



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GP 12-28S

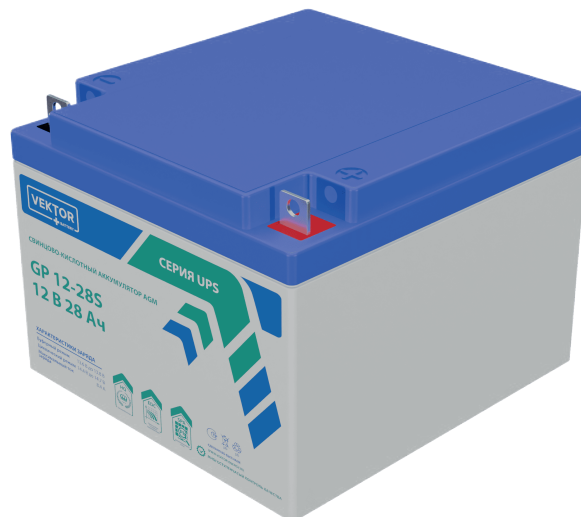
ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

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.



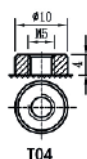
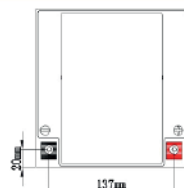
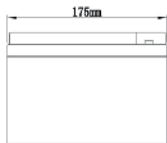
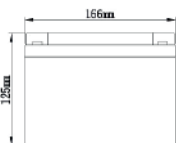
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	27.6Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В) - 26.1Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В) - 23.2Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В) - 22.1Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В) - 17.4Ач
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).....	8.40А
Максимальный ток разряда (25°C).....	280А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈10.4mΩ
Вес (±3%)	8кг



Размеры

Длина	Ширина	Высота	Полная высота	Клеммы
166±3мм	175±2мм	125±3мм	125±3мм	T04(Болт M5)



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



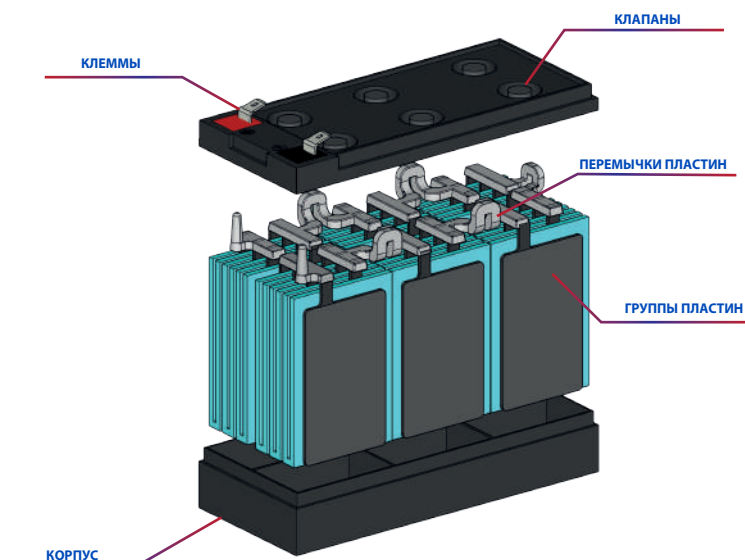
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ



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

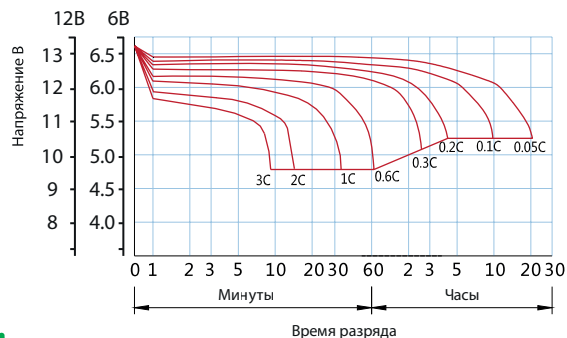


Параметры заряда

Циклический режим - 14.1-14.4 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	73.2	57.3	29.3	20.7	17.4	13.8	10.3	7.76	4.97	3.29	2.73	1.46
9.9V	69.7	54.6	27.9	20.0	16.9	13.4	10.0	7.57	4.84	3.23	2.71	1.44
10.2V	66.4	51.9	26.6	19.3	16.6	13.2	9.8	7.39	4.73	3.16	2.68	1.42
10.5V	65.8	51.6	26.4	19.0	16.5	13.0	9.4	7.15	4.64	3.14	2.66	1.40
10.8V	65.1	51.0	26.0	18.7	16.3	12.7	9.0	6.91	4.55	3.10	2.61	1.38
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	851	691	390	275	205	158	119	85	55.9	39.0	30.9	16.7
9.9V	811	657	371	266	202	154	116	83	54.5	38.2	30.7	16.6
10.2V	772	625	354	257	196	149	113	81	53.2	37.5	30.3	16.3
10.5V	747	607	345	252	193	148	112	79	52.5	37.2	29.9	16.1
10.8V	719	587	336	245	189	146	109	77	51.9	36.8	29.3	15.9



ООО «ВЕКТОР БАТТЕРИ» - является поставщиком аккумуляторных батарей различного типа и назначения от ведущих мировых заводов под собственным брендом VEKTOR BATTERY. Компания предоставляет решения для любых задач, от резервного питания до сложных энергетических систем, гарантируя качество и долговечность продукции.