VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 12-250S

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.



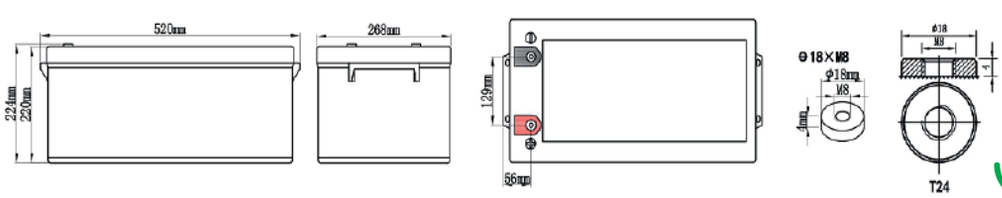
Технические характеристики

Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов..... 6
Номинальная ёмкость..... 250Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) - 253Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) - 214.5Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) - 189Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) - 154Ач

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)..... 75.9A
Максимальный ток разряда (25°C)..... 2530A (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈2.9mΩ
Вес (±3%) ..... 72.0 кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
520±3мм	268±2мм	220±3мм	224±3мм	T24(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

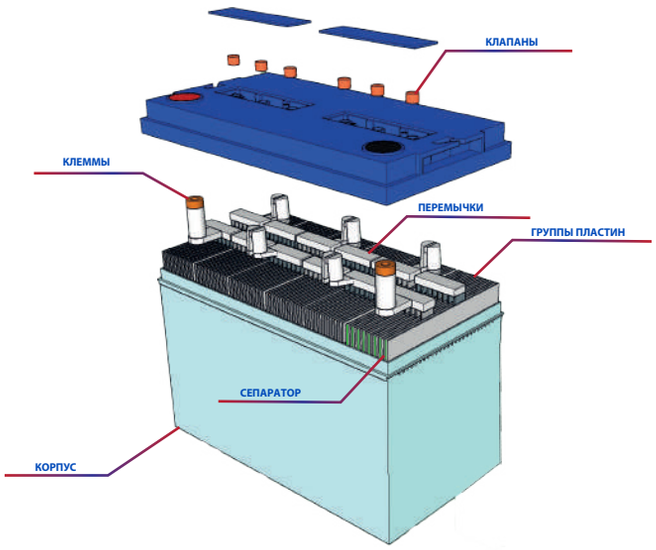
12+ ЛЕТ

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

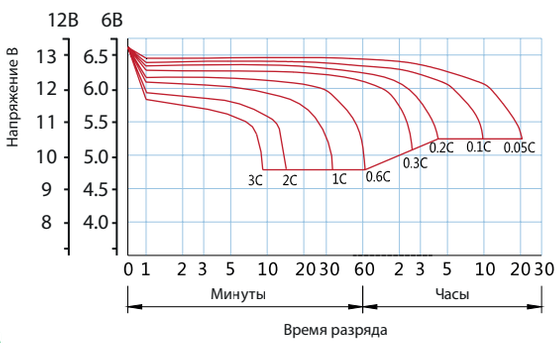
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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

- ИБП
- Телеком
- Котлы и насосы
- Аварийное электроснабжение
- Лодки и катера
- Медицина
- Резервное питание

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	595	470	266	227	154	123	104	66	46.1	31.1	26.3	13.7
9.9V	567	449	253	221	151	120	102	64	44.9	30.6	26.1	13.6
10.2V	540	426	240	213	149	118	99	63	43.9	29.9	25.8	13.5
10.5V	515	406	228	206	143	114	97	61	42.9	29.3	25.6	13.4
10.8V	490	387	218	198	139	112	94	60	41.8	28.8	25.3	13.2
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	5580	4869	3231	2264	1883	1374	1027	766	496	374	291	156
9.9V	5316	4625	3077	2189	1839	1340	1003	749	482	367	288	155
10.2V	5061	4417	2930	2115	1793	1308	978	730	470	360	284	152
10.5V	4820	4205	2792	2044	1750	1276	955	713	459	353	281	151
10.8V	4591	4005	2658	1974	1706	1243	931	694	448	346	278	150

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