

## ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

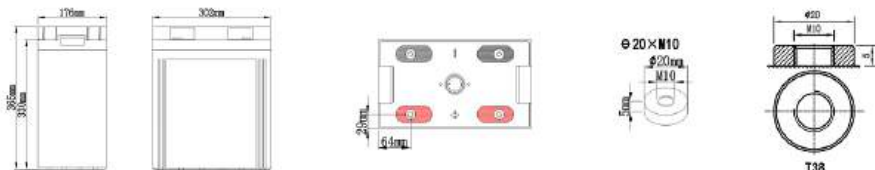
Аккумуляторные батареи серии GEL – это стационарные свинцово-кислотные необслуживаемые, герметизированные аккумуляторные батареи общего применения, изготовлены по технологии AGM+GEL (combined AGM and GEL technology). Собственная разработка GEL + DEEP CYCLE (Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного 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 цикличность, надёжность и долговечность.



### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	2В
Число элементов.....	1
Номинальная ёмкость.....	650Ач
- 10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 650Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 560Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 498Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 364Ач
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.....)	130А
Максимальный ток разряда (25°C).....	6500А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈0.54мΩ
Вес (±3%) .....	39.7кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
302±3мм	176±2мм	330±3мм	365±3мм	T38(Болт М10)



### 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  
PB-CA-SN-AL 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**

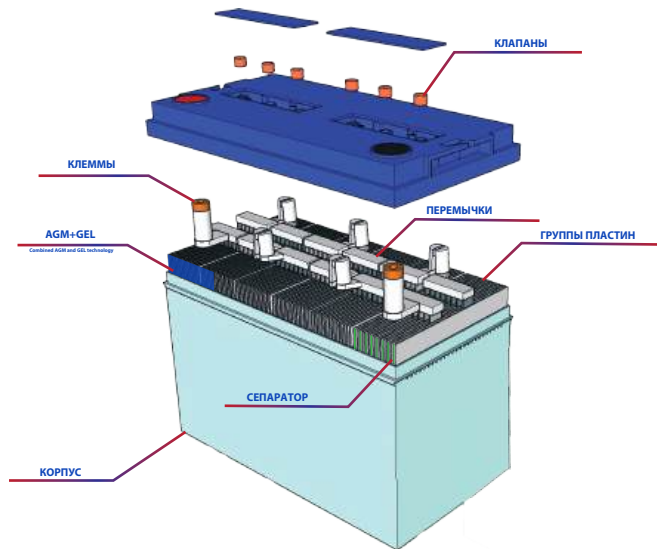


**СРОК СЛУЖБЫ**  
Еще более длительный срок службы при циклическом использовании



**НИЗКИЙ УРОВЕНЬ  
САМОРАЗРЯДА**

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

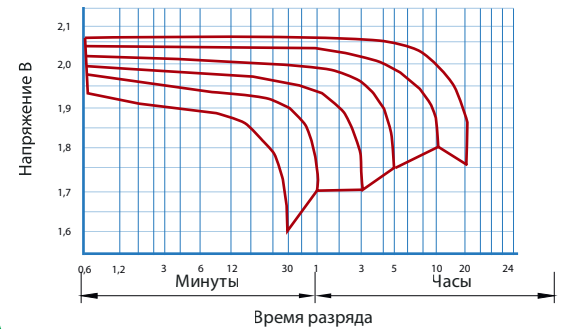
Циклический режим - 2.30 - 2.35В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения - 5 мВ/°С

Буферный режим - 2.26 - 2.28В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения - 3 мВ/°С

## Параметры разряда



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ИБП



Телеком



Системы освещения на солнечных модулях



Электрокресла инвалидные. Гольф-кары



Системы хранения энергии с использованием солнечной и ветроэнергетики



Солнечные электростанции



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>1.60V</b>	1094	997	601	467	364	282	243	173	118	79	67.3	34.4
<b>1.65V</b>	1045	953	560	444	351	279	237	169	117	78	66.8	34.1
<b>1.70V</b>	994	908	550	425	344	273	231	166	115	77	66.2	33.8
<b>1.75V</b>	911	830	518	402	341	264	224	160	112	75	65.6	33.5
<b>1.80V</b>	827	753	489	379	331	258	216	152	109	72	65.0	33.1
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>1.60V</b>	1843	1670	1094	852	653	505	425	299	215	144	125	66
<b>1.65V</b>	1748	1606	1055	820	644	499	418	296	212	142	124	65
<b>1.70V</b>	1667	1560	1018	789	634	492	411	293	209	141	123	64
<b>1.75V</b>	1599	1474	962	746	621	483	405	286	206	137	121	63
<b>1.80V</b>	1529	1390	908	704	604	470	395	279	199	134	119	62

ООО «ВЕКТОР БАТТЕРИ» - 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.