

## 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.

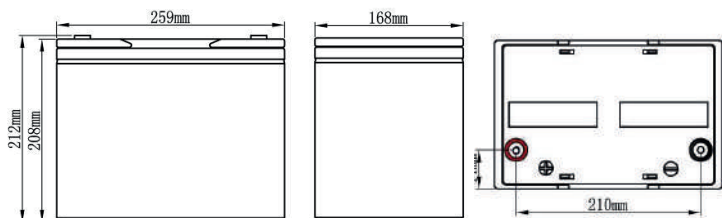


### Технические характеристики

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Номинальное напряжение .....         | 12 В                |
| Число элементов.....                 | 6                   |
| Номинальная ёмкость.....             | 75Ач                |
| -10 часовой разряд.....              | (10,8В/эл) - 75Ач   |
| - 5 часовой разряд.....              | (10,5В/эл) - 64.5Ач |
| - 3 часовой разряд.....              | (10,2В/эл) - 57Ач   |
| - 1 часовой разряд.....              | (9,6В/эл) - 47.7Ач  |
| 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.....   | 22.5А               |
| Максимальный ток разряда (25°C)..... | 750А (5сек)         |
| Внутреннее сопротивление (25°C)..... | ≈6.4мΩ              |
| Вес (±3%) .....                      | 22.5кг              |



| Размеры |         |         |               | Клеммы  |
|---------|---------|---------|---------------|---------|
| Длина   | Ширина  | Высота  | Полная высота |         |
| 259±3мм | 168±2мм | 208±3мм | 212±3мм       | Болт М6 |



### 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

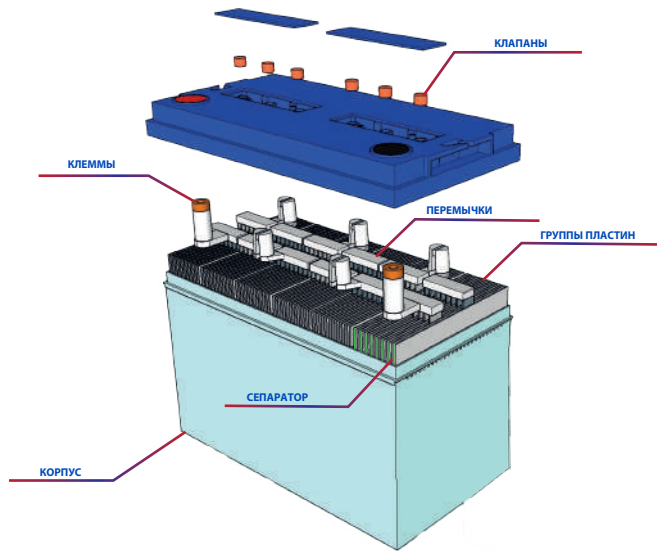


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

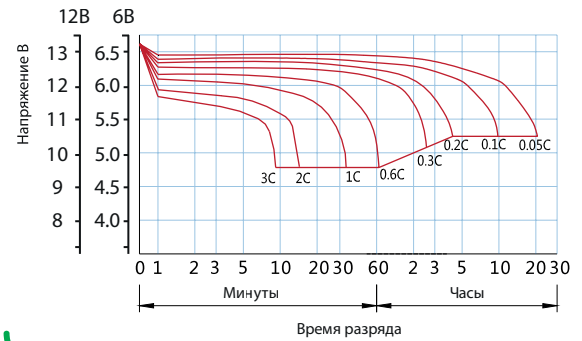
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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.<br>напр. (В)                             | Минуты |      |      |     | Часы |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | 10     | 15   | 30   | 45  | 1    | 1.5  | 2    | 3    | 5    | 8    | 10   | 20   |
| <b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>    |        |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>9.6V</b>                                     | 184    | 145  | 83   | 71  | 47.7 | 37.9 | 32.0 | 19.7 | 13.7 | 9.40 | 7.89 | 4.10 |
| <b>9.9V</b>                                     | 176    | 138  | 78   | 69  | 46.9 | 37.1 | 31.2 | 19.4 | 13.4 | 9.25 | 7.80 | 4.06 |
| <b>10.2V</b>                                    | 168    | 132  | 75   | 66  | 45.4 | 36.3 | 30.4 | 19.0 | 13.1 | 9.09 | 7.73 | 4.02 |
| <b>10.5V</b>                                    | 159    | 125  | 71   | 64  | 44.7 | 35.6 | 29.8 | 18.6 | 12.9 | 8.86 | 7.65 | 3.99 |
| <b>10.8V</b>                                    | 151    | 120  | 68   | 62  | 43.9 | 34.8 | 29.0 | 18.2 | 12.5 | 8.71 | 7.50 | 3.94 |
| <b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b> |        |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>9.6V</b>                                     | 2042   | 1692 | 1047 | 734 | 615  | 448  | 335  | 250  | 161  | 122  | 94.6 | 50.9 |
| <b>9.9V</b>                                     | 1945   | 1611 | 997  | 709 | 600  | 437  | 327  | 243  | 158  | 120  | 93.6 | 50.5 |
| <b>10.2V</b>                                    | 1851   | 1534 | 949  | 685 | 584  | 426  | 319  | 238  | 153  | 118  | 92.8 | 49.9 |
| <b>10.5V</b>                                    | 1764   | 1462 | 904  | 661 | 570  | 416  | 312  | 231  | 150  | 115  | 91.7 | 49.4 |
| <b>10.8V</b>                                    | 1680   | 1391 | 862  | 639 | 557  | 406  | 304  | 226  | 146  | 113  | 90.9 | 49.0 |