



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GP 12 - 12S

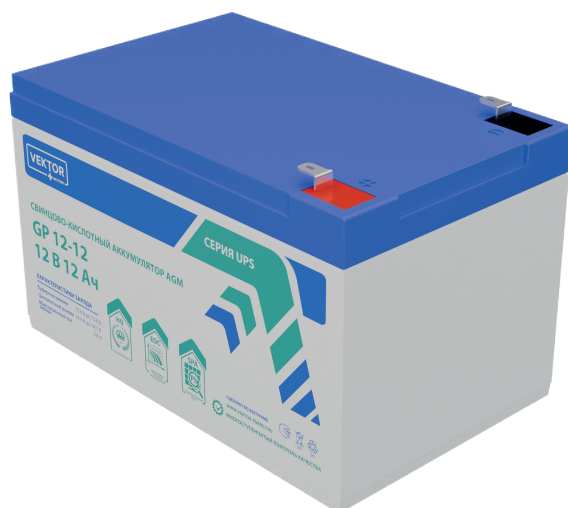
ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

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.

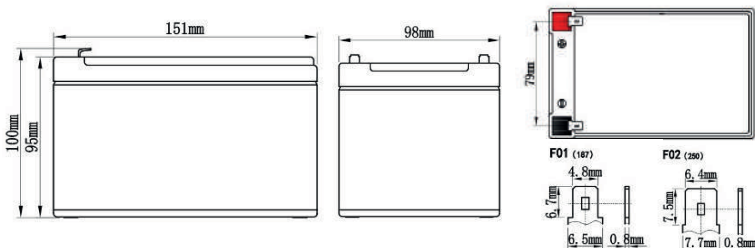


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	12Ач
-20 часовой разряд.....	(10,8В) - 12Ач
-5 часовой разряд.....	(10,5В) - 10,2Ач
-3 часовой разряд.....	(10,2В) - 9,66Ач
-1 часовой разряд.....	(9,6В) - 7,56Ач
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).....	3.6А
Максимальный ток разряда (25°C).....	120А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈ 16.5 mΩ
Вес (±3%)	3.45 кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
151±2мм	98±2мм	95±2мм	100±2мм	F01/F02



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



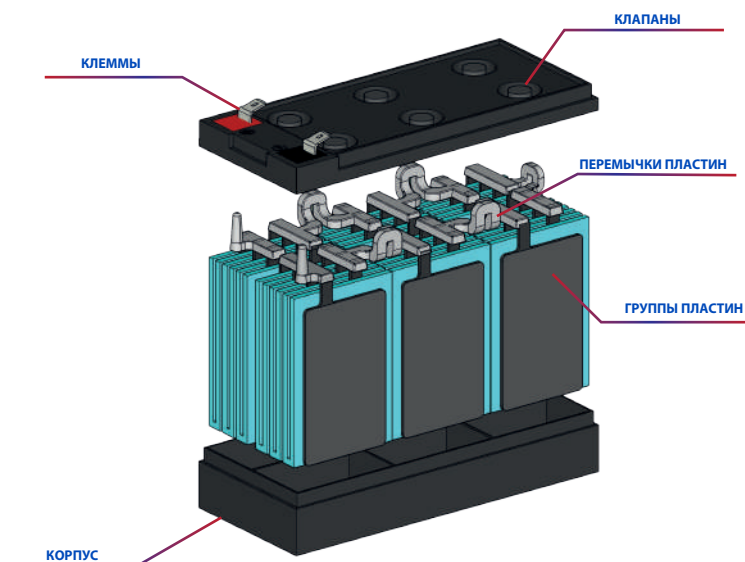
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ



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

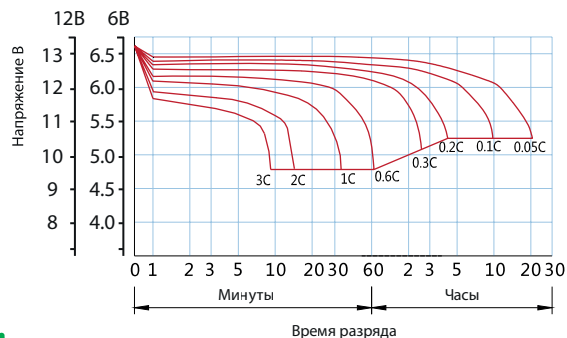
Циклический режим - 14.1 - 14.4В

Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения - 30 мВ / °С

Буферный режим - 13.6 - 13.8В

Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения - 18 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)												
9.6V	31.9	25.0	12.8	8.98	7.56	6.02	4.48	3.38	2.38	1.81	1.17	0.624
9.9V	30.4	23.8	12.1	8.66	7.38	5.88	4.37	3.30	2.32	1.78	1.16	0.618
10.2V	28.9	22.7	11.6	8.38	7.20	5.74	4.26	3.22	2.26	1.74	1.15	0.612
10.5V	28.7	22.4	11.5	8.29	7.15	5.63	4.10	3.12	2.04	1.55	1.14	0.606
10.8V	28.3	22.2	11.3	8.21	7.10	5.52	3.94	3.00	1.98	1.36	1.13	0.600
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	385	311	176	125	93	71	53.6	38.3	25.2	17.6	13.9	7.51
9.9V	367	296	168	120	91	69	52.3	37.3	24.6	17.3	13.8	7.44
10.2V	349	282	160	116	88	68	51.0	36.4	24.0	16.9	13.7	7.37
10.5V	337	274	156	114	87	67	50.3	35.6	23.8	16.8	13.4	7.26
10.8V	325	265	151	111	86	66	49.6	34.9	23.4	16.6	13.2	7.16



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.