



СЕРИЯ GP GP 12-18



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

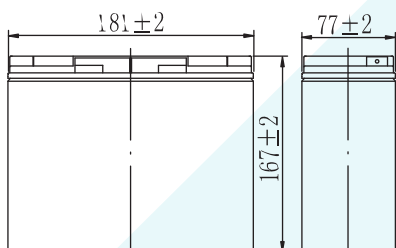
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом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

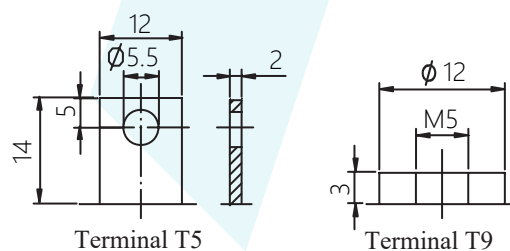


РАЗМЕРЫ

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 | 5.25 кг | ≈16 мΩ | T5/T9 |

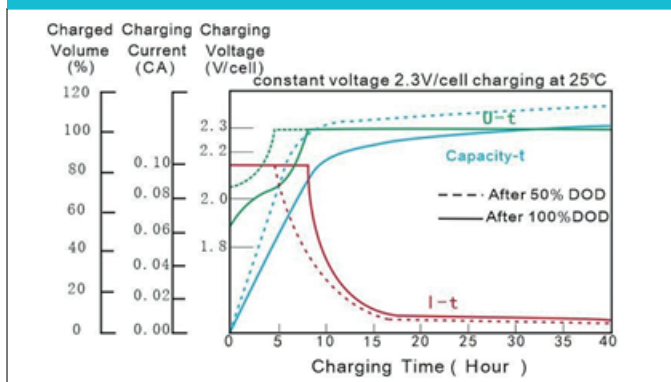
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

| Номинальная ёмкость | | Максимальный ток заряда 5.4 А |
|------------------------------------|---------|--|
| 20 часовой разряд (0.90А) | 18 Ач | Циклический режим Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 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 (1.67А) | 16.7 Ач | |
| 5 часовой разряд (3.06А) | 15.3 Ач | |
| 3 часовой разряд (4.50 А) | 13.5 Ач | |
| 1 часовой разряд (10.7 А) | 10.7 Ач | |
| Зависимость ёмкости от температуры | | Максимальный ток разряда 270А (5 СЕК) |
| 40°C(104°F) | 102% | ⚠️ 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) | 85% | |

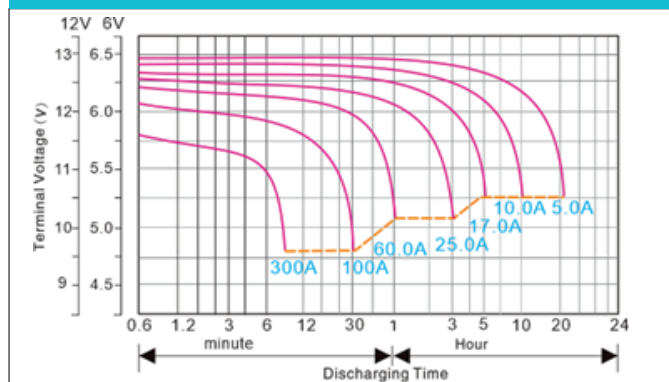
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конечное напряжение (В) | Минуты | | | | Часы | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч | |
| Разряд постоянным током (Ампер, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.60 | 43.2 | 34.2 | 19.1 | 11.7 | 6.39 | 4.59 | 3.67 | 3.12 | 2.02 | 1.70 | 0.91 | |
| 9.90 | 41.9 | 33.4 | 18.7 | 11.5 | 6.36 | 4.56 | 3.65 | 3.10 | 2.01 | 1.69 | 0.91 | |
| 10.2 | 40.2 | 32.1 | 18.1 | 11.2 | 6.30 | 4.53 | 3.63 | 3.08 | 1.99 | 1.68 | 0.91 | |
| 10.5 | 38.4 | 31.1 | 17.7 | 11.0 | 6.21 | 4.50 | 3.60 | 3.06 | 1.98 | 1.67 | 0.90 | |
| 10.8 | 36.3 | 29.4 | 17.0 | 10.7 | 6.05 | 4.37 | 3.49 | 2.97 | 1.92 | 1.64 | 0.88 | |
| Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.60 | 487 | 390 | 219 | 135 | 74.8 | 54.5 | 43.7 | 37.3 | 24.2 | 20.4 | 11.0 | |
| 9.90 | 473 | 381 | 214 | 133 | 74.4 | 54.2 | 43.5 | 37.0 | 24.1 | 20.3 | 10.9 | |
| 10.2 | 453 | 366 | 208 | 130 | 73.7 | 53.8 | 43.2 | 36.8 | 23.9 | 20.2 | 10.9 | |
| 10.5 | 434 | 354 | 203 | 127 | 72.6 | 53.5 | 42.9 | 36.5 | 23.8 | 20.1 | 10.8 | |
| 10.8 | 409 | 335 | 195 | 124 | 70.8 | 51.9 | 41.6 | 35.4 | 23.0 | 19.7 | 10.6 | |

