

ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

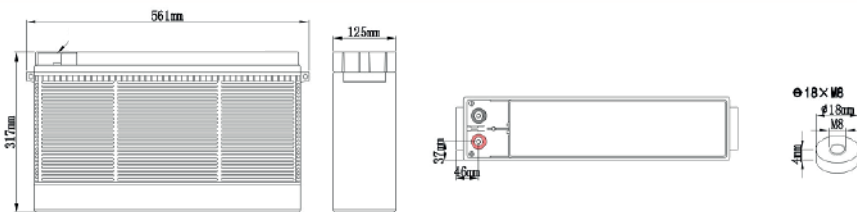
Аккумуляторные батареи серии **Front Terminal** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе) с фронтальным расположением силовых клемм. Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированы, необслуживаемые. Фронт-терминальное исполнение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



Технические характеристики

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Число элементов..... | 6 |
| Номинальная ёмкость..... | 180Ач |
| -10 часовой разряд..... | (10,8В) - 180.0Ач |
| - 5 часовой разряд..... | (10,5В) - 153.0Ач |
| - 3 часовой разряд..... | (10,2В) - 137.7Ач |
| - 1 часовой разряд..... | (9,6В) - 112.0Ач |
| 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)..... | 54А |
| Максимальный ток разряда (25°C)..... | 1800А (5сек) |
| Внутреннее сопротивление (25°C)..... | ≈4.4мΩ |
| Вес (±3%) | 55.5кг |

| Размеры | | | | Клеммы |
|---------|---------|---------|---------------|--------------|
| Длина | Ширина | Высота | Полная высота | |
| 561±3мм | 125±2мм | 317±3мм | 317±3мм | T28(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

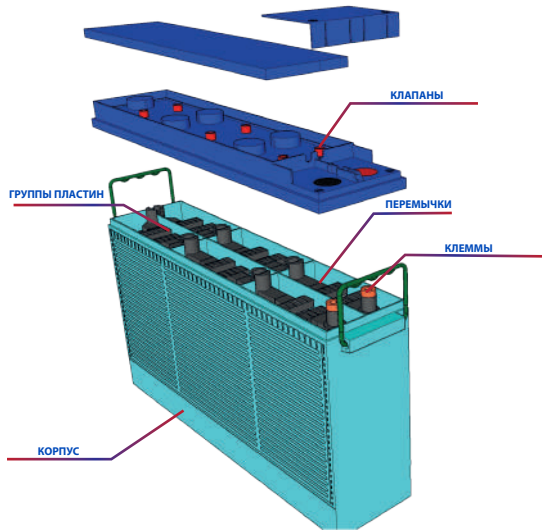


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
 РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
 СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

КОНСТРУКЦИЯ АКБ



Параметры заряда

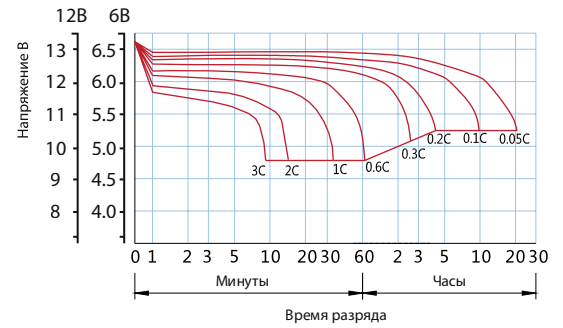
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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 |
| Разряд постоянным током (Ампер, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.6V | 455 | 342 | 183 | 163 | 112 | 89 | 75 | 48.6 | 33.4 | 23.6 | 18.7 | 9.72 |
| 9.9V | 433 | 327 | 173 | 158 | 110 | 87 | 73 | 46.8 | 32.7 | 23.1 | 18.5 | 9.63 |
| 10.2V | 412 | 311 | 165 | 154 | 107 | 85 | 71 | 45.9 | 31.9 | 22.7 | 18.4 | 9.54 |
| 10.5V | 377 | 290 | 158 | 147 | 103 | 81 | 68 | 44.1 | 30.6 | 21.4 | 18.1 | 9.45 |
| 10.8V | 343 | 272 | 154 | 139 | 100 | 77 | 67 | 42.3 | 29.0 | 20.3 | 18.0 | 9.27 |
| Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C) | | | | | | | | | | | | |
| 9.6V | 5167 | 3719 | 2336 | 1705 | 1453 | 1060 | 797 | 595 | 383 | 282 | 235 | 124 |
| 9.9V | 4920 | 3542 | 2226 | 1648 | 1418 | 1035 | 777 | 581 | 374 | 275 | 232 | 122 |
| 10.2V | 4686 | 3373 | 2120 | 1592 | 1383 | 1009 | 759 | 565 | 365 | 270 | 230 | 121 |
| 10.5V | 3980 | 3027 | 2070 | 1557 | 1362 | 993 | 734 | 549 | 354 | 267 | 223 | 117 |
| 10.8V | 3713 | 2889 | 2025 | 1503 | 1301 | 949 | 709 | 528 | 340 | 264 | 212 | 113 |



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