



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GP 12-18S

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.....	19.5Ач

- 10 часововой разряд..... (10,8В/эл) - 18.9Ач
- 5 часововой разряд..... (10,5В/эл) - 16.6Ач
- 3 часововой разряд..... (10,2В/эл) - 14.97Ач
- 1 часововой разряд..... (9,6В/эл) - 11.4Ач

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)..... 5.85А

Максимальный ток разряда (25°C)..... 195А (5сек)

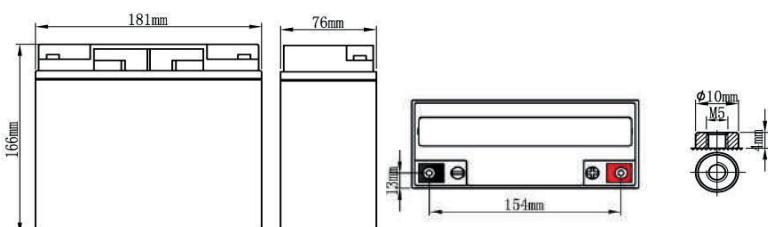
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈17.6мΩ

Вес (±3%) 5.10кг



Размеры

Длина	Ширина	Высота	Полная высота	Клеммы
181±3мм	76±2мм	166±3мм	166±3мм	T04 (Болт M5)



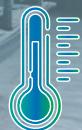
Рабочий диапазон температур

- 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

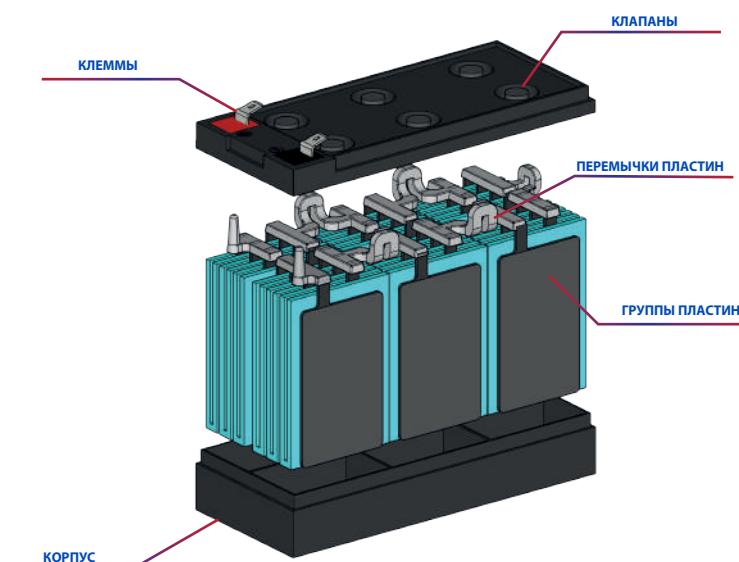
- 40°C(104°F) 103%
- 25°C(77°F) 100%
- 0°C(32°F) 86%

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАТЕНТОВАННЫЙ
Pb-Ca-Sn-Al СПЛАВХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ*ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗРЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛЯТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 6 ЛЕТШИРОКИЙ 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 ёмкости. Продукция совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

КОНСТРУКЦИЯ АКБ



Параметры заряда

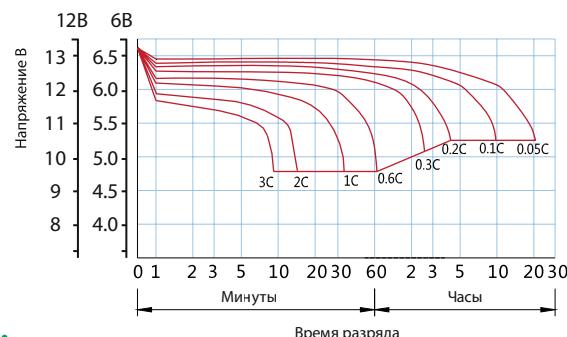
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ /эл/ °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
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.6V	46.0	36.1	18.5	13.4	11.4	9.03	6.95	5.23	3.51	2.33	1.97	1.020
9.9V	43.7	34.3	17.5	13.0	11.2	8.82	6.78	5.10	3.42	2.28	1.95	1.012
10.2V	41.7	32.7	16.8	12.7	10.8	8.60	6.63	4.99	3.34	2.23	1.94	1.001
10.5V	41.2	32.5	16.7	12.5	10.7	8.46	6.37	4.83	3.32	2.21	1.91	0.988
10.8V	41.0	32.0	16.3	12.3	10.6	8.31	6.11	4.66	3.28	2.19	1.89	0.975
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	444	360	204	143	108	82	62.6	44.3	29.1	20.4	16.1	8.72
9.9V	423	343	193	139	105	81	61.2	43.6	28.5	20.0	16.0	8.58
10.2V	403	326	184	134	102	79	59.1	42.2	27.8	19.5	15.8	8.51
10.5V	389	317	181	132	101	78	58.4	41.5	27.4	19.3	15.5	8.37
10.8V	375	306	175	128	98	76	57.7	40.1	27.1	19.2	15.3	8.30



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.