

### ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Аккумуляторные батареи серии **Front Terminal** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе) с фронтальным расположением силовых клемм. Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированы, необслуживаемые. Фронт-терминальное исполнение силовых клемм обеспечивает удобство монтажа и обслуживания аккумуляторов в стандартных 19" и 23" телекоммуникационных стойках и шкафах. Благодаря специальной конструкции пластин аккумуляторы FTS обеспечивают долгий срок службы и стабильную работу в интенсивных режимах эксплуатации.

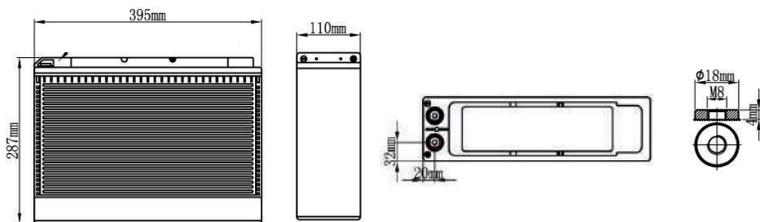


### Технические характеристики

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Номинальное напряжение .....         | 12 В               |
| Число элементов.....                 | 6                  |
| Номинальная ёмкость.....             | 100Ач              |
| -10 часовой разряд.....              | (10,8В/эл) - 100Ач |
| - 5 часовой разряд.....              | (10,5В/эл) - 85Ач  |
| - 3 часовой разряд.....              | (10,2В/эл) - 75Ач  |
| - 1 часовой разряд.....              | (9,6В/эл) - 63.4Ач |
| Срок службы в циклах при 25°C:       |                    |
| 100% D.O.D.....                      | 250 циклов         |
| 50% D.O.D.....                       | 500 циклов         |
| 30% D.O.D.....                       | 1000 циклов        |
| Максимальный ток заряда (25°C.....   | 30А                |
| Максимальный ток разряда (25°C)..... | 1000А (5сек)       |
| Внутреннее сопротивление (25°C)..... | ≈6.4мΩ             |
| Вес (±3%) .....                      | 30.3кг             |



| Размеры |         |         |               | Клеммы       |
|---------|---------|---------|---------------|--------------|
| Длина   | Ширина  | Высота  | Полная высота |              |
| 395±3мм | 110±2мм | 287±3мм | 287±3мм       | T46(Болт M8) |



### 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



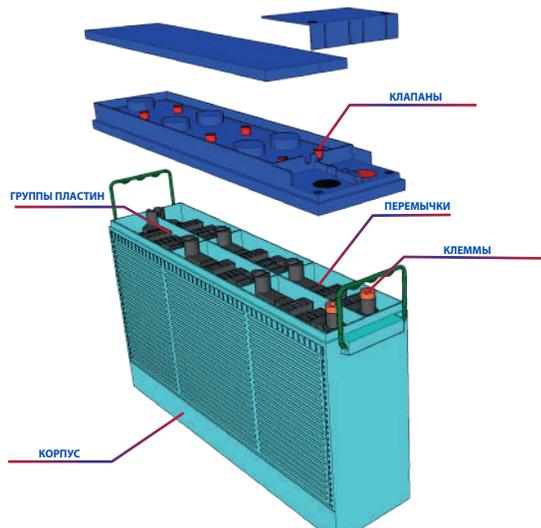
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
 РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
 СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

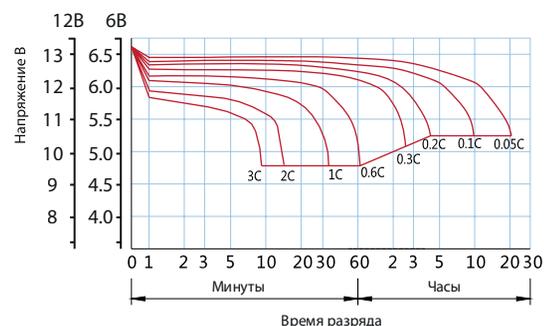
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения - 30 мВ/°С

Буферный режим - 13.6-13.8 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения - 18 мВ/°С

## Параметры разряда



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ИБП



Телеком



Аварийное электроснабжение



Резервное питание



Железнодорожный транспорт

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конеч. 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>                                     | 243    | 192  | 108  | 93.1 | 63.4 | 50.5 | 42.3 | 26.0 | 18.1 | 12.4 | 10.4 | 5.41 |
| <b>9.9V</b>                                     | 232    | 183  | 103  | 90.1 | 62.4 | 48.5 | 41.2 | 25.6 | 17.7 | 12.2 | 10.3 | 5.36 |
| <b>10.2V</b>                                    | 221    | 174  | 98.0 | 87.1 | 60.4 | 47.5 | 40.2 | 25.0 | 17.3 | 12.0 | 10.2 | 5.30 |
| <b>10.5V</b>                                    | 210    | 166  | 93.1 | 84.2 | 59.4 | 46.5 | 39.3 | 24.6 | 17.0 | 11.7 | 10.1 | 5.25 |
| <b>10.8V</b>                                    | 200    | 158  | 89.1 | 81.2 | 58.4 | 45.5 | 38.3 | 24.0 | 16.5 | 11.5 | 10.0 | 5.20 |
| <b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b> |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>9.6V</b>                                     | 2714   | 2249 | 1392 | 975  | 811  | 592  | 443  | 330  | 213  | 161  | 125  | 67.1 |
| <b>9.9V</b>                                     | 2585   | 2142 | 1325 | 942  | 792  | 577  | 432  | 322  | 208  | 158  | 124  | 66.5 |
| <b>10.2V</b>                                    | 2462   | 2040 | 1262 | 911  | 772  | 563  | 421  | 314  | 203  | 155  | 123  | 65.8 |
| <b>10.5V</b>                                    | 2345   | 1943 | 1202 | 880  | 753  | 549  | 411  | 306  | 198  | 152  | 121  | 65.1 |
| <b>10.8V</b>                                    | 2233   | 1850 | 1145 | 850  | 735  | 536  | 401  | 299  | 193  | 149  | 120  | 64.5 |



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.