

## 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.....	7Ач

-10 часововой разряд.....	(10,8В) - 6.59Ач
- 5 часововой разряд.....	(10,5В) - 5.95Ач
- 3 часововой разряд.....	(10,2В) - 5.70Ач
- 1 часововой разряд.....	(9,6В) - 4.45Ач

Срок службы в циклах при 25°C:

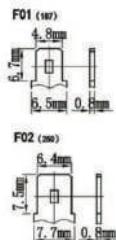
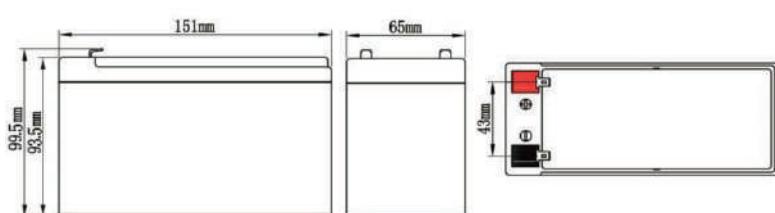
100% D.O.D.....	350 циклов
50% D.O.D.....	600 циклов
30% D.O.D.....	1300 циклов

Максимальный ток заряда (25°C).....	2.1А
Максимальный ток разряда (25°C).....	70А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈26.9мΩ
Вес (±3%) .....	2.00кг



### Размеры

Длина	Ширина	Высота	Полная высота	Клеммы
151±3мм	65±2мм	93.5±3мм	99.5±3мм	F01/F02



### Рабочий диапазон температур

Разряда.....	от°C -20 до 60°C
Заряда.....	от°C -10 до 60°C
Хранения.....	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 САМОРАЗРЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛЯЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТ

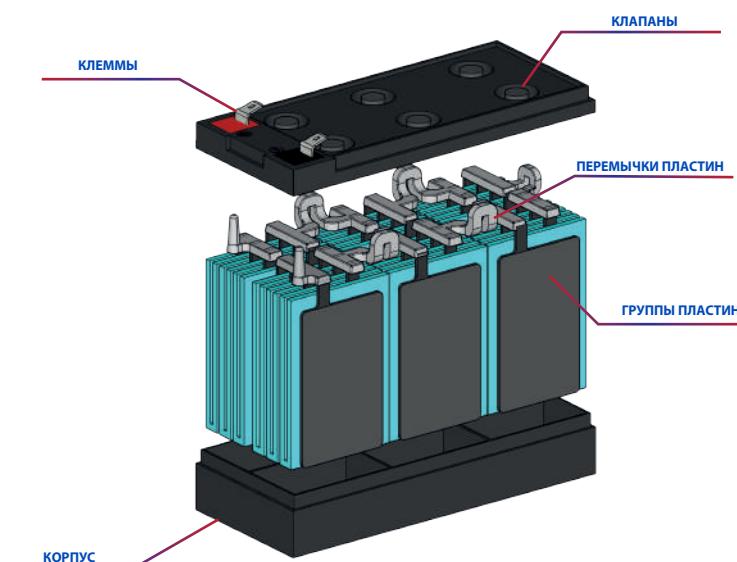


ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ\*



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

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

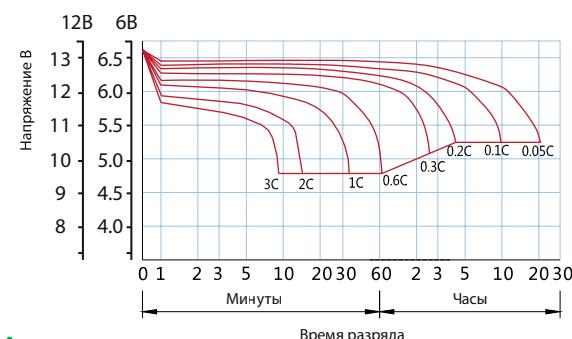
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ /эл/ °C

Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/эл/ °C

## 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
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	18.9	14.8	7.54	5.31	4.45	3.55	2.65	2.00	1.28	0.853	0.686	0.367
<b>9.9V</b>	18.0	14.1	7.18	5.13	4.35	3.46	2.58	1.95	1.25	0.836	0.679	0.364
<b>10.2V</b>	17.1	13.4	6.84	4.96	4.24	3.38	2.52	1.90	1.22	0.820	0.672	0.360
<b>10.5V</b>	16.9	13.3	6.78	4.91	4.21	3.32	2.43	1.84	1.19	0.810	0.666	0.356
<b>10.8V</b>	16.7	13.1	6.71	4.86	4.18	3.26	2.33	1.78	1.17	0.800	0.659	0.351
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	224	182	103	72.6	54.2	41.6	31.3	22.3	14.7	10.3	8.14	4.39
<b>9.9V</b>	214	173	97.7	70.2	52.9	40.5	30.5	21.8	14.4	10.1	8.06	4.34
<b>10.2V</b>	203	165	93.0	67.8	51.6	39.6	29.8	21.2	14.0	9.86	7.98	4.30
<b>10.5V</b>	197	160	91.1	66.2	50.8	39.0	29.3	20.8	13.8	9.78	7.86	4.24
<b>10.8V</b>	189	155	88.4	64.6	49.9	38.4	28.9	20.4	13.7	9.68	7.73	4.18



ООО «ВЕКТОР БАТТЕРИИ» - 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.