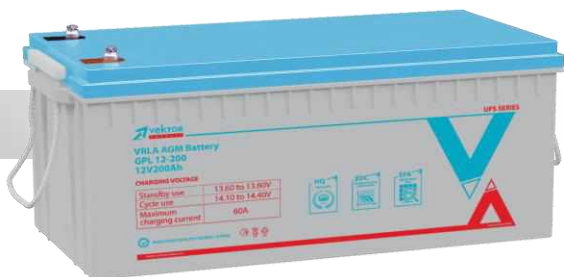


GPL 12-200

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°С до +60°С.

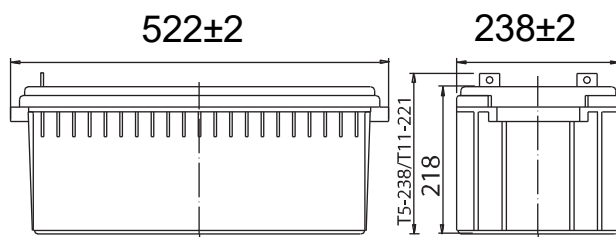


СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

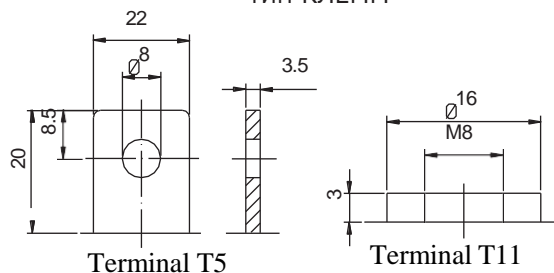


РАЗМЕРЫ

522(Д)×238(Ш)×218(В)×238/221(ВП)



ТИП КЛЕММ



| Номинальное напряжение | Номинальная ёмкость (10HR) | Размеры | | | | Вес ±2% | Внутреннее сопротивление (в заряженном виде) | Клеммы |
|------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|-------------|---------|--|--------|
| | | Д | Ш | В | ПВ | | | |
| 12 В | 200 Ач | 522±2мм | 238±2мм | 218±2мм | 238/221±2мм | 58.5 кг | ≈3 мΩ | T5/T11 |

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость

| | |
|----------------------------|-----------|
| 20 часовой разряд (10.4А) | 208 Ач |
| 10 часовой разряд (20А) | 200 Ач |
| 5 часовой разряд (35.52А) | 177.6 Ач |
| 3 часовой разряд (52.74А) | 158.22 Ач |
| 1 часовой разряд (122.49А) | 122.49 Ач |

Зависимость ёмкости от температуры

| | |
|-------------|------|
| 40°С(104°F) | 102% |
| 25°С(77°F) | 100% |
| 0°С(32°F) | 85% |

Максимальный ток заряда 60 А

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

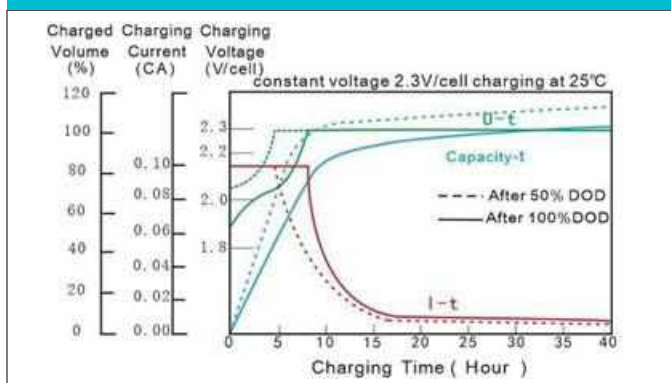
Максимальный ток разряда 2000 А (5 СЕК)

ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая

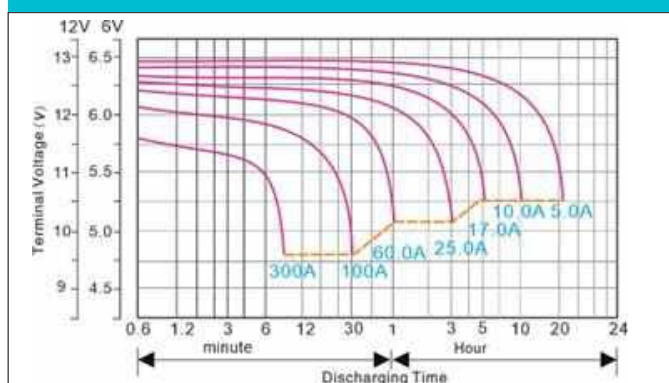
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| 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 | 440 | 346.17 | 208.76 | 122.49 | 73.43 | 54.43 | 44.18 | 37.31 | 24.98 | 21.3 | 10.9 | |
| 9.90 | 426.87 | 337.11 | 204.18 | 120.3 | 72.34 | 53.73 | 43.68 | 36.92 | 24.68 | 21.1 | 10.8 | |
| 10.2 | 409.65 | 325.17 | 198.11 | 117.21 | 70.95 | 52.74 | 42.99 | 36.32 | 24.38 | 20.8 | 10.7 | |
| 10.5 | 387.36 | 309.65 | 190.25 | 113.33 | 69.05 | 51.44 | 41.99 | 35.52 | 23.88 | 20.5 | 10.6 | |
| 10.8 | 359 | 289.75 | 179.9 | 108.16 | 66.57 | 49.75 | 40.7 | 34.53 | 23.28 | 20 | 10.4 | |
| Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.60 | 4555.2 | 3683.58 | 2310.42 | 1397.04 | 847.74 | 632.82 | 517.02 | 438.18 | 296.7 | 255.0 | 131.4 | |
| 9.90 | 4537.32 | 3665.7 | 2292.54 | 1385.1 | 841.8 | 626.88 | 513.42 | 435.24 | 294.3 | 254.4 | 130.2 | |
| 10.2 | 4400.0 | 3564.18 | 2238.78 | 1355.22 | 829.86 | 620.88 | 505.68 | 429.24 | 290.76 | 250.2 | 129.0 | |
| 10.5 | 4238.82 | 3444.78 | 2167.14 | 1313.46 | 806.28 | 608.94 | 496.14 | 422.1 | 285.96 | 246.0 | 127.2 | |
| 10.8 | 3994.02 | 3265.68 | 2071.62 | 1259.7 | 782.1 | 589.26 | 483.0 | 411.36 | 280.02 | 240.6 | 124.8 | |

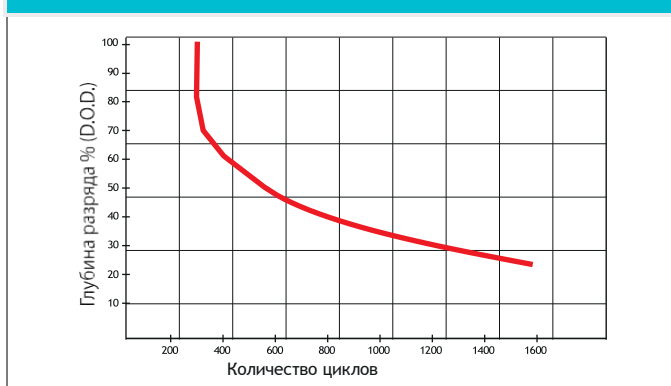
Характеристики заряда



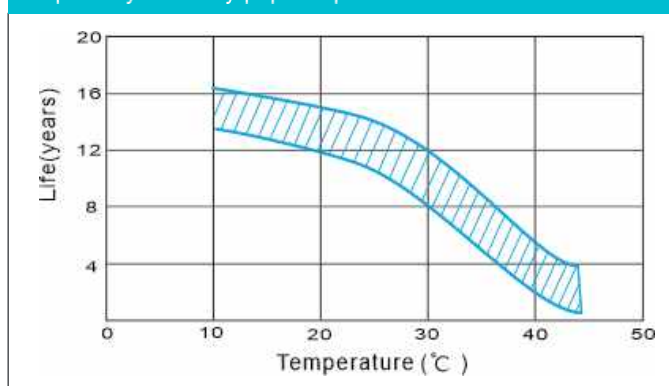
Характеристики разряда (25°C)



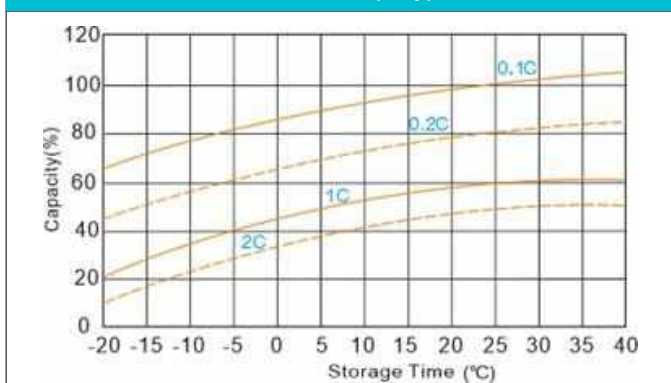
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

