

DESIGNED FOR BACKUP POWER SUPPLY

VB12-200

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

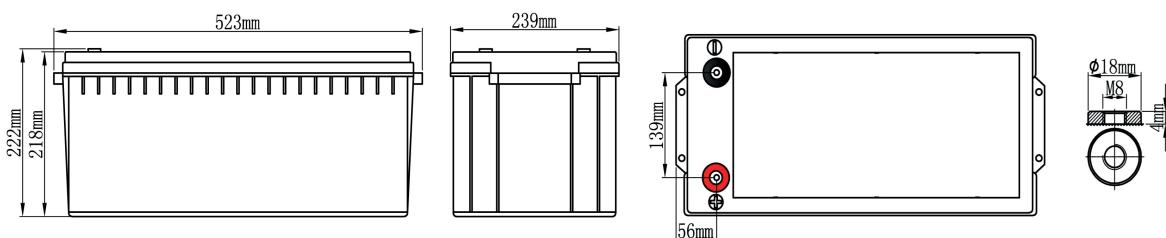
- Аккумуляторные батареи серии VB относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 12 лет.
- Специально разработанный Pb-Ca-Sn-Al сплав обладает повышенной защитой от коррозионной активности.
- Корпус аккумулятора VB изготовлен из ABS пластика. Не поддерживает горение.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ



| Номинальное напряжение | Номин. ёмкость (10HR) | Размеры | | | | Вес ±2% | Внутр. сопротивление (в заряженном виде) | Клеммы |
|------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--------|
| | | Д | Ш | В | ПВ | | | |
| 12V | 190AH | 523±3мм | 239±2мм | 218±3мм | 222±3мм | 58.1 кг | ≈3.2 mΩ | T41 |

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

| Номинальная ёмкость | |
|---------------------------|---------|
| 20 часовой разряд (10.0A) | 200Ач |
| 10 часовой разряд (19.0A) | 190Ач |
| 5 часовой разряд (32.3A) | 161.5Ач |
| 3 часовой разряд (47.5A) | 142.5Ач |
| 1 часовой разряд (119.0A) | 119.0Ач |

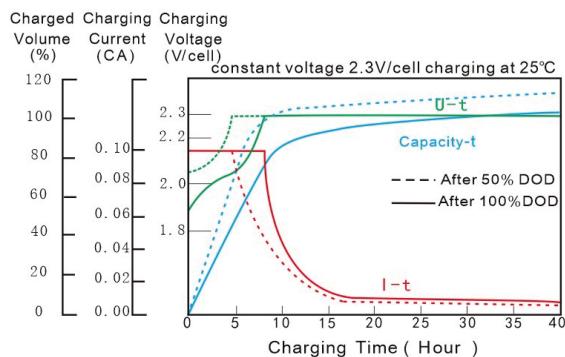
| Зависимость ёмкости от температуры | |
|------------------------------------|------|
| 40°(104°F) | 103% |
| 25°C(77°F) | 100% |
| 0°C(32°F) | 86% |

| Циклический режим |
|--|
| 1. Поставьте ограничение по максимальному току 60 А. |
| 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14.1–14.4 В при 25 °C (77 °F). |
| 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14.1 до 14.4 В, пока ток не упадет ниже 1.14 А в течение как минимум 3 часов. |
| 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °C. |
| Буферный режим |
| 1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13.6 до 13.8 В с ограничением тока 60А и т.д. |
| 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °C |

