



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GP 6-12

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, герметизированные, 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.



Технические характеристики

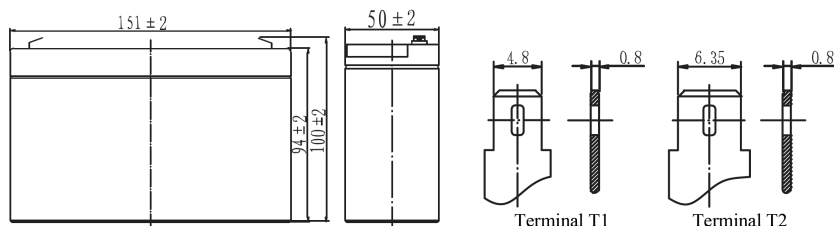
Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	3
Номинальная ёмкость.....	12Ач
-10 часовой разряд.....	(5,4В) - 10.9Ач
- 5 часовой разряд.....	(5,25В) - 10.1Ач
- 3 часовой разряд.....	(5,1В) - 9.06Ач
- 1 часовой разряд.....	(2,93В) - 7.80Ач
Срок службы в циклах при 25°C:	
100% D.O.D.....	350 циклов
50% D.O.D.....	600 циклов
30% D.O.D.....	1300 циклов
Максимальный ток заряда (25°C).....	3.6А
Максимальный ток разряда (25°C).....	120А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈10mΩ
Вес (±3%)	1.72кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
151±3мм	50±2мм	94±3мм	100±3мм	T1/T2

151(Д)х50(Ш)х94(В)х100(ВП)

ТИП КЛЕММ



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



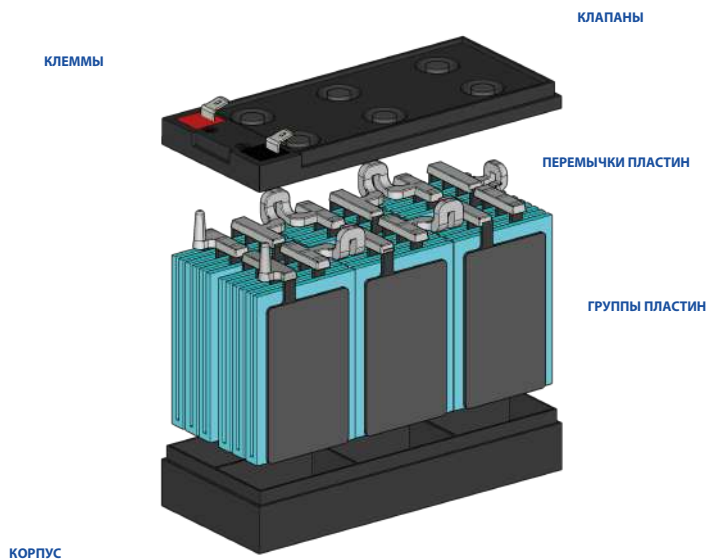
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ



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

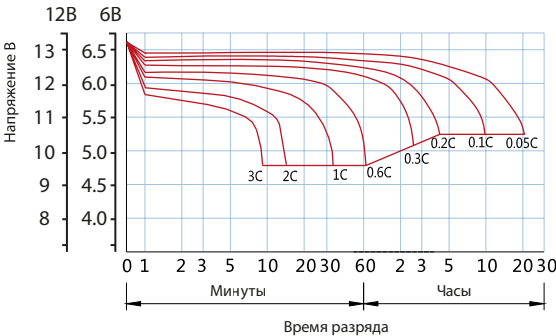


Параметры заряда

Циклический режим - 14.1-14.4 В
Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения -30 мВ/эл/ °С

Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл
Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения -18 мВ/эл/ °С

Параметры разряда



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

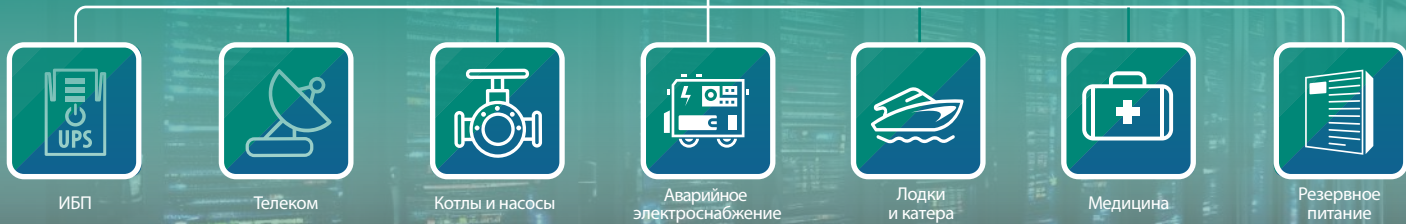


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Минуты				Часы						
	10	15	30	60	2	3	4	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)											
4.80V	28.8	22.8	12.7	7.80	4.26	3.06	2.45	2.08	1.35	1.13	0.61
7.95V	27.9	22.3	12.5	7.68	4.24	3.04	2.43	2.07	1.34	1.13	0.61
5.10V	26.8	21.4	12.1	7.49	4.20	3.02	2.42	2.05	1.33	1.12	0.60
5.25V	25.6	20.7	11.8	7.34	4.14	3.00	2.40	2.04	1.32	1.12	0.60
5.40V	24.2	19.6	11.4	7.11	4.03	2.91	2.33	1.98	1.28	1.09	0.59
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)											
4.80V	162	130	72.9	45.2	24.9	18.2	14.6	12.4	8.80	6.80	3.65
7.95V	158	127	71.4	44.5	24.8	18.1	14.5	12.3	8.03	6.77	3.64
5.10V	151	122	69.2	43.4	24.6	17.9	14.4	12.3	7.98	6.74	3.62
5.25V	145	118	67.6	42.5	24.2	17.8	14.3	12.2	7.92	6.70	3.60
5.40V	136	112	65.1	41.2	23.6	17.3	13.9	11.8	7.68	6.56	3.53



группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74 / 1-2 этаж, корпус 2, павильон 12

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / 1-й этаж, корпус 16