VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GP 12-12SM

ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии **General Purpose** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе). Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированые, необслуживаемые. Применение патентованного сплава Pb-Ca-Sn-Al повышает плотность энергии и защиту от коррозии, а также обеспечивает длительную работоспособность и эффективность работы аккумулятора. Аккумуляторы General Purpose специально разработаны для широкого спектра применения. Необслуживаемая конструкция и высокая надежность, обеспечивает стабильную и эффективную работу.

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

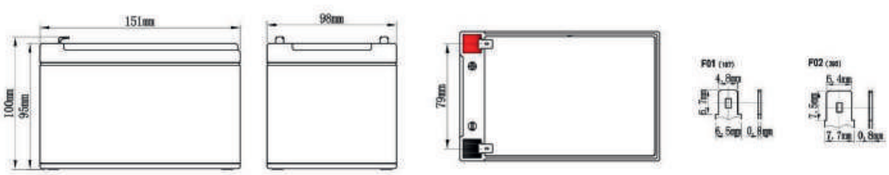
Технические характеристики

Номинальное напряжение .... 12 В
Число элементов........ 6
Номинальная ёмкость........ 13Ач
- -20 часовой разряд........ (10,8В/эл) - 13Ач
- - 5 часовой разряд........(10,5В/эл) - 11.05Ач
- - 3 часовой разряд........(10,2В/эл) - 10.44Ач
- - 1 часовой разряд........(9,6В/эл) - 8.19Ач

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

Максимальный ток заряда (25°С........ 3.9А
Максимальный ток разряда (25°С)........ 130А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°С)........ ≈14.2mΩ
Вес (±3%) 3.9кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
151±2мм	98±2мм	95±3мм	100±2мм	F01/F02



Рабочий диапазон температур

Разряд........ от°С -20 до 60°С
Заряд........ от°С -10 до 60°С
Хранение........ от°С -20 до 60°С

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

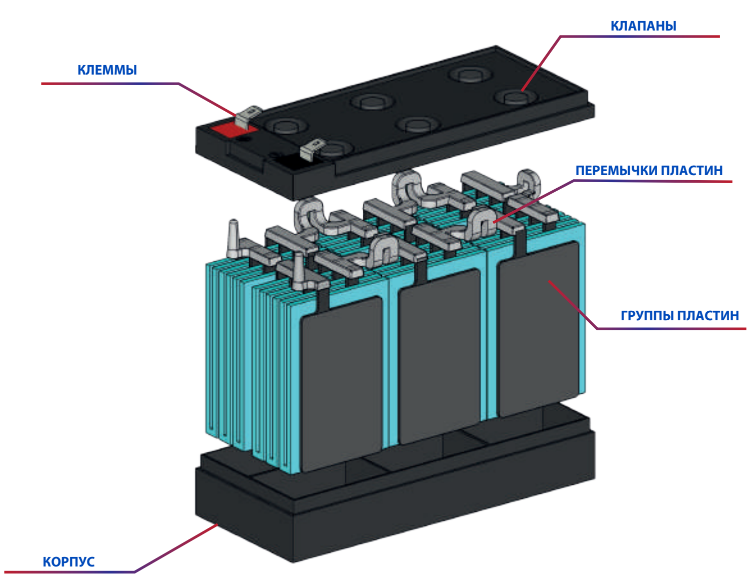
6+ ЛЕТ

ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗРЯДОМ И РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ОТ -20°С ДО +60°С

*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 /эл/ °С

Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/эл/ °С

Параметры разряда

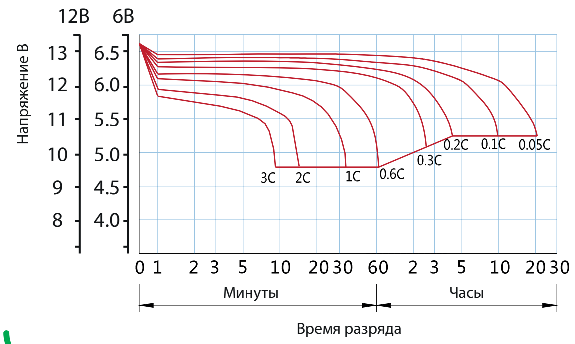


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	34.6	27.0	13.9	9.72	8.19	6.53	4.85	3.67	2.57	1.96	1.27	0.676
9.9V	32.9	25.7	13.1	9.39	8.00	6.37	4.73	3.58	2.51	1.92	1.26	0.670
10.2V	31.3	24.6	12.6	9.07	7.80	6.21	4.62	3.48	2.44	1.89	1.25	0.663
10.5V	31.1	24.3	12.5	8.98	7.75	6.10	4.45	3.38	2.21	1.68	1.24	0.657
10.8V	30.7	24.1	12.3	8.89	7.70	5.98	4.26	3.25	2.15	1.47	1.22	0.650
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	416	336	190	134	99.8	76.7	57.8	41.3	27.2	18.9	15.1	8.12
9.9V	396	320	181	129	97.4	74.8	56.4	40.3	26.5	18.6	14.9	8.04
10.2V	377	305	172	125	95.0	73.0	55.0	39.3	25.9	18.2	14.8	7.96
10.5V	364	296	168	123	94.0	72.0	54.0	38.4	25.6	18.1	14.5	7.85
10.8V	350	286	164	119	92.0	71.0	53.0	37.7	25.3	17.9	14.3	7.74