

## ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

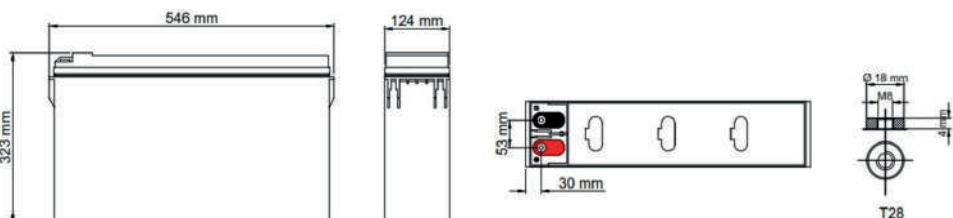
Аккумуляторные батареи серии **Front Terminal** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе) с фронтальным расположением силовых клемм. Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированы, необслуживаемые. Фронт-терминальное исполнение 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.....	200Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) -	200Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) -	170Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) -	153Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) -	124Ач
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).....	60А
Максимальный ток разряда (25°C).....	2000А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈4.1мΩ
Вес (±3%) .....	57.6кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
546±3мм	124±2мм	323±3мм	323±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

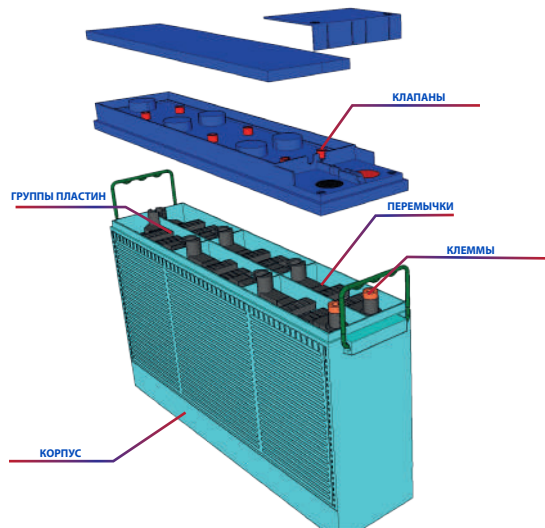


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

# КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

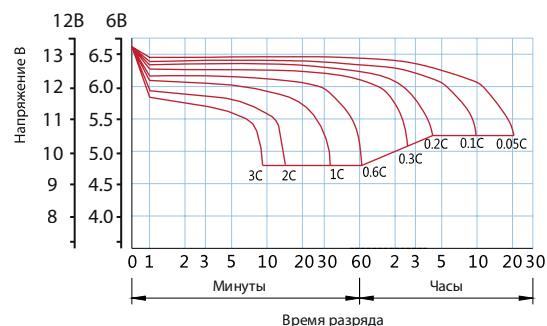
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения - 30 мВ/°С

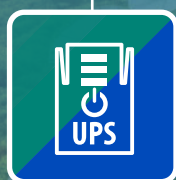
Буферный режим - 13.6-13.8 В

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
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	407	321	203	181	124	99	83	54	37.1	26.2	20.8	10.8
<b>9.9V</b>	395	303	192	175	122	97	81	52	36.3	25.7	20.6	10.7
<b>10.2V</b>	378	291	183	171	119	94	79	51	35.4	25.2	20.4	10.6
<b>10.5V</b>	360	281	175	163	114	90	76	49	34.0	23.8	20.1	10.5
<b>10.8V</b>	340	265	171	154	111	86	74	47	32.2	22.6	20.0	10.3
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	4008	3178	2595	1894	1614	1178	885	661	426	313	261	138
<b>9.9V</b>	3888	3100	2473	1831	1575	1150	863	645	416	306	258	136
<b>10.2V</b>	3735	3090	2355	1769	1537	1121	843	628	406	300	256	134
<b>10.5V</b>	3558	3000	2300	1730	1513	1103	815	610	393	297	248	130
<b>10.8V</b>	3378	2860	2250	1670	1445	1054	788	587	378	293	235	125



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.