

## 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.

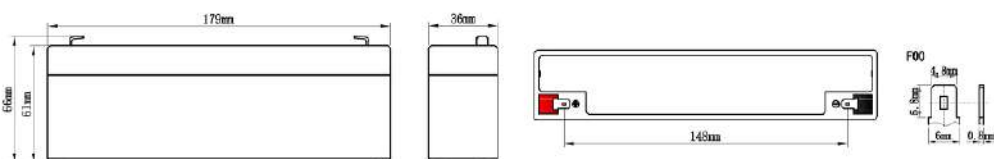


### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	2.3Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) -	2.18Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) -	1.94Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) -	1.85Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) -	1.46Ач
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).....	0.69А
Максимальный ток разряда (25°C).....	23А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈57.2мΩ
Вес (±3%) .....	0.92кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
179±3мм	36±2мм	61±3мм	66±3мм	F00



### 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  
PВ-СА-SN-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ

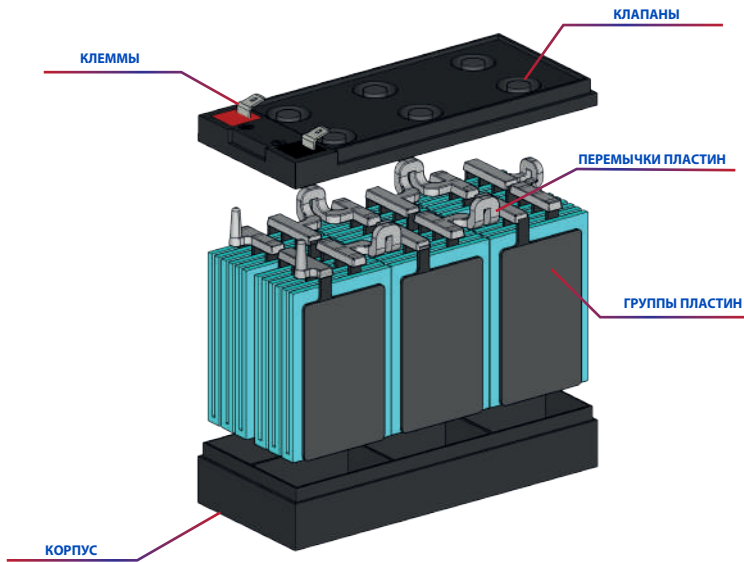


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ



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

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ

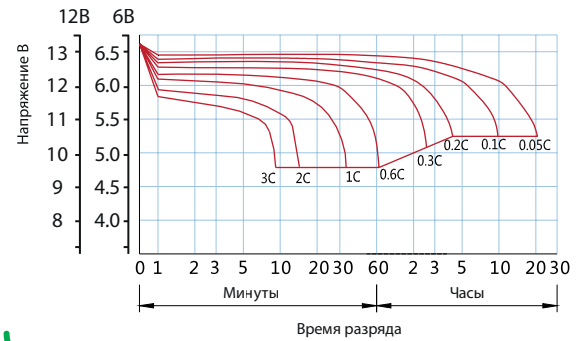


## Параметры заряда

Циклический режим - 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
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	6.12	4.78	2.45	1.72	1.46	1.17	0.857	0.649	0.419	0.278	0.226	0.120
<b>9.9V</b>	5.83	4.56	2.33	1.67	1.42	1.14	0.836	0.633	0.409	0.272	0.223	0.119
<b>10.2V</b>	5.55	4.34	2.22	1.61	1.39	1.11	0.816	0.618	0.399	0.267	0.221	0.118
<b>10.5V</b>	5.49	4.30	2.19	1.59	1.38	1.08	0.785	0.596	0.387	0.263	0.220	0.115
<b>10.8V</b>	5.44	4.26	2.18	1.57	1.35	1.05	0.753	0.573	0.379	0.261	0.218	0.113
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	73.9	59.5	33.7	23.9	17.8	13.7	10.3	7.33	4.83	3.37	2.53	1.45
<b>9.9V</b>	70.4	56.7	32.1	23.1	17.3	13.3	10.0	7.15	4.72	3.30	2.51	1.43
<b>10.2V</b>	67.0	54.0	30.6	22.3	16.9	13.0	9.78	6.98	4.60	3.24	2.48	1.42
<b>10.5V</b>	65.0	53.0	29.9	21.8	16.7	12.8	9.64	6.82	4.55	3.21	2.45	1.39
<b>10.8V</b>	62.0	51.0	29.1	21.2	16.4	12.6	9.50	6.71	4.49	3.18	2.41	1.37



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.