VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GP 12-7

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.



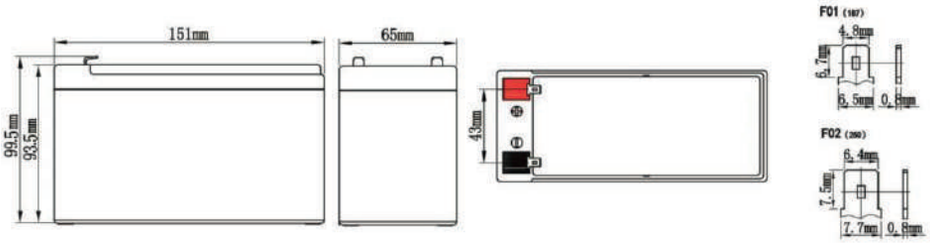
Технические характеристики

Номинальное напряжение 12В
Число элементов..... 6
Номинальная ёмкость..... 7Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) - 6.59Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) - 5.95Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) - 5.70Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) - 4.45Ач

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)..... 2.1A
Максимальный ток разряда (25°C)..... 70A (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈26.9mΩ
Вес (±3%) 2.00кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
151±3мм	65±2мм	93.5±3мм	99.5±3мм	F01/F02



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

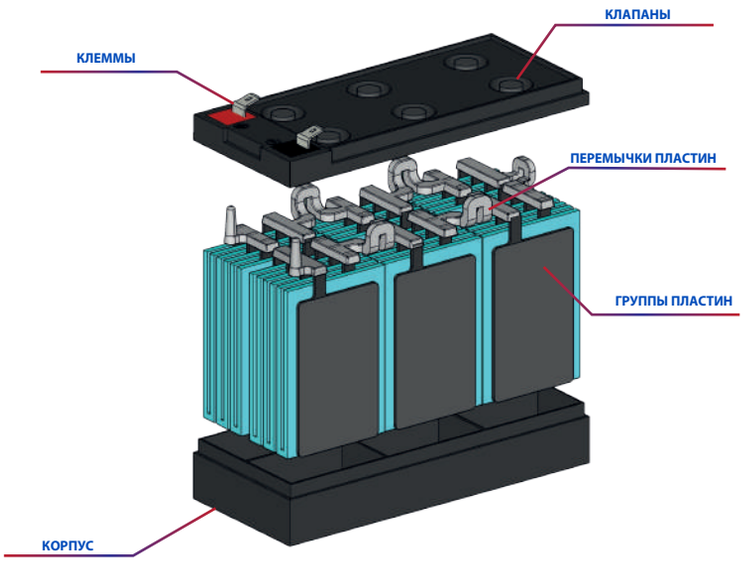
6+ ЛЕТ

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

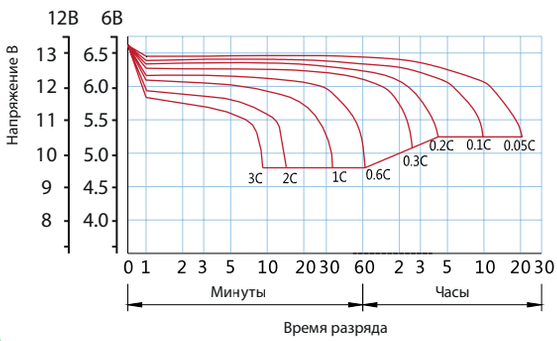
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

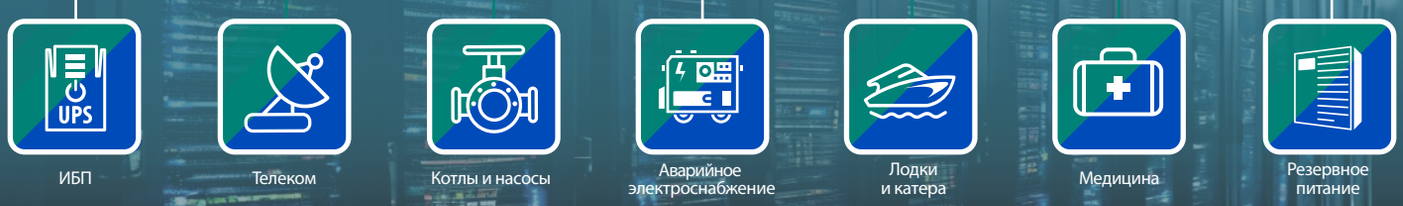


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	18.9	14.8	7.54	5.31	4.45	3.55	2.65	2.00	1.28	0.853	0.686	0.367
9.9V	18.0	14.1	7.18	5.13	4.35	3.46	2.58	1.95	1.25	0.836	0.679	0.364
10.2V	17.1	13.4	6.84	4.96	4.24	3.38	2.52	1.90	1.22	0.820	0.672	0.360
10.5V	16.9	13.3	6.78	4.91	4.21	3.32	2.43	1.84	1.19	0.810	0.666	0.356
10.8V	16.7	13.1	6.71	4.86	4.18	3.26	2.33	1.78	1.17	0.800	0.659	0.351
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	224	182	103	72.6	54.2	41.6	31.3	22.3	14.7	10.3	8.14	4.39
9.9V	214	173	97.7	70.2	52.9	40.5	30.5	21.8	14.4	10.1	8.06	4.34
10.2V	203	165	93.0	67.8	51.6	39.6	29.8	21.2	14.0	9.86	7.98	4.30
10.5V	197	160	91.1	66.2	50.8	39.0	29.3	20.8	13.8	9.78	7.86	4.24
10.8V	189	155	88.4	64.6	49.9	38.4	28.9	20.4	13.7	9.68	7.73	4.18

ООО « ВЕКТОР БАТТЕРИ» - является поставщиком аккумуляторных батарей различного типа и назначения от ведущих мировых заводов под собственным брендом VEKTOR BATTERY. Компания предоставляет решения для любых задач, от резервного питания до сложных энергетических систем, гарантируя качество и долговечность продукции.