

### ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

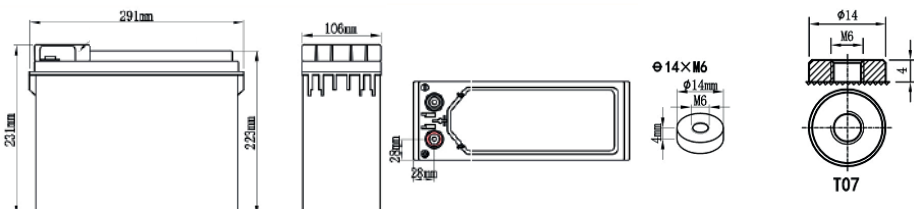
Аккумуляторные батареи серии **Front Terminal** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе) с фронтальным расположением силовых клемм. Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированы, необслуживаемые. Фронт-терминальное исполнение 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.....	37Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) -	37.0Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) -	31.4Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) -	28.6Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) -	24.1Ач
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).....	11.1А
Максимальный ток разряда (25°C).....	370А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈18.5mΩ
Вес (±3%) .....	13.4кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
291±3мм	106±3мм	223±3мм	231±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  
 PV-CA-SN-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
 ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
 КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



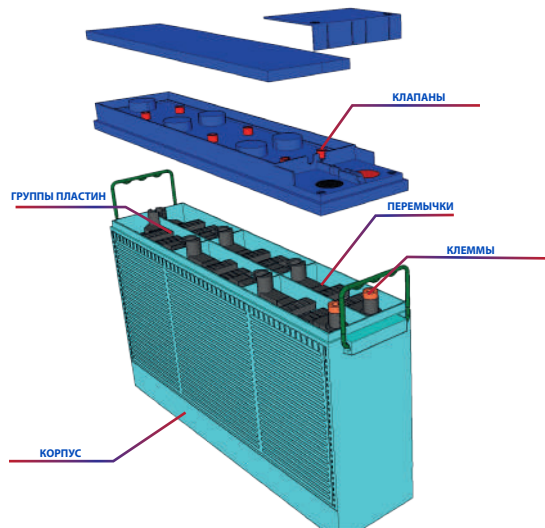
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
 РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
 СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

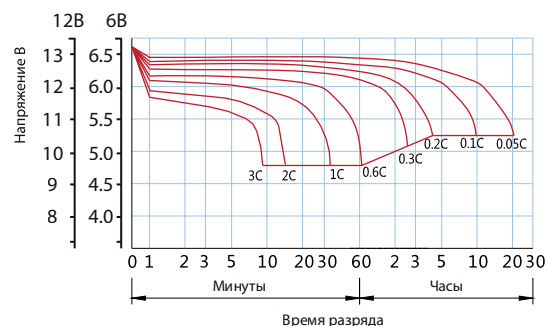
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации  
зарядного напряжения -30 мВ/ °С

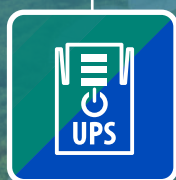
Буферный режим - 13.6-13.8 В

Коэффициент температурной компенсации  
зарядного напряжения -18 мВ/ °С

## Параметры разряда



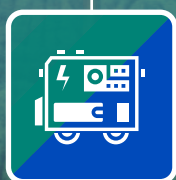
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



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>	97	73	38.8	35.0	24.1	19.0	15.9	9.97	6.93	4.88	3.96	2.11
<b>9.9V</b>	92	70	36.9	33.8	23.5	18.5	15.5	9.75	6.77	4.79	3.92	2.09
<b>10.2V</b>	88	66	35.2	32.6	22.9	18.1	15.1	9.52	6.60	4.69	3.88	2.07
<b>10.5V</b>	81	62	33.7	31.2	22.0	17.3	14.6	9.15	6.29	4.43	3.81	2.04
<b>10.8V</b>	73	58	32.6	29.7	21.1	16.6	14.0	8.87	6.03	4.22	3.70	1.97
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	1071	777	483	353	301	219	166	123	79	58.4	48.6	25.4
<b>9.9V</b>	1019	740	461	341	294	214	161	121	78	57.2	48.1	25.2
<b>10.2V</b>	970	705	439	330	286	209	158	117	75	56.0	47.6	24.9
<b>10.5V</b>	825	633	428	322	282	206	152	113	73	55.3	46.2	24.2
<b>10.8V</b>	770	605	420	312	270	197	147	110	71	54.5	44.0	23.7



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.