

## 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.

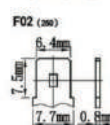
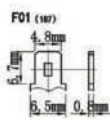
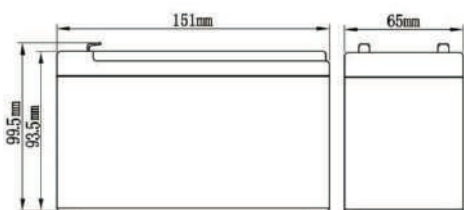


### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	9Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В) - 8.36Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В) - 7.55Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В) - 7.26Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В) - 5.67Ач
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).....	2.7А
Максимальный ток разряда (25°C).....	90А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈18.2мΩ
Вес (±3%) .....	2.55кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
151±3мм	65±2мм	93.5±3мм	99.5±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  
PВ-СА-SN-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



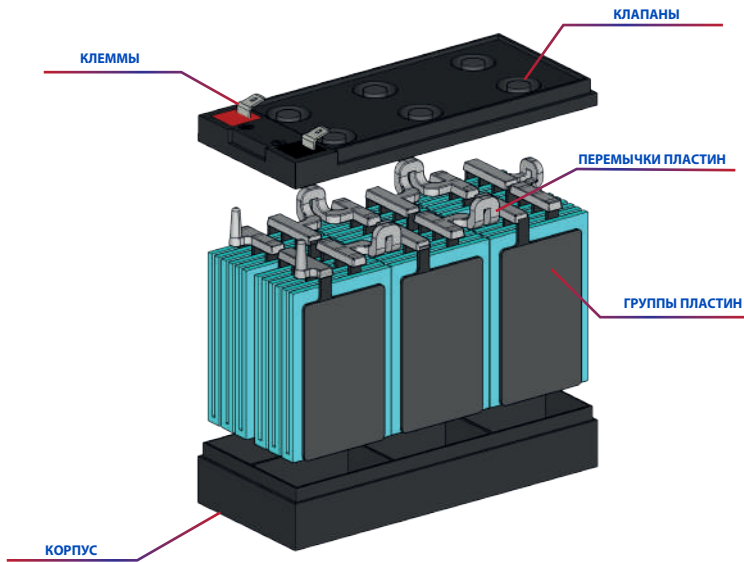
6+ ЛЕТ

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

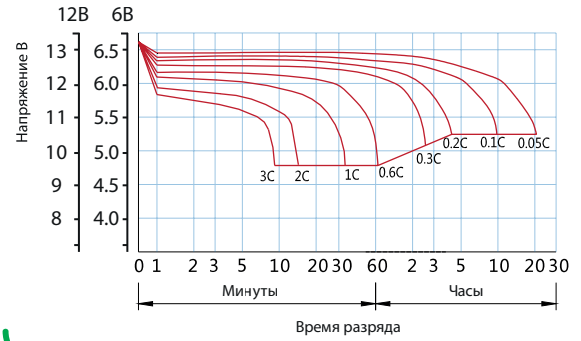


## Параметры заряда

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°С)</b>												
<b>9.6V</b>	23.9	18.7	9.61	6.74	5.67	4.53	3.37	2.54	1.63	1.08	0.870	0.459
<b>9.9V</b>	22.8	17.9	9.16	6.51	5.54	4.42	3.29	2.48	1.59	1.06	0.862	0.455
<b>10.2V</b>	21.7	17.0	8.72	6.29	5.40	4.31	3.21	2.42	1.55	1.04	0.853	0.450
<b>10.5V</b>	21.5	16.8	8.59	6.22	5.37	4.23	3.08	2.34	1.51	1.03	0.844	0.455
<b>10.8V</b>	21.3	16.7	8.51	6.15	5.32	4.14	2.96	2.25	1.49	1.02	0.836	0.450
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°С)</b>												
<b>9.6V</b>	288	233	132	93.2	69.5	53.3	40.1	28.6	18.9	13.2	10.4	5.62
<b>9.9V</b>	274	222	125	90.0	67.8	52.0	39.1	27.9	18.4	12.9	10.3	5.57
<b>10.2V</b>	261	211	119	87.0	66.2	50.8	38.2	27.3	18.0	12.7	10.2	5.51
<b>10.5V</b>	252	205	117	85.0	65.1	50.0	37.6	26.6	17.8	12.6	10.1	5.43
<b>10.8V</b>	243	198	114	82.8	64.0	49.3	37.1	26.2	17.6	12.4	9.91	5.36



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.