

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.

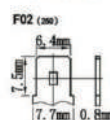
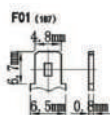
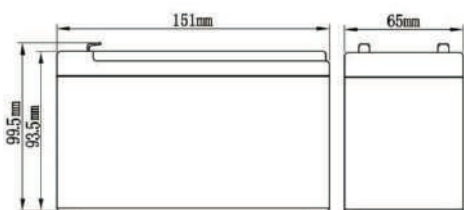


Технические характеристики

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Число элементов..... | 6 |
| Номинальная ёмкость..... | 7.8Ач |
| -10 часовой разряд..... | (10,8В/эл) - 7.34Ач |
| - 5 часовой разряд..... | (10,5В/эл) - 6.63Ач |
| - 3 часовой разряд..... | (10,2В/эл) - 6.36Ач |
| - 1 часовой разряд..... | (9,6В/эл) - 4.96Ач |
| 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..... | 2.2А |
| Максимальный ток разряда (25°C)..... | 73А (5сек) |
| Внутреннее сопротивление (25°C)..... | ≈23.1мΩ |
| Вес (±3%) | 2.10кг |



| Размеры | | | | Клеммы |
|---------|--------|----------|---------------|---------|
| Длина | Ширина | Высота | Полная высота | |
| 151±3мм | 65±2мм | 93.5±3мм | 99.5±3мм | F01/F02 |



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
PВ-СА-SN-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



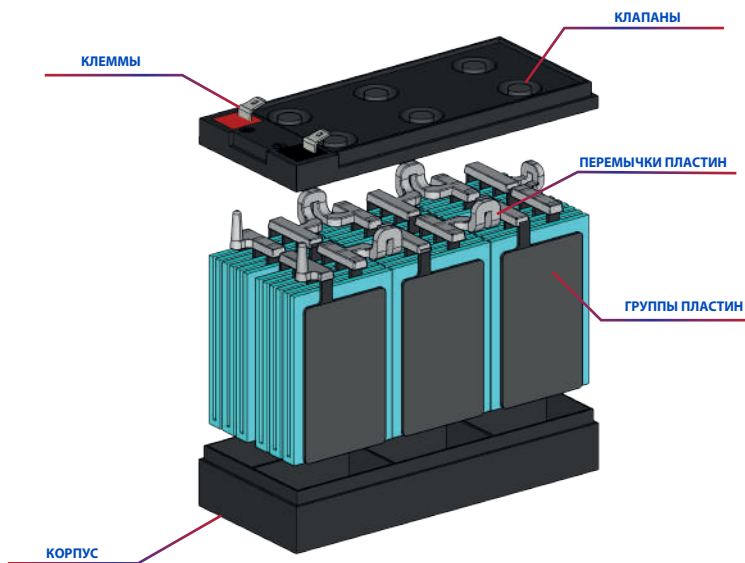
6+ ЛЕТ

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



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

КОНСТРУКЦИЯ АКБ

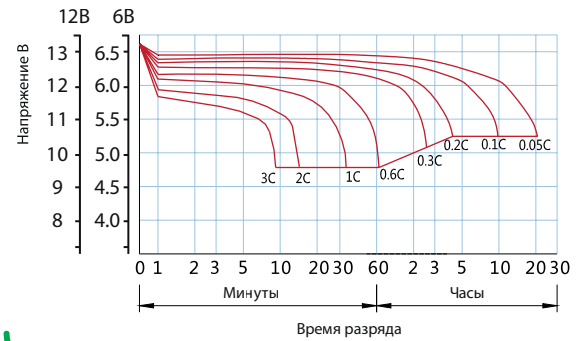


Параметры заряда

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 | | | | | | | |
|---|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | 10 | 15 | 30 | 45 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 20 |
| Разряд постоянным током (Ампер, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.6V | 21.1 | 16.5 | 8.40 | 5.92 | 4.96 | 3.96 | 2.95 | 2.23 | 1.426 | 0.950 | 0.764 | 0.409 |
| 9.9V | 20.1 | 15.7 | 8.00 | 5.72 | 4.85 | 3.86 | 2.87 | 2.17 | 1.393 | 0.932 | 0.757 | 0.406 |
| 10.2V | 19.1 | 14.9 | 7.62 | 5.53 | 4.72 | 3.77 | 2.81 | 2.12 | 1.359 | 0.914 | 0.749 | 0.401 |
| 10.5V | 18.8 | 14.8 | 7.55 | 5.47 | 4.69 | 3.70 | 2.71 | 2.05 | 1.326 | 0.903 | 0.742 | 0.397 |
| 10.8V | 18.6 | 14.6 | 7.48 | 5.42 | 4.66 | 3.63 | 2.60 | 1.98 | 1.304 | 0.891 | 0.734 | 0.391 |
| Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.6V | 250 | 203 | 115 | 80.9 | 60.4 | 46.4 | 34.9 | 24.8 | 16.4 | 11.5 | 9.07 | 4.89 |
| 9.9V | 238 | 193 | 109 | 78.2 | 58.9 | 45.1 | 34.0 | 24.3 | 16.0 | 11.3 | 8.98 | 4.84 |
| 10.2V | 226 | 184 | 104 | 75.5 | 57.5 | 44.1 | 33.2 | 23.6 | 15.6 | 11.0 | 8.89 | 4.79 |
| 10.5V | 220 | 178 | 102 | 73.8 | 56.6 | 43.5 | 32.6 | 23.2 | 15.4 | 10.9 | 8.76 | 4.72 |
| 10.8V | 211 | 173 | 99 | 72.0 | 55.6 | 42.8 | 32.2 | 22.7 | 15.3 | 10.8 | 8.61 | 4.66 |