

## 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 ..... 28.2Ач

-10 часововой разряд ..... (10,8В/эл) - 26.7Ач  
 - 5 часововой разряд ..... (10,5В/эл) - 24.0Ач  
 - 3 часововой разряд ..... (10,2В/эл) - 22.5Ач  
 - 1 часововой разряд ..... (9,6В/эл) - 17.8Ач

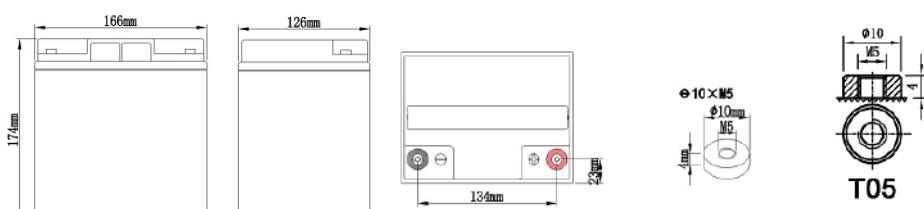
Срок службы в циклах при 25°C:

100% D.O.D ..... 350 циклов  
 50% D.O.D ..... 600 циклов  
 30% D.O.D ..... 1300 циклов

Максимальный ток заряда (25°C) ..... 8.46А  
 Максимальный ток разряда (25°C) ..... 282А (5сек)  
 Внутреннее сопротивление (25°C) ..... ≈14.5мΩ  
 Вес (±3%) ..... 8.1кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
166±3мм	126±2мм	174±3мм	174±3мм	T05(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



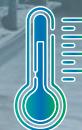
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАТЕНТОВАННЫЙ  
Pb-Ca-Sn-Al СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ\*

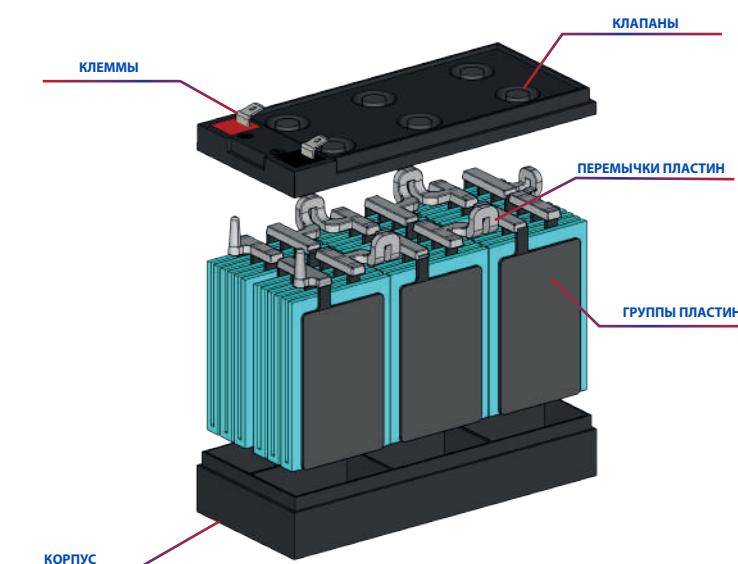


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗРЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛЯТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ



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

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ



### Параметры заряда

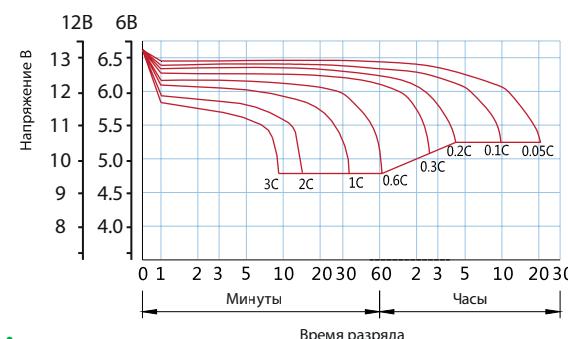
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ /эл/ °C

Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/эл/ °C

### Параметры разряда



### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### 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>	74.6	58.4	29.9	21.1	17.8	14.1	10.5	7.91	5.14	3.36	2.79	1.48
<b>9.9V</b>	70.7	55.6	28.5	20.3	17.3	13.8	10.2	7.71	5.01	3.29	2.75	1.46
<b>10.2V</b>	67.9	53.0	27.2	19.6	16.8	13.4	9.9	7.53	4.89	3.22	2.73	1.45
<b>10.5V</b>	66.9	52.6	26.9	19.4	16.7	13.2	9.6	7.29	4.81	3.20	2.72	1.42
<b>10.8V</b>	66.0	52.0	26.6	19.1	16.6	12.9	9.2	7.04	4.70	3.16	2.67	1.41
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	714	579	327	231	173	132	100	71	46.9	32.7	26.0	14.0
<b>9.9V</b>	679	551	311	223	168	129	97	69	45.4	32.0	25.6	13.9
<b>10.2V</b>	648	525	297	216	164	126	95	68	44.7	31.3	25.4	13.7
<b>10.5V</b>	626	510	290	211	162	124	93	66	44.1	31.2	25.1	13.5
<b>10.8V</b>	603	493	282	206	159	122	92	65	43.3	30.8	24.6	13.3



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.