



# СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 2-250

## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

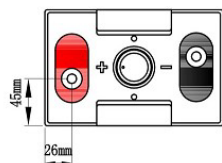
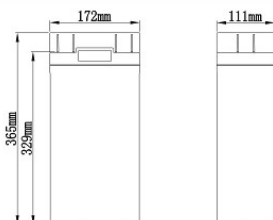
- Использование усиленных решеток из свинца высокой чистоты.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения.
- Отличная способность к восстановлению после глубокого разряда
- Низкий уровень саморазряда  $\leq 2\%$  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

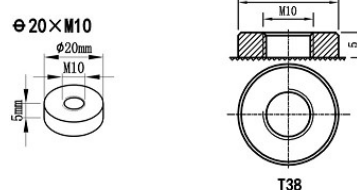


## РАЗМЕРЫ

172(Д)х111(Ш)х329(В)х365(ВП)



## ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
2 В	250Ач	172 $\pm$ 2мм	111 $\pm$ 2мм	229 $\pm$ 2мм	265 $\pm$ 2мм	15.0 кг	$\approx 0.71$ мΩ	T38

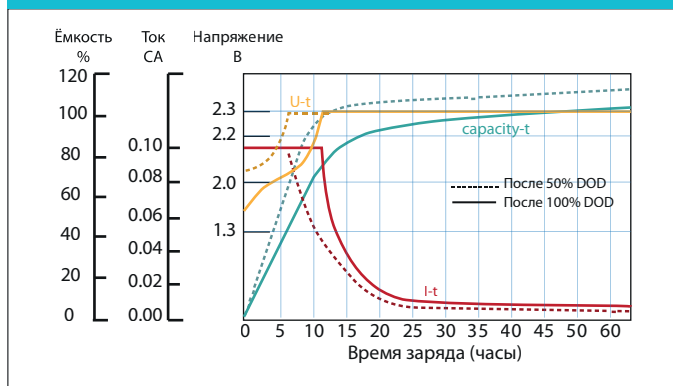
## ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (13.0A)	260.0Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 37,5 А. 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 2.30-2.35 В при 25°С (77° F) 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.30 до 2.35 В, пока ток не упадет ниже 1.5 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °С.
10 часовой разряд (25.0A)	250.0Ач	
5 часовой разряд (44.2A)	221.0Ач	
3 часовой разряд (65.8A)	197.4Ач	
1 часовой разряд (155.0A)	155.0Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим
40°C(104°F)	103%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.26 до 2.28 В с ограничением тока 37,5 А. При поддержании заряда при заданных значениях напряжения аккумулятор будет подбирать требуемый уровень тока и поддерживать себя в состоянии полной зарядки. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -3 мВ / °С
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	86%	

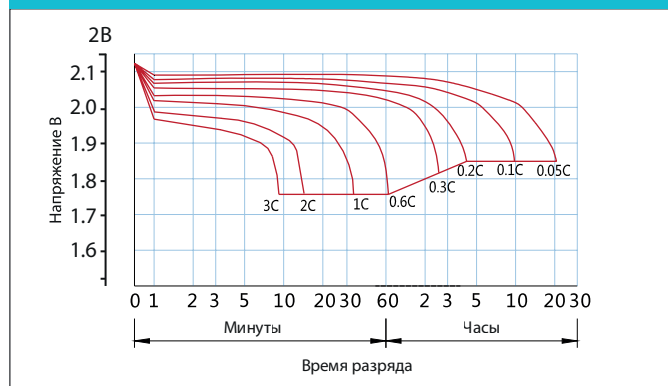
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Мин.				Ч.							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
<b>9.6В</b>	520	475	305	213	155	125	104	69.2	46.7	34.0	26.0	13.5
<b>9.9В</b>	495	453	290	205	150	123	102	66.7	45.8	33.3	25.8	13.4
<b>10.2В</b>	473	430	275	198	148	119	99.2	65.8	45.0	32.8	25.5	13.3
<b>10.5В</b>	450	410	263	193	143	117	96.7	64.2	44.2	32.0	25.3	13.2
<b>10.8В</b>	428	390	250	185	140	113	95.0	62.5	42.5	31.5	25.0	13.0
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6В</b>	978	892	502	407	313	210	196	114	90	68	54.7	30.7
<b>9.9В</b>	931	851	478	392	304	205	191	110	88	67	54.2	30.4
<b>10.2В</b>	887	809	456	380	297	200	185	108	85	65	53.7	29.9
<b>10.5В</b>	846	772	432	368	290	196	180	105	84	64	53.2	29.7
<b>10.8В</b>	804	735	412	356	282	193	177	103	81	63	52.6	29.4

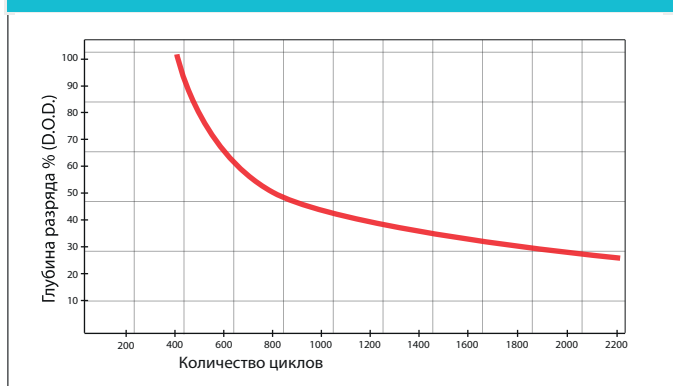
### Характеристики заряда



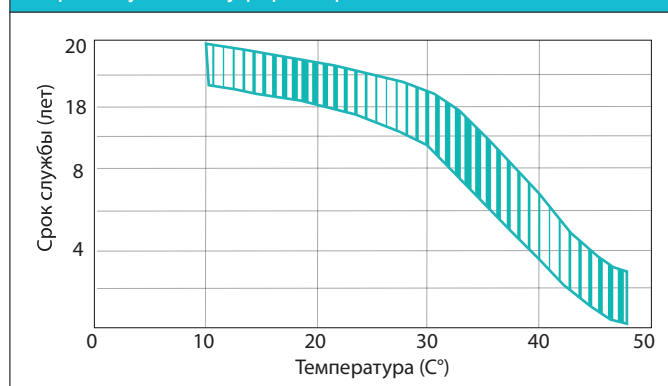
### Характеристики разряда (25°C)



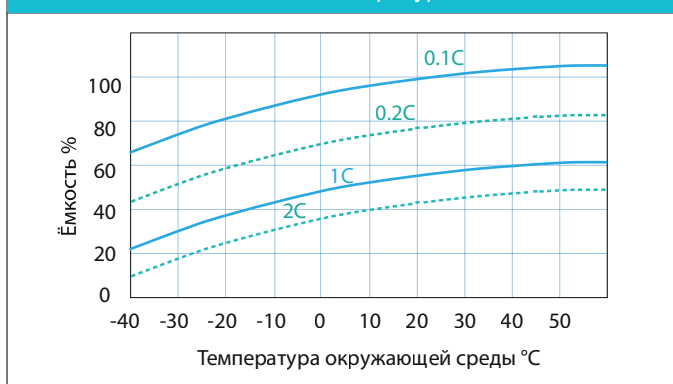
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

