

### 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.

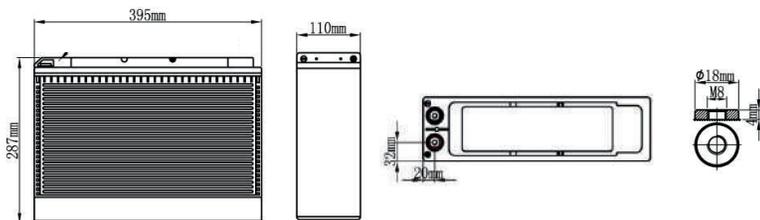


### Технические характеристики

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) -	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).....	≈6.4mΩ
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



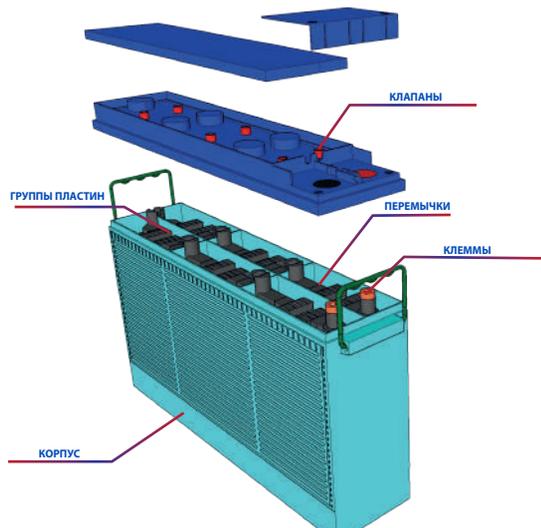
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
 РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
 СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

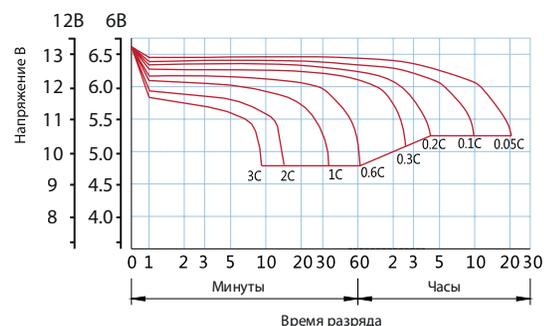
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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.