



## СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 12-18



### 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.

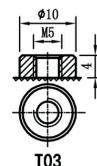
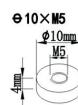
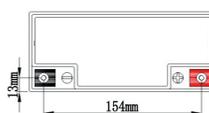
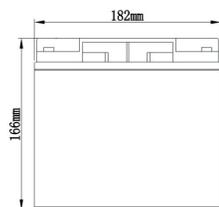
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

182(Д)х77(Ш)х166(В)х166(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	18Ач	182 $\pm$ 2мм	77 $\pm$ 2мм	166 $\pm$ 2мм	166 $\pm$ 2мм	5.2 кг	$\approx 18$ мΩ	T03

### ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Циклический режим
20 часовой разряд (0.90А)	26.00Ач	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поставьте ограничение по максимальному току 3.6 А.</li> <li>2. Заряжайте постоянным током (CA), 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 0.108 А в течении как минимум 3 часов.</li> <li>4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.</li> </ol>
10 часовой разряд (1.68А)	16.80Ач	
5 часовой разряд (3.05А)	15.25Ач	
3 часовой разряд (4.89А)	14.67Ач	
1 часовой разряд (11.2А)	11.20Ач	
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 3.6 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%	

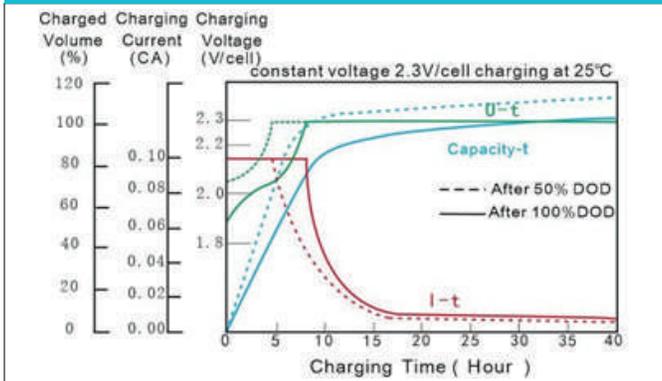
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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>	37.0	18.9	11.2	6.65	5.01	3.20	2.12	1.73	0.93
<b>9.90</b>	35.3	18.0	10.9	6.48	4.89	3.12	2.08	1.72	0.92
<b>10.2</b>	33.6	17.2	10.7	6.32	4.77	3.05	2.04	1.70	0.91
<b>10.5</b>	33.3	17.1	10.7	6.08	4.62	2.99	2.02	1.68	0.90
<b>10.8</b>	32.9	16.7	10.6	5.84	4.46	2.94	2.00	1.66	0.89

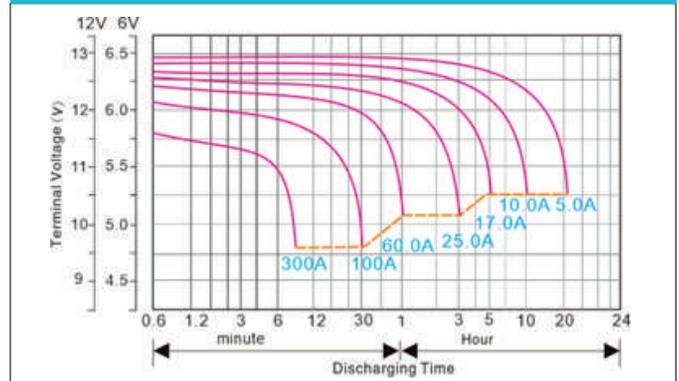
### Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

<b>9.60</b>	468	264	139	80.4	57.3	37.8	26.4	20.9	11.3
<b>9.90</b>	445	251	136	78.4	56.0	36.9	25.8	20.7	11.2
<b>10.2</b>	424	240	133	76.5	54.6	36.0	25.3	20.5	11.1
<b>10.5</b>	411	234	131	75.5	53.4	35.6	25.1	20.2	10.9
<b>10.8</b>	398	227	129	74.4	52.4	35.2	24.9	19.9	10.8

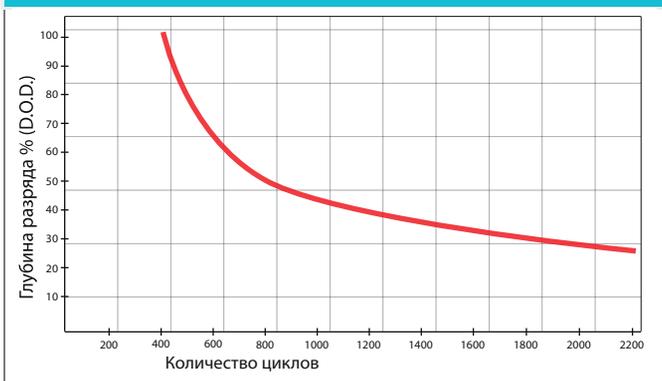
#### Характеристики заряда



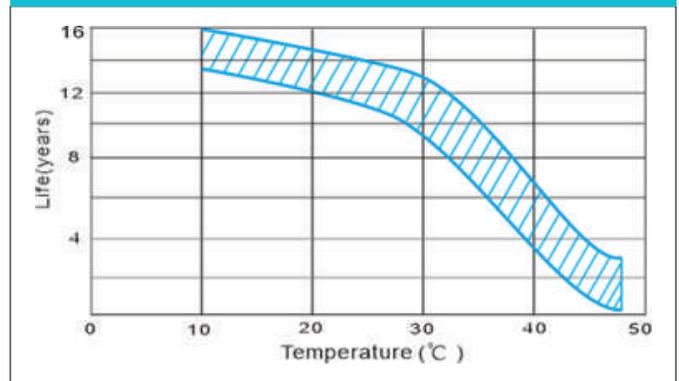
#### Характеристики разряда (25°C)



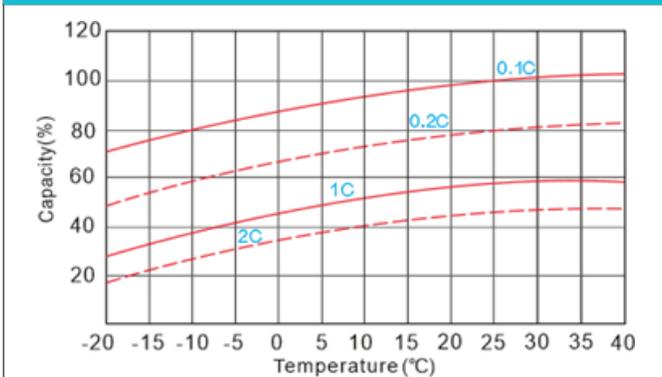
#### Зависимость количества циклов от глубины разряда



#### Срок службы в буферном режиме



#### Зависимость емкости от температуры



#### Характеристики хранения

