VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ FRONT TERMINAL

FT 12-100SB

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.

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



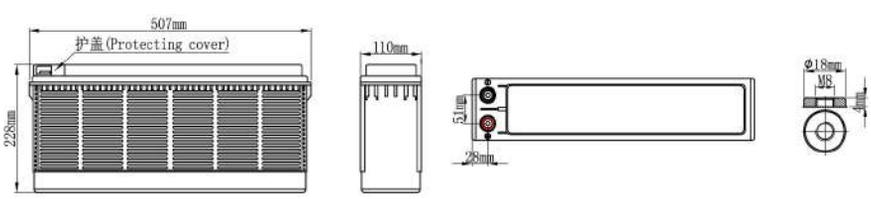
Технические характеристики

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) - 56Ач

Срок службы в циклах при 25°C:
100% D.O.D..... 350 циклов
50% D.O.D..... 600 циклов
30% D.O.D..... 1300 циклов

Максимальный ток заряда (25°C..... 30A
Максимальный ток разряда (25°C)..... 1000A (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈4.6mΩ
Вес (±3%) 30.7кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
507±3мм	110±2мм	228±3мм	228±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

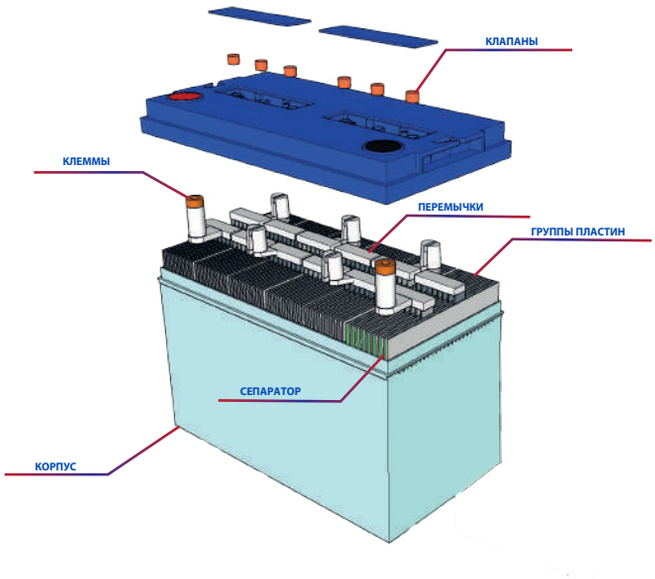
15+ ЛЕТ

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

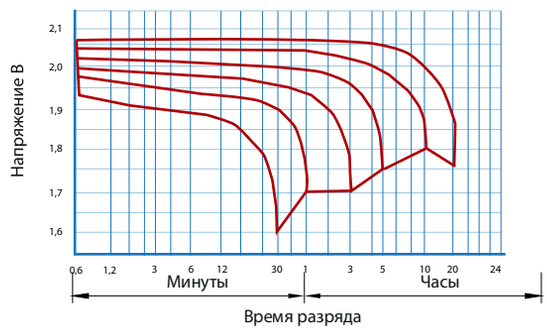
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ/ °С

Буферный режим - 13.6-13.8 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/ °С

Параметры разряда



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

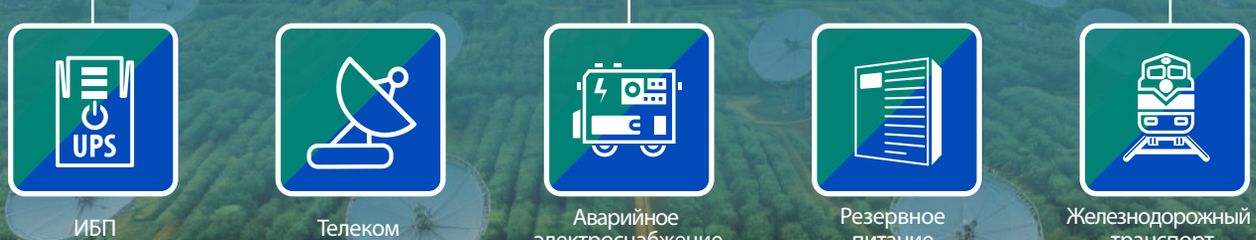


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	191	155	84	69	56	43.9	36.9	26.0	17.7	12.4	10.4	5.33
9.9V	188	152	82	67	55	42.9	36.0	25.6	17.4	12.2	10.3	5.28
10.2V	180	147	80	64	53	42.0	35.3	25.0	17.3	12.0	10.2	5.22
10.5V	172	140	77	62	51	40.4	34.0	24.1	17.0	11.7	10.1	5.17
10.8V	164	133	73	60	49	38.9	32.7	23.2	16.3	11.4	10.0	5.11
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°С)												
9.6V	2251	1830	1032	804	638	474	400	283	200	139	121	61
9.9V	2184	1776	1001	781	619	468	394	280	196	138	119	60
10.2V	2116	1720	970	757	599	458	387	272	192	134	117	59
10.5V	2015	1638	923	720	571	444	376	264	187	131	113	58
10.8V	1914	1556	877	684	542	428	361	256	180	125	109	56

группа компаний СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74 / 1-2 [illegible] н. 12

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / [illegible] н. 16