

### 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.

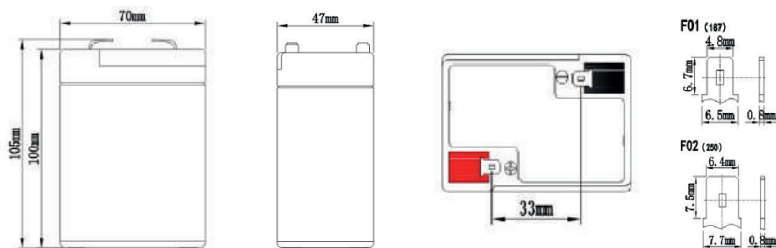


### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	6 В
Число элементов.....	3
Номинальная ёмкость.....	5.0Ач
-20 часовой разряд.....	(10,8В) - 5Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В) - 4.135Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В) - 3.99Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В) - 2.99Ач
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).....	≈18.2 мΩ
Вес (±3%) .....	0.74 кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
70±2мм	47±1мм	100±2мм	105±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

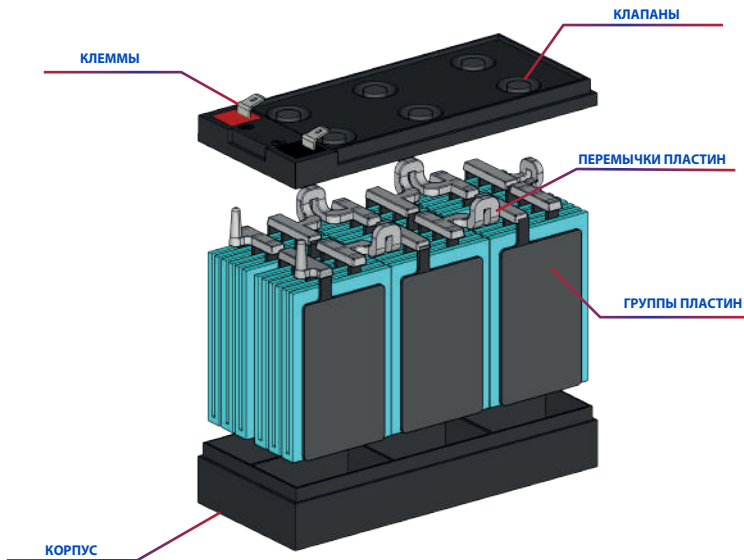


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ  
ТЕМПЕРАТУР ОТ -20°C ДО +60°C

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ

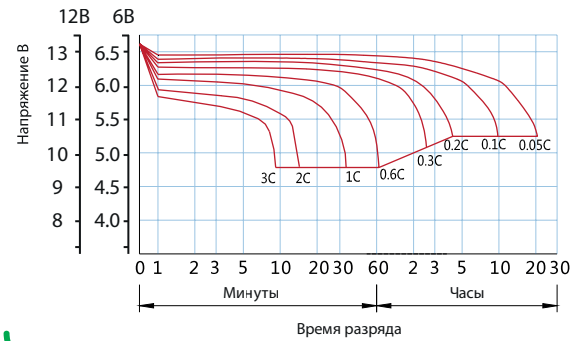


## Параметры заряда

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
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
<b>4.80V</b>	13.6	10.8	5.56	4.06	2.99	2.44	1.87	1.40	0.879	0.584	0.495	0.260
<b>4.95V</b>	12.9	10.3	5.29	3.92	2.92	2.38	1.82	1.36	0.858	0.572	0.490	0.258
<b>5.10V</b>	12.3	9.82	5.04	3.79	2.85	2.32	1.78	1.33	0.837	0.561	0.485	0.255
<b>5.25V</b>	12.1	9.61	4.89	3.70	2.84	2.29	1.73	1.30	0.827	0.555	0.480	0.253
<b>5.40V</b>	11.8	9.34	4.71	3.54	2.81	2.23	1.64	1.25	0.811	0.550	0.475	0.250
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>4.80V</b>	80.1	64.8	36.6	25.9	19.4	14.8	11.2	7.97	5.25	3.66	2.91	1.57
<b>4.95V</b>	76.3	61.7	34.9	25.1	18.9	14.5	10.9	7.78	5.13	3.59	2.88	1.56
<b>5.10V</b>	72.7	58.8	33.2	24.2	18.4	14.1	10.6	7.59	5.00	3.52	2.85	1.54
<b>5.25V</b>	70.3	57.1	32.5	23.7	18.1	13.9	10.5	7.42	4.95	3.50	2.81	1.52
<b>5.40V</b>	67.7	55.2	31.6	23.1	17.8	13.7	10.3	7.29	4.89	3.46	2.76	1.49



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.