

**13 лет**  
срок службы



## СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 12-75



### 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 13 лет.

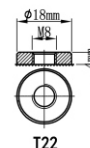
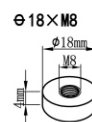
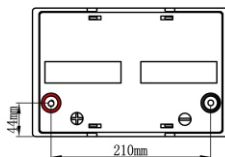
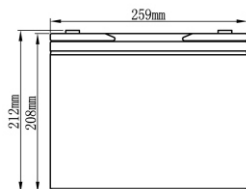
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

259(Д)х168(Ш)х208(В)х212(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	75 Ач	259 $\pm$ 2мм	168 $\pm$ 2мм	208 $\pm$ 2мм	212 $\pm$ 2мм	23.2 кг	$\approx 7.5$ мΩ	T13

### ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (3.94А)	78.8Ач	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поставьте ограничение по максимальному току 15 А.</li> <li>2. Заряжайте постоянным током (СA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1-14,4 В при 25°С (77° F)</li> <li>3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0,45 А в течении как минимум 3 часов.</li> <li>4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.</li> </ol>
10 часовой разряд (7.50А)	75.0Ач	
5 часовой разряд (12.9А)	64.5Ач	
3 часовой разряд (19.0А)	57.0Ач	
1 часовой разряд (47.7А)	47.7Ач	
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 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 15 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 -18 мВ / °С</li> </ol>
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	86%	

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

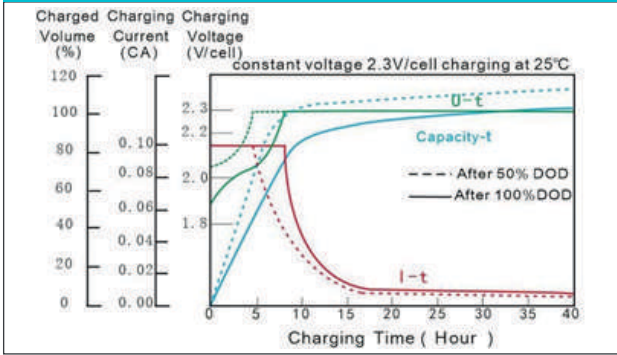
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
<b>9.60</b>	145	83	47.7	32.0	19.7	13.7	9.40	7.89	4.10
<b>9.90</b>	138	78	46.9	31.2	19.4	13.4	9.25	7.80	4.06
<b>10.2</b>	132	75	45.4	30.4	19.0	13.1	9.09	7.73	4.02
<b>10.5</b>	125	71	44.7	29.8	18.6	12.9	8.86	7.65	3.99
<b>10.8</b>	120	68	43.9	29.0	18.2	12.5	8.71	7.50	3.94

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

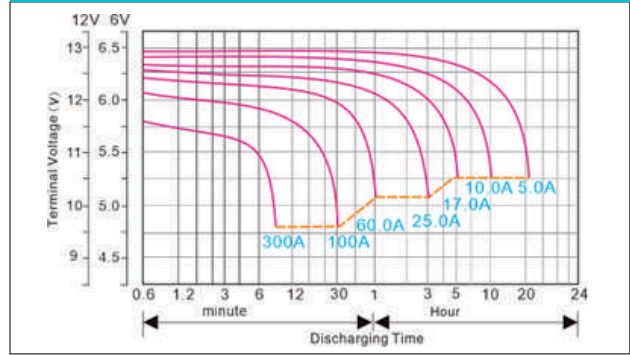
<b>9.60</b>	1704	1054	615	335	250	161	122	94.6	50.9
<b>9.90</b>	1622	1004	600	327	243	158	120	93.6	50.5
<b>10.2</b>	1545	956	584	319	238	153	118	92.8	49.9
<b>10.5</b>	1472	910	570	312	231	150	115	91.7	49.4
<b>10.8</b>	1401	868	557	304	226	146	113	90.9	49.0

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

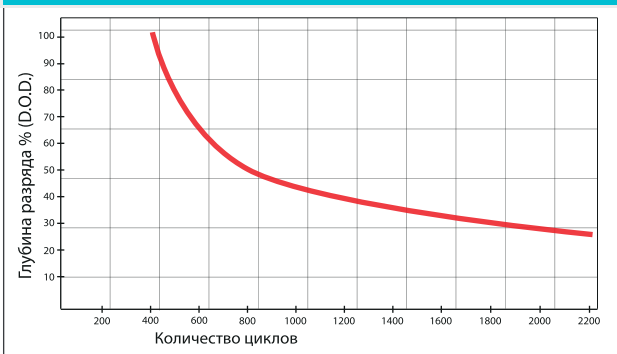
#### Характеристики заряда



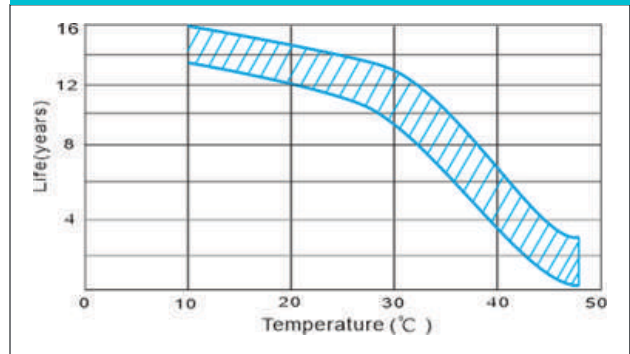
#### Характеристики разряда (25°C)



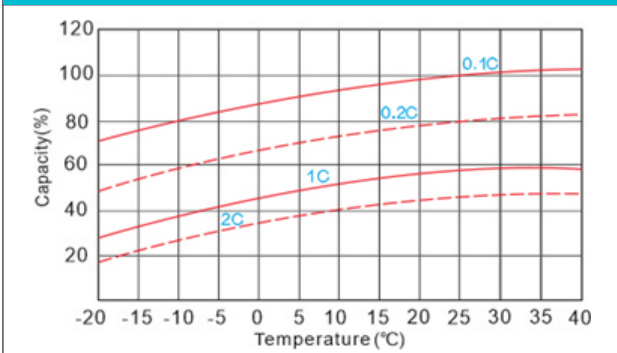
#### Зависимость количества циклов от глубины разряда



#### Срок службы в буферном режиме



#### Зависимость емкости от температуры



#### Характеристики хранения

