



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE  
GPL 12-33S

## 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.

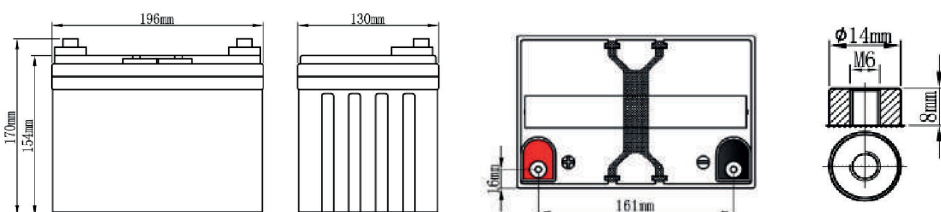


### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	33Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 33Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 28.05Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 26.43Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 20.9Ач
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.....	9.9А
Максимальный ток разряда (25°C).....	330А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈8.6mΩ
Вес (±3%) .....	10кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
196±3мм	130±2мм	154±3мм	170±3мм	T66(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) .....	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



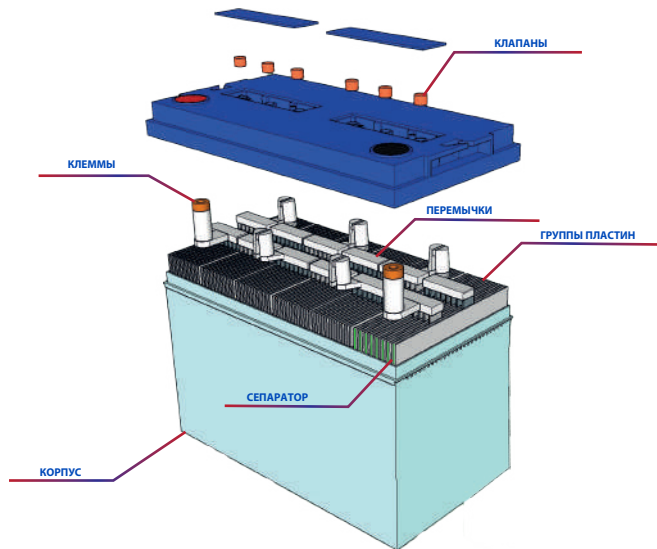
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 12+ ЛЕТ



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

\*Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. Продукция совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

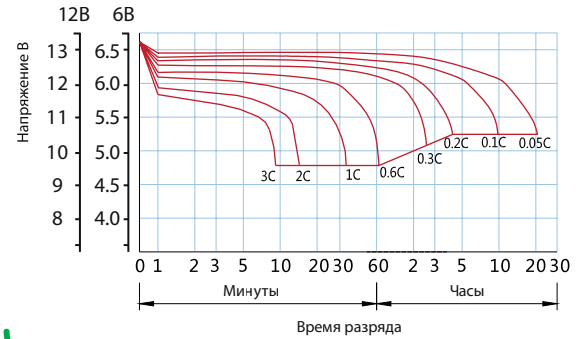
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.6V	88.2	69.1	35.3	24.9	20.9	16.5	12.2	9.26	5.98	3.96	3.42	1.77
9.9V	84.0	65.8	33.6	24.0	20.4	16.1	11.9	9.03	5.83	3.89	3.38	1.76
10.2V	80.0	62.7	32.0	23.2	19.9	15.8	11.6	8.81	5.69	3.81	3.35	1.74
10.5V	79.2	62.0	31.7	23.1	19.8	15.5	11.2	8.54	5.61	3.77	3.32	1.72
10.8V	78.3	61.4	31.5	23.0	19.7	15.3	10.8	8.26	5.47	3.73	3.30	1.69
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	992	803	454	321	239	184	138	99	65	45.4	36.0	19.4
9.9V	945	765	432	310	234	179	135	96	63	44.5	35.6	19.2
10.2V	900	728	412	300	228	175	132	94	62	43.6	35.3	19.0
10.5V	870	707	403	293	224	172	130	92	61	43.2	34.8	18.7
10.8V	838	684	391	285	220	170	128	90	60	42.8	34.2	18.5



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.