

ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии **General Purpose** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе). Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированные, необслуживаемые. Применение патентованного сплава Pb-Ca-Sn-Al повышает плотность энергии и защиту от коррозии, а также обеспечивает длительную работоспособность и эффективность работы аккумулятора. Аккумуляторы General Purpose специально разработаны для широкого спектра применения. Необслуживаемая конструкция и высокая надежность, обеспечивает стабильную и эффективную работу.

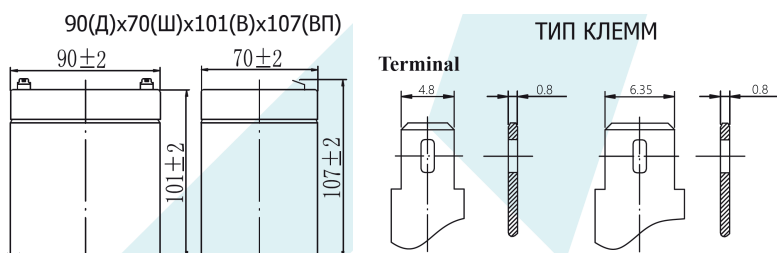


Технические характеристики

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Число элементов..... | 6 |
| Номинальная ёмкость..... | 4.5Ач |
| -10 часовой разряд..... | (10,8В/эл) - 4.20Ач |
| - 5 часовой разряд..... | (10,5В/эл) - 3.90Ач |
| - 3 часовой разряд..... | (10,2В/эл) - 3.57Ач |
| - 1 часовой разряд..... | (9,6В/эл) - 2.86Ач |
| Срок службы в циклах при 25°C: | |
| 100% D.O.D..... | 350 циклов |
| 50% D.O.D..... | 600 циклов |
| 30% D.O.D..... | 1300 циклов |
| Максимальный ток заряда (25°C..... | 1.35А |
| Максимальный ток разряда (25°C)..... | 45А (5сек) |
| Внутреннее сопротивление (25°C)..... | ≈45mΩ |
| Вес (±3%) | 1.45кг |



| Размеры | | | | Клеммы |
|---------|--------|---------|---------------|--------|
| Длина | Ширина | Высота | Полная высота | |
| 90±3мм | 70±2мм | 101±3мм | 107±3мм | T1/T2 |



Рабочий диапазон температур

| | |
|---------------|------------------|
| Разряд..... | от°C -20 до 60°C |
| Заряд..... | от°C -10 до 60°C |
| Хранение..... | от°C -20 до 60°C |

Зависимость ёмкости от температуры

| | |
|-------------------|------|
| 40°C(104°F) | 103% |
| 25°C(77°F) | 100% |
| 0°C(32°F)..... | 86% |

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАТЕНТОВАННЫЙ
Pb-Ca-Sn-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



6+ ЛЕТ

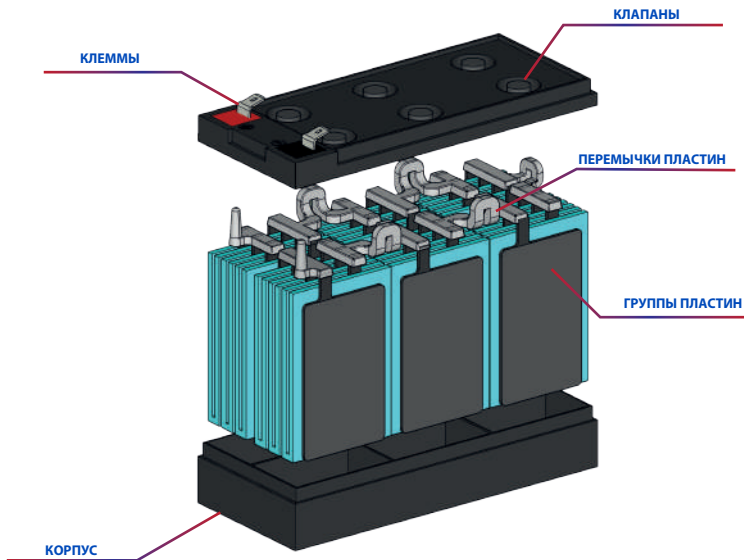
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ
ТЕМПЕРАТУР ОТ -20°C ДО +60°C

*Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. Продукция совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

КОНСТРУКЦИЯ АКБ



Параметры заряда

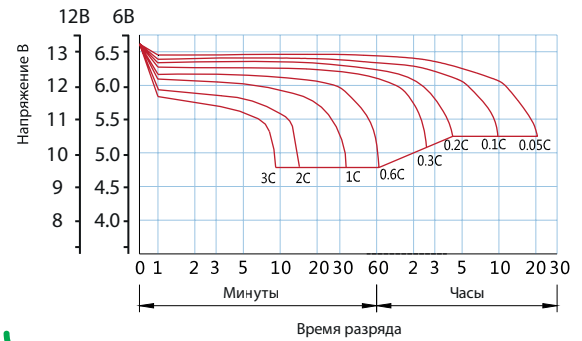
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения - 30 мВ/эл/°С

Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл

Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения - 18 мВ/эл/°С

Параметры разряда



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ИБП



Телеком



Котлы и насосы



Аварийное
электроснабжение



Лодки
и катера



Медицина



Резервное
питание

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конеч. напр. (В) | Минуты | | | | Часы | | | | | | | |
|---|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|--|
| | 5 | 10 | 15 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 | 20 | |
| Разряд постоянным током (Ампер, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.6V | 17.75 | 11.58 | 8.54 | 4.94 | 2.86 | 1.69 | 0.82 | 0.98 | 0.82 | 0.45 | 0.230 | |
| 9.9V | 17.11 | 11.23 | 8.32 | 4.83 | 2.8 | 1.66 | 0.81 | 0.96 | 0.81 | 0.44 | 0.230 | |
| 10.2V | 16.28 | 10.78 | 8.02 | 4.69 | 2.73 | 1.63 | 0.81 | 0.95 | 0.8 | 0.44 | 0.230 | |
| 10.5V | 15.2 | 10.2 | 7.64 | 4.5 | 2.64 | 1.58 | 0.80 | 0.93 | 0.78 | 0.43 | 0.225 | |
| 10.8V | 13.85 | 9.45 | 7.15 | 4.26 | 2.52 | 1.53 | 0.78 | 0.9 | 0.76 | 0.42 | 0.225 | |
| Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.6V | 183.36 | 119.88 | 90.9 | 54.66 | 32.52 | 19.44 | 9.69 | 11.4 | 5.46 | 5.4 | 2.82 | |
| 9.9V | 181.44 | 119.34 | 90.36 | 54.24 | 32.22 | 19.26 | 9.64 | 11.34 | 9.6 | 5.34 | 2.82 | |
| 10.2V | 174.48 | 115.8 | 88.02 | 52.98 | 31.56 | 19.14 | 9.57 | 11.16 | 9.48 | 5.28 | 2.76 | |
| 10.5V | 165.9 | 111.54 | 85.02 | 51.36 | 30.6 | 18.54 | 9.50 | 10.92 | 9.3 | 5.22 | 2.7 | |
| 10.8V | 153.78 | 105.12 | 80.64 | 49.08 | 29.4 | 18 | 9.22 | 10.62 | 9.06 | 5.1 | 2.7 | |



ООО «ВЕКТОР БАТТЕРИ» - является поставщиком аккумуляторных батарей различного типа и назначения от ведущих мировых заводов под собственным брендом VEKTOR BATTERY. Компания предоставляет решения для любых задач, от резервного питания до сложных энергетических систем, гарантируя качество и долговечность продукции.