



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GP 12-28SH

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.

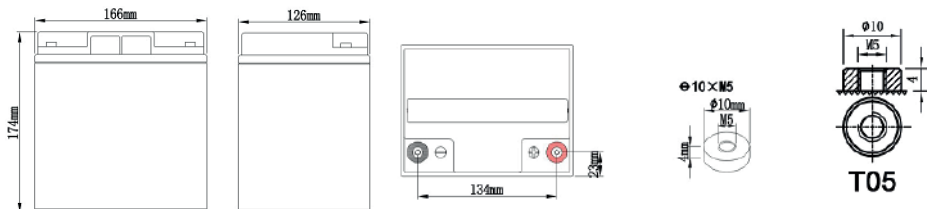


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	28.2Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 26.7Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 24.0Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 22.5Ач
- 1 часовой 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).....	≈14.5mΩ
Вес (±3%)	8.1 кг



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



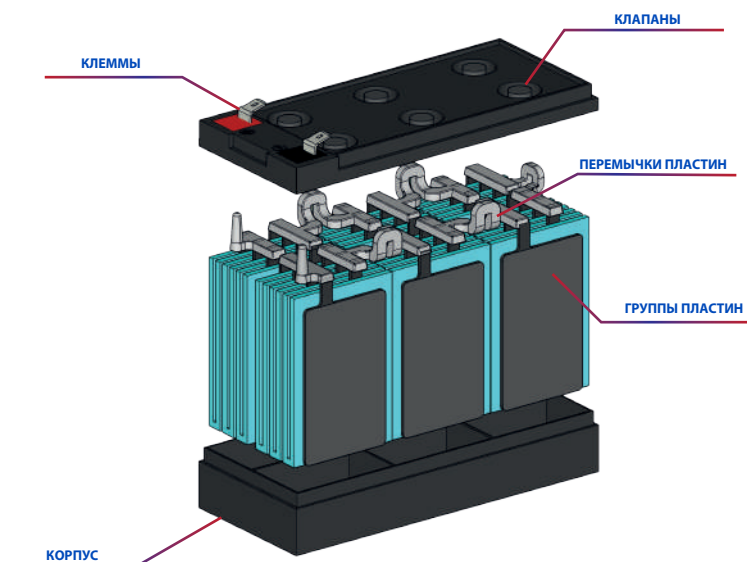
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ



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

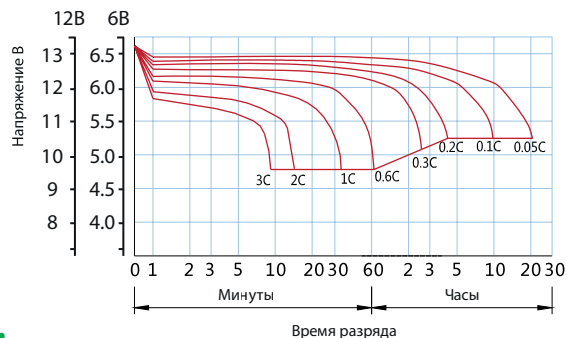
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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