



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.

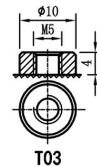
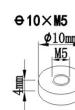
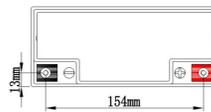
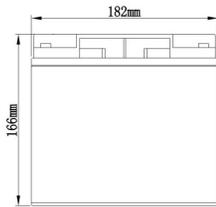
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

166(Д)х175(Ш)х125(В)х125(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	1166 \pm 2мм	166 \pm 2мм	5.2 кг	≈ 18 мΩ	T03

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (0.90А)	26.00Ач	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 3.6 А. 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1-14,4 В при 25°С (77° F) 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. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
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"> 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. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	86%	

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

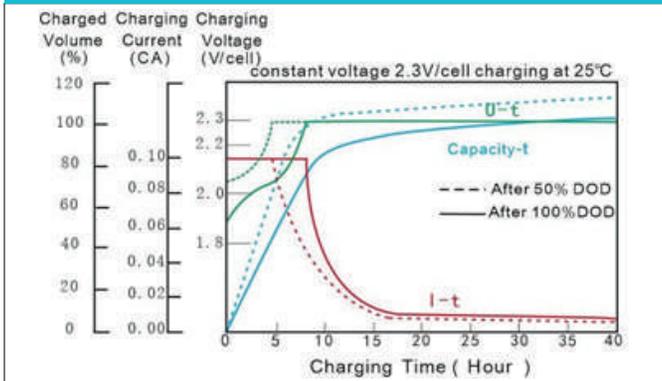
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60	37.0	18.9	11.2	6.65	5.01	3.20	2.12	1.73	0.93
9.90	35.3	18.0	10.9	6.48	4.89	3.12	2.08	1.72	0.92
10.2	33.6	17.2	10.7	6.32	4.77	3.05	2.04	1.70	0.91
10.5	33.3	17.1	10.7	6.08	4.62	2.99	2.02	1.68	0.90
10.8	32.9	16.7	10.6	5.84	4.46	2.94	2.00	1.66	0.89

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

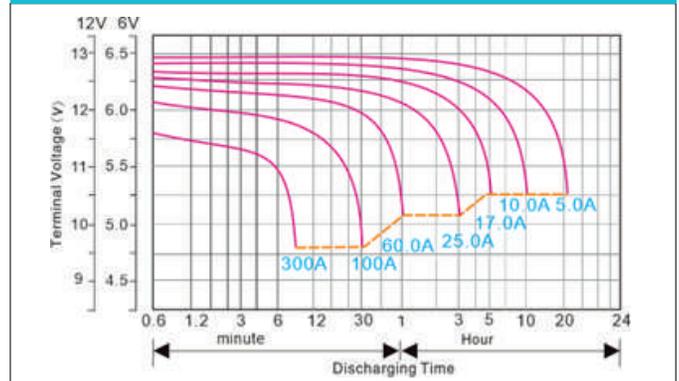
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

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

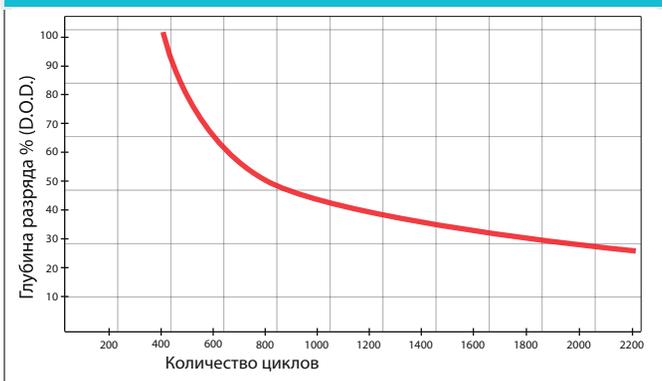
Характеристики заряда



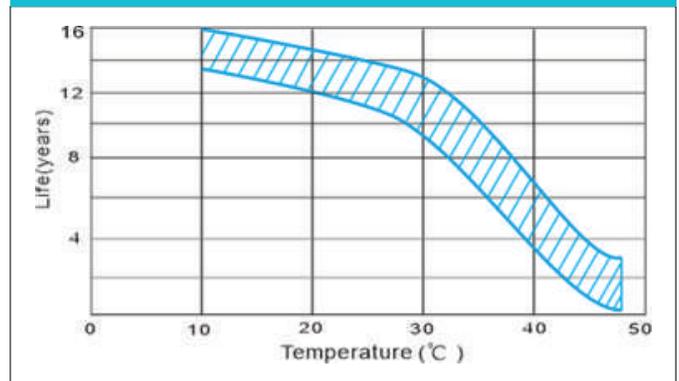
Характеристики разряда (25°C)



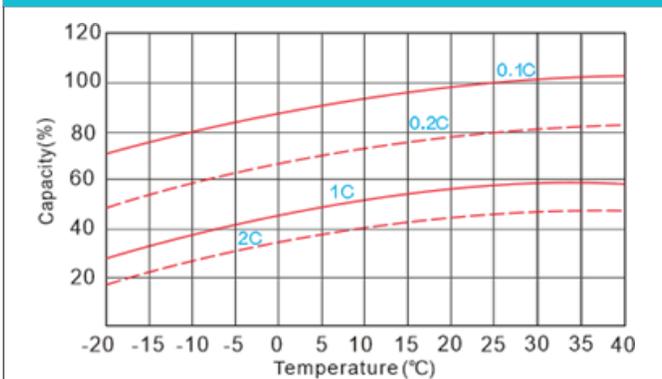
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

