VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 12-120S

ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

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

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.



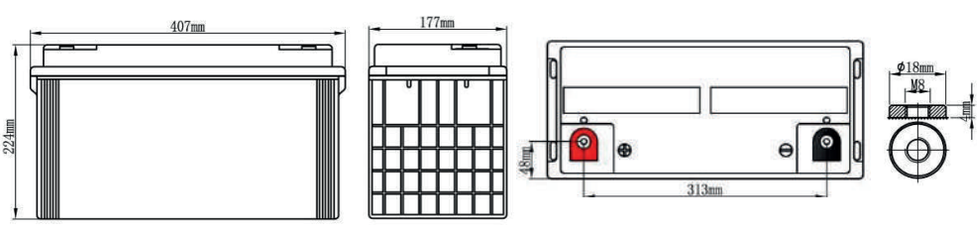
Технические характеристики

Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов..... 6
Номинальная ёмкость..... 120Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) - 121Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) - 103Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) - 90.9Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) - 77Ач

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)..... 36A
Максимальный ток разряда (25°C)..... 1200A (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈4.1mΩ
Вес (±3%) 35.5кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
407±3мм	177±2мм	224±3мм	224±3мм	T16(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

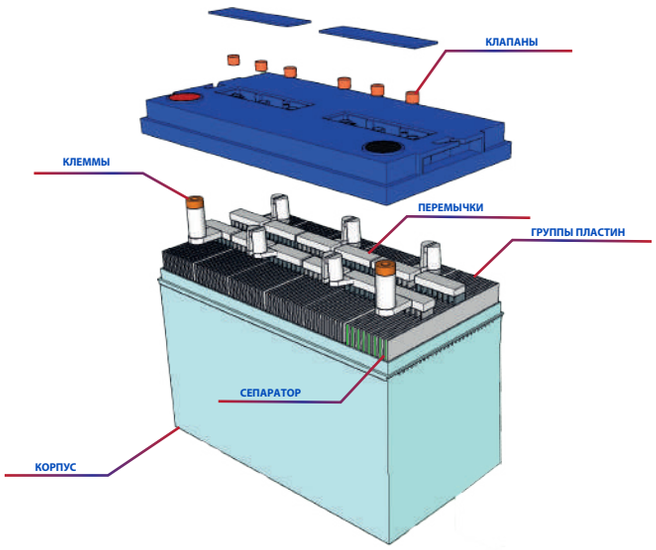
12+ ЛЕТ

ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗРЯДОМ И РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 12+ 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

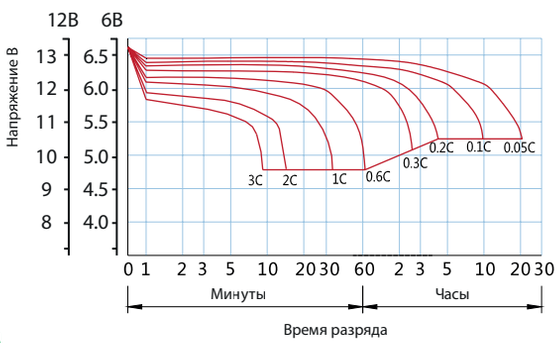
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ /эл/ ºС

Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/эл/ ºС

Параметры разряда



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

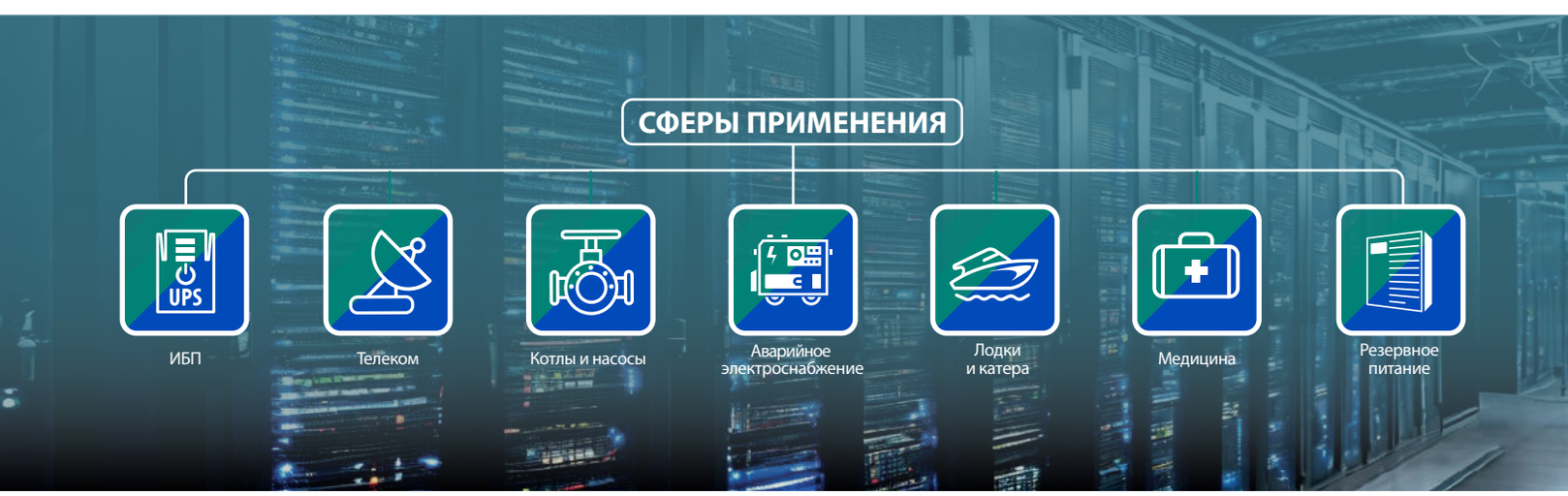


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	295	233	131	113	77	61	51.2	32.3	22.0	15.0	12.6	6.57
9.9V	281	222	125	109	75	60	49.9	31.3	21.4	14.7	12.5	6.50
10.2V	268	211	119	105	73	58	48.7	30.3	20.9	14.5	12.4	6.44
10.5V	255	202	113	102	72	57	47.5	29.3	20.6	14.2	12.2	6.37
10.8V	242	192	108	98	70	56	46.4	28.3	19.9	13.9	12.1	6.31
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°С)												
9.6V	3151	2613	1687	1182	984	717	536	400	259	196	151	81.3
9.9V	3002	2488	1607	1142	960	699	523	391	253	192	150	80.5
10.2V	2858	2369	1530	1104	936	683	510	381	246	188	148	79.8
10.5V	2722	2256	1457	1067	913	666	498	372	240	184	147	79.0
10.8V	2593	2149	1388	1030	891	649	486	363	234	181	145	78.2

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