

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.

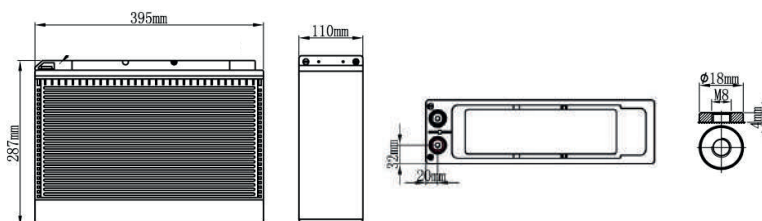


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	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) - 63.4Ач
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.....	30А
Максимальный ток разряда (25°C).....	1000А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈6.4mΩ
Вес (±3%)	30.3кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
395±3мм	110±2мм	287±3мм	287±3мм	T46(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



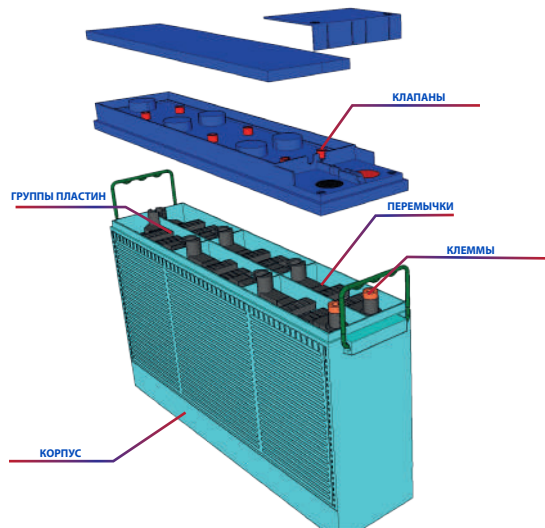
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
 РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
 СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

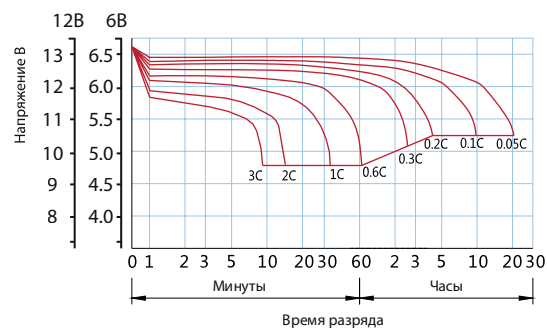


Параметры заряда

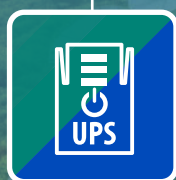
Циклический режим - 14.1-14.4 В
 Коэффициент температурной компенсации
 зарядного напряжения -30 мВ/ °С

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	243	192	108	93.1	63.4	50.5	42.3	26.0	18.1	12.4	10.4	5.41
9.9V	232	183	103	90.1	62.4	48.5	41.2	25.6	17.7	12.2	10.3	5.36
10.2V	221	174	98.0	87.1	60.4	47.5	40.2	25.0	17.3	12.0	10.2	5.30
10.5V	210	166	93.1	84.2	59.4	46.5	39.3	24.6	17.0	11.7	10.1	5.25
10.8V	200	158	89.1	81.2	58.4	45.5	38.3	24.0	16.5	11.5	10.0	5.20
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	2714	2249	1392	975	811	592	443	330	213	161	125	67.1
9.9V	2585	2142	1325	942	792	577	432	322	208	158	124	66.5
10.2V	2462	2040	1262	911	772	563	421	314	203	155	123	65.8
10.5V	2345	1943	1202	880	753	549	411	306	198	152	121	65.1
10.8V	2233	1850	1145	850	735	536	401	299	193	149	120	64.5