



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GP 6-3.2S

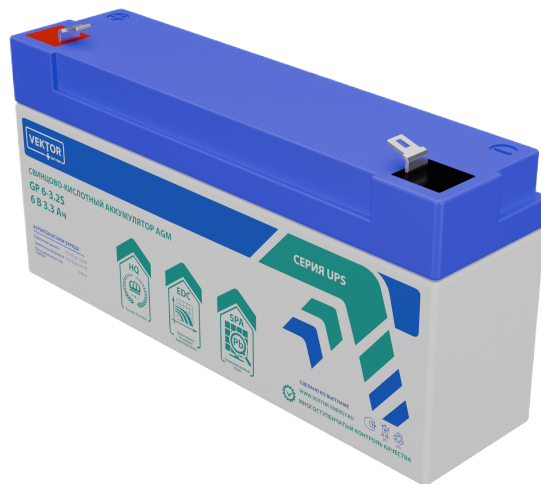
ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

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.

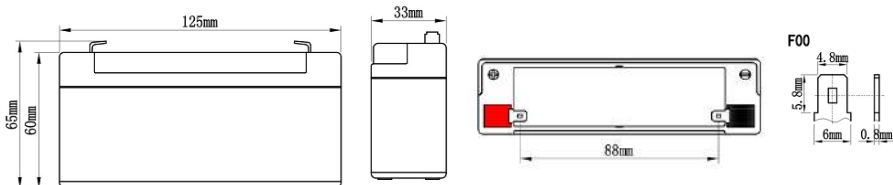


Технические характеристики

Номинальное напряжение	6 В
Число элементов.....	3
Номинальная ёмкость.....	3.3Ач
- 20 часовой разряд.....	(10,8В) - 3.3Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В) - 2.795Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В) - 2.664Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В) - 1.97Ач
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).....	0.99
Максимальный ток разряда (25°C).....	33А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈ 21.8 мΩ
Вес (±3%)	0.62кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
125±2мм	33±1мм	60±2мм	65±2мм	F00



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



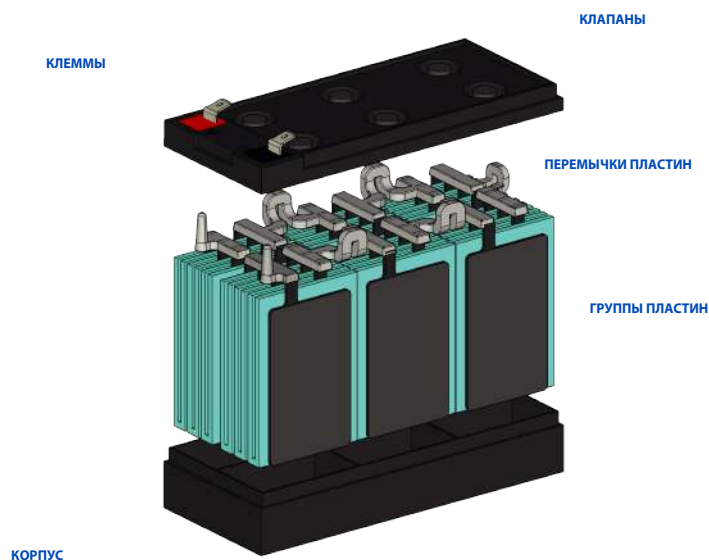
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ



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

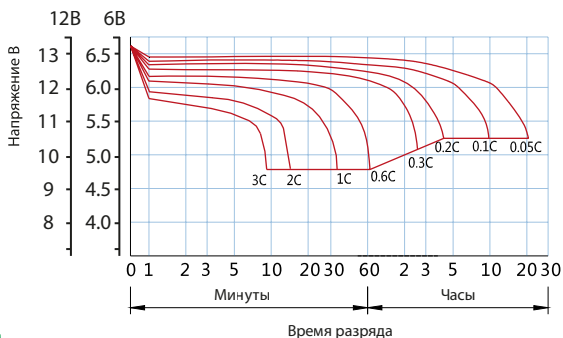


Параметры заряда

Циклический режим - 7.05 - 7.20 В
Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения -15 мВ/эл/ °С

Буферный режим - 6.8 - 6.9 В/эл
Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения -9 мВ/эл/ °С

Параметры разряда



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

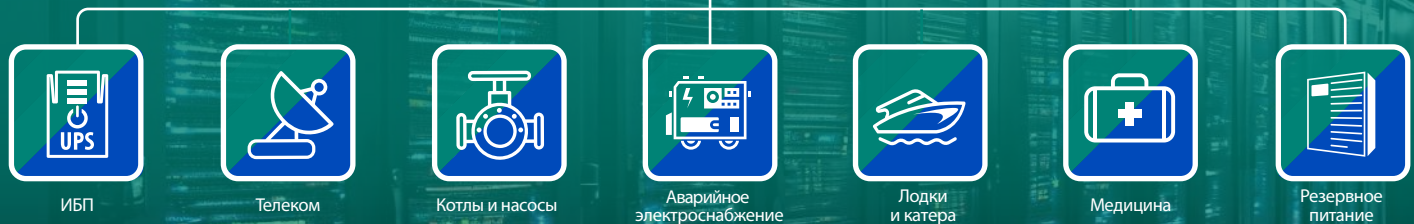


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Минуты				Часы							
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
4.80V	8.97	7.15	3.67	2.67	1.97	1.60	1.24	0.933	0.596	3.47	0.322	0.171
4.95V	8.54	6.81	3.50	2.58	1.93	1.57	1.21	0.911	0.582	3.38	0.319	0.170
5.10V	8.14	6.49	3.33	2.50	1.88	1.53	1.18	0.888	0.567	3.30	0.316	0.168
5.25V	7.98	6.34	3.23	2.44	1.87	1.51	1.13	0.863	0.559	3.26	0.312	0.166
5.40V	7.80	6.17	3.11	2.34	1.86	1.47	1.08	0.828	0.547	3.23	0.309	0.165
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
4.80V	52.9	42.8	24.1	17.1	12.8	9.80	7.36	5.26	3.47	2.41	1.92	1.03
4.95V	50.3	40.7	23.0	16.5	12.5	9.56	7.19	5.13	3.38	2.37	1.90	1.02
5.10V	48.0	38.8	22.0	16.0	12.2	9.32	7.01	5.00	3.30	2.32	1.88	1.01
5.25V	46.4	37.6	21.5	15.6	12.0	9.19	6.92	4.90	3.26	2.31	1.86	1.00
5.40V	44.7	36.4	20.8	15.3	11.8	9.05	6.82	4.81	3.23	2.28	1.83	0.98



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.