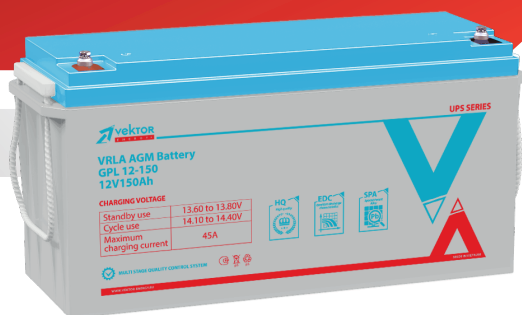




СЕРИЯ GPL

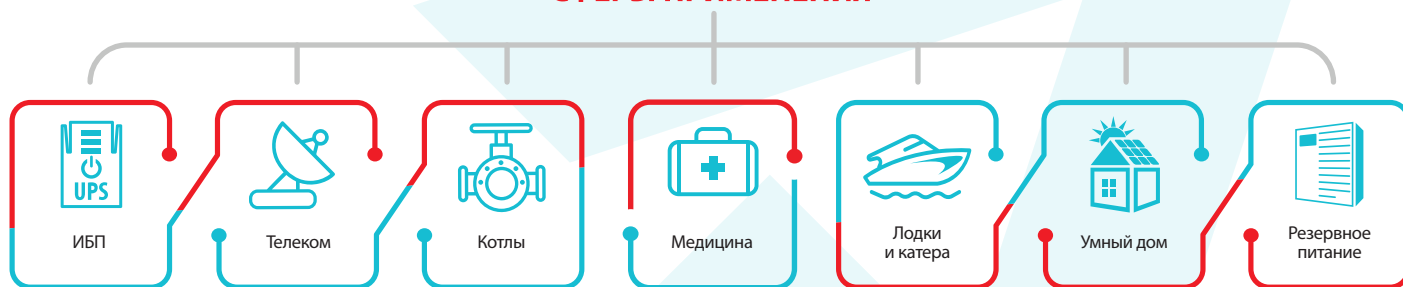
GPL 12-150



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

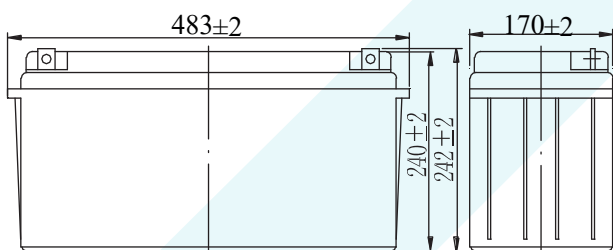
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом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

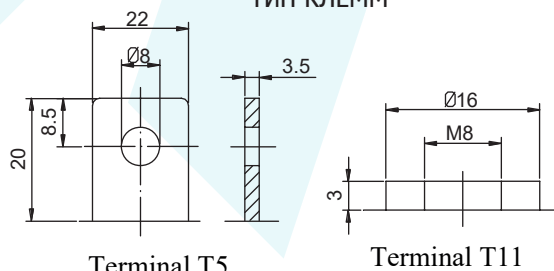


РАЗМЕРЫ

483(Д)х170(Ш)х240(В)х242(ВП)



ТИП КЛЕММ



| Номинальное напряжение | Номинальная ёмкость (10HR) | Размеры | | | | Вес ±2% | Внутреннее сопротивление (в заряженном виде) | Клеммы |
|------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--------|
| | | Д | Ш | В | ВП | | | |
| 12 В | 150 Ач | 483±2мм | 170±2мм | 240±2мм | 242±2мм | 42 кг | ≈3.5 мΩ | T5/T11 |

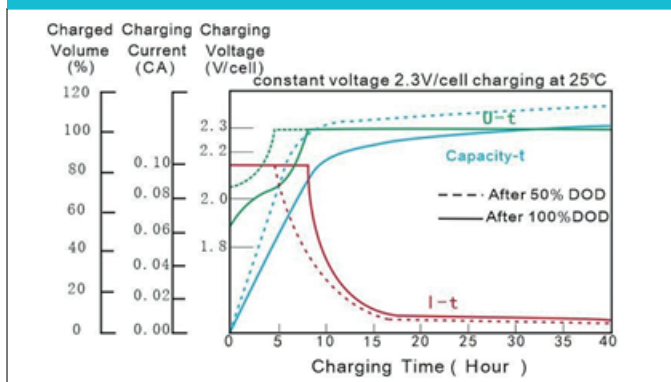
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

| | | |
|--|--|---|
| Номинальная ёмкость 20 часовой разряд (7.78A) 155.6 Ач 10 часовой разряд (15A) 150 Ач 5 часовой разряд (26.67A) 133.35 Ач 3 часовой разряд (39.6A) 118.8 Ач 1 часовой разряд (90.35A) 90.35 Ач | | Максимальный ток заряда 45 А |
| Зависимость ёмкости от температуры 40°C(104°F) 102% 25°C(77°F) 100% 0°C(32°F) 85% | | 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 циклическом режиме 13.60 до 13.80 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С |
| | | Максимальный ток разряда 1500А (5 СЕК) |
| ⚠ ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. | | |

