VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GP 12-1.3S

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

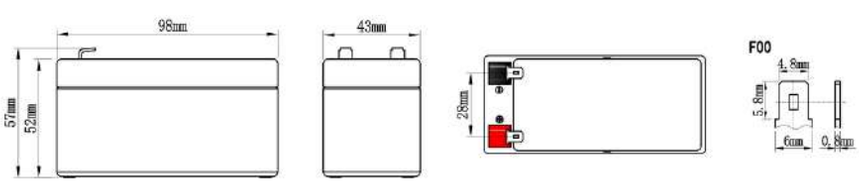
Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов..... 6
Номинальная ёмкость..... 1.3Ач
-20 часовой разряд..... (10,8В/эл) - 1.32Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В/эл) - 1.115Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В/эл) - 1.053Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В/эл) - 0.789Ач

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..... 0.39A
Максимальный ток разряда (25°C)..... 13A (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈89mΩ
Вес (±3%) 0.54кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
98±2мм	43±1мм	52±2мм	57±2мм	F00



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

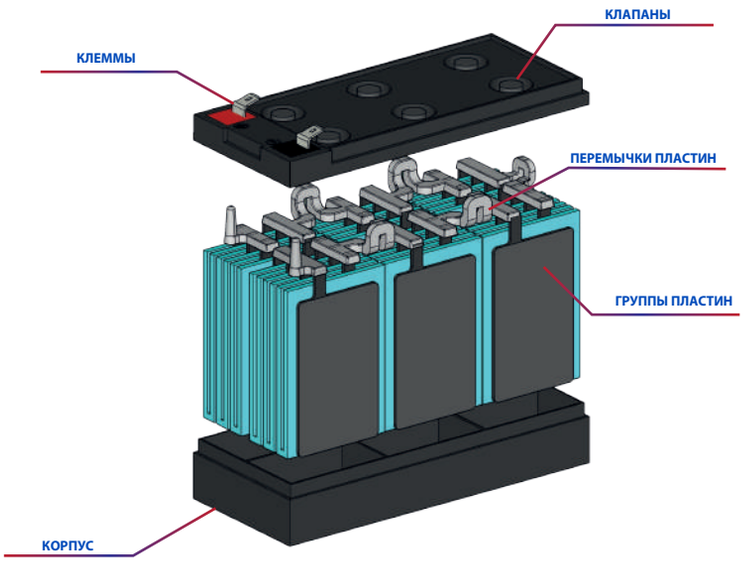
6+ ЛЕТ

ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗРЯДОМ 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

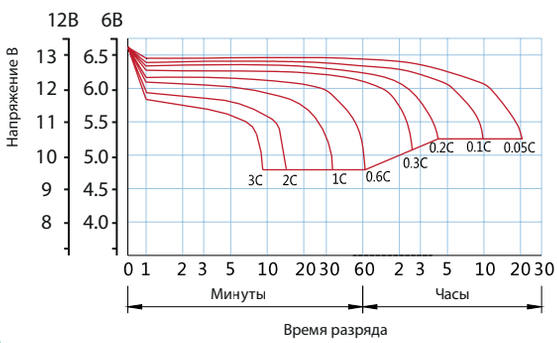
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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

Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл

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

Параметры разряда



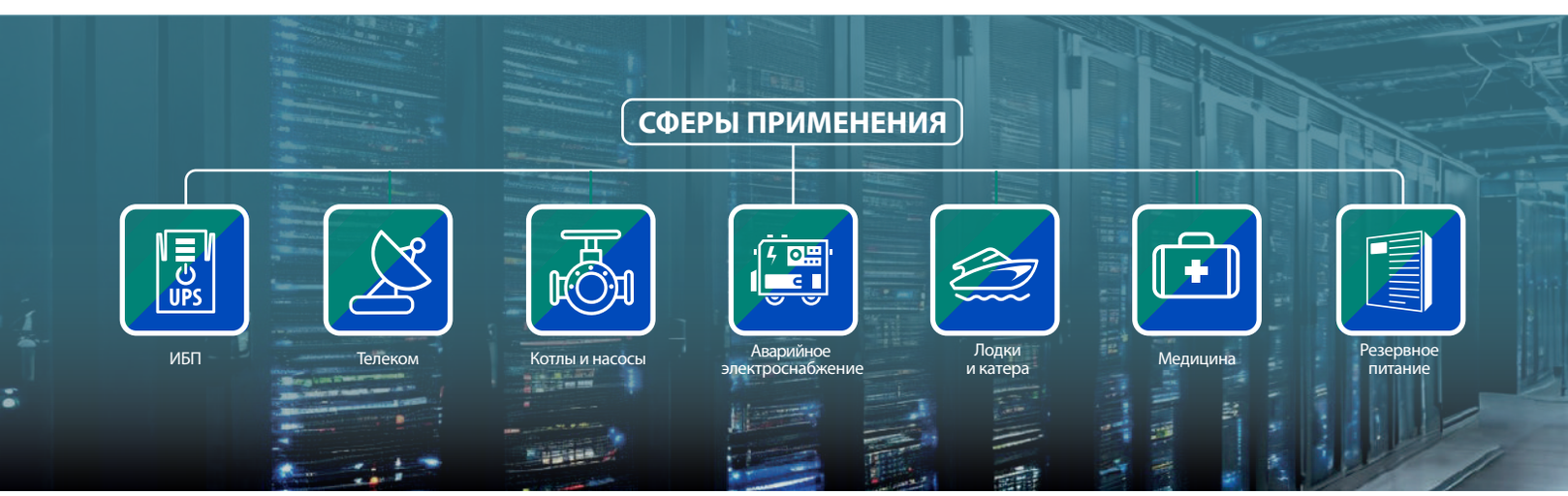


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Минуты				Часы						
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)											
9.6V	3.50	2.74	1.40	0.990	0.789	0.640	0.491	0.369	0.237	0.126	0.069
9.9V	3.34	2.61	1.33	0.956	0.770	0.624	0.479	0.360	0.232	0.125	0.069
10.2V	3.18	2.49	1.27	0.924	0.751	0.609	0.467	0.351	0.226	0.124	0.068
10.5V	3.15	2.47	1.26	0.914	0.751	0.602	0.452	0.342	0.223	0.123	0.067
10.8V	3.12	2.44	1.25	0.904	0.741	0.589	0.437	0.332	0.219	0.122	0.066
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)											
9.6V	42.3	34.2	19.3	13.7	10.2	7.84	5.90	4.20	2.77	1.53	0.826
9.9V	40.3	32.6	18.4	13.2	10.0	7.65	5.76	4.10	2.71	1.52	0.818
10.2V	38.4	31.1	17.5	12.8	9.73	7.46	5.62	4.00	2.64	1.50	0.810
10.5V	37.1	30.1	17.2	12.5	9.58	7.35	5.53	3.92	2.61	1.48	0.799
10.8V	35.7	29.2	16.7	12.2	9.41	7.24	5.45	3.85	2.58	1.46	0.788

группа компаний СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74 / 1-2 ş tsdsdz ‹tsofnJqp? tJ j tcj lzdts‹ н. 12

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / lzdz ɻ j dzj tcOdzOмtdzdz əOн. 16