

### ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

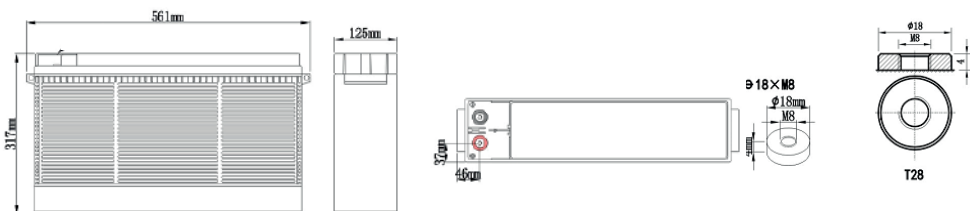
Аккумуляторные батареи серии **Front Terminal** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе) с фронтальным расположением силовых клемм. Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированы, необслуживаемые. Фронт-терминальное исполнение 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/эл) - 200Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 170Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 153Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 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).....	≈3.7мΩ
Вес (±3%) .....	58.6кг

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  
PВ-СА-SN-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



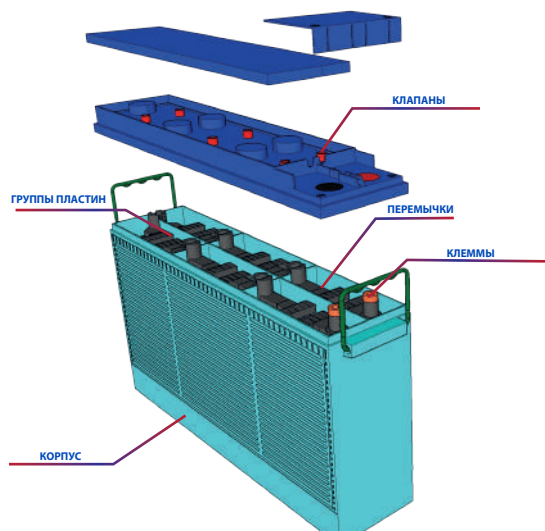
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

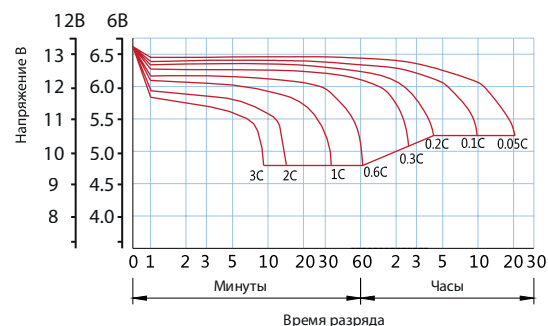
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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>	505	380	203	181	124	99	83	54	37.1	26.2	20.8	10.8
<b>9.9V</b>	481	363	192	175	122	97	81	52	36.3	25.7	20.6	10.7
<b>10.2V</b>	458	345	183	171	119	94	79	51	35.4	25.2	20.4	10.6
<b>10.5V</b>	419	322	175	163	114	90	76	49	34.0	23.8	20.1	10.5
<b>10.8V</b>	381	302	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>	5741	4132	2595	1894	1614	1178	885	661	426	313	261	138
<b>9.9V</b>	5467	3935	2473	1831	1575	1150	863	645	416	306	258	136
<b>10.2V</b>	5207	3748	2355	1769	1537	1121	843	628	406	300	256	134
<b>10.5V</b>	4422	3363	2300	1730	1513	1103	815	610	393	297	248	130
<b>10.8V</b>	4126	3210	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.