

## 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.

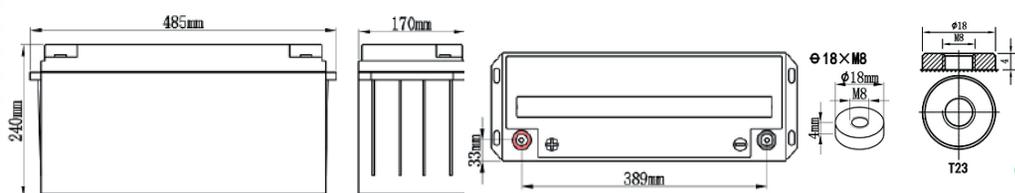


### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	150Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 150Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 127.5Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 112.5Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 94Ач
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.....	45А
Максимальный ток разряда (25°C).....	1500А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈3.4мΩ
Вес (±3%) .....	43. кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
485±3мм	170±2мм	240±3мм	240±3мм	T23(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

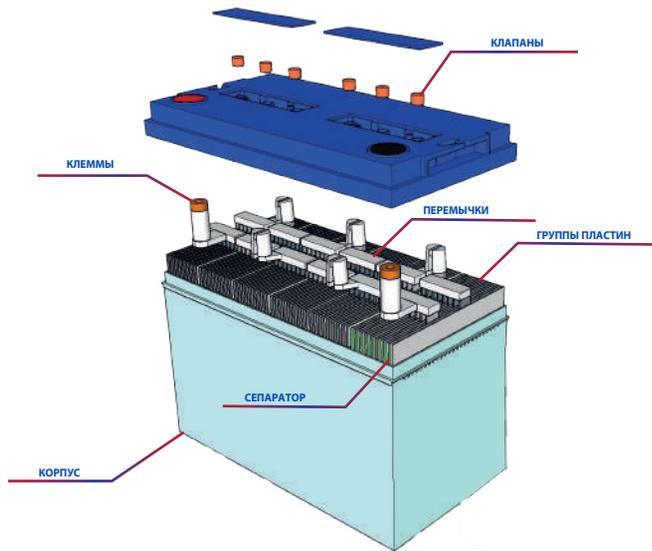


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

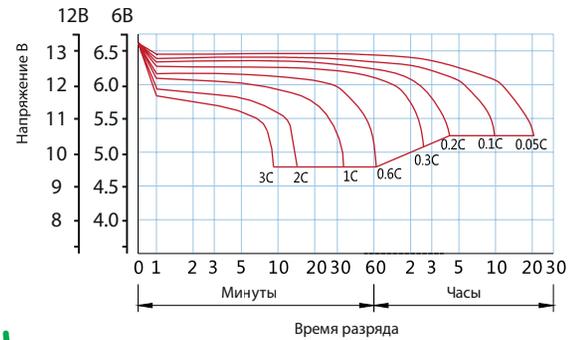
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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>	361	285	160	138	94	74	63	39.6	27.3	18.5	15.6	8.06
<b>9.9V</b>	344	271	152	133	92	72	61	38.6	26.7	18.1	15.4	8.01
<b>10.2V</b>	328	258	146	129	90	71	60	37.5	26.1	17.7	15.3	7.95
<b>10.5V</b>	312	247	139	124	87	69	58	36.7	25.5	17.4	15.1	7.90
<b>10.8V</b>	297	235	132	120	85	67	57	35.8	24.9	17.0	15.0	7.85
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	3711	3249	1985	1391	1159	844	631	472	303	231	178	96
<b>9.9V</b>	3534	3090	1891	1345	1130	822	618	460	296	226	177	95
<b>10.2V</b>	3366	2946	1802	1299	1102	804	601	448	290	221	175	94
<b>10.5V</b>	3206	2807	1715	1255	1076	784	588	438	281	216	173	93
<b>10.8V</b>	3053	2672	1633	1212	1049	764	572	427	274	214	171	92



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.