



СЕРИЯ GPL GPL 12-33



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

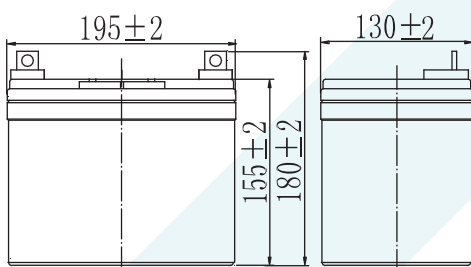
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы.
- в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

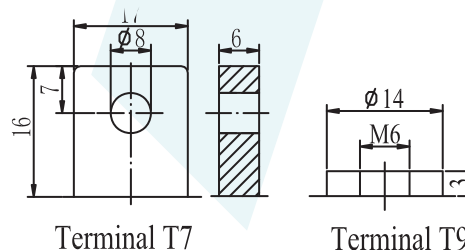


РАЗМЕРЫ

195(Д)х130(Ш)х155(В)х180(ВП)



ТИП КЛЕММ



| Номинальное напряжение | Номинальная ёмкость (10HR) | Размеры | | | | Вес ±2% | Внутреннее сопротивление (в заряженном виде) | Клеммы |
|------------------------|----------------------------|---------|----------|---------|---------|---------|--|--------|
| | | Д | Ш | В | ПВ | | | |
| 12 В | 33 Ач | 195±2мм | 130 ±2мм | 155±2мм | 180±2мм | 10.3 кг | ≈10 мΩ | T7/T9 |

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

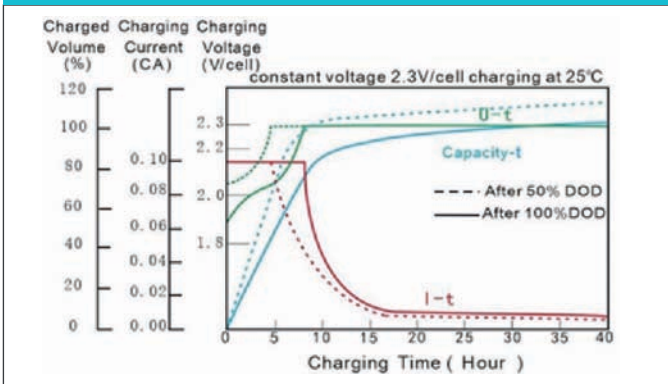
| Номинальная ёмкость | | Максимальный ток заряда 9.9 А |
|------------------------------------|----------|--|
| 20 часовой разряд (1.71А) | 34.2 Ач | Циклический режим Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °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 (3.3А) | 33 Ач | |
| 5 часовой разряд (5.87А) | 29.35 Ач | |
| 3 часовой разряд (8.71А) | 26.13 Ач | |
| 1 часовой разряд (20.42А) | 20.42 Ач | |
| Зависимость ёмкости от температуры | | Максимальный ток разряда 330А (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 ёмкости. |
| 25°C(77°F) | 100% | |
| 0°C(32°F) | 85% | |

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

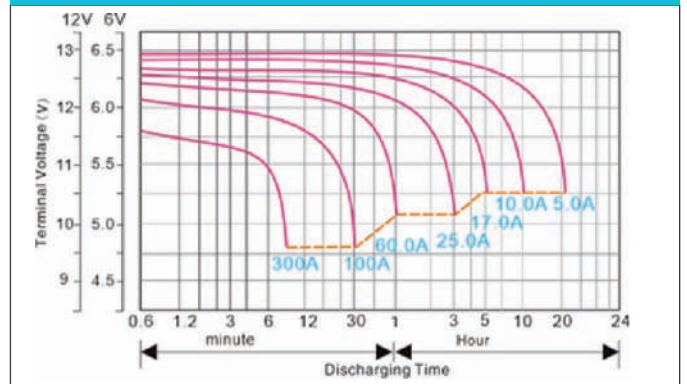
| Конечное напряжение (В) | Минуты | | | | | Часы | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|--|
| | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч | |
| Разряд постоянным током (Ампер, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.60 | 115.22 | 80.66 | 60.13 | 34.8 | 20.42 | 12.24 | 8.99 | 7.29 | 6.16 | 3.52 | 1.8 | |
| 9.90 | 111.04 | 78.26 | 58.56 | 34.03 | 20.04 | 12.06 | 8.87 | 7.2 | 6.09 | 3.48 | 1.79 | |
| 10.2 | 105.67 | 75.1 | 56.49 | 33.02 | 19.54 | 11.82 | 8.71 | 7.08 | 5.99 | 3.44 | 1.77 | |
| 10.5 | 98.68 | 71.02 | 53.79 | 31.7 | 18.89 | 11.5 | 8.5 | 6.93 | 5.87 | 3.38 | 1.74 | |
| 10.8 | 89.91 | 65.81 | 50.32 | 29.99 | 18.02 | 11.08 | 8.22 | 6.72 | 5.7 | 3.3 | 1.71 | |

| Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| 9.60 | 1189.86 | 835.2 | 640.02 | 384.9 | 232.56 | 141.18 | 104.46 | 72.3 | 72.12 | 42.12 | 21.66 | |
| 9.90 | 1177.32 | 831.66 | 636.42 | 382.08 | 230.64 | 140.16 | 103.74 | 71.82 | 69.48 | 41.82 | 21.48 | |
| 10.2 | 1132.56 | 807.18 | 619.08 | 372.84 | 225.66 | 137.82 | 102.12 | 70.86 | 69.4 | 41.28 | 21.3 | |
| 10.5 | 1077 | 776.7 | 598.2 | 361.62 | 219.18 | 134.76 | 100.08 | 68.88 | 69.6 | 40.62 | 21 | |
| 10.8 | 998.22 | 732.54 | 567.72 | 345.48 | 210.12 | 130.56 | 97.68 | 67.68 | 67.86 | 39.72 | 20.64 | |

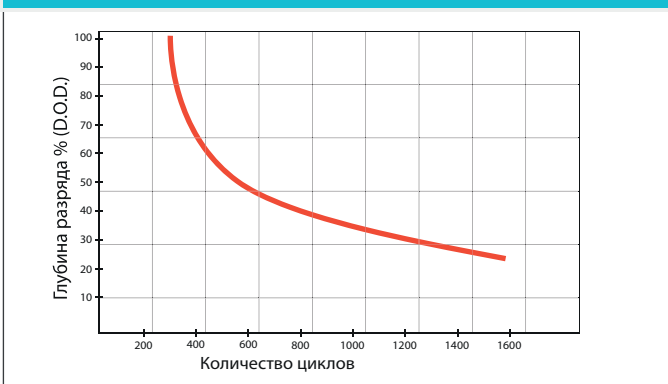
Характеристики заряда



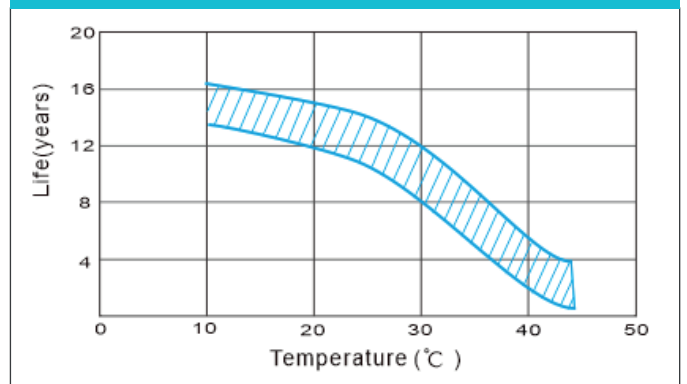
Характеристики разряда (25°C)



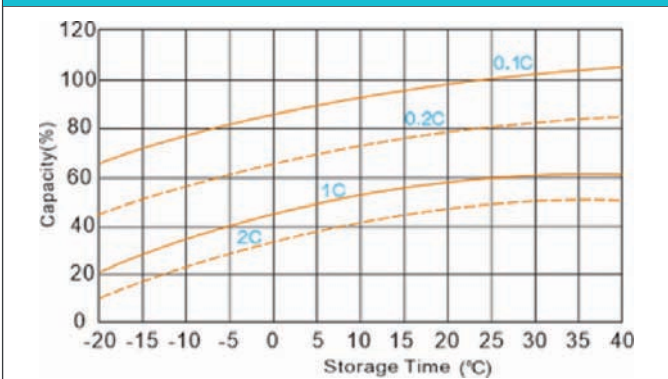
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

