

### ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

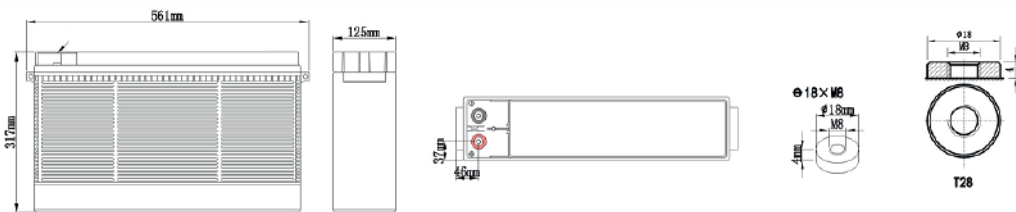
Аккумуляторные батареи серии **Front Terminal** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе) с фронтальным расположением силовых клемм. Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированы, необслуживаемые. Фронт-терминальное исполнение силовых клемм обеспечивает удобство монтажа и обслуживания аккумуляторов в стандартных 19" и 23" телекоммуникационных стойках и шкафах. Благодаря специальной конструкции пластин аккумуляторы FT обеспечивают долгий срок службы и стабильную работу в интенсивных режимах эксплуатации.



### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	170Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В) - 170.0Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В) - 145.0Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В) - 130.2Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В) - 105.0Ач
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).....	51А
Максимальный ток разряда (25°C).....	1700А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈4.6mΩ
Вес (±3%) .....	52.4кг

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  
Pb-Ca-Sn-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



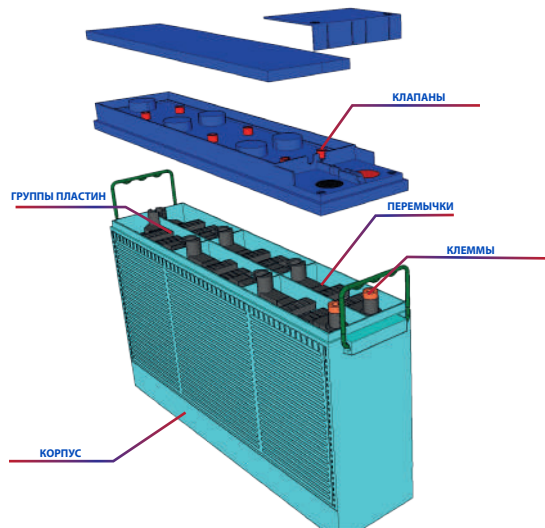
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

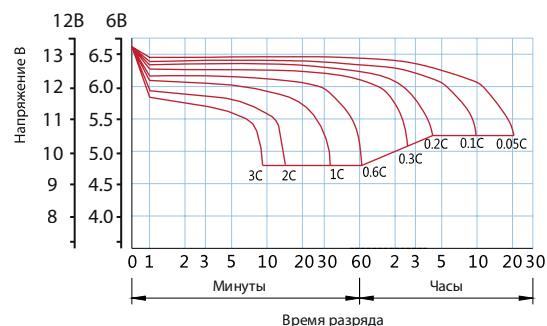
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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>	430	324	172	154	105	84	70	46.0	31.5	22.3	17.7	9.18
<b>9.9V</b>	409	308	163	148	104	82	69	44.2	30.8	21.8	17.5	9.10
<b>10.2V</b>	389	294	156	145	101	80	67	43.4	30.1	21.4	17.3	9.02
<b>10.5V</b>	356	274	148	138	97	76	65	41.6	29.0	20.2	17.1	8.92
<b>10.8V</b>	324	257	145	131	95	73	63	40.0	27.4	19.2	17.0	8.76
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	4880	3512	2206	1610	1372	1001	752	562	362	266	222	117
<b>9.9V</b>	4647	3344	2102	1557	1338	978	734	548	353	260	219	115
<b>10.2V</b>	4426	3186	2002	1503	1306	953	716	534	345	256	217	114
<b>10.5V</b>	3759	2858	1956	1470	1286	938	692	518	334	252	211	110
<b>10.8V</b>	3507	2728	1912	1420	1228	896	670	499	321	249	200	106



ООО «ВЕКТОР БАТТЕРИ» - является поставщиком аккумуляторных батарей различного типа и назначения от ведущих мировых заводов под собственным брендом VEKTOR ENERGY. Компания предоставляет решения для любых задач, от резервного питания до сложных энергетических систем, гарантируя качество и долговечность продукции.