

## ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

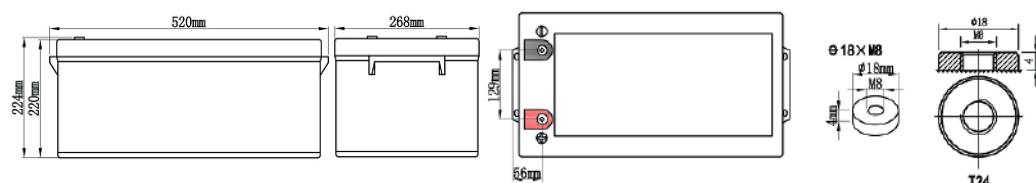
Аккумуляторные батареи серии GEL – это стационарные свинцово-кислотные необслуживаемые, герметизированные аккумуляторные батареи общего применения, изготовлены по технологии AGM+GEL (combined AGM and GEL technology). Собственная разработка GEL + DEEP CYCLE (Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного 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.....	240Ач
-10 часововой разряд.....	(10,8В/эл) - 240Ач
- 5 часововой разряд.....	(10,5В/эл) - 204Ач
- 3 часововой разряд.....	(10,2В/эл) - 180Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 147Ач
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).....	48А
Максимальный ток разряда (25°C).....	2400А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈3.3мΩ
Вес (±3%) .....	71кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
520±3мм	268±2мм	220±3мм	224±3мм	T24 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



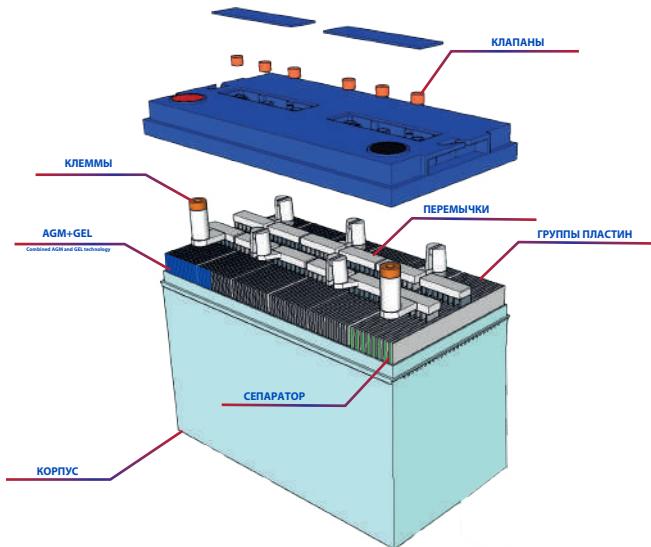
### СРОК СЛУЖБЫ

Еще более длительный срок службы при циклическом использовании



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ САМОРАЗРЯДА

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

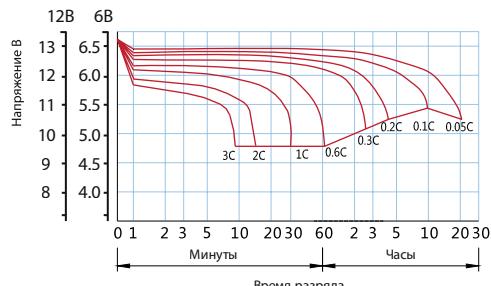
Циклический режим - 14.1-14.4В

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>												
<b>9.6V</b>	565	447	251	217	147	117	97	62	43.0	29.5	24.8	12.8
<b>9.9V</b>	540	427	240	210	144	114	96	61	42.1	29.1	24.6	12.7
<b>10.2V</b>	513	406	228	202	140	112	93	60	41.2	28.4	24.4	12.6
<b>10.5V</b>	489	385	217	196	136	108	91	59	40.8	27.8	24.2	12.5
<b>10.8V</b>	465	367	207	188	132	106	89	58	39.3	27.3	24.0	12.4
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	5303	4627	3071	2151	1790	1306	976	728	471	355	276	149
<b>9.9V</b>	5052	4396	2924	2080	1747	1273	953	712	458	348	273	148
<b>10.2V</b>	4810	4198	2785	2010	1704	1243	930	694	446	343	270	145
<b>10.5V</b>	4581	3997	2653	1942	1663	1213	908	677	437	336	267	144
<b>10.8V</b>	4363	3807	2526	1876	1622	1181	885	659	426	329	264	143



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.