



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE  
GP 12-26S

## 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.

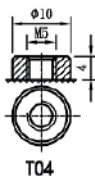
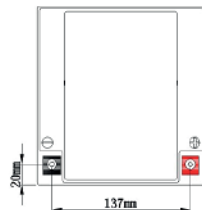
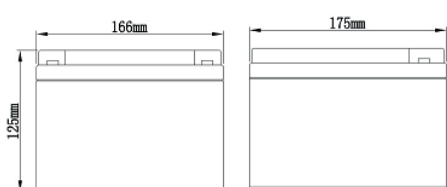


### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	27Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 25.2Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 22.4Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 21.36Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 16.8Ач
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).....	8.1А
Максимальный ток разряда (25°C).....	270А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈11.6мΩ
Вес (±3%) .....	7.73кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
166±3мм	175±2мм	125±3мм	125±3мм	T04(Болт M5)



### 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



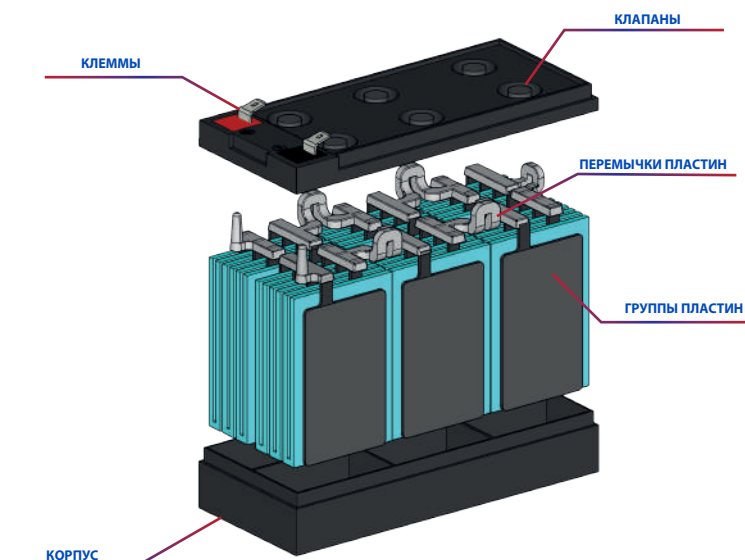
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ



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

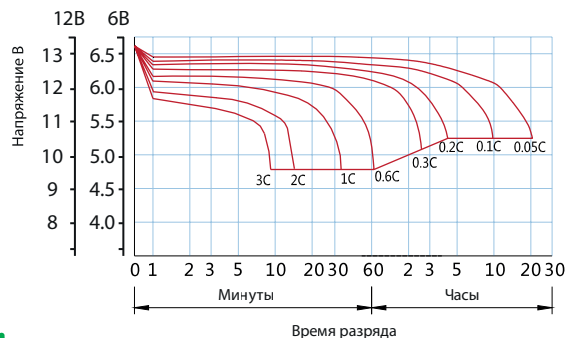


## Параметры заряда

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	70.5	55.2	28.2	19.9	16.8	13.3	9.91	7.48	4.79	3.17	2.63	1.41
9.9V	67.2	52.7	26.9	19.2	16.3	12.9	9.68	7.30	4.67	3.12	2.61	1.38
10.2V	64.0	50.1	25.7	18.6	16.0	12.7	9.44	7.12	4.56	3.05	2.59	1.37
10.5V	63.5	49.7	25.4	18.3	15.9	12.5	9.08	6.90	4.48	3.03	2.57	1.35
10.8V	62.8	49.2	25.1	18.0	15.8	12.3	8.72	6.66	4.39	2.99	2.52	1.33
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	804	653	369	260	194	149	113	80	52.8	36.9	29.2	15.8
9.9V	767	621	351	251	191	146	109	79	51.5	36.1	29.0	15.7
10.2V	729	591	334	243	185	141	107	77	50.3	35.5	28.7	15.4
10.5V	706	573	326	238	183	140	106	75	49.7	35.2	28.2	15.3
10.8V	679	555	318	232	179	138	103	73	49.0	34.8	27.7	15.0



ООО «ВЕКТОР БАТТЕРИ» - является поставщиком аккумуляторных батарей различного типа и назначения от ведущих мировых заводов под собственным брендом VEKTOR BATTERY. Компания предоставляет решения для любых задач, от резервного питания до сложных энергетических систем, гарантируя качество и долговечность продукции.