



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GPL 12-45S

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.



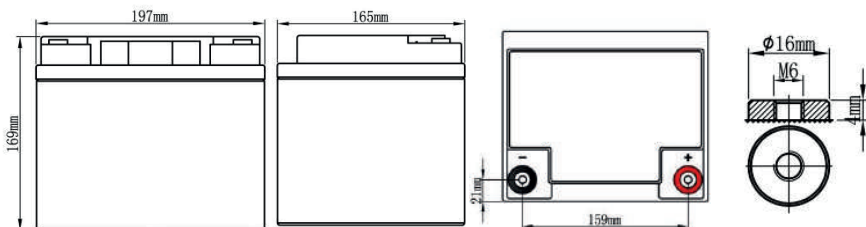
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	45Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В) - 45,0Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В) - 38,2Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В) - 33,9Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В) - 28,1Ач
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).....	13,5А
Максимальный ток разряда (25°C).....	450А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈ 8мΩ
Вес (±3%)	13,5кг



Размеры

Длина	Ширина	Высота	Полная высота	Клеммы
197±3мм	165±2мм	169±3мм	169±3мм	T68(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



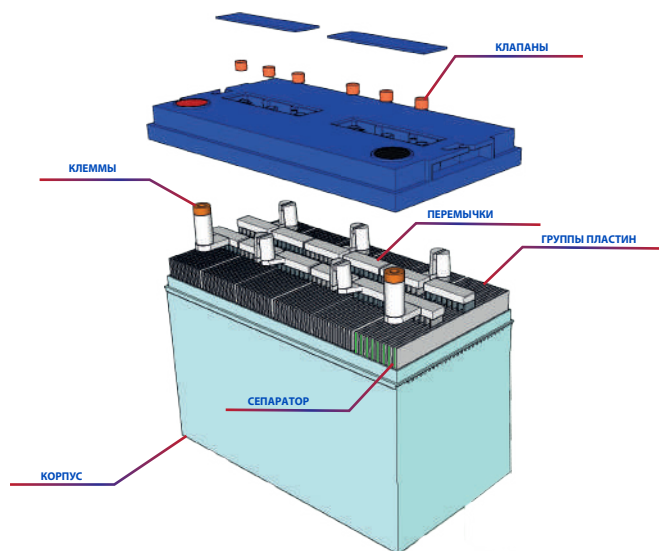
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 12+ ЛЕТ



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

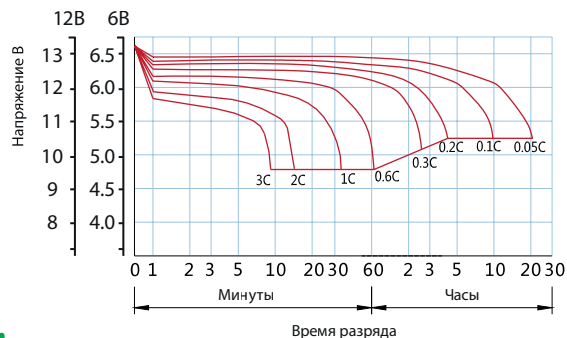
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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	107	84.8	47.4	40.9	28.1	22.5	19.1	11.7	8.14	5.58	4.69	2.44
9.9V	102	81.4	45.3	39.5	27.8	22.0	18.6	11.5	7.97	5.50	4.63	2.41
10.2V	97.4	76.8	43.1	38.3	26.8	21.6	18.2	11.3	7.78	5.40	4.59	2.38
10.5V	92.8	73.3	40.9	36.9	26.4	21.2	17.6	11.1	7.65	5.26	4.55	2.37
10.8V	88.2	69.9	39.1	35.6	25.9	20.7	17.2	10.8	7.42	5.17	4.50	2.34
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	1292	1072	663	465	393	288	216	160	104	79	61.0	32.7
9.9V	1231	1020	631	450	385	281	211	156	102	78	60.3	32.4
10.2V	1173	971	602	433	374	274	206	153	99	76	59.6	32.1
10.5V	1116	925	573	418	365	267	200	149	96	75	59.2	31.6
10.8V	1064	881	545	405	357	261	195	146	94	74	58.5	31.3



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.