VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ FRONT TERMINAL

FT 12-110S

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.

HQ High quality · EDC Excellent discharge characteristics · SPA Special Patent Alloy

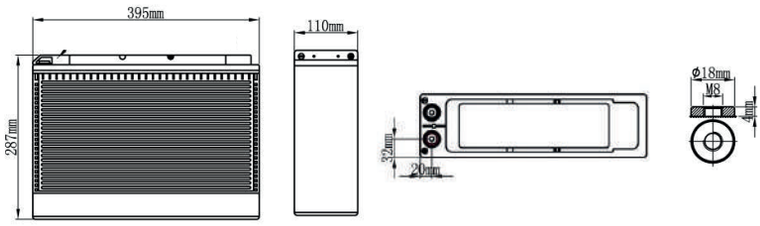
Технические характеристики

Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов..... 6
Номинальная ёмкость..... 110Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) - 110Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) - 93.5Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) - 82.5Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) - 70.0Ач

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)..... 33А
Максимальный ток разряда (25°C)..... 1100А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈5.6mΩ
Вес (±3%) 32.6кг

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

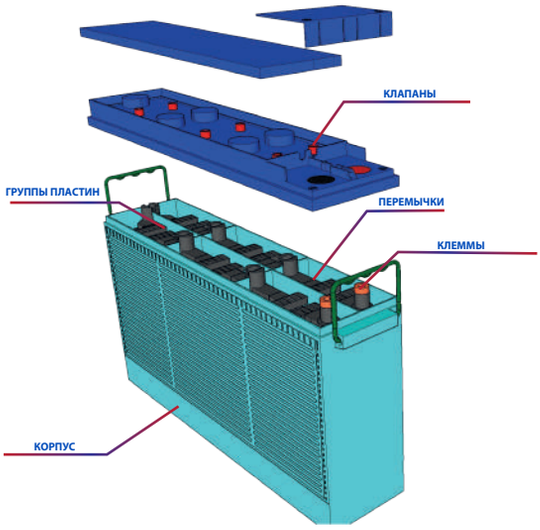
15+ ЛЕТ

ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗРЯДОМ 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

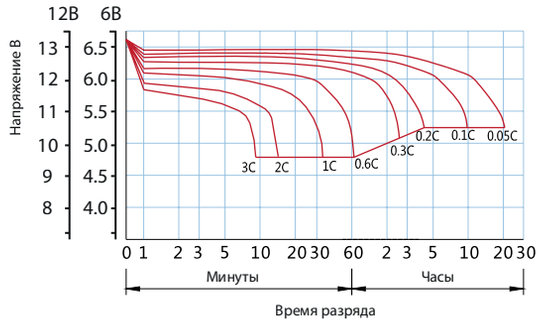
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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°С)												
9.6V	267	211	119	102	70	56	46.5	28.6	19.9	13.6	11.4	5.95
9.9V	255	201	113	99	69	53	45.3	28.2	19.5	13.4	11.3	5.90
10.2V	243	191	108	96	66	52	44.2	27.5	19.0	13.2	11.2	5.83
10.5V	231	183	102	93	65	51	43.2	27.1	18.7	12.9	11.1	5.78
10.8V	220	174	98	89	64	50	42.1	26.4	18.2	12.7	11.0	5.72
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°С)												
9.6V	2985	2474	1531	1073	892	651	487	363	234	177	138	73.8
9.9V	2844	2356	1458	1036	871	635	475	354	229	174	136	73.2
10.2V	2708	2244	1388	1002	849	619	463	345	223	171	135	72.4
10.5V	2580	2137	1322	968	828	604	452	337	218	167	133	71.6
10.8V	2456	2035	1260	935	809	590	441	329	212	164	132	71.0

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.