

**СЕРИЯ GEL Deep Cycle  
GEL 2-200**

HQ

High quality



EDC

Excellent discharge characteristics

SPA

Special Patent Alloy

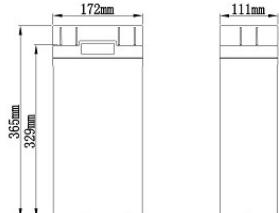
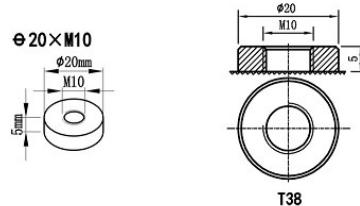

**ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- Использование усиленных решеток из свинца высокой чистоты.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения.
- Отличная способность к восстановлению после глубокого разряда
- Низкий уровень саморазряда ≤2% в месяц (33Ач~3000Ач)
- Еще более длительный срок службы при циклическом использовании (по сравнению с обычными гелевыми аккумуляторами).
- Расчетный срок службы в буферном режиме при 25°C 18 лет.

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

**РАЗМЕРЫ**

172(Д)х111(Ш)х329(В)х365(ВП)


**ТИП КЛЕММ**


Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		D	W	B	PB			
2 В	200Ач	172±2мм	111±2мм	229±2мм	265±2мм	13.20 кг	≈0.95 мΩ	T38

**ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ**

Номинальная ёмкость	
20 часовий разряд (10.4A)	208.0Ач
10 часовий разряд (20.0A)	200.0Ач
5 часовий разряд (35.0A)	175.0Ач
3 часовий разряд (52.0A)	156.0Ач
1 часовий разряд (124.0A)	124.0Ач

**Циклический режим**

- Поставьте ограничение по максимальному току 30 А.
- Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 2.30-2.35 В при 25° C (77 ° F)
- Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.30 до 2.35 В, пока ток не упадет ниже 1.2 А в течении как минимум 3 часов.
- Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °C.

**Буферный режим**

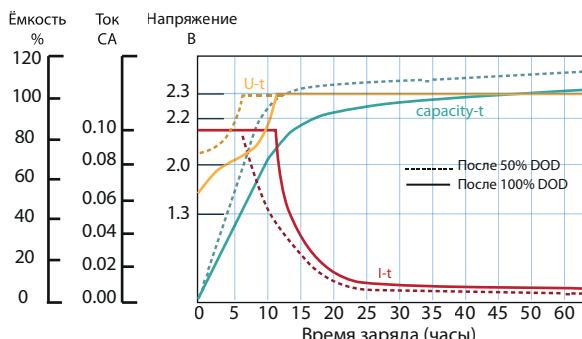
- Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.26 до 2.28 В с ограничением тока 30 А. При поддержании заряда при заданных значениях напряжения аккумулятор будет подбирать требуемый уровень тока и поддерживать себя в состоянии полной зарядки.
- Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -3 мВ / °C

[www.vektor-energy.ru](http://www.vektor-energy.ru)

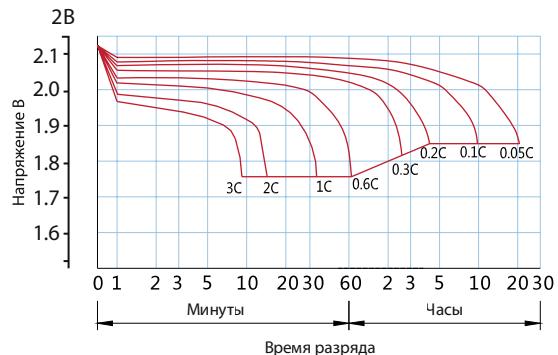
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>									
<b>1.60</b>	380	244	124	84	55	37.6	27.2	20.8	10.8
<b>1.65</b>	362	232	120	82	54	36.8	26.6	20.6	10.7
<b>1.70</b>	344	220	118	80	52	35.8	26.2	20.4	10.6
<b>1.75</b>	328	210	114	78	51	35.0	25.6	20.2	10.5
<b>1.80</b>	312	200	112	76	50	34.2	25.2	20.0	10.4
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>									
<b>1.60</b>	714	402	250	156	91	71	54	43.4	24.4
<b>1.65</b>	680	382	244	152	88	69	53	43.0	24.2
<b>1.70</b>	648	364	238	148	86	67	52	42.6	23.8
<b>1.75</b>	618	346	232	144	84	66	51	42.2	23.6
<b>1.80</b>	588	330	226	142	82	64	50	41.8	23.4

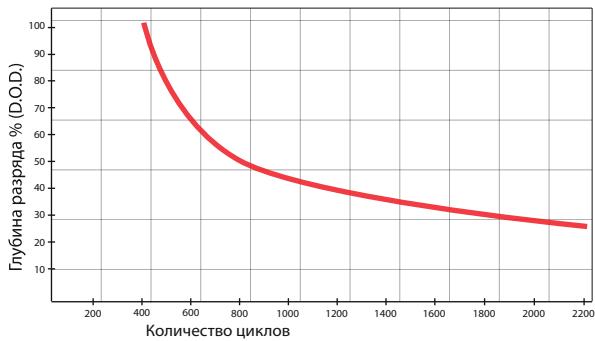
Характеристики заряда



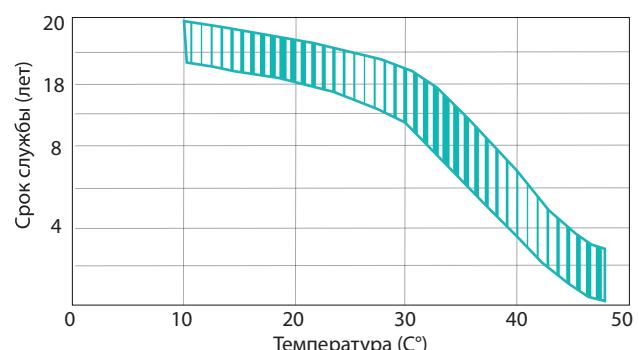
Характеристики разряда (25°C)



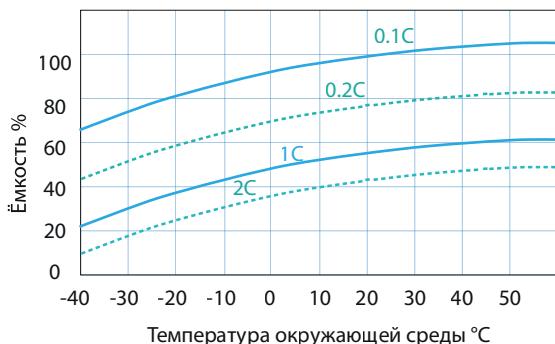
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

