VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ FRONT TERMINAL

FT 12-150SA

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

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.

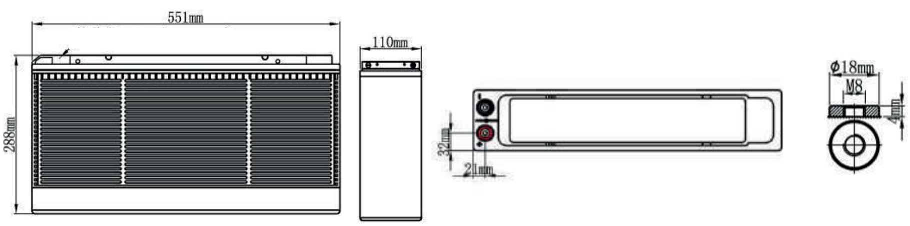
Технические характеристики

Номинальное напряжение .... 12 В
Число элементов.. 6
Номинальная ёмкость.. 150Ач
- -10 часовой разряд......................... (10,8В/эл) - 150Ач
- - 5 часовой разряд...........................(10,5В/эл) - 124Ач
- - 3 часовой разряд...........................(10,2В/эл) - 112.5Ач
- - 1 часовой разряд............................(9,6В/эл) - 95Ач

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.. 45A
Максимальный ток разряда (25°C)... 1500A (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)... ≈4.7mΩ
Вес (±3%) 44.1кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
551±3мм	110±2мм	288±3мм	288±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

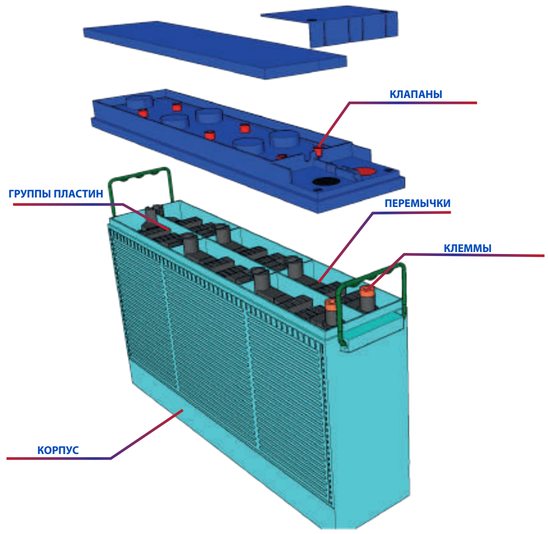
15+ ЛЕТ

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/ °C

Буферный режим - 13.6-13.8 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/ °C

Параметры разряда

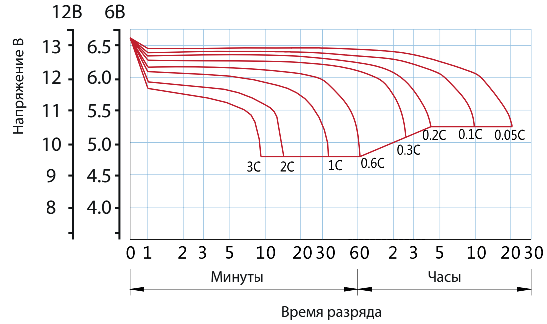


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	384	289	154	137	95	75	63	39.4	27.4	19.2	15.7	7.92
9.9V	365	276	146	133	93	73	61	38.5	26.7	18.9	15.5	7.84
10.2V	348	262	139	129	90	71	60	37.5	26.1	18.6	15.4	7.76
10.5V	319	245	133	123	87	69	58	36.3	24.8	17.5	15.2	7.69
10.8V	290	229	129	117	83	66	55	35.0	23.8	16.6	15.0	7.63
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	4236	3049	1915	1398	1191	868	654	487	315	231	192	101
9.9V	4035	2904	1824	1350	1162	847	638	476	307	227	190	100
10.2V	3843	2766	1737	1305	1134	827	623	464	300	222	189	99
10.5V	3263	2482	1697	1276	1117	814	602	450	290	219	183	96
10.8V	3045	2370	1661	1233	1066	777	582	434	279	217	174	94