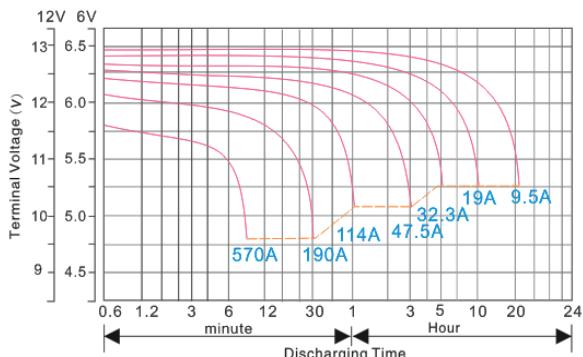
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конеч. напр. (В) | Мин. | | | | Ч. | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 | 15 | 30 | 45 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 20 |
| Разряд постоянным током (Ампер, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.6В | 460 | 364 | 205 | 176 | 119 | 95.0 | 80.4 | 49.4 | 34.3 | 23.5 | 19.7 | 10.4 |
| 9.9В | 441 | 347 | 195 | 171 | 118 | 92.9 | 78.3 | 48.6 | 33.6 | 23.2 | 19.5 | 10.3 |
| 10.2В | 420 | 330 | 186 | 166 | 114 | 90.8 | 76.2 | 47.5 | 32.8 | 22.8 | 19.4 | 10.2 |
| 10.5В | 399 | 315 | 176 | 160 | 112 | 89.8 | 75.2 | 46.7 | 32.3 | 22.2 | 19.2 | 10.1 |
| 10.8В | 300 | 300 | 169 | 153 | 110 | 87.7 | 73.1 | 45.5 | 31.3 | 21.8 | 19.0 | 10.0 |
| Разряд постоянным напряжением (Ватт/эл-т, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.6В | 5151 | 4268 | 2642 | 1851 | 1540 | 1124 | 840 | 626 | 404 | 306 | 237 | 127 |
| 9.9В | 4907 | 4066 | 2515 | 1788 | 1503 | 1095 | 821 | 612 | 395 | 301 | 234 | 126 |
| 10.2В | 4673 | 3872 | 2396 | 1729 | 1466 | 1068 | 800 | 596 | 385 | 294 | 232 | 124 |
| 10.5В | 4450 | 3687 | 2282 | 1670 | 1429 | 1042 | 780 | 581 | 376 | 289 | 230 | 123 |
| 10.8В | 4237 | 3511 | 2174 | 1613 | 1395 | 1018 | 761 | 567 | 365 | 283 | 228 | 122 |

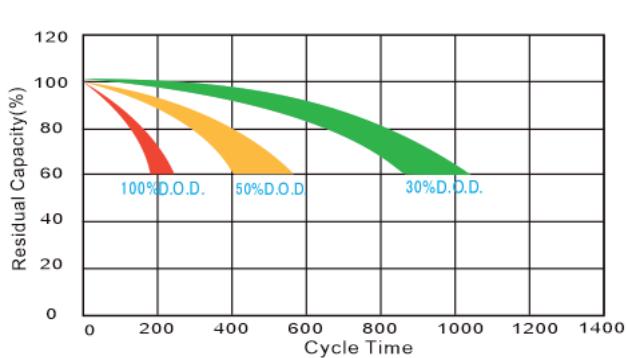
Характеристики заряда



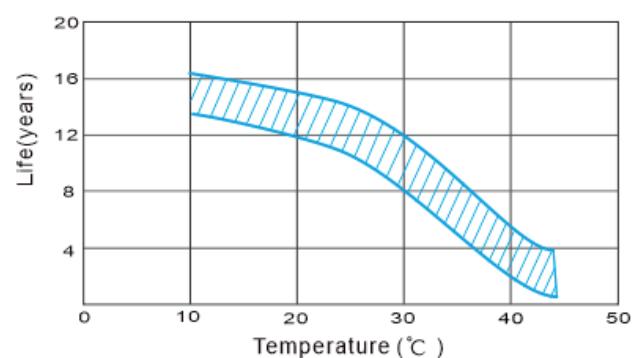
Характеристики разряда(25°C)



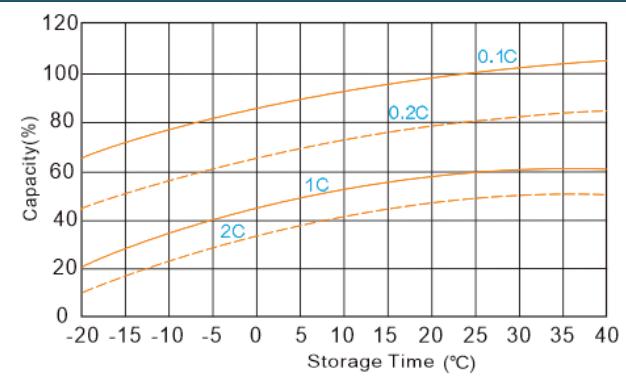
Зависимость количества циклов от глубины разряда



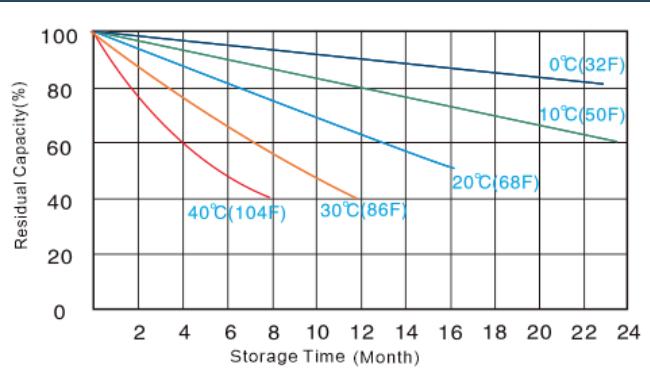
Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения



группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74