



СЕРИЯ FRONT TERMINAL

FT 12-35S

## 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.

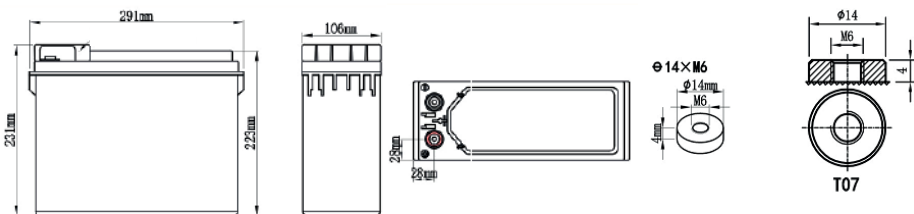


### Технические характеристики

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Номинальное напряжение .....         | 12 В             |
| Число элементов.....                 | 6                |
| Номинальная ёмкость.....             | 37Ач             |
| -10 часовой разряд.....              | (10,8В) - 37,0Ач |
| - 5 часовой разряд.....              | (10,5В) - 31,4Ач |
| - 3 часовой разряд.....              | (10,2В) - 28,6Ач |
| - 1 часовой разряд.....              | (9,6В) - 24,1Ач  |
| 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).....  | 11,1А            |
| Максимальный ток разряда (25°C)..... | 370А (5сек)      |
| Внутреннее сопротивление (25°C)..... | ≈18,5мΩ          |
| Вес (±3%) .....                      | 13,4кг           |



| Размеры |         |         |               | Клеммы       |
|---------|---------|---------|---------------|--------------|
| Длина   | Ширина  | Высота  | Полная высота |              |
| 291±3мм | 106±3мм | 223±3мм | 231±3мм       | T07(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  
PB-CA-SN-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



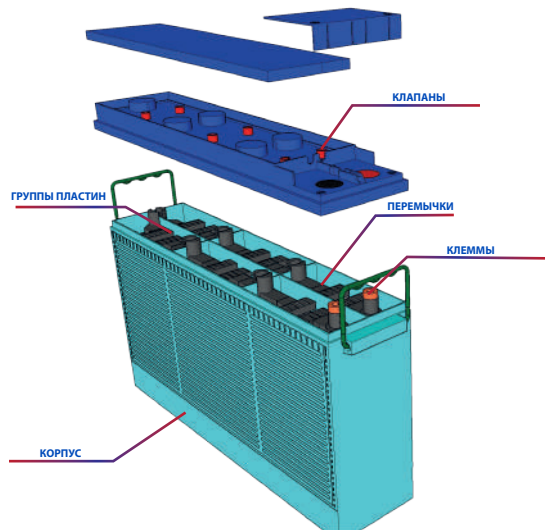
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

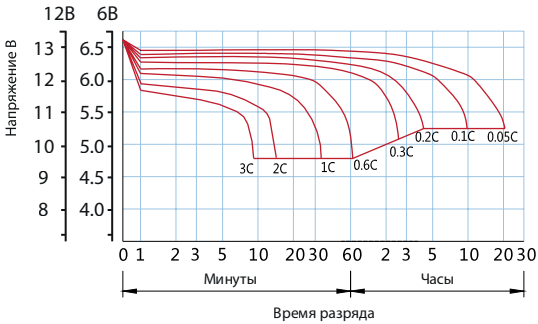


## Параметры заряда

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.<br>напр. (В)                      | Минуты |     |      |      | Часы |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                          | 10     | 15  | 30   | 45   | 1    | 1.5  | 2    | 3    | 5    | 8    | 10   | 20   |
| Разряд постоянным током (Ампер, 25°С)    |        |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 9.6V                                     | 97     | 73  | 38.8 | 35.0 | 24.1 | 19.0 | 15.9 | 9.97 | 6.93 | 4.88 | 3.96 | 2.11 |
| 9.9V                                     | 92     | 70  | 36.9 | 33.8 | 23.5 | 18.5 | 15.5 | 9.75 | 6.77 | 4.79 | 3.92 | 2.09 |
| 10.2V                                    | 88     | 66  | 35.2 | 32.6 | 22.9 | 18.1 | 15.1 | 9.52 | 6.60 | 4.69 | 3.88 | 2.07 |
| 10.5V                                    | 81     | 62  | 33.7 | 31.2 | 22.0 | 17.3 | 14.6 | 9.15 | 6.29 | 4.43 | 3.81 | 2.04 |
| 10.8V                                    | 73     | 58  | 32.6 | 29.7 | 21.1 | 16.6 | 14.0 | 8.87 | 6.03 | 4.22 | 3.70 | 1.97 |
| Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°С) |        |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 9.6V                                     | 1071   | 777 | 483  | 353  | 301  | 219  | 166  | 123  | 79   | 58.4 | 48.6 | 25.4 |
| 9.9V                                     | 1019   | 740 | 461  | 341  | 294  | 214  | 161  | 121  | 78   | 57.2 | 48.1 | 25.2 |
| 10.2V                                    | 970    | 705 | 439  | 330  | 286  | 209  | 158  | 117  | 75   | 56.0 | 47.6 | 24.9 |
| 10.5V                                    | 825    | 633 | 428  | 322  | 282  | 206  | 152  | 113  | 73   | 55.3 | 46.2 | 24.2 |
| 10.8V                                    | 770    | 605 | 420  | 312  | 270  | 197  | 147  | 110  | 71   | 54.5 | 44.0 | 23.7 |



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.