



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

## GPL 12-200S

## 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.....	205Ач

- 10 часовой разряд..... (10,8В/эл) - 205Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В/эл) - 174.5Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В/эл) - 153.9Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В/эл) - 127Ач

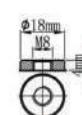
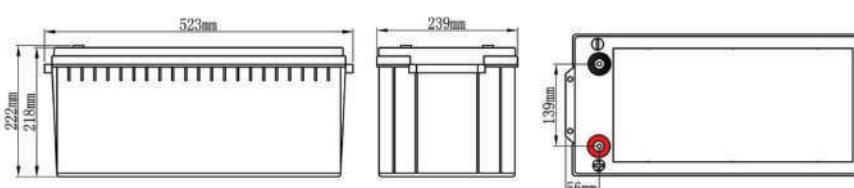
Срок службы в циклах при 25°C:

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

Максимальный ток заряда (25°C).....	61.5А
Максимальный ток разряда (25°C).....	2050А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈3.2mΩ
Вес (±3%) .....	59.5 кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
523±3мм	239±2мм	218±3мм	222±3мм	T41(Болт M8)



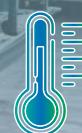
## Рабочий диапазон температур

- Разряд..... от°C -20 до 60°C
- Заряд..... от°C -10 до 60°C
- Хранение..... от°C -20 до 60°C

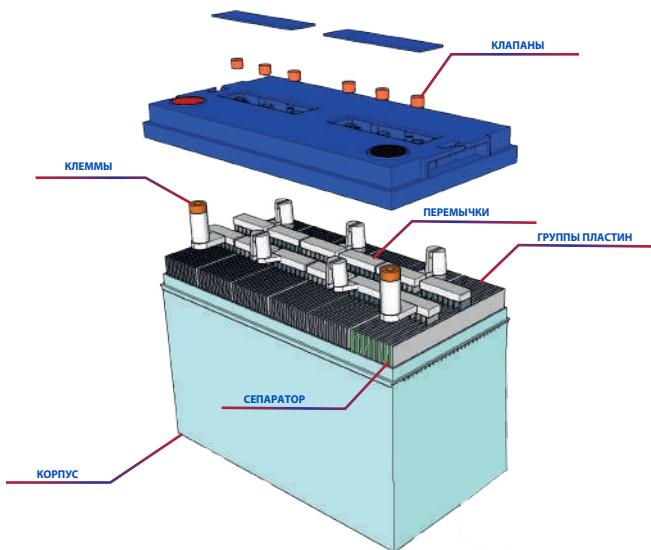
Зависимость ёмкости от температуры

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

## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАТЕНТОВАННЫЙ  
Pb-Ca-Sn-Al СПЛАВОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗРЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 12+ ЛЕТХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ  
ТЕМПЕРАТУР ОТ -20°C ДО +60°C

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

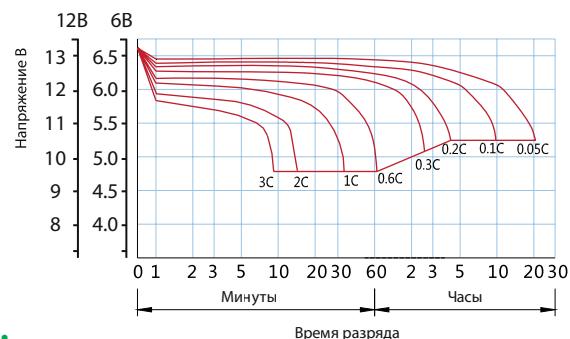
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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

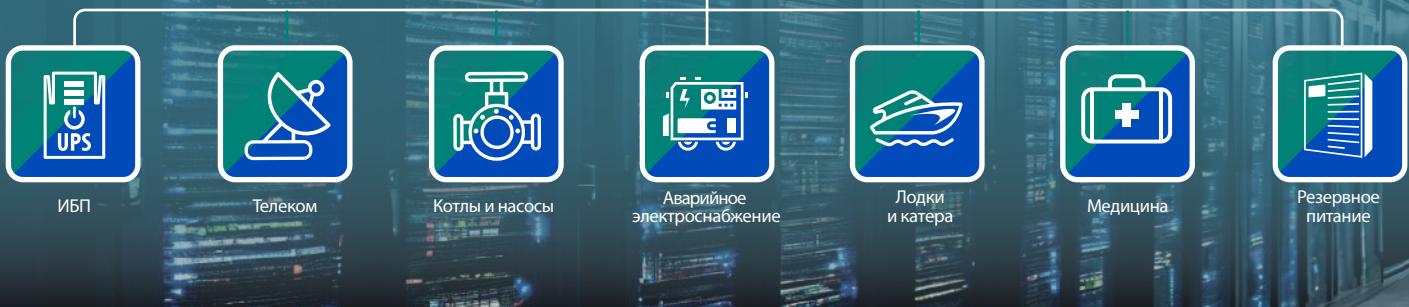
Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл

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

## Параметры разряда



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## 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>	488	386	217	187	127	100.5	85.4	53.8	37.1	24.9	21.3	11.2
<b>9.9V</b>	465	368	207	181	124	98.5	83.4	52.3	36.2	24.5	21.1	11.1
<b>10.2V</b>	443	350	197	175	122	96.5	81.4	51.3	35.3	24.0	20.9	11.0
<b>10.5V</b>	422	333	188	169	119	93.5	79.4	49.7	34.9	23.5	20.7	10.9
<b>10.8V</b>	402	318	179	163	116	91.5	77.4	48.7	33.6	23.1	20.5	10.8
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	4831	4215	2664	1867	1553	1134	847	631	408	309	239	128
<b>9.9V</b>	4601	4014	2536	1803	1516	1104	827	617	398	303	237	127
<b>10.2V</b>	4382	3823	2416	1744	1478	1077	806	601	388	296	234	125
<b>10.5V</b>	4173	3640	2301	1684	1441	1051	786	586	378	291	232	124
<b>10.8V</b>	3974	3467	2191	1626	1406	1026	767	572	368	285	230	123



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