



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GPL 12-230S

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.

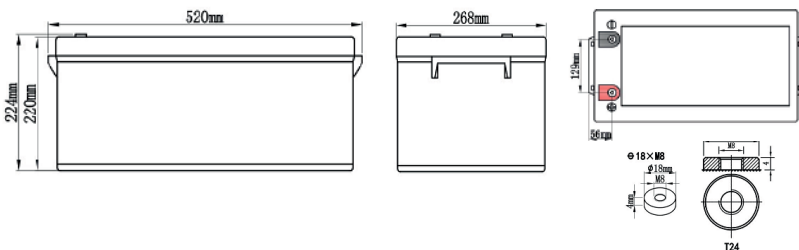


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	240Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 240Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 204,5Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 183Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 148Ач
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.....	72А
Максимальный ток разряда (25°C).....	2400А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈3.1мΩ
Вес (±3%)	70.5кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
520±3мм	268±2мм	220±3мм	224±3мм	T24(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



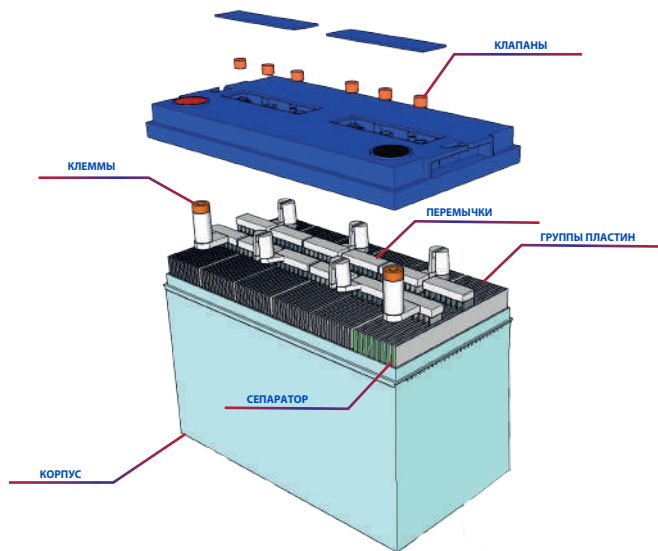
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 12+ ЛЕТ



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

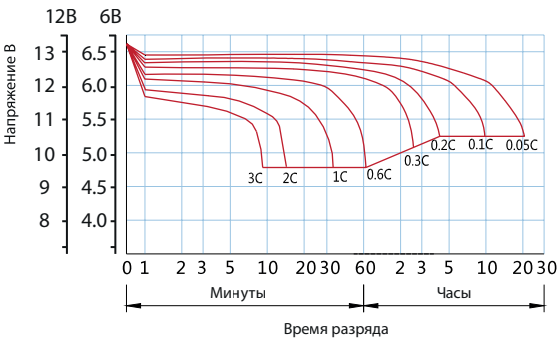


Параметры заряда

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	571	452	254	219	148	118	98	63	43.4	29.8	24.9	12.9
9.9V	545	431	242	212	145	115	97	62	42.5	29.4	24.7	12.8
10.2V	518	410	230	204	141	113	94	61	41.6	28.7	24.5	12.7
10.5V	494	389	219	198	137	109	92	60	40.9	28.1	24.2	12.6
10.8V	470	371	209	190	133	107	90	59	39.7	27.6	24.0	12.5
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	5357	4674	3102	2173	1808	1319	986	735	476	359	279	150
9.9V	5103	4440	2954	2101	1765	1286	963	719	463	352	276	149
10.2V	4859	4240	2813	2030	1721	1256	939	701	451	346	273	146
10.5V	4627	4037	2680	1962	1680	1225	917	684	441	339	270	145
10.8V	4407	3845	2552	1895	1638	1193	894	666	430	332	267	144



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.