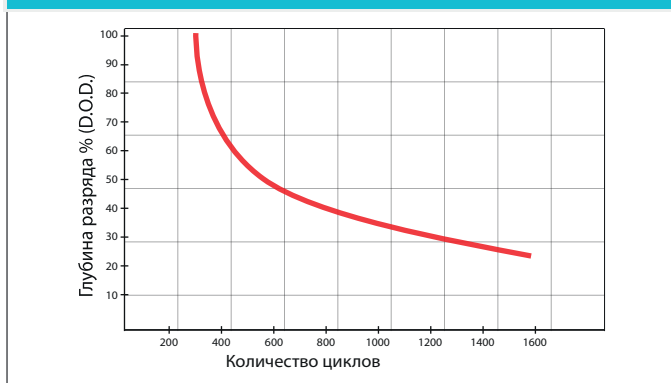
Характеристики заряда



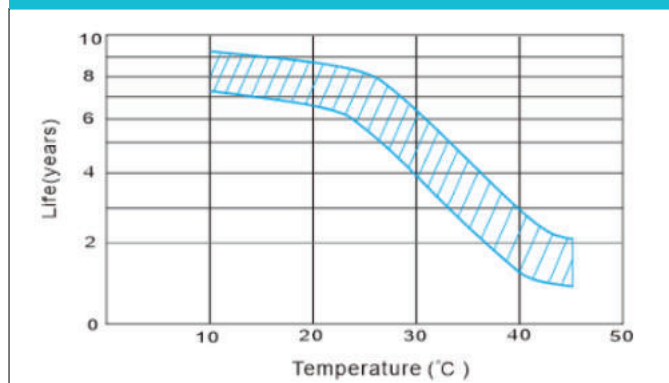
Характеристики разряда (25°C)



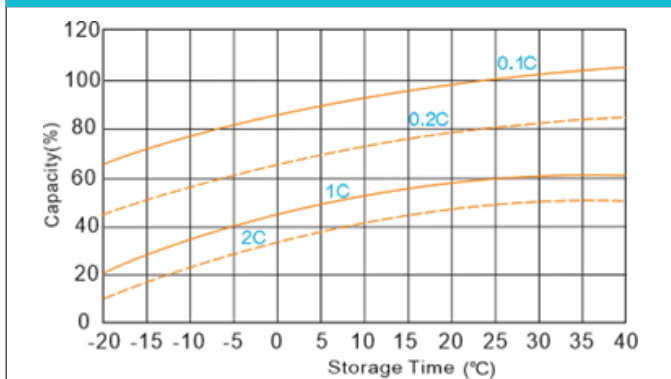
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

