VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GP 6 - 200S

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

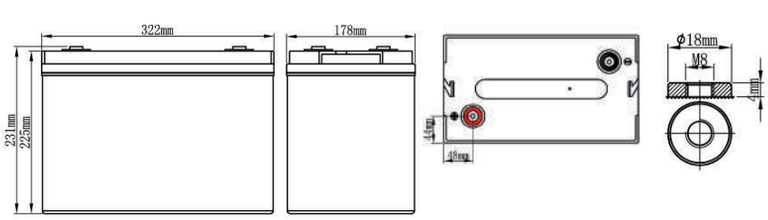
Номинальное напряжение ..... 6 В
Число элементов..... 3
Номинальная ёмкость..... 200Ач
-20 часовой разряд..... (10,8В) - 208Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) - 170Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) - 150Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) - 124Ач

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)..... 60A
Максимальный ток разряда (25°C)..... 2000A (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈ 1.55 mΩ
Вес (±3%) ..... 30.0 кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
322±3мм	178±2мм	225±3мм	231±3мм	T18 (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

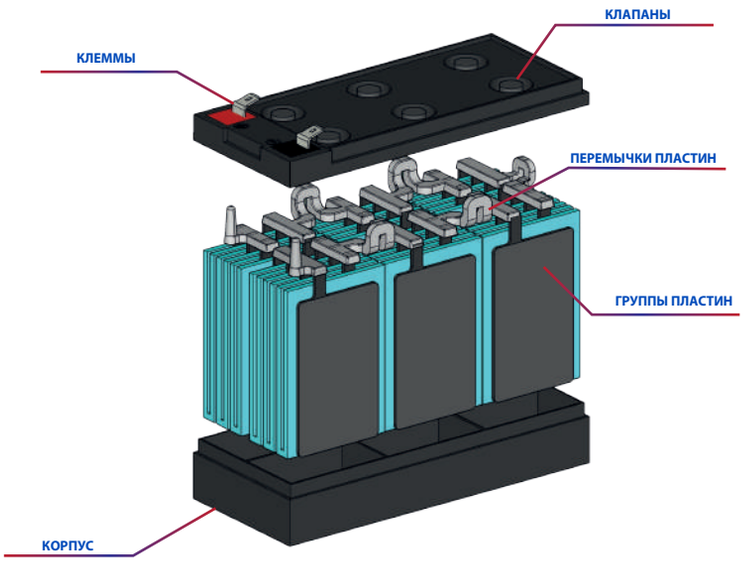
6+ ЛЕТ

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

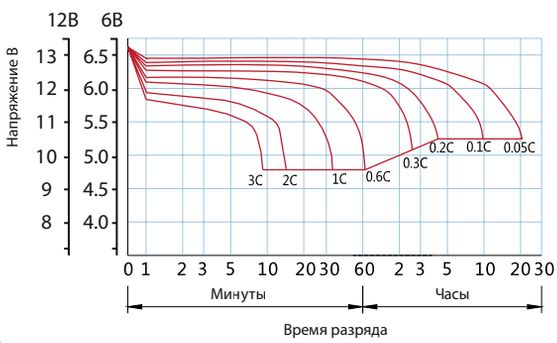
Циклический режим - 7.05 -7.20 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -15 мВ / °С

Буферный режим - 6.8 - 6.9 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения - 9 мВ/ °С

Параметры разряда



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

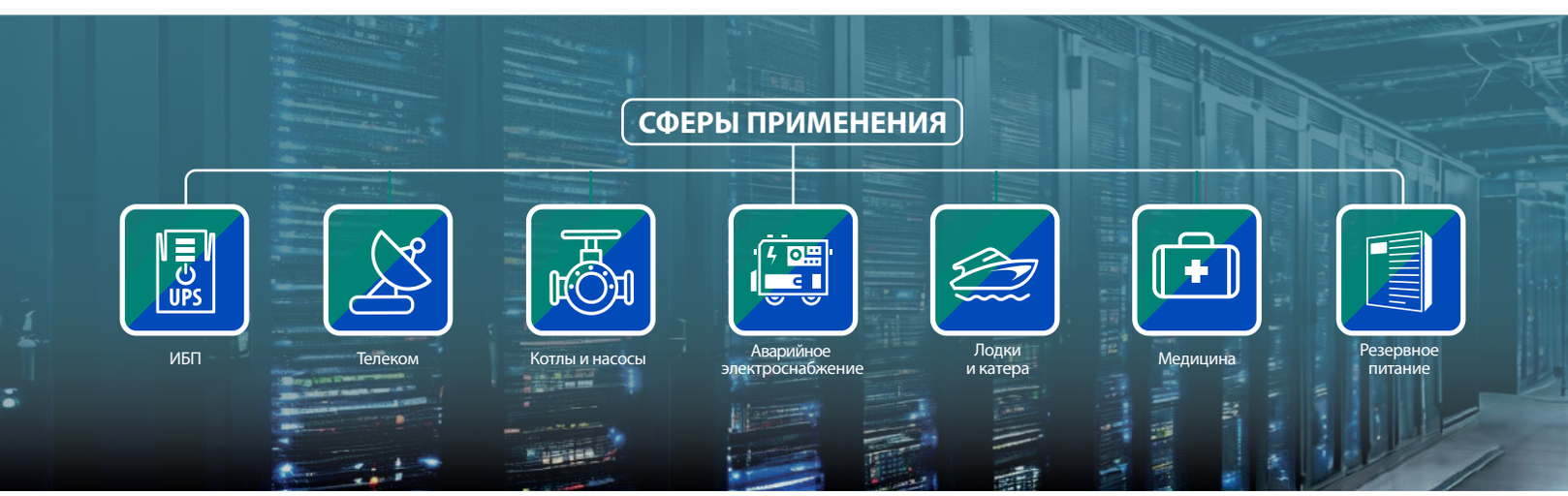


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Минуты				Часы							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°С)												
4.80V	480	379	209	184	124	99	84	53.4	36.5	24.5	20.7	10.8
4.95V	457	362	200	178	122	97	82	51.4	35.6	24.1	20.6	10.7
5.10V	436	344	190	172	120	95	80	50.0	34.7	23.6	20.4	10.6
5.25V	415	327	182	166	117	92	78	48.4	34.0	23.1	20.2	10.5
5.40V	395	312	176	160	114	90	75	47.4	32.4	22.7	20.0	10.4
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°С)												
4.80V	2375	2070	1375	952	801	585	437	326	210	157	124	66.4
4.95V	2263	1971	1309	921	782	571	427	318	206	154	123	65.9
5.10V	2155	1877	1248	889	764	557	416	310	201	151	121	64.9
5.25V	2052	1746	1188	869	744	542	406	303	196	149	120	64.3
5.40V	1954	1614	1131	840	726	530	396	295	191	147	119	63.8

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