

## ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

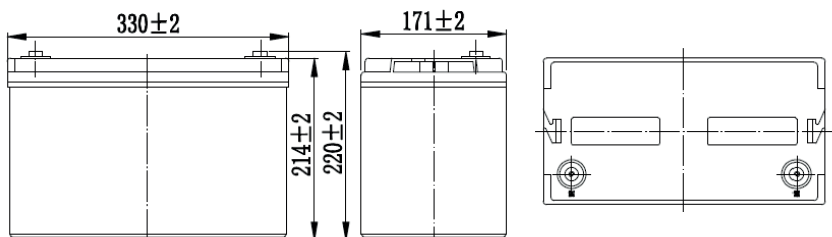
Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии **General Purpose** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе). Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированные, необслуживаемые. Применение патентованного сплава Pb-Ca-Sn-Al 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.....	100Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 100Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 88.0Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 78.0Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 61.8Ач
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.....	30А
Максимальный ток разряда (25°C).....	1000А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈4.5mΩ
Вес (±3%) .....	29.3кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
330±3мм	171±2мм	214±3мм	220±3мм	Болт М6



### 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) .....	102%
25°C(77°F) .....	100%
0°C(32°F).....	85%

## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАТЕНТОВАННЫЙ  
PВ-СА-SN-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ

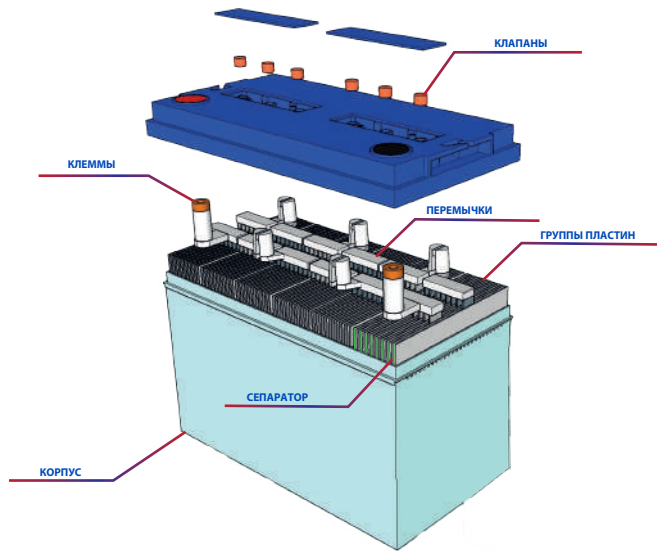


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

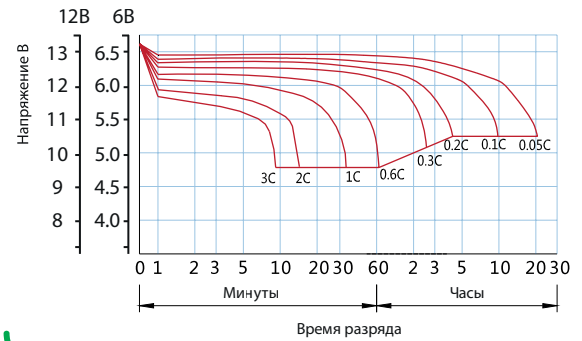
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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	1	2	3	4	5	8	10	20	
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	218	168	101	61.8	36.5	26.3	21.0	18.0	12.3	10.2	5.40	
<b>9.9V</b>	211	164	98.5	60.9	36.3	26.2	20.9	17.8	12.3	10.2	5.38	
<b>10.2V</b>	203	158	95.5	59.3	36.0	26.0	20.7	17.7	12.2	10.1	5.37	
<b>10.5V</b>	194	153	93.2	57.5	35.5	25.8	20.6	17.6	12.1	10.1	5.34	
<b>10.8V</b>	183	144	89.7	55.6	34.6	25.0	20.0	17.1	11.7	10.0	5.30	
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	2354	1845	1128	705	423	309	247	212	147	122	64.7	
<b>9.9V</b>	2284	1800	1105	694	421	308	246	211	146	121	64.6	
<b>10.2V</b>	2190	1734	1071	676	417	306	244	209	145	121	64.4	
<b>10.5V</b>	2095	1675	1045	655	411	303	242	208	144	120	64.0	
<b>10.8V</b>	1978	1586	1007	634	400	294	235	202	139	119	63.6	