

## 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.....	130Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) -	131.0Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) -	112.0Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) -	101.1Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) -	85.00Ач
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).....	39.3А
Максимальный ток разряда (25°C).....	1310А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈6.3mΩ
Вес (±3%) .....	40кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
551±3мм	110±2мм	288±3мм	288±3мм	T22(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

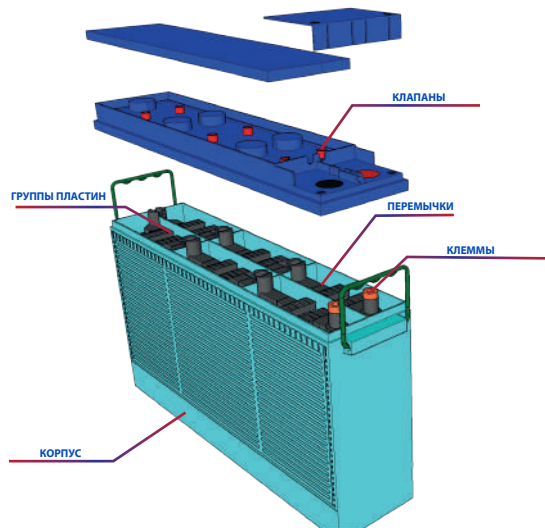


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

# КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

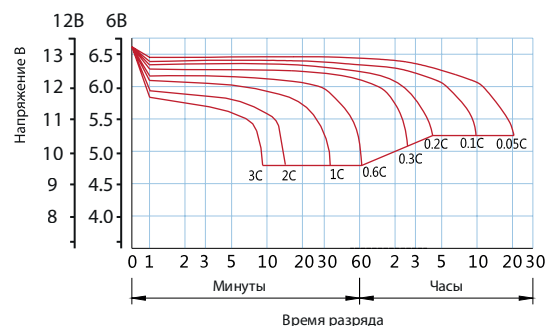
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения - 30 мВ/°С

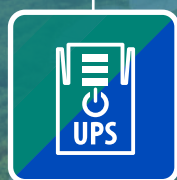
Буферный режим - 13.6-13.8 В

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>	344	259	137	125	85	67	56	35.5	24.5	17.4	14.0	7.50
<b>9.9V</b>	327	246	131	121	83	66	55	34.5	23.9	17.0	13.8	7.42
<b>10.2V</b>	312	235	125	115	81	64	54	33.7	23.4	16.6	13.7	7.34
<b>10.5V</b>	286	219	120	110	78	62	52	32.6	22.4	15.7	13.5	7.22
<b>10.8V</b>	260	206	115	105	75	59	50	31.4	21.3	15.0	13.1	7.00
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	3797	2733	1716	1253	1067	779	586	437	283	207	173	90.2
<b>9.9V</b>	3616	2602	1635	1211	1041	759	572	426	275	204	172	89.3
<b>10.2V</b>	3443	2479	1557	1170	1016	740	557	416	268	200	168	88.5
<b>10.5V</b>	2924	2225	1522	1144	1000	730	540	402	260	196	163	85.8
<b>10.8V</b>	2729	2124	1488	1104	955	697	521	389	252	193	156	83.8



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.