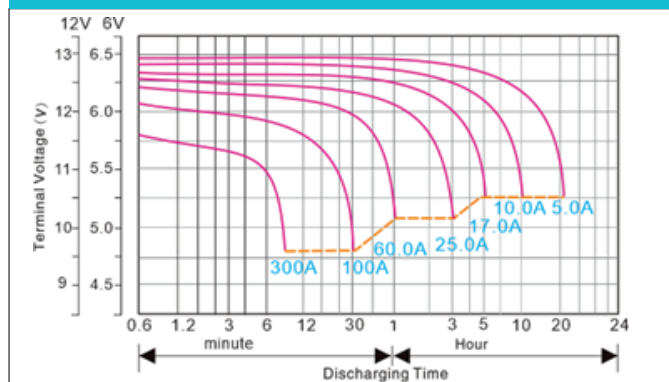
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конечное напряжение (В) | Минуты | | | | Часы | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|
| | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч | |
| Разряд постоянным током (Ампер, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.60 | 329.95 | 259.7 | 156.62 | 90.35 | 55.02 | 40.8 | 33.13 | 27.96 | 18.71 | 16 | 8.2 | |
| 9.90 | 320.1 | 252.84 | 153.13 | 90.15 | 54.23 | 40.3 | 32.74 | 27.66 | 18.51 | 15.8 | 8.13 | |
| 10.2 | 307.26 | 243.88 | 148.66 | 87.96 | 53.13 | 39.6 | 32.24 | 27.26 | 18.31 | 15.6 | 8.05 | |
| 10.5 | 290.55 | 232.24 | 142.69 | 84.98 | 51.74 | 38.61 | 31.44 | 26.67 | 17.91 | 15.6 | 7.93 | |
| 10.8 | 269.52 | 217.31 | 134.93 | 81.09 | 49.85 | 37.31 | 30.55 | 25.87 | 17.51 | 15 | 7.78 | |
| Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.60 | 569.15 | 460.7 | 288.56 | 174.13 | 105.47 | 79.2 | 64.68 | 54.83 | 37.11 | 31.9 | 16.4 | |
| 9.90 | 567.16 | 457.71 | 286.57 | 173.13 | 105.47 | 78.61 | 64.18 | 54.43 | 36.82 | 31.7 | 16.3 | |
| 10.2 | 550.25 | 445.77 | 279.6 | 169.15 | 103.48 | 77.41 | 63.18 | 53.73 | 36.42 | 31.3 | 16.1 | |
| 10.5 | 529.35 | 430.85 | 271.64 | 164.18 | 101.49 | 75.82 | 61.99 | 52.74 | 35.82 | 30.8 | 15.9 | |
| 10.8 | 499.5 | 408.96 | 258.71 | 157.21 | 97.91 | 73.63 | 60.4 | 41.44 | 34.93 | 30.1 | 15.6 | |

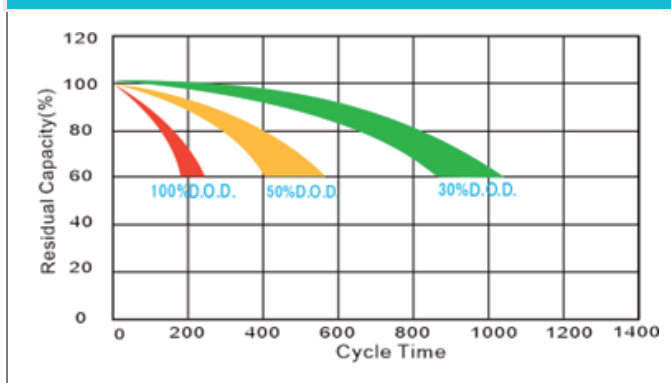
Характеристики заряда



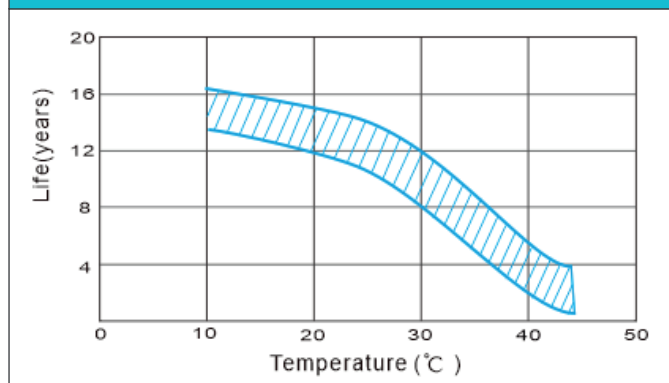
Характеристики разряда (25°C)



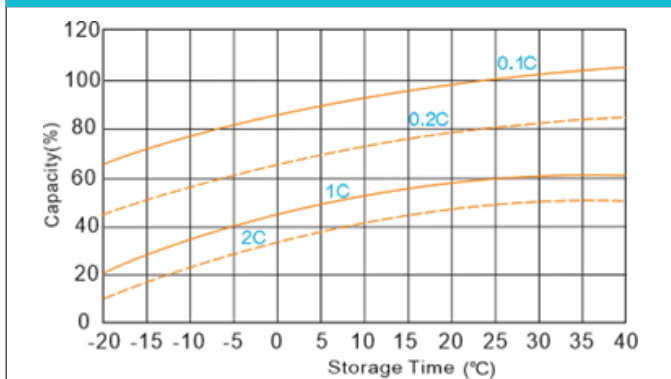
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

