



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GP 6 - 220S

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.

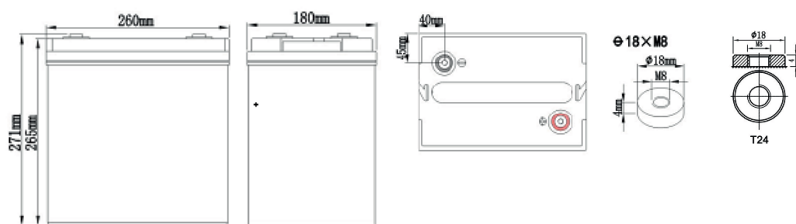


Технические характеристики

Номинальное напряжение	6 В
Число элементов.....	3
Номинальная ёмкость.....	220Ач
-20 часовой разряд.....	(10,8В) - 232Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В) - 185Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В) - 162Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В) - 136Ач
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).....	66А
Максимальный ток разряда (25°C).....	2200А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈ 1.65 mΩ
Вес (±3%)	31.5 кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
260±3мм	180±2мм	265±3мм	271±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



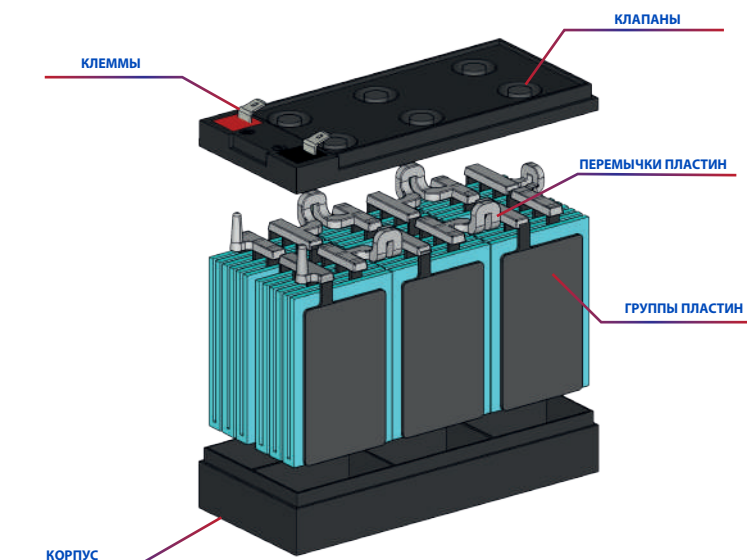
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ



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

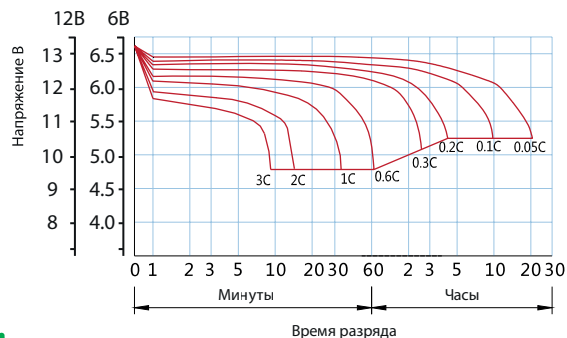
Циклический режим - 7.05 - 7.20 В

Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения - 15 мВ / °С

Буферный режим - 6.8 - 6.9 В

Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения - 9 мВ / °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)												
4.80V	515	406	230	199	136	107	92	58	39.7	26.8	22.9	12.0
4.95V	490	388	219	194	133	106	90	55	38.7	26.4	22.8	11.9
5.10V	468	370	208	186	131	103	87	54	37.8	25.7	22.4	11.8
5.25V	444	350	198	180	128	100	86	53	37.0	25.2	22.3	11.7
5.40V	424	334	188	174	124	99	83	52	35.9	24.8	22.0	11.6
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
4.80V	2544	2220	1442	1049	871	636	475	354	229	174	136	72.9
4.95V	2423	2114	1373	1013	851	620	464	345	226	171	134	72.4
5.10V	2308	2012	1308	980	832	606	453	337	219	167	133	71.4
5.25V	2197	1916	1273	946	811	591	441	330	212	164	132	70.7
5.40V	2094	1785	1213	914	790	576	431	321	207	161	130	70.2



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.