

## ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

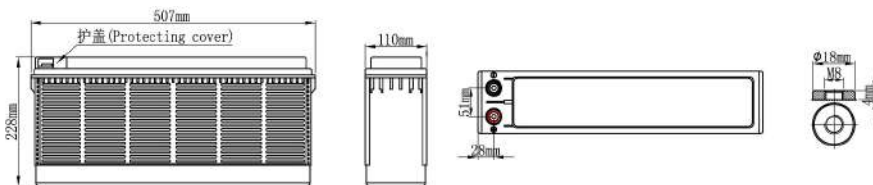
Аккумуляторные батареи серии **Front Terminal** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе) с фронтальным расположением силовых клемм. Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированы, необслуживаемые. Фронт-терминальное исполнение 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.....	100Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 100Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 85Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 75Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 56Ач
Срок службы в циклах при 25°C:	
100% D.O.D.....	350 циклов
50% D.O.D.....	600 циклов
30% D.O.D.....	1300 циклов
Максимальный ток заряда (25°C.....	30А
Максимальный ток разряда (25°C).....	1000А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈4.6mΩ
Вес (±3%) .....	30.7кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
507±3мм	110±2мм	228±3мм	228±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

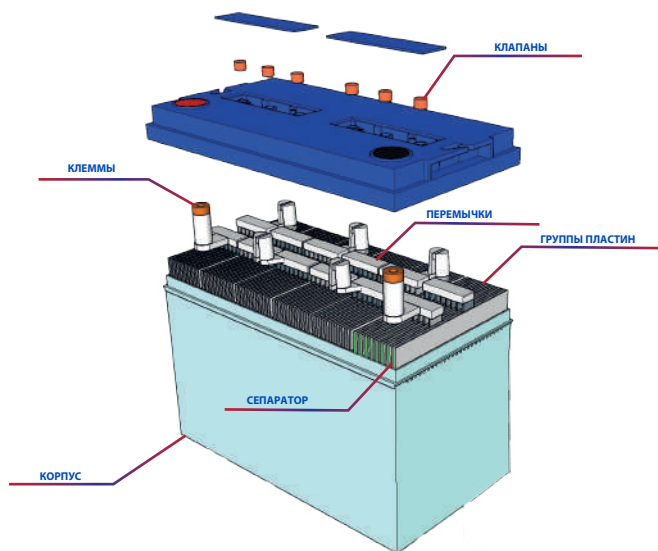


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

# КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

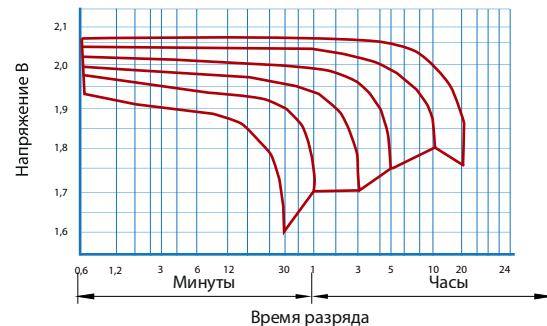
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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



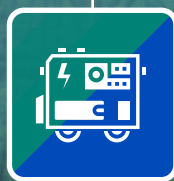
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



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>	191	155	84	69	56	43.9	36.9	26.0	17.7	12.4	10.4	5.33
<b>9.9V</b>	188	152	82	67	55	42.9	36.0	25.6	17.4	12.2	10.3	5.28
<b>10.2V</b>	180	147	80	64	53	42.0	35.3	25.0	17.3	12.0	10.2	5.22
<b>10.5V</b>	172	140	77	62	51	40.4	34.0	24.1	17.0	11.7	10.1	5.17
<b>10.8V</b>	164	133	73	60	49	38.9	32.7	23.2	16.3	11.4	10.0	5.11
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	2251	1830	1032	804	638	474	400	283	200	139	121	61
<b>9.9V</b>	2184	1776	1001	781	619	468	394	280	196	138	119	60
<b>10.2V</b>	2116	1720	970	757	599	458	387	272	192	134	117	59
<b>10.5V</b>	2015	1638	923	720	571	444	376	264	187	131	113	58
<b>10.8V</b>	1914	1556	877	684	542	428	361	256	180	125	109	56

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.