



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GP 12-5S

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.

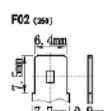
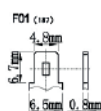
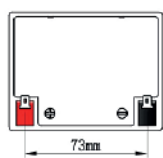
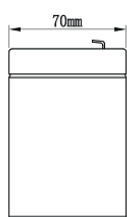
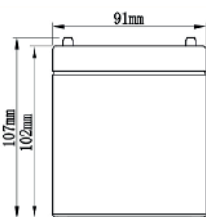


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	5.5Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 5.18Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 4.55Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 4.38Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 3.29Ач
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).....	1.65А
Максимальный ток разряда (25°C).....	55А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈27.5мΩ
Вес (±3%)	1.66кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
91±3мм	70±2мм	102±3мм	107±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



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



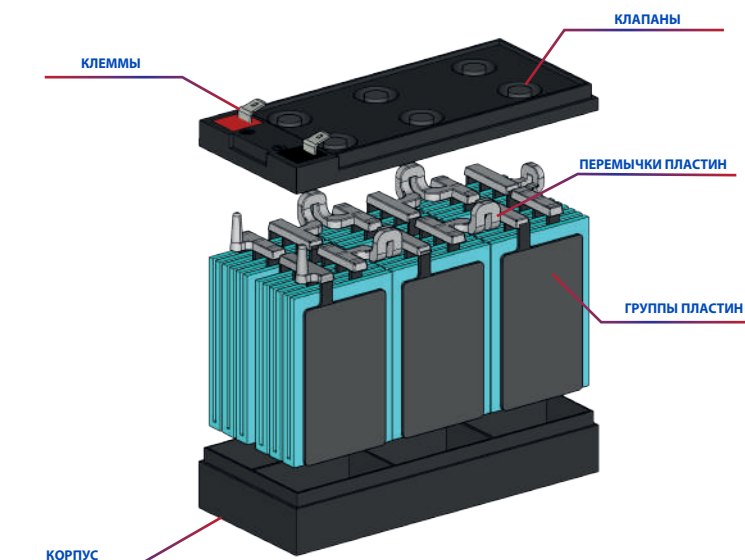
ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



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

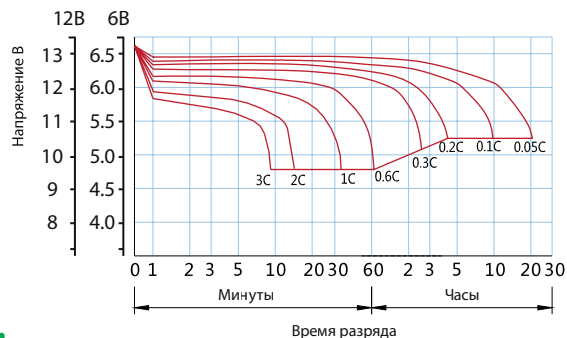
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения - 30 мВ/эл/ °С

Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл

Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения - 18 мВ/эл/ °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	15.0	11.9	6.11	4.47	3.29	2.68	2.06	1.54	0.967	0.642	0.540	0.286
9.9V	14.3	11.3	5.82	4.32	3.21	2.62	2.01	1.50	0.943	0.629	0.534	0.283
10.2V	13.6	10.8	5.54	4.17	3.14	2.55	1.96	1.46	0.920	0.617	0.529	0.280
10.5V	13.3	10.6	5.38	4.07	3.12	2.52	1.90	1.43	0.910	0.610	0.524	0.278
10.8V	13.0	10.3	5.18	3.89	3.09	2.45	1.80	1.38	0.892	0.605	0.518	0.275
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	176	143	80.6	57.1	42.6	32.7	24.6	17.5	11.6	8.05	6.40	3.44
9.9V	168	136	76.8	55.2	41.5	31.9	24.0	17.1	11.3	7.90	6.33	3.41
10.2V	160	129	73.1	53.3	40.5	31.1	23.4	16.7	11.0	7.74	6.27	3.38
10.5V	155	126	71.6	52.0	39.9	30.6	23.1	16.3	10.9	7.69	6.17	3.33
10.8V	149	121	69.5	50.7	39.2	30.2	22.7	16.0	10.7	7.61	6.07	3.28



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.