

### ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

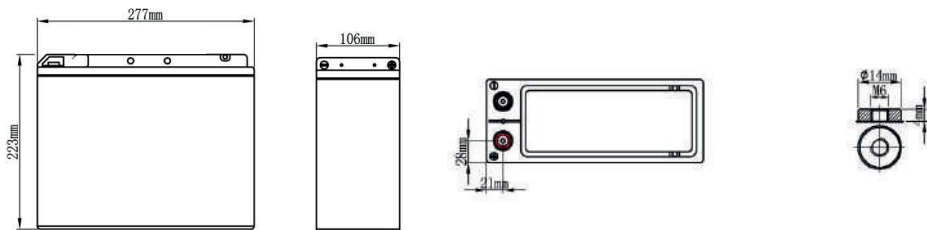
Аккумуляторные батареи серии **Front Terminal** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе) с фронтальным расположением силовых клемм. Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированы, необслуживаемые. Фронт-терминальное исполнение 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.....	55.6Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) -	55.6Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) -	47.2Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) -	42.6Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) -	36.1Ач
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).....	16.6А
Максимальный ток разряда (25°C).....	556А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈8.3mΩ
Вес (±3%) .....	16.2кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
277±3мм	106±3мм	223±3мм	223±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



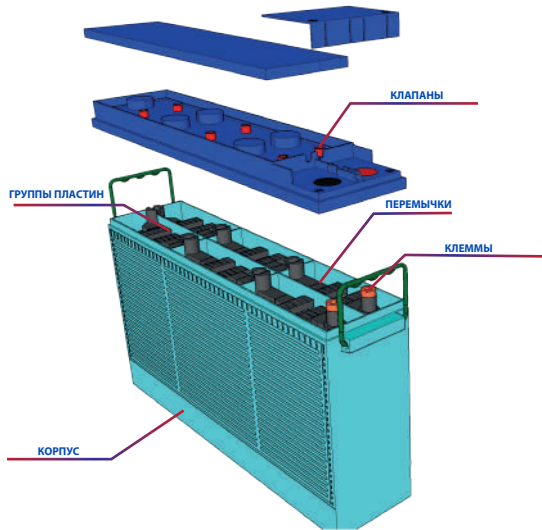
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

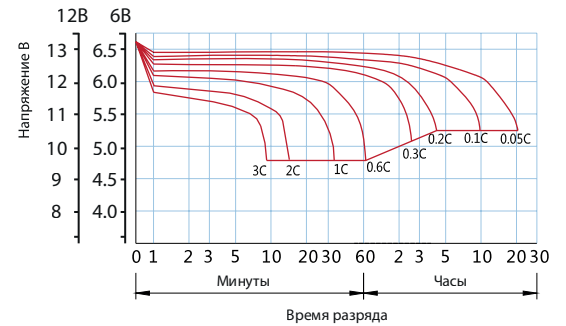
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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. 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>	146	110	58.4	52.5	36.1	28.5	23.8	14.9	10.4	7.32	5.95	3.17
<b>9.9V</b>	139	105	55.7	50.7	35.3	27.8	23.3	14.6	10.1	7.18	5.89	3.14
<b>10.2V</b>	132	100	53.0	49.0	34.4	27.1	22.7	14.2	9.90	7.04	5.83	3.11
<b>10.5V</b>	121	93.0	51.0	46.8	33.0	26.1	21.9	13.8	9.45	6.66	5.72	3.06
<b>10.8V</b>	110	87.0	49.0	44.6	31.7	25.0	21.1	13.3	9.04	6.33	5.56	2.96
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	1607	1166	727	530	452	330	249	185	120	87.4	73.4	38.3
<b>9.9V</b>	1531	1111	692	512	441	322	243	180	117	85.7	72.7	37.9
<b>10.2V</b>	1458	1058	659	495	430	314	237	176	114	84.0	72.0	37.5
<b>10.5V</b>	1238	950	644	484	424	309	229	171	110	83.0	69.0	36.3
<b>10.8V</b>	1155	908	630	468	405	295	221	165	106	82.0	66.0	35.5



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.