



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GPL 12-90S

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.

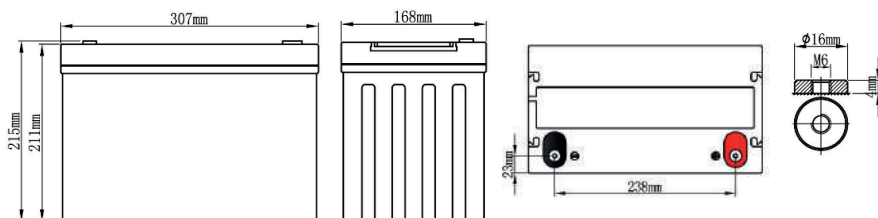


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	90Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 90.9Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 75Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 68.1Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 58Ач
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.....	27А
Максимальный ток разряда (25°C).....	900А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈5.8мΩ
Вес (±3%)	26.5кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
307±3мм	168±2мм	211±3мм	215±3мм	T25(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



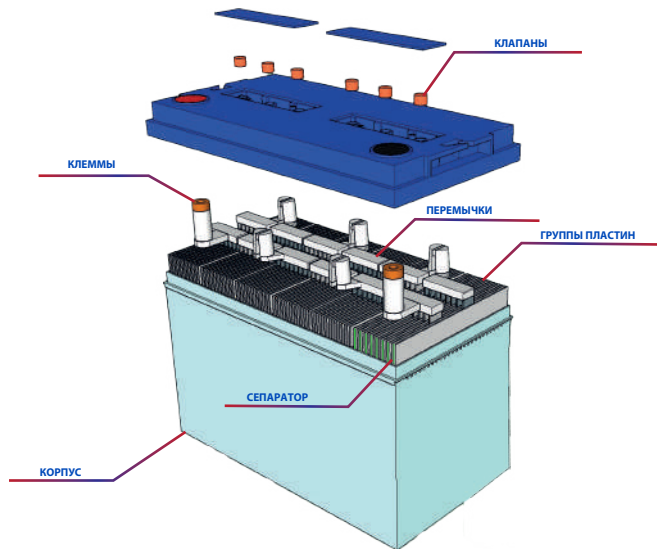
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 12+ ЛЕТ



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

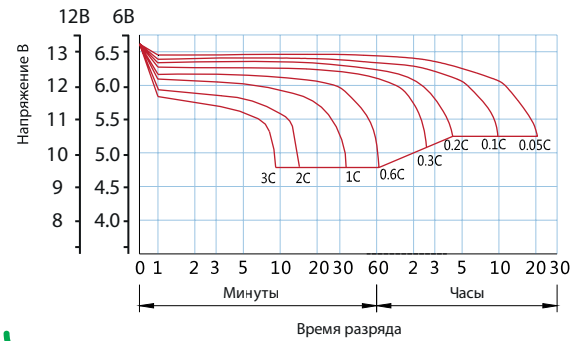
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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	221	175	98	85	58	45.5	38.5	23.6	16.5	11.31	9.46	4.92
9.9V	211	167	94	82	57	44.5	37.5	23.2	16.1	11.11	9.36	4.87
10.2V	201	159	89	79	55	43.6	36.6	22.7	15.8	10.91	9.27	4.82
10.5V	191	150	85	77	54	42.7	35.8	22.3	15.5	10.61	9.18	4.78
10.8V	182	143	81	74	53	41.8	34.8	21.8	15.0	10.50	9.09	4.73
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	2467	2044	1266	887	737	538	403	300	194	146	113	61.0
9.9V	2350	1947	1205	856	720	524	393	293	189	143	112	60.5
10.2V	2238	1854	1147	828	702	512	383	286	185	141	111	59.8
10.5V	2132	1766	1093	800	685	499	374	278	180	138	110	59.2
10.8V	2030	1682	1041	773	669	487	365	272	176	135	109	58.7



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.