°C(32°F) | 86% | |



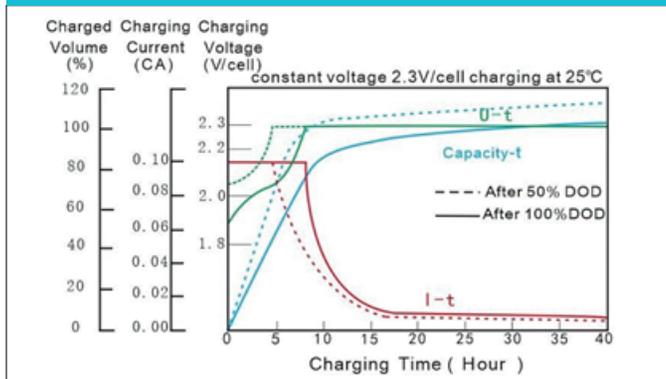
ПРИМЕЧАНИЕ:

аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

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 | 47.8 | 37.5 | 19.2 | 11.4 | 6.72 | 5.07 | 3.24 | 2.15 | 1.75 | 0.94 |
| 9.90 | 45.4 | 35.7 | 18.2 | 11.1 | 6.55 | 4.94 | 3.16 | 2.11 | 1.74 | 0.93 |
| 10.2 | 43.3 | 34.0 | 17.4 | 10.8 | 6.40 | 4.83 | 3.08 | 2.06 | 1.72 | 0.92 |
| 10.5 | 42.9 | 33.7 | 17.3 | 10.8 | 6.15 | 4.67 | 3.03 | 2.04 | 1.70 | 0.91 |
| 10.8 | 42.5 | 33.2 | 16.9 | 10.7 | 5.91 | 4.51 | 2.98 | 2.02 | 1.68 | 0.90 |
| Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C) | | | | | | | | | | |
| 9.60 | 487 | 390 | 219 | 135 | 74.8 | 54.5 | 43.7 | 37.3 | 24.2 | 20.4 |
| 9.90 | 473 | 381 | 214 | 133 | 74.4 | 54.2 | 43.5 | 37.0 | 24.1 | 20.3 |
| 10.2 | 453 | 366 | 208 | 130 | 73.7 | 53.8 | 43.2 | 36.8 | 23.9 | 20.2 |
| 10.5 | 434 | 354 | 203 | 127 | 72.6 | 53.5 | 42.9 | 36.5 | 23.8 | 20.1 |
| 10.8 | 409 | 335 | 195 | 124 | 70.8 | 51.9 | 41.6 | 35.4 | 23.0 | 19.7 |

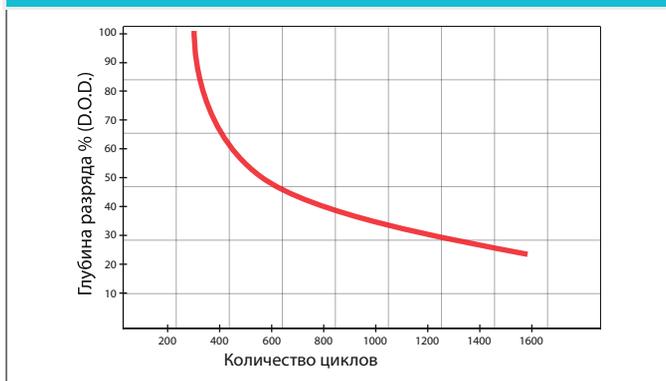
Характеристики заряда



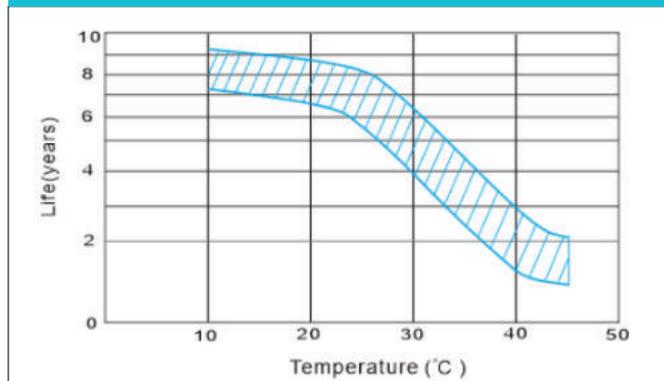
Характеристики разряда (25°C)



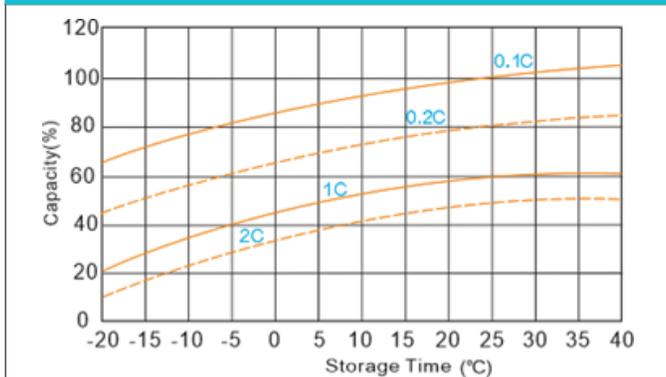
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

