

## 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.

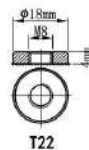
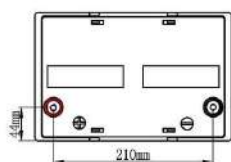
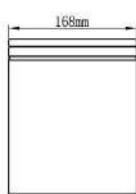
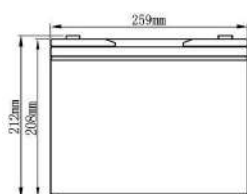


### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	80Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) -	80.8Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) -	68.5Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) -	60.6Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) -	48.5Ач
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).....	24А
Максимальный ток разряда (25°C).....	800А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈5.8mΩ
Вес (±3%) .....	23.6кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
259±3мм	168±2мм	208±3мм	212±3мм	T22(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  
Pb-Ca-Sn-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ

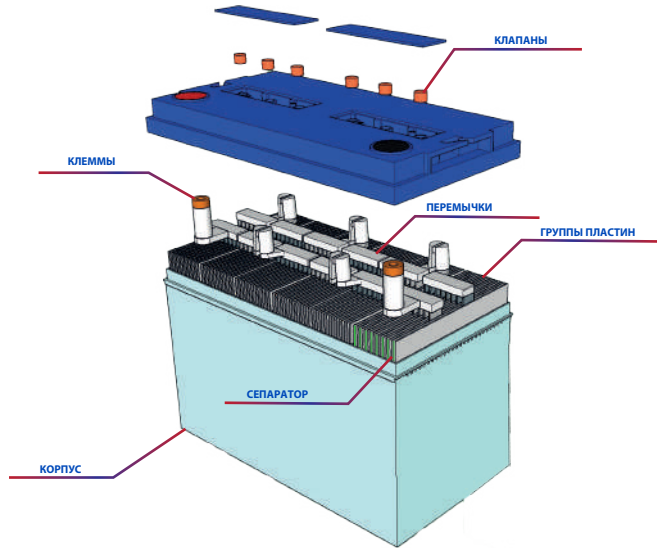


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 12+ ЛЕТ



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

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

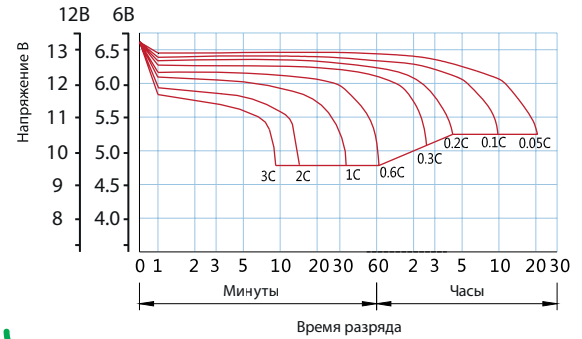
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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>	198	157	86	76	48.5	40.8	34.4	21.0	14.6	10.1	8.45	4.41
<b>9.9V</b>	190	148	83	75	47.8	40.0	33.6	20.7	14.3	10	8.37	4.36
<b>10.2V</b>	181	142	78	71	47.1	39.1	32.8	20.2	14.2	9.80	8.33	4.33
<b>10.5V</b>	172	134	75	68	46.2	38.4	32.0	19.9	13.7	9.60	8.23	4.24
<b>10.8V</b>	163	129	74	67	45.8	37.5	31.3	19.4	13.2	9.39	8.08	4.20
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	2193	1818	1124	788	656	478	357	267	172	130	101	54.3
<b>9.9V</b>	2090	1730	1071	762	640	466	349	259	169	128	100	53.9
<b>10.2V</b>	1988	1648	1020	736	623	454	340	254	163	126	99	53.2
<b>10.5V</b>	1894	1570	971	710	608	444	333	246	160	123	98	52.7
<b>10.8V</b>	1805	1494	926	687	594	433	324	241	156	121	97	52.3



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.