



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GPL 12-200S

ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

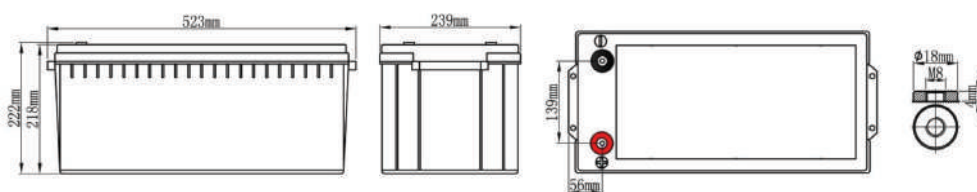
Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии **General Purpose** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе). Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированные, необслуживаемые. Применение патентованного сплава Pb-Ca-Sn-Al 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.....	205Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 205Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 174.5Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 153.9Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 127Ач
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.....	61.5А
Максимальный ток разряда (25°C).....	2050А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈3.2мΩ
Вес (±3%)	59.5 кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
523±3мм	239±2мм	218±3мм	222±3мм	T41(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



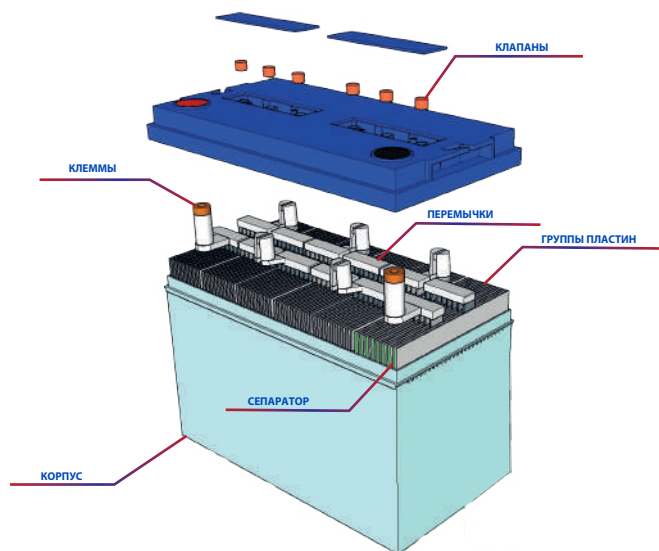
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 12+ ЛЕТ



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

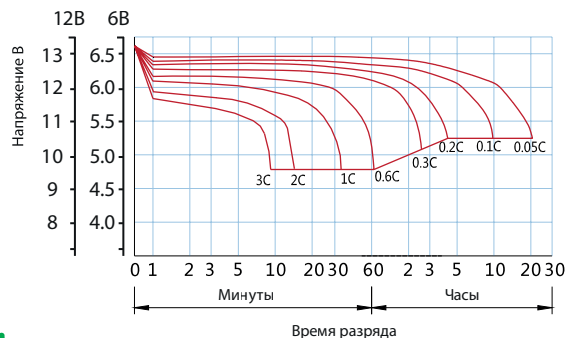
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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	488	386	217	187	127	100.5	85.4	53.8	37.1	24.9	21.3	11.2
9.9V	465	368	207	181	124	98.5	83.4	52.3	36.2	24.5	21.1	11.1
10.2V	443	350	197	175	122	96.5	81.4	51.3	35.3	24.0	20.9	11.0
10.5V	422	333	188	169	119	93.5	79.4	49.7	34.9	23.5	20.7	10.9
10.8V	402	318	179	163	116	91.5	77.4	48.7	33.6	23.1	20.5	10.8
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	4831	4215	2664	1867	1553	1134	847	631	408	309	239	128
9.9V	4601	4014	2536	1803	1516	1104	827	617	398	303	237	127
10.2V	4382	3823	2416	1744	1478	1077	806	601	388	296	234	125
10.5V	4173	3640	2301	1684	1441	1051	786	586	378	291	232	124
10.8V	3974	3467	2191	1626	1406	1026	767	572	368	285	230	123



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.