

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.



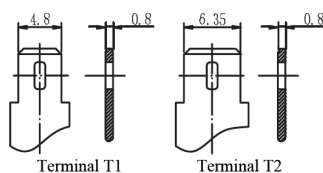
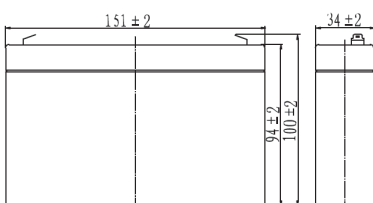
Технические характеристики

Номинальное напряжение	6 В
Число элементов.....	3
Номинальная ёмкость.....	7Ач
-10 часовой разряд.....	(5,4В) - 6.5Ач
- 5 часовой разряд.....	(5,25В) - 6.1Ач
- 3 часовой разряд.....	(5,1В) - 5.55Ач
- 1 часовой разряд.....	(2,93В) - 4.44Ач
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).....	2.1А
Максимальный ток разряда (25°C).....	70А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈16mΩ
Вес (±3%)	1.12кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
151±3мм	34±2мм	94±3мм	100±3мм	T1

151(Д)х34(Ш)х94(В)х100(ВП)

ТИП КЛЕММ



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

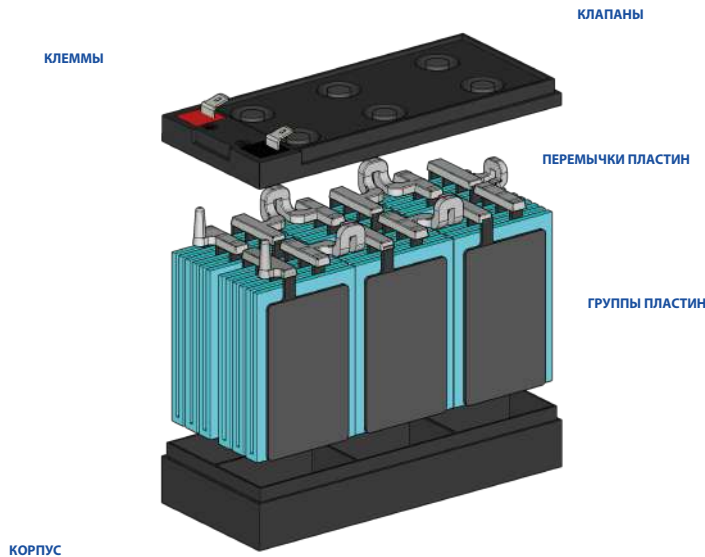


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ
ТЕМПЕРАТУР ОТ -20°C ДО +60°C

КОНСТРУКЦИЯ АКБ

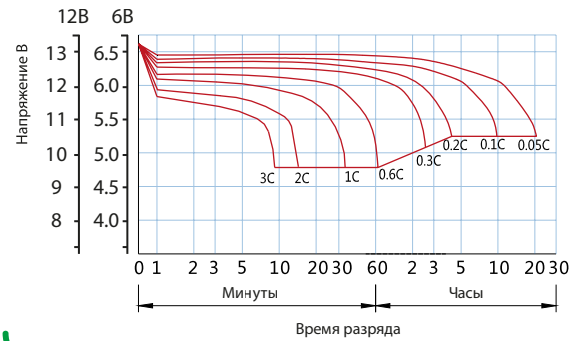


Параметры заряда

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

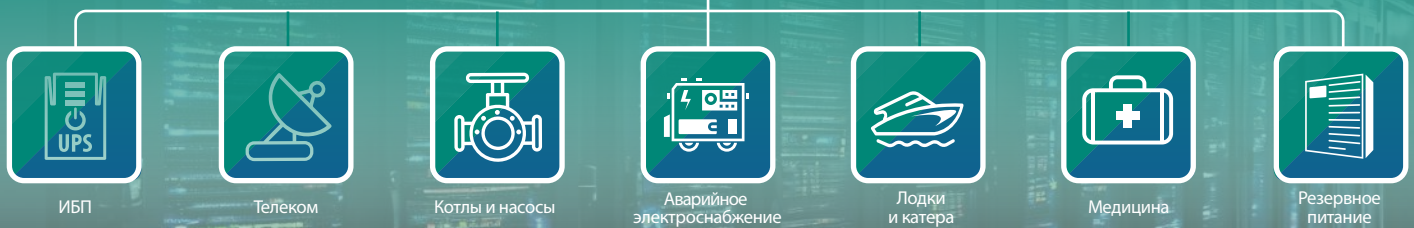


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Минуты					Часы					
	5	10	15	30	60	2	3	4	5	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°С)											
4.80V	27.61	18.01	13.28	7.69	4.44	2.62	1.91	1.52	1.28	0.7	0.364
7.95V	26.62	17.47	12.94	7.52	4.36	2.58	1.88	1.5	1.27	0.69	0.362
5.10V	25.32	16.77	12.48	7.3	4.25	2.53	1.85	1.47	1.25	0.68	0.358
5.25V	23.65	15.86	11.88	7.0	4.11	2.46	1.8	1.44	1.22	0.67	0.352
5.40V	21.55	14.7	11.11	6.63	3.92	2.38	1.74	1.4	1.19	0.65	0.346
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°С)											
4.80V	47.53	31.07	23.57	14.18	8.43	5.04	3.69	2.96	2.51	1.39	0.73
7.95V	47.03	30.95	23.44	14.07	8.36	5.0	3.67	2.94	2.49	1.38	0.72
5.10V	45.23	30.03	22.81	13.73	8.18	4.93	3.61	2.9	2.46	1.36	0.72
5.25V	43.02	28.92	22.04	13.31	7.95	4.82	3.54	2.84	2.42	1.34	0.71
5.40V	39.88	27.25	20.91	12.73	7.62	4.67	3.43	2.77	2.35	1.31	0.69



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.