

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.

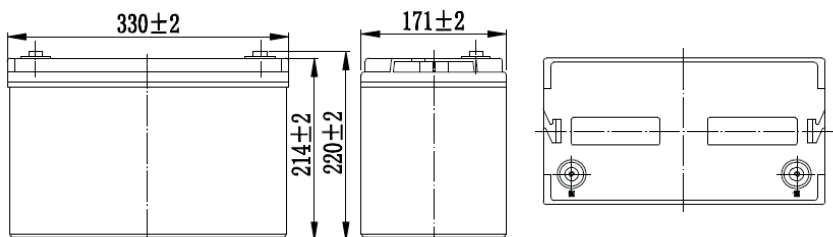


Технические характеристики

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%)	28.5кг

Размеры

Длина	Ширина	Высота	Полная высота	Клеммы
330±3мм	171±2мм	214±3мм	220±3мм	Болт М8



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
Pb-Ca-Sn-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ

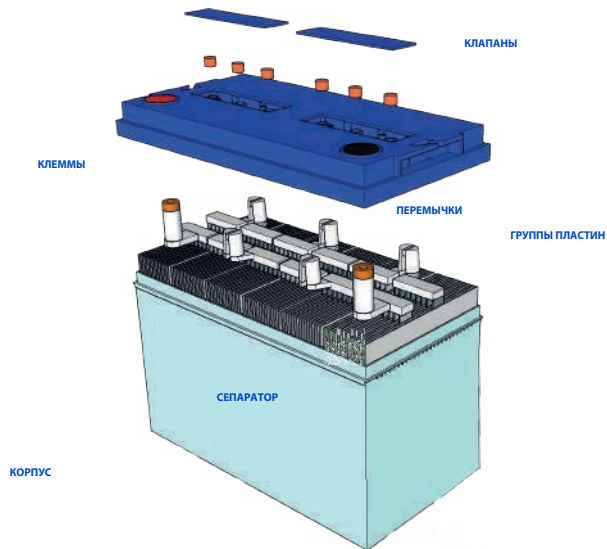


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

КОНСТРУКЦИЯ АКБ



Параметры заряда

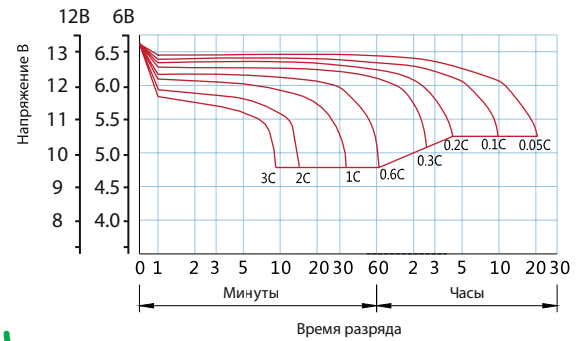
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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

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.