



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GPL 12-80S

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.

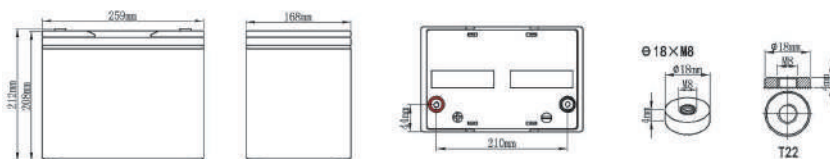


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	80Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 80 Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 68.5 Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 60.6 Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 48.5 Ач
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.....	24А
Максимальный ток разряда (25°C).....	800А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈5.8mΩ
Вес (±3%)	23.6Z кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
259±3мм	168±2мм	208±3мм	212±3мм	T73(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



ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



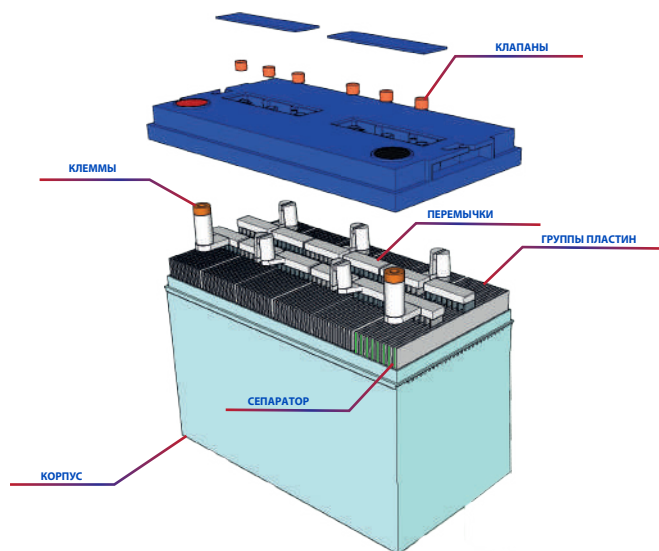
ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



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

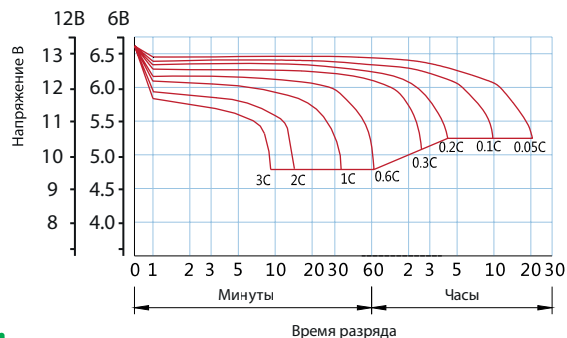
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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	198	157	86	76	48.5	40.8	34.4	21.0	14.6	10.10	8.45	4.41
9.9V	190	148	83	75	47.8	40.0	33.6	20.7	14.3	10.00	8.37	4.36
10.2V	181	142	78	71	47.1	39.1	32.8	20.2	14.2	9.80	8.33	4.33
10.5V	172	134	75	68	46.2	38.4	32.0	19.9	13.7	9.60	8.23	4.24
10.8V	163	129	74	67	45.8	37.5	31.3	19.4	13.2	9.39	8.08	4.20
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	2193	1818	1124	788	656	478	357	267	172	130	101	54.3
9.9V	2090	1730	1071	762	640	466	349	259	169	128	100	53.9
10.2V	1988	1648	1020	736	623	454	340	254	163	126	99	53.2
10.5V	1894	1570	971	710	608	444	333	246	160	123	98	52.7
10.8V	1805	1494	926	687	594	433	324	241	156	121	97	52.3



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.