



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GPL 12-75SV

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.

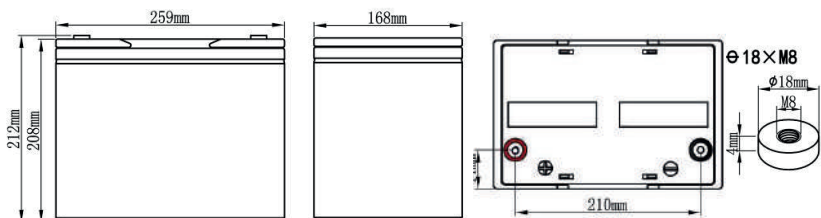


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	75Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 75Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 64.5Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 57Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 47.7Ач
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.....	22.5А
Максимальный ток разряда (25°C).....	750А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈6.4мΩ
Вес (±3%)	22.5кг
Материал корпуса.....	ABS, Огнеупорность корпуса класса UL94-V0



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
259±3мм	168±2мм	208±3мм	212±3мм	T22(Болт M8)



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



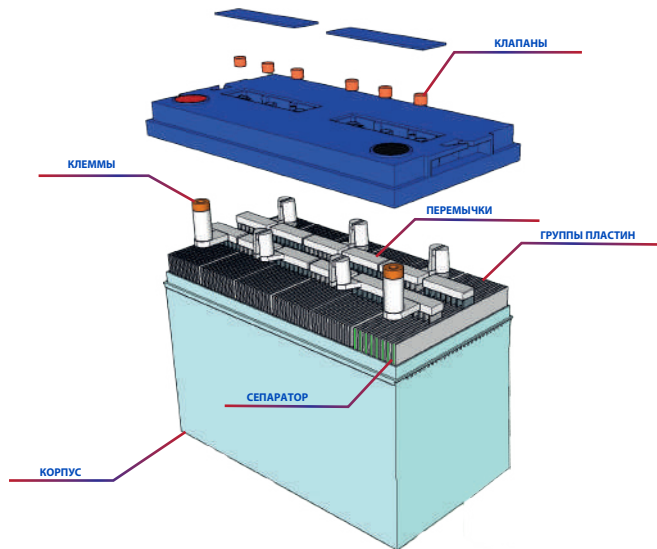
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 12+ ЛЕТ



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

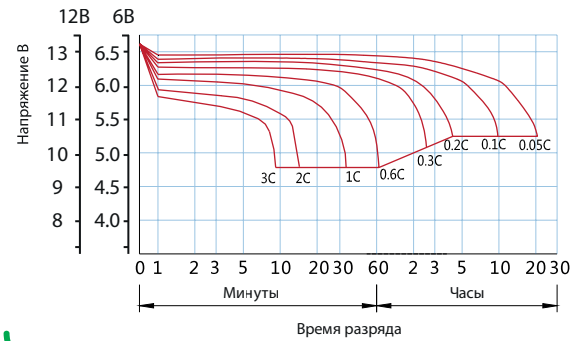
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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	184	145	83	71	47.7	37.9	32.0	19.7	13.7	9.40	7.89	4.10
9.9V	176	138	78	69	46.9	37.1	31.2	19.4	13.4	9.25	7.80	4.06
10.2V	168	132	75	66	45.4	36.3	30.4	19.0	13.1	9.09	7.73	4.02
10.5V	159	125	71	64	44.7	35.6	29.8	18.6	12.9	8.86	7.65	3.99
10.8V	151	120	68	62	43.9	34.8	29.0	18.2	12.5	8.71	7.50	3.94
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	2042	1692	1047	734	615	448	335	250	161	122	94.6	50.9
9.9V	1945	1611	997	709	600	437	327	243	158	120	93.6	50.5
10.2V	1851	1534	949	685	584	426	319	238	153	118	92.8	49.9
10.5V	1764	1462	904	661	570	416	312	231	150	115	91.7	49.4
10.8V	1680	1391	862	639	557	406	304	226	146	113	90.9	49.0



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.