



СЕРИЯ FRONT TERMINAL

FT 12-180S

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.....	180Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В) - 180.0Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В) - 153.0Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В) - 137.7Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В) - 112.0Ач

Срок службы в циклах при 25°C:

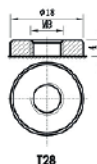
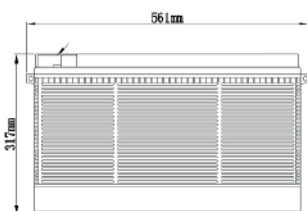
100% D.O.D.....	250 циклов
50% D.O.D.....	500 циклов
30% D.O.D.....	1000 циклов

Максимальный ток заряда (25°C).....	54А
Максимальный ток разряда (25°C).....	1800А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈4.4mΩ
Вес (±3%)	55.5кг



Размеры

Длина	Ширина	Высота	Полная высота	Клеммы
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
PB-CA-SN-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



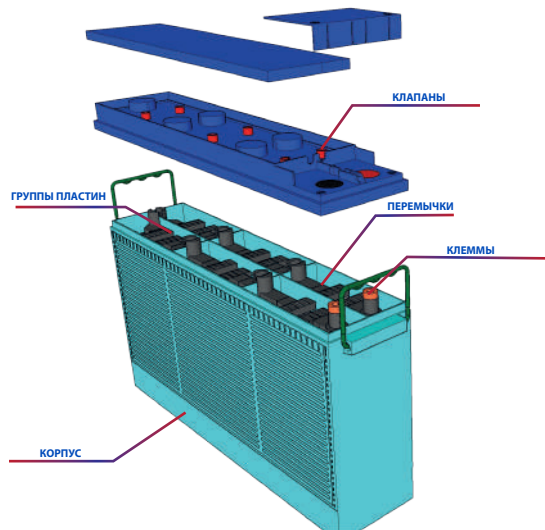
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

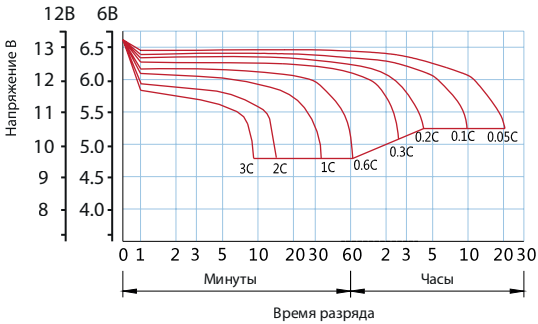


Параметры заряда

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

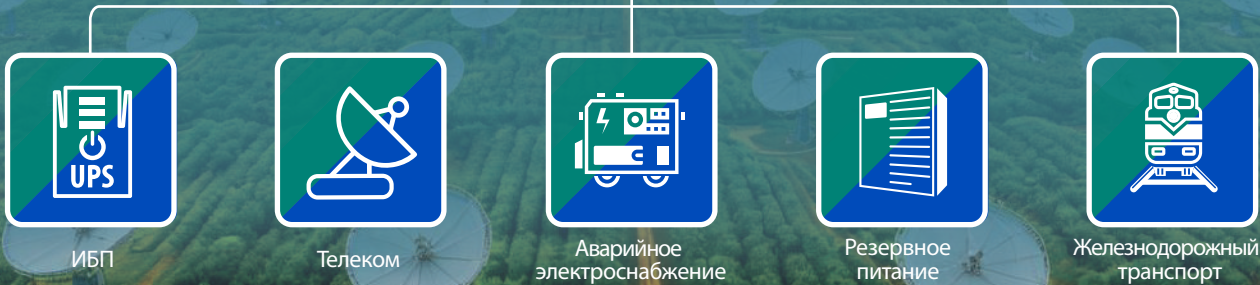


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	455	342	183	163	112	89	75	48.6	33.4	23.6	18.7	9.72
9.9V	433	327	173	158	110	87	73	46.8	32.7	23.1	18.5	9.63
10.2V	412	311	165	154	107	85	71	45.9	31.9	22.7	18.4	9.54
10.5V	377	290	158	147	103	81	68	44.1	30.6	21.4	18.1	9.45
10.8V	343	272	154	139	100	77	67	42.3	29.0	20.3	18.0	9.27
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	5167	3719	2336	1705	1453	1060	797	595	383	282	235	124
9.9V	4920	3542	2226	1648	1418	1035	777	581	374	275	232	122
10.2V	4686	3373	2120	1592	1383	1009	759	565	365	270	230	121
10.5V	3980	3027	2070	1557	1362	993	734	549	354	267	223	117
10.8V	3713	2889	2025	1503	1301	949	709	528	340	264	212	113



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.