



# СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 2-2000

## 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.

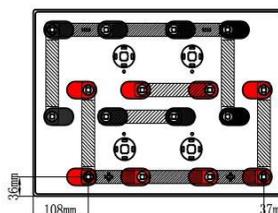
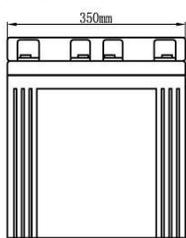
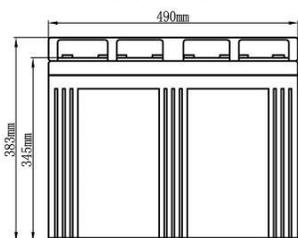
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



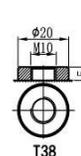
## РАЗМЕРЫ

490(Д)х350(Ш)х345(В)х383(ВП)

ТИП КЛЕММ



Ø 20 × M10



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
2 В	2000 Ач	490±2мм	350±2мм	345±2мм	383±2мм	124.2 кг	≈0.36 мΩ	T38

## ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (104.0А)	2080Ач	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поставьте ограничение по максимальному току 300 А.</li> <li>2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 2.30-2.35 В при 25°С (77° F)</li> <li>3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.30 до 2.35 В, пока ток не упадет ниже 12.0 А в течении как минимум 3 часов.</li> <li>4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °С.</li> </ol>
10 часовой разряд (200.0А)	2000Ач	
5 часовой разряд (350.0А)	1750Ач	
3 часовой разряд (524.0А)	1572Ач	
1 часовой разряд (1240А)	1240Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим
40°C(104°F)	103%	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.26 до 2.28 В с ограничением тока 300 А. При поддержании заряда при заданных значениях напряжения аккумулятор будет подбирать требуемый уровень тока и поддерживать себя в состоянии полной зарядки.</li> <li>2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -3 мВ / °С</li> </ol>
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	86%	

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

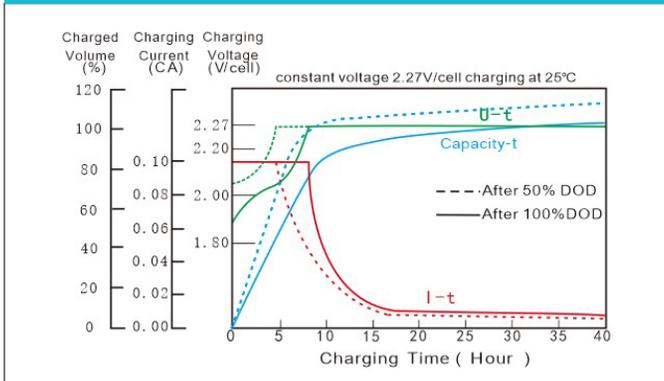
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
<b>1.60</b>	3800	2440	1240	836	550	376	272	208	108
<b>1.65</b>	3620	2320	1200	816	536	368	266	206	107
<b>1.70</b>	3440	2200	1180	796	524	358	262	204	106
<b>1.75</b>	3280	2100	1140	776	510	350	256	202	105
<b>1.80</b>	3120	2000	1120	758	498	342	252	200	104

### Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

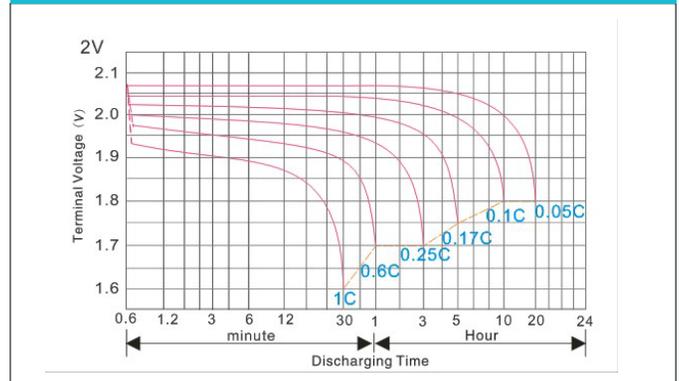
### Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

<b>1.60</b>	7140	4020	2500	1560	906	706	542	434	244
<b>1.65</b>	6800	3820	2440	1520	884	690	530	430	242
<b>1.70</b>	6480	3640	2380	1480	862	672	520	426	238
<b>1.75</b>	6180	3460	2320	1440	840	656	510	422	236
<b>1.80</b>	5880	3300	2260	1420	820	640	500	418	234

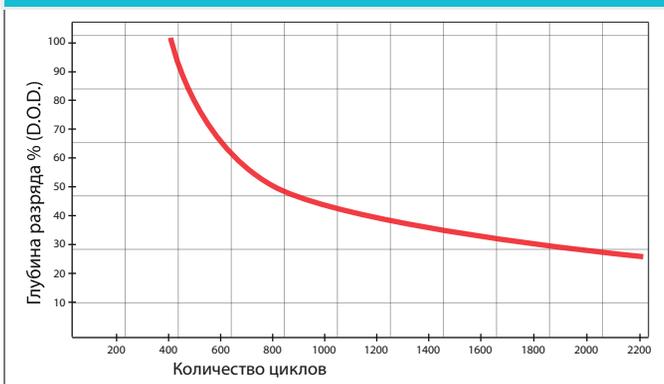
### Характеристики заряда



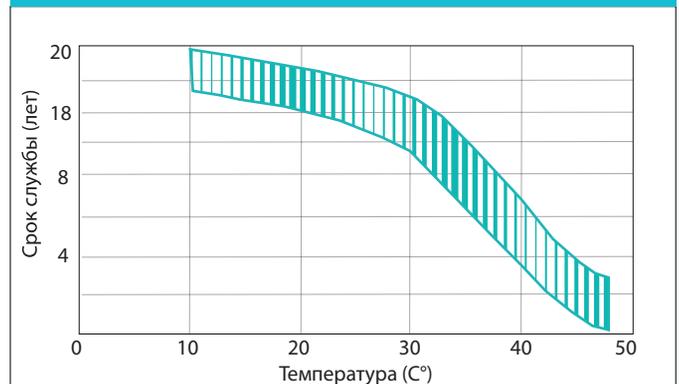
### Характеристики разряда (25°C)



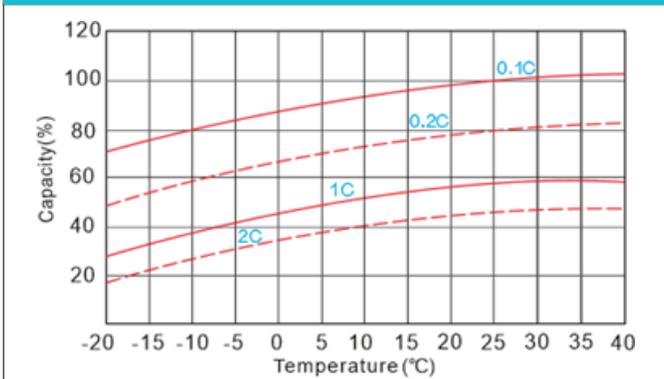
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

