

## ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

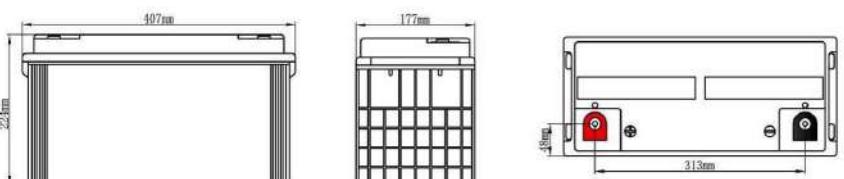
Аккумуляторные батареи серии GEL – это стационарные свинцово-кислотные необслуживаемые, герметизированные аккумуляторные батареи общего применения, изготовлены по технологии AGM+GEL (combined AGM and GEL technology). Собственная разработка GEL + DEEP CYCLE (Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения) гарантирует аккумуляторам длительный срок службы и повышенную устойчивость в циклических режимах работы и высокую температурную стабильность в условиях интенсивной эксплуатации. Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированы, необслуживаемые. Аккумуляторы серии GEL специально разработаны для работы в солнечных и ветровых электростанциях, системах электроснабжения, где требуется повышенная циклическость, надёжность и долговечность.

### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	120Ач
-10 часововой разряд.....	(10,8В/эл) - 120Ач
- 5 часововой разряд.....	(10,5В/эл) - 102Ач
- 3 часововой разряд.....	(10,2В/эл) - 90Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 76Ач
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).....	24А
Максимальный ток разряда (25°C).....	1200А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈4.2мΩ
Вес (±3%) .....	35.5кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
407±3мм	177±2мм	224±3мм	224±3мм	T16(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



### DEEP CYCLE

Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения DEEP CYCLE



### ПАТЕНТОВАННЫЙ РВ-СА-СН-АЛ СПЛАВ

Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности High Power Density



ОТЛИЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ К ВОССТАНОВЛЕНИЮ ПОСЛЕ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСИЛЕННЫХ РЕШЕТОК ИЗ СВИНЦА ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ



### СРОК СЛУЖБЫ

Еще более длительный срок службы при циклическом использовании

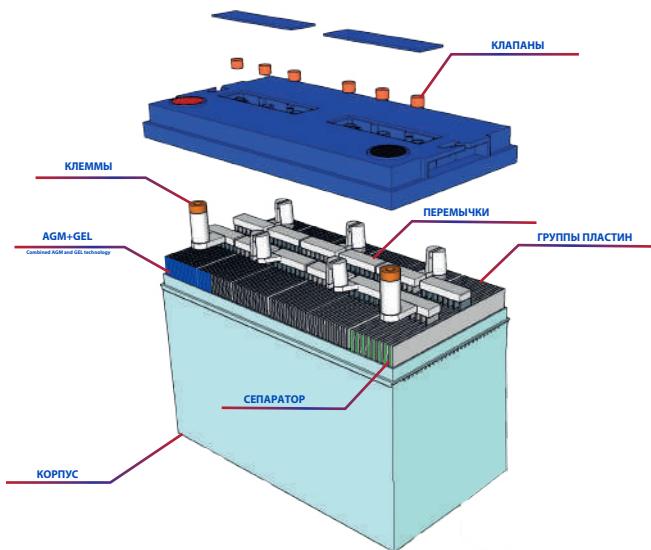


НИЗКИЙ УРОВЕНЬ САМОРАЗРЯДА

\*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

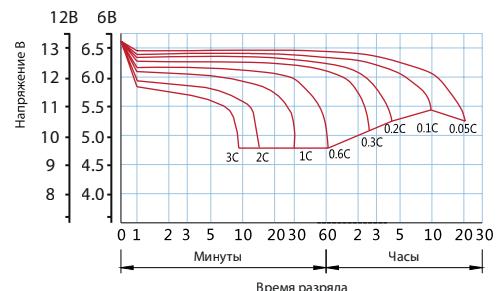
Циклический режим - 14.1-14.4В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ/°C

Буферный режим - 13.6-13.8В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/°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>												
9.6V	292	231	130	112	76	60	50.7	32.0	21.8	14.9	12.5	6.50
9.9V	278	220	124	108	74	59	49.4	31.0	21.2	14.6	12.4	6.44
10.2V	265	209	118	104	72	57	48.2	30.0	20.7	14.4	12.3	6.38
10.5V	252	200	112	101	71	56	47.0	29.0	20.4	14.1	12.1	6.31
10.8V	240	190	107	97	69	55	45.9	28.0	19.7	13.8	12.0	6.25
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
9.6V	3119	2587	1670	1170	974	710	531	396	256	194	149	80.5
9.9V	2972	2463	1591	1131	950	692	518	387	250	190	149	79.7
10.2V	2829	2345	1515	1093	927	676	505	377	244	186	147	79.0
10.5V	2695	2233	1442	1056	904	659	493	368	238	182	146	78.2
10.8V	2567	2128	1374	1020	882	643	481	359	232	179	144	77.4



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.