



# СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 2-800

## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

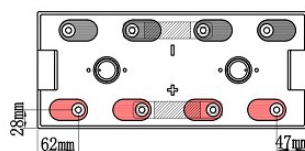
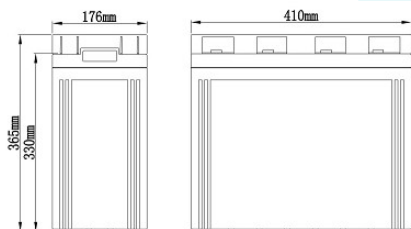
- Использование усиленных решеток из свинца высокой чистоты.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения.
- Отличная способность к восстановлению 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

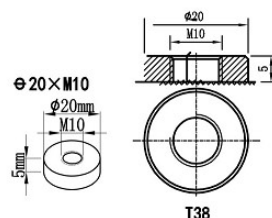


## РАЗМЕРЫ

176(Д)х410(Ш)х330(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	800 Ач	176 $\pm$ 2мм	410 $\pm$ 2мм	330 $\pm$ 2мм	365 $\pm$ 2мм	49.5 кг	$\approx 0.46$ мΩ	T38

## ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (41.6А)	832.0Ач	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поставьте ограничение по максимальному току 120 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 4.8 А в течении как минимум 3 часов.</li> <li>4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °С.</li> </ol>
10 часовой разряд (80.0А)	600.0Ач	
5 часовой разряд (140.0А)	700.0Ач	
3 часовой разряд (210.0А)	630.0Ач	
1 часовой разряд (496.0А)	496.0Ач	
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 120 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

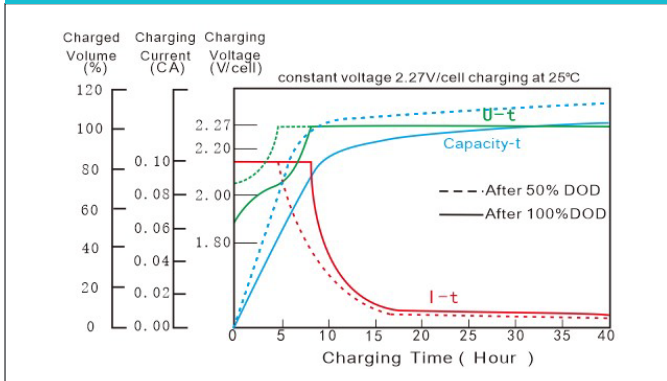
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
<b>1.60</b>	1520	976	496	334	220	150	109	83.3	43.3
<b>1.65</b>	1448	928	480	326	214	147	106	82.4	42.9
<b>1.70</b>	1376	880	472	318	210	143	105	81.6	42.4
<b>1.75</b>	1312	840	456	310	204	140	102	80.8	42.0
<b>1.80</b>	1248	800	448	303	199	137	101	80.0	41.6

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

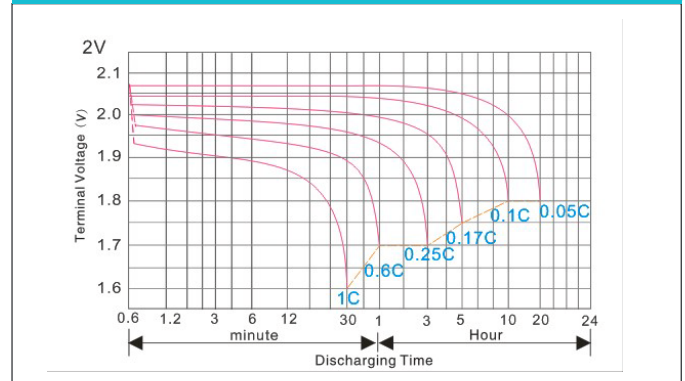
### Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

<b>1.60</b>	2856	1608	1000	624	362	282	217	174	97.6
<b>1.65</b>	2720	1528	976	608	354	276	212	172	96.8
<b>1.70</b>	2592	1456	952	592	345	269	208	170	95.2
<b>1.75</b>	2472	1384	928	576	336	262	204	169	94.4
<b>1.80</b>	2352	1320	904	568	328	256	200	167	93.6

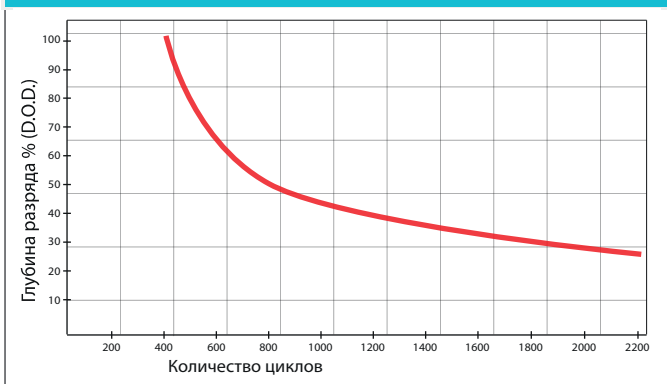
#### Характеристики заряда



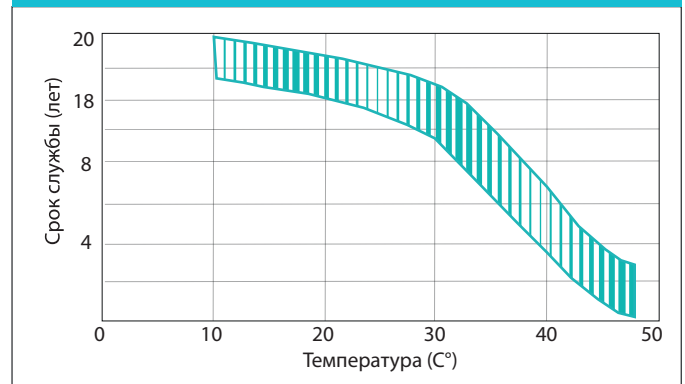
#### Характеристики разряда (25°C)



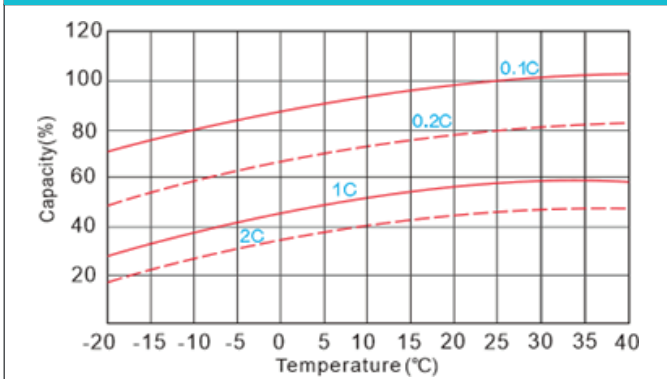
#### Зависимость количества циклов от глубины разряда



#### Срок службы в буферном режиме



#### Зависимость емкости от температуры



#### Характеристики хранения

