



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GP 12 - 4.5S

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.

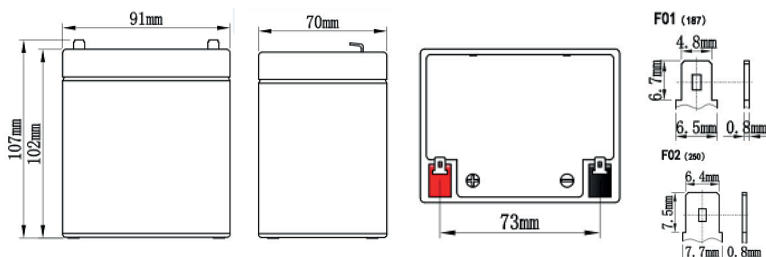


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	5.0Ач
-20 часовой разряд.....	(10,8В) - 5.2Ач
-5 часовой разряд.....	(10,5В) - 4.25Ач
-3 часовой разряд.....	(10,2В) - 4.14Ач
-1 часовой разряд.....	(9,6В) - 3.11Ач
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).....	1.5А
Максимальный ток разряда (25°C).....	50А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈ 35.2 мΩ
Вес (±3%)	1.46 кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
91±2мм	70±2мм	102±2мм	107±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



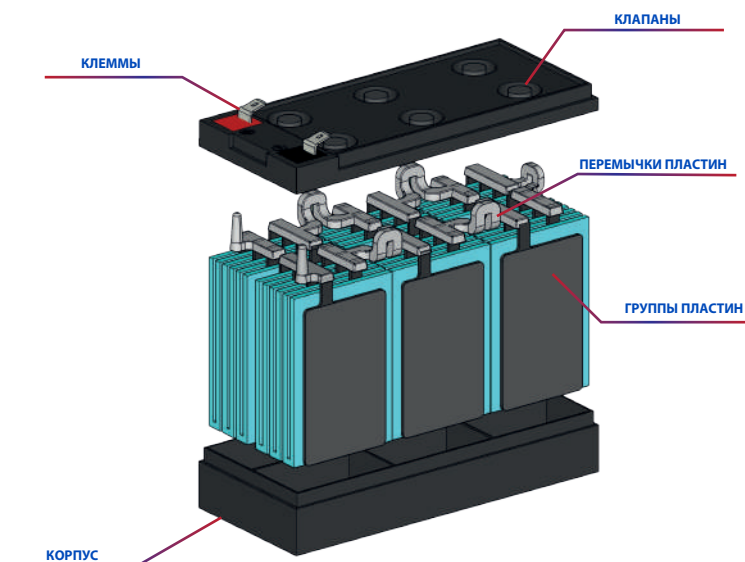
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ



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

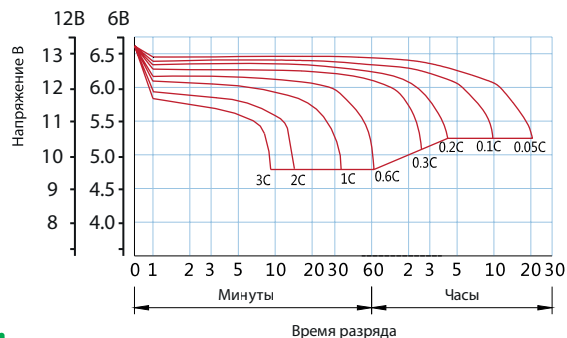
Циклический режим - 14.1 - 14.4В

Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения - 30 мВ / °С

Буферный режим - 13.6 - 13.8В

Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения - 18 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)												
9.6V	14.1	11.3	5.78	04.22	3.11	2.54	1.94	1.45	0.914	0.607	0.510	0.270
9.9V	13.5	10.7	5.50	4.08	3.04	2.47	1.90	1.42	0.892	0.595	0.505	0.268
10.2V	12.8	10.2	5.24	3.94	2.96	2.41	1.85	1.38	0.870	0.583	0.500	0.265
10.5V	12.6	9.99	5.09	3.85	2.95	2.38	1.80	1.35	0.850	0.577	0.495	0.263
10.8V	12.3	9.71	4.90	3.68	2.92	2.32	1.71	1.30	0.843	0.572	0.490	0.260
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	167	135	76.2	54.0	40.2	30.9	23.2	16.6	10.9	7.62	6.05	3.26
9.9V	159	128	72.5	52.1	39.3	30.1	22.7	16.2	10.7	7.47	5.99	3.22
10.2V	151	122	69.1	50.4	38.3	29.4	22.1	15.8	10.4	7.32	5.93	3.19
10.5V	146	119	67.7	49.2	37.7	29.0	21.8	15.4	10.3	7.27	5.83	3.15
10.8V	141	115	65.7	48.0	37.1	28.5	21.5	15.2	10.2	7.19	5.74	3.10



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.