



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GP 6-7S

ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

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.

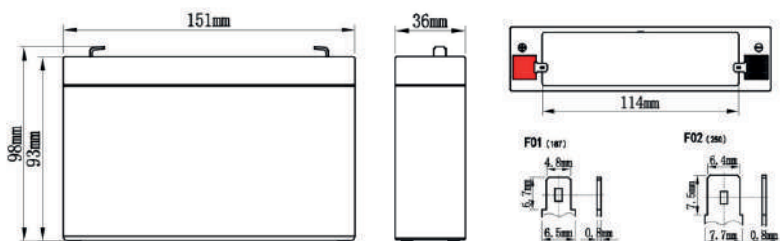


Технические характеристики

Номинальное напряжение	6 В
Число элементов.....	3
Номинальная ёмкость.....	7.0Ач
-20 часовой разряд.....	(10,8В) - 7.02Ач
-5 часовой разряд.....	(10,5В) - 6Ач
-3 часовой разряд.....	(10,2В) - 5.7Ач
-1 часовой разряд.....	(9,6В) - 4.1Ач
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).....	2.1А
Максимальный ток разряда (25°C).....	70А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈15.7 мΩ
Вес (±3%)	1.06 кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
151±2мм	36±1мм	93±2мм	98±2мм	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



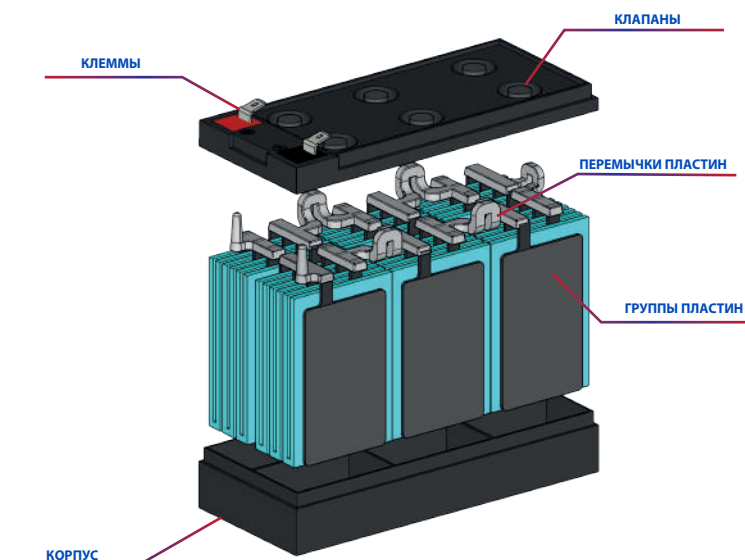
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ



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

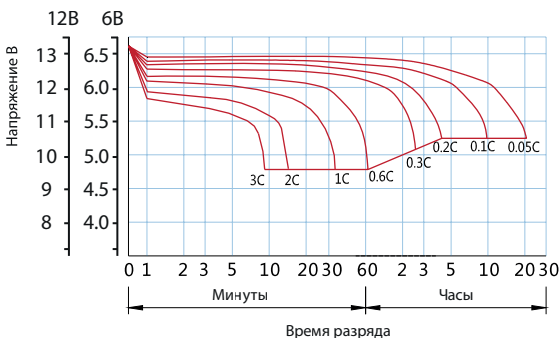


Параметры заряда

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



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)												
4.80V	14.43	11.40	5.74	5.21	4.10	3.07	2.65	2.00	1.28	0.853	0.686	0.367
4.95V	13.68	10.76	5.72	5.12	4.02	2.88	2.58	1.95	1.25	0.836	0.680	0.364
5.10V	13.14	10.23	5.70	5.00	3.95	2.80	2.52	1.90	1.22	0.820	0.672	0.360
5.25V	12.92	10.16	5.68	4.91	3.90	2.75	2.43	1.84	1.20	0.810	0.666	0.356
5.40V	12.71	10.00	5.55	4.50	3.40	2.72	2.33	1.78	1.17	0.800	0.659	0.351
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
4.80V	112	90.8	51.3	36.3	27.1	20.8	15.6	11.2	7.35	5.13	4.07	2.19
4.95V	107	86.5	48.8	35.1	26.4	20.3	15.3	10.9	7.18	5.03	4.03	2.17
5.10V	102	82.4	46.5	33.9	25.8	19.8	14.9	10.6	7.00	4.93	3.99	2.15
5.25V	98.4	79.9	45.5	33.1	25.4	19.5	14.7	10.4	6.92	4.89	3.93	2.12
5.40V	94.7	77.3	44.2	32.3	25.0	19.2	14.5	10.2	6.84	4.84	3.87	2.09



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