

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.

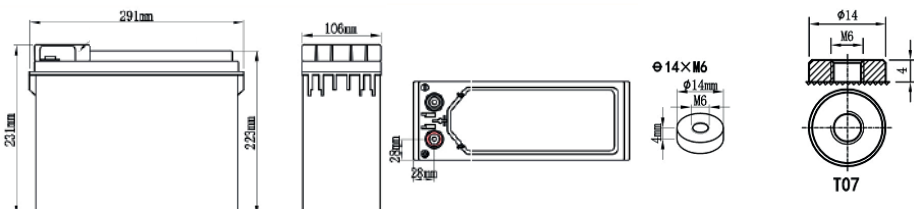


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	52.5Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) -	52.5Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) -	44.6Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) -	40.5Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) -	34.2Ач
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).....	15.7А
Максимальный ток разряда (25°C).....	525А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈9.9mΩ
Вес (±3%)	15.3кг



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
 Pb-Ca-Sn-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
 ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ
 КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



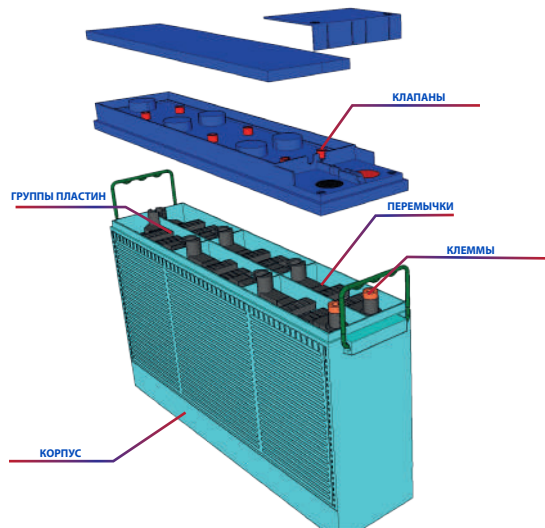
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
 РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
 СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

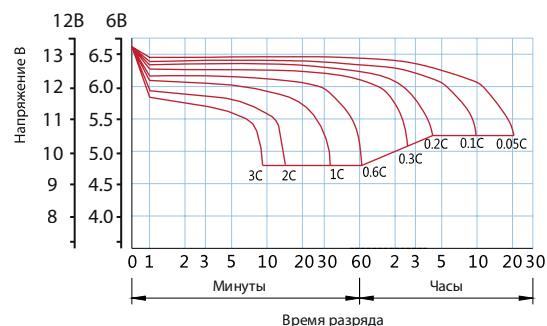
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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



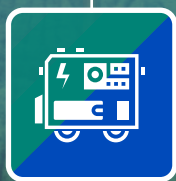
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



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
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.6V	137	104	55.0	49.6	34.2	26.9	22.6	14.1	9.84	6.93	5.63	3.01
9.9V	131	99	52.4	47.9	33.4	26.3	22.0	13.8	9.60	6.79	5.56	2.97
10.2V	125	94	49.9	46.3	32.6	25.7	21.5	13.5	9.36	6.66	5.51	2.94
10.5V	114	88	47.8	44.2	31.2	24.6	20.7	13.0	8.93	6.29	5.41	2.89
10.8V	104	82	46.3	42.1	30.0	23.6	19.9	12.6	8.55	5.98	5.25	2.80
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	1519	1103	686	501	427	311	235	175	112	83	69.0	36.1
9.9V	1447	1050	654	485	417	304	229	171	110	81	68.3	35.8
10.2V	1378	1000	623	468	407	296	224	166	107	80	67.6	35.5
10.5V	1170	899	608	458	400	292	216	161	104	79	65.5	34.3
10.8V	1092	858	596	442	383	279	209	156	100	77	62.4	33.6



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.