

ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

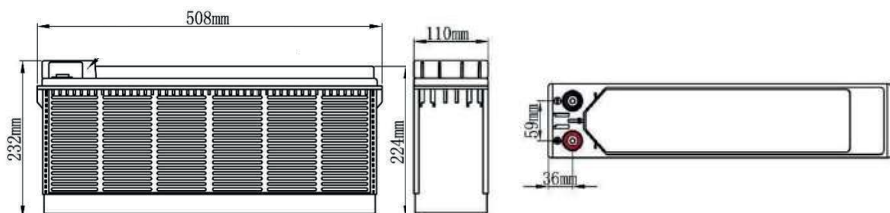
Аккумуляторные батареи серии **Front Terminal** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе) с фронтальным расположением силовых клемм. Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированы, необслуживаемые. Фронт-терминальное исполнение 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.....	90Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) -	90.0Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) -	76.5Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) -	67.5Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) -	57.1Ач
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).....	27А
Максимальный ток разряда (25°C).....	900А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈5.9mΩ
Вес (±3%)	27.1кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
508±3мм	110±3мм	224±3мм	232±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



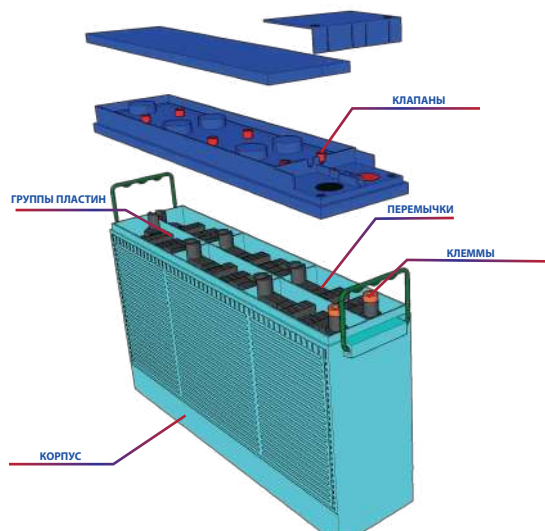
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

*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

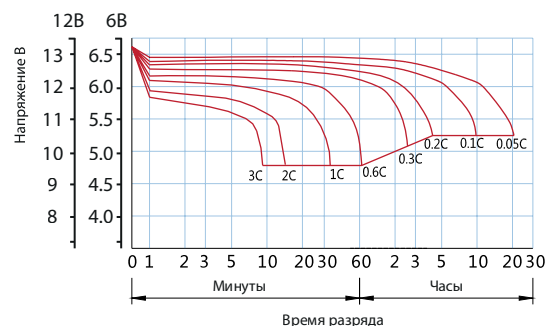
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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	219	173	97	84	57.1	45.5	38.1	23.4	16.3	11.2	9.36	4.87
9.9V	209	165	93	81	56.2	43.7	37.1	23.0	15.9	11.0	9.27	4.82
10.2V	199	157	88	78	54.4	42.8	36.2	22.5	15.6	10.8	9.18	4.77
10.5V	189	149	84	76	53.5	41.9	35.4	22.1	15.3	10.5	9.09	4.73
10.8V	180	142	80	73	52.6	41.0	34.5	21.6	14.9	10.4	9.00	4.68
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	2443	2024	1253	878	730	533	399	297	192	145	113	60.4
9.9V	2327	1928	1193	848	713	519	389	290	187	142	112	59.9
10.2V	2216	1836	1136	820	695	507	379	283	183	140	111	59.2
10.5V	2111	1749	1082	792	678	494	370	275	178	137	109	58.6
10.8V	2010	1665	1031	765	662	482	361	269	174	134	108	58.1



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.