

ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

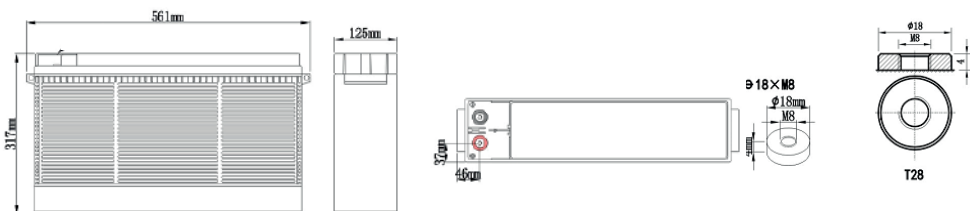
Аккумуляторные батареи серии **Front Terminal** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе) с фронтальным расположением силовых клемм. Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированы, необслуживаемые. Фронт-терминальное исполнение 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.....	200Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 200Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 170Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 153Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 124Ач
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.....	60А
Максимальный ток разряда (25°C).....	2000А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈3.7мΩ
Вес (±3%)	58.6кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
561±3мм	125±2мм	317±3мм	317±3мм	T28(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
 PV-CA-SN-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
 ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ
 КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



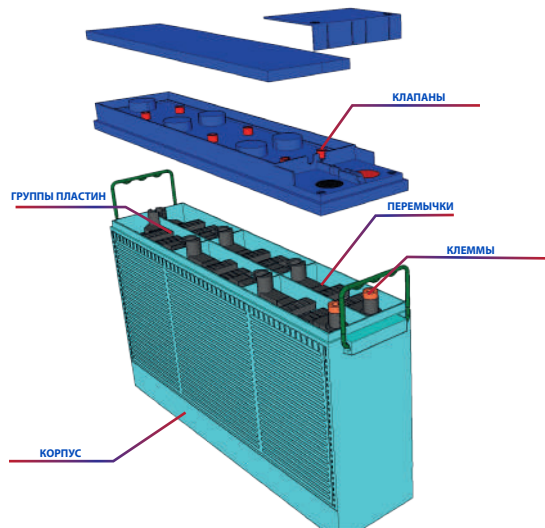
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
 РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
 СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

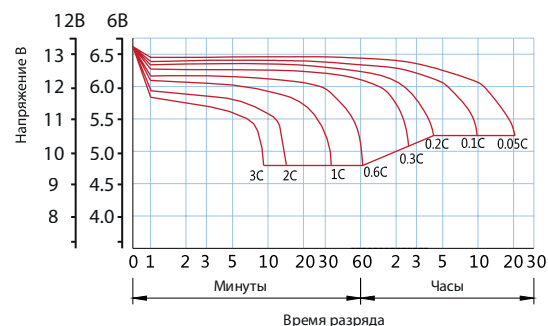
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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



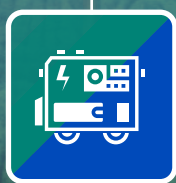
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



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	505	380	203	181	124	99	83	54	37.1	26.2	20.8	10.8
9.9V	481	363	192	175	122	97	81	52	36.3	25.7	20.6	10.7
10.2V	458	345	183	171	119	94	79	51	35.4	25.2	20.4	10.6
10.5V	419	322	175	163	114	90	76	49	34.0	23.8	20.1	10.5
10.8V	381	302	171	154	111	86	74	47	32.2	22.6	20.0	10.3
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	5741	4132	2595	1894	1614	1178	885	661	426	313	261	138
9.9V	5467	3935	2473	1831	1575	1150	863	645	416	306	258	136
10.2V	5207	3748	2355	1769	1537	1121	843	628	406	300	256	134
10.5V	4422	3363	2300	1730	1513	1103	815	610	393	297	248	130
10.8V	4126	3210	2250	1670	1445	1054	788	587	378	293	235	125