

## 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.

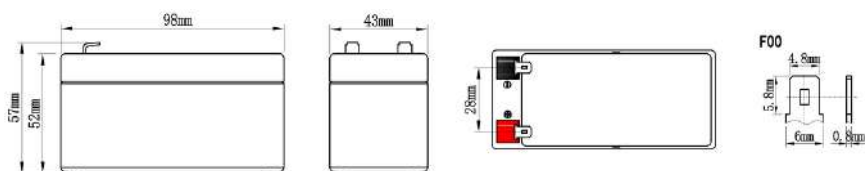


### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	1.3Ач
-20 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 1.32Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 1.115Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 1.053Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 0.789Ач
Срок службы в циклах при 25°С:	
100% D.O.D.....	350 циклов
50% D.O.D.....	600 циклов
30% D.O.D.....	1300 циклов
Максимальный ток заряда (25°С.....	0.39А
Максимальный ток разряда (25°С).....	13А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°С).....	≈89mΩ
Вес (±3%) .....	0.54кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
98±2мм	43±1мм	52±2мм	57±2мм	F00



### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	от°С -20 до 60°С
Заряд.....	от°С -10 до 60°С
Хранение.....	от°С -20 до 60°С

#### Зависимость ёмкости от температуры

40°С(104°Ф) .....	103%
25°С(77°Ф) .....	100%
0°С(32°Ф).....	86%

## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАТЕНТОВАННЫЙ  
PВ-СА-SN-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ

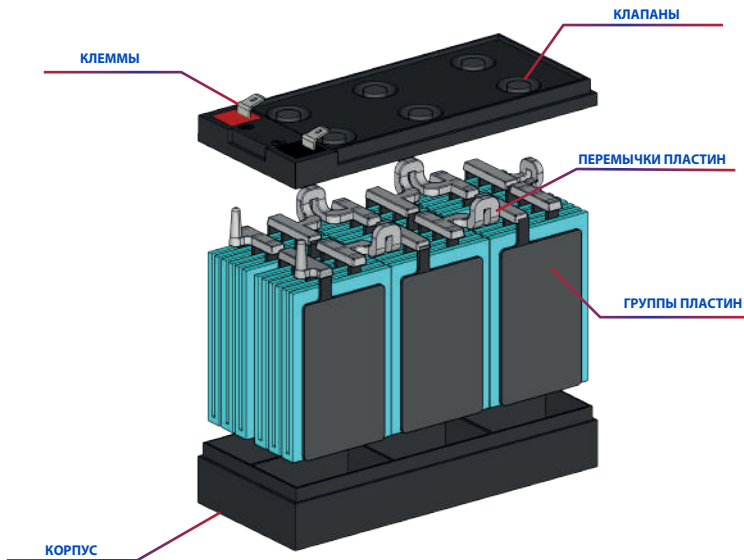


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ



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

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

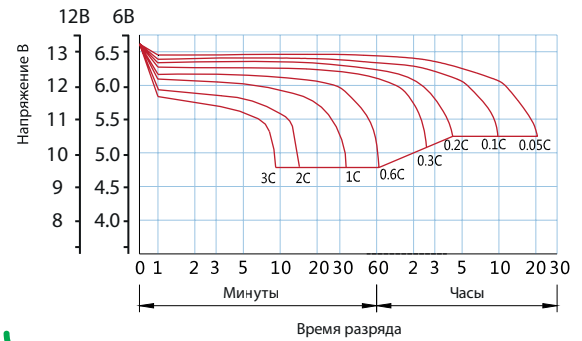
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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	10	20	
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	3.50	2.74	1.40	0.990	0.789	0.640	0.491	0.369	0.237	0.126	0.069	
<b>9.9V</b>	3.34	2.61	1.33	0.956	0.770	0.624	0.479	0.360	0.232	0.125	0.069	
<b>10.2V</b>	3.18	2.49	1.27	0.924	0.751	0.609	0.467	0.351	0.226	0.124	0.068	
<b>10.5V</b>	3.15	2.47	1.26	0.914	0.751	0.602	0.452	0.342	0.223	0.123	0.067	
<b>10.8V</b>	3.12	2.44	1.25	0.904	0.741	0.589	0.437	0.332	0.219	0.122	0.066	
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	42.3	34.2	19.3	13.7	10.2	7.84	5.90	4.20	2.77	1.53	0.826	
<b>9.9V</b>	40.3	32.6	18.4	13.2	10.0	7.65	5.76	4.10	2.71	1.52	0.818	
<b>10.2V</b>	38.4	31.1	17.5	12.8	9.73	7.46	5.62	4.00	2.64	1.50	0.810	
<b>10.5V</b>	37.1	30.1	17.2	12.5	9.58	7.35	5.53	3.92	2.61	1.48	0.799	
<b>10.8V</b>	35.7	29.2	16.7	12.2	9.41	7.24	5.45	3.85	2.58	1.46	0.788	



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.