

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.

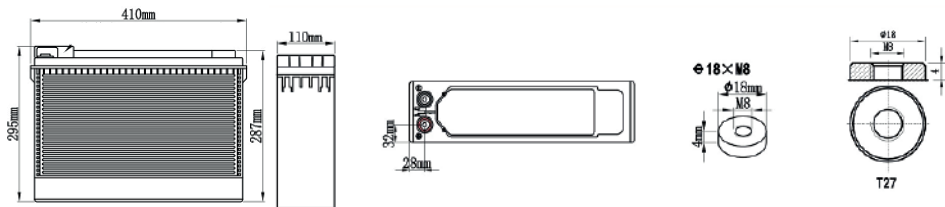


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	100Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) -	100Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) -	85Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) -	75Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) -	60Ач
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).....	≈6.5mΩ
Вес (±3%)	31кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
410±3мм	110±2мм	287±3мм	295±3мм	T27(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



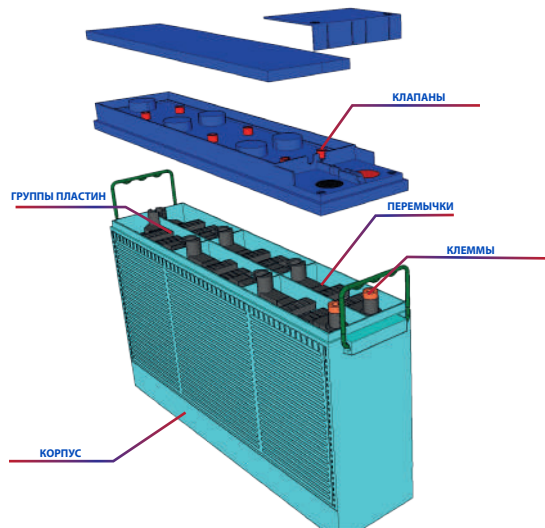
15+ ЛЕТ

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

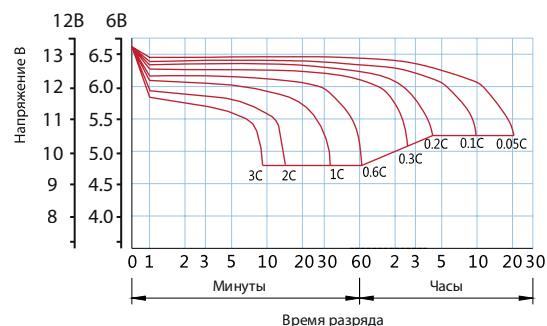
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ/ °С

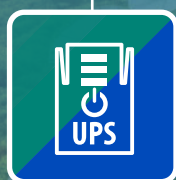
Буферный режим - 13.6-13.8 В

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	243	108	108	93.1	60.0	50.5	42.3	26.0	18.1	12.4	11.0	5.76
9.9V	232	103	103	90.1	59.1	48.5	41.2	25.6	17.7	12.2	10.9	5.71
10.2V	221	98.0	98.0	87.1	58.2	47.5	40.2	25.0	17.5	12.0	10.8	5.65
10.5V	210	93.1	93.1	86.2	57.3	46.5	39.3	24.6	17.0	11.7	10.5	5.25
10.8V	200	89.1	89.1	84.9	56.4	45.5	38.3	24.0	16.5	11.5	10.0	5.20
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	2741	2271	1406	985	819	598	447	333	215	163	126	67.8
9.9V	2611	2163	1338	951	800	583	436	325	210	160	125	67.2
10.2V	2487	2060	1275	920	780	569	425	317	205	157	124	66.5
10.5V	2368	1962	1214	889	761	554	415	309	200	154	122	65.8
10.8V	2255	1869	1156	859	742	541	405	302	195	150	121	65.1



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.