

## 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.

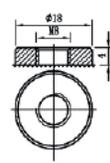
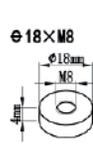
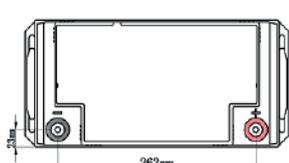
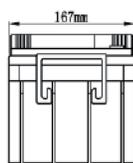
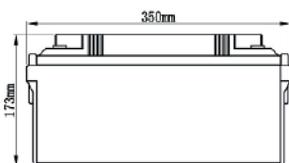


### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	65Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 65.7Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 56.0Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 49.5Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 41.4Ач
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.....	19.5А
Максимальный ток разряда (25°C).....	650А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈7.3мΩ
Вес (±3%) .....	20.6 кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
350±3мм	167±2мм	173±3мм	173±3мм	T11(Болт M8)



### 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

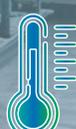


ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



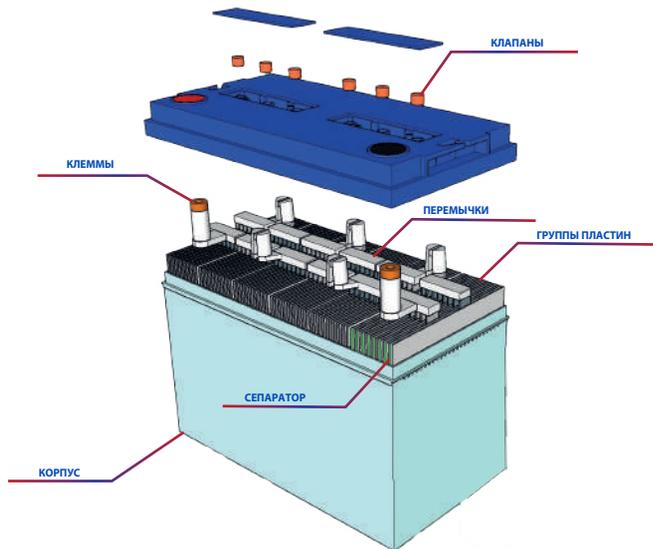
12+ ЛЕТ

ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 12+ ЛЕТ



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

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

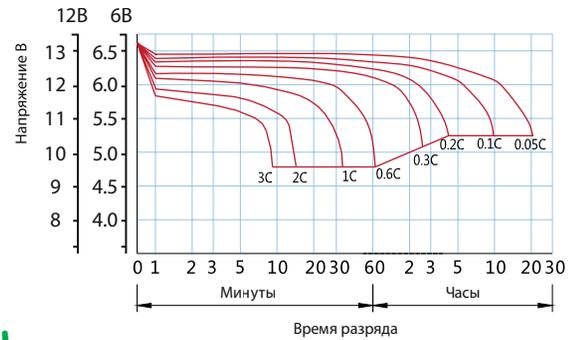
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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>	160	126	71	61	41.4	32.8	27.8	17.1	11.9	8.14	6.84	3.56
<b>9.9V</b>	153	120	68	60	40.7	32.2	27.1	16.8	11.6	8.01	6.77	3.51
<b>10.2V</b>	145	114	65	58	39.4	31.5	26.4	16.5	11.3	7.88	6.70	3.48
<b>10.5V</b>	138	109	61	56	38.8	30.9	25.8	16.2	11.2	7.69	6.64	3.44
<b>10.8V</b>	131	104	59	54	38.1	30.2	25.1	15.8	10.8	7.55	6.57	3.41
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	1782	1477	914	640	532	389	291	217	139	106	82.0	44.0
<b>9.9V</b>	1697	1406	870	618	520	379	284	211	136	104	81.1	43.6
<b>10.2V</b>	1616	1339	828	598	507	370	277	206	133	102	80.4	43.2
<b>10.5V</b>	1539	1276	789	578	494	361	270	201	130	100	79.6	42.7
<b>10.8V</b>	1466	1215	751	559	483	351	264	196	126	98	78.8	42.3



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.