VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GP 12 - 20S

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.



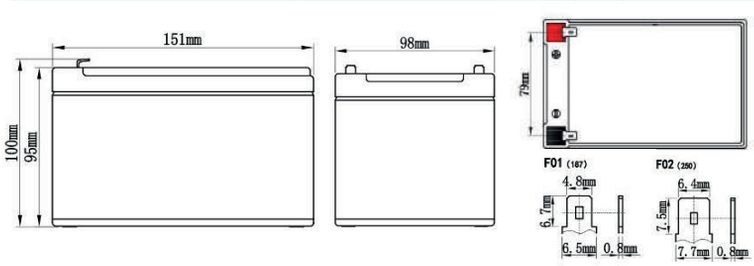
Технические характеристики

Номинальное напряжение 12В
Число элементов..... 6
Номинальная ёмкость..... 20.5Ач
-20 часовой разряд..... (10,8В) - 12Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) - 10.2Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) - 9.66Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) - 7.56Ач

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)..... 6.15A
Максимальный ток разряда (25°C)..... 205A (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈ 14.3 mΩ
Вес (±3%) ..... 5.60 кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
182±2мм	77±2мм	166±2мм	166±2мм	T04



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

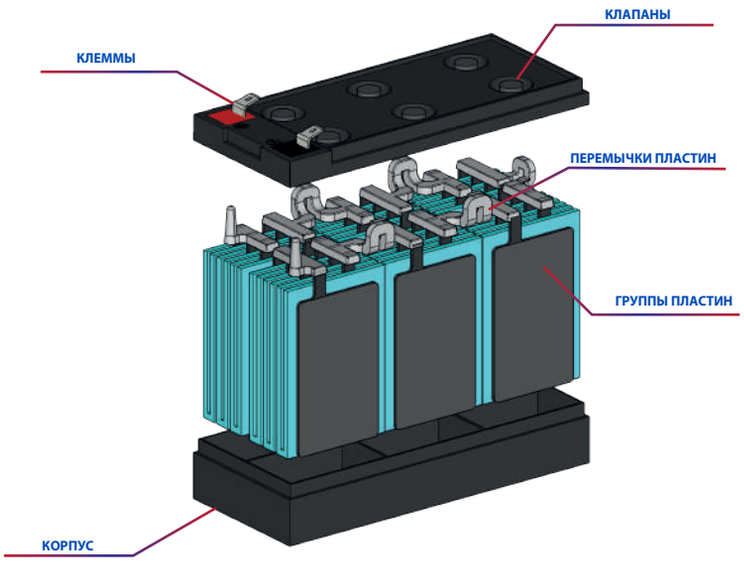
6+ ЛЕТ

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

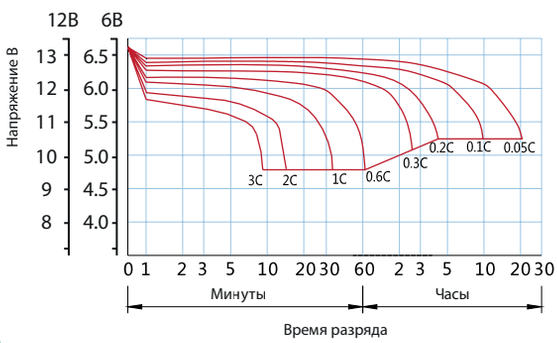
Циклический режим - 14.1 - 14.4В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / ºС

Буферный режим - 13.6 - 13.8В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/ ºС

Параметры разряда



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

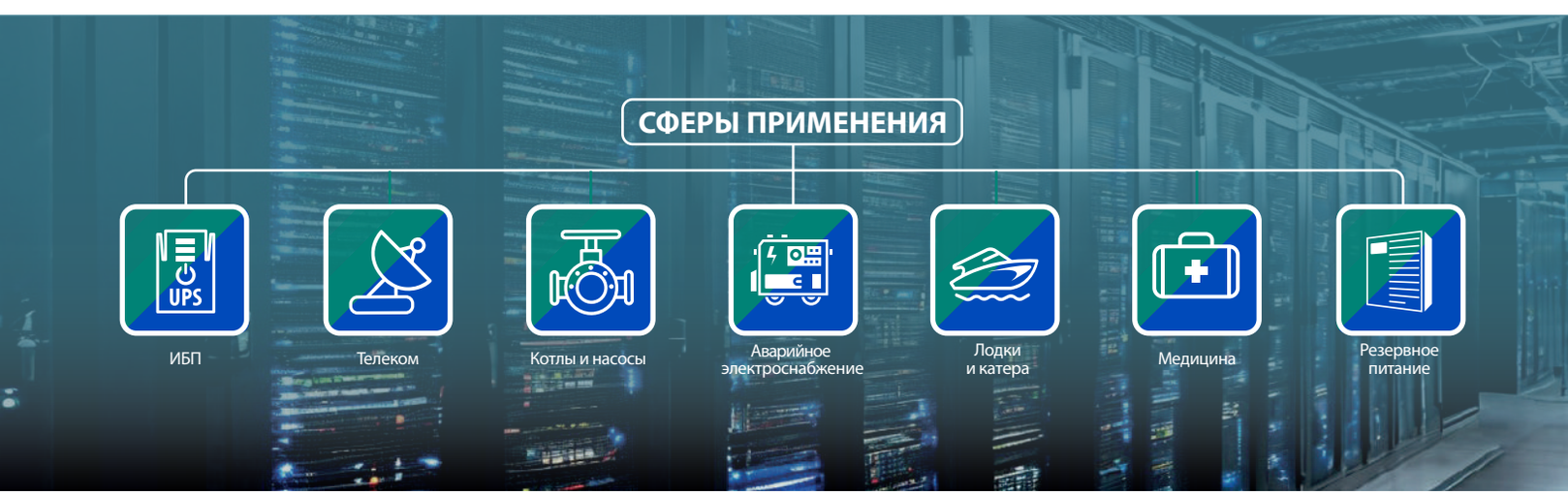


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Минуты				Часы							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.6V	48.4	38.0	19.4	14.1	12.0	9.49	7.31	5.50	3.69	2.45	2.07	0.624
9.9V	45.9	36.1	18.4	13.7	11.8	9.27	7.13	5.36	3.60	2.40	2.05	0.618
10.2V	43.8	34.4	17.7	13.4	11.4	9.04	6.97	5.25	3.51	2.34	2.04	0.612
10.5V	43.3	34.2	17.6	13.1	11.2	8.89	6.70	5.08	3.49	2.32	2.01	0.606
10.8V	43.1	33.6	17.1	12.9	11.1	8.74	6.42	4.90	3.45	2.30	1.99	0.600
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	467	378	214	150	114	86	65.8	46.6	30.6	21.4	16.9	9.17
9.9V	445	361	203	146	110	85	64.3	45.8	30.0	21.0	16.8	9.02
10.2V	424	343	193	141	107	83	62.1	44.4	29.2	20.5	16.6	8.95
10.5V	409	333	190	139	106	82	61.4	43.6	28.8	20.3	16.3	8.80
10.8V	394	322	184	135	103	80	60.7	42.2	28.5	20.2	16.1	8.73

группа компаний СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74 / 1-2 ş tsl sdz ¬ ts o fn ş q ? tf j t c j l z d s ¬ н. 12

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / l z d z ¡ j ¸ d j t c Ø d z Ø м t d z d z ə Ø н. 16