


СЕРИЯ GEL Deep Cycle
GEL 12-70

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

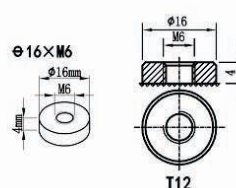
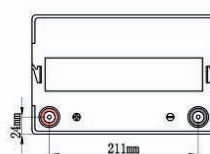
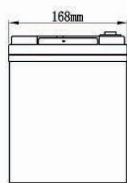
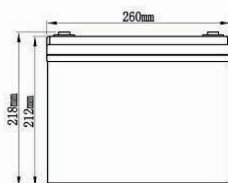
- Использование усиленных решеток из свинца высокой чистоты.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения.
- Отличная способность к восстановлению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

260(Д)х168(Ш)х212(В)х218(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	70 Ач	260 \pm 2мм	168 \pm 2мм	212 \pm 2мм	218/ \pm 2мм	22.0 кг	≈ 6.3 мΩ	T12

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Циклический режим
20 часовой разряд (3.64А)	72.8Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 14 А. 2. Заряжайте постоянным током (СА), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1-14,4 В при 25°С (77° F) 3. Заряжайте постоянным напряжением (СV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0,42 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
10 часовой разряд (7.00А)	70.0Ач	
5 часовой разряд (11.9А)	59.5Ач	
3 часовой разряд (17.5А)	52.5Ач	
1 часовой разряд (44.1А)	44.1Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим
40°C(104°F)	103%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (СV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 14 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

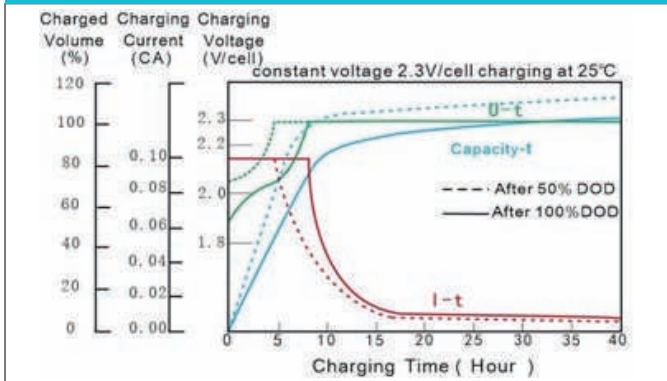
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60	134	76	44.1	29.6	18.2	12.7	8.68	7.29	3.79
9.90	128	72	43.4	28.8	17.9	12.4	8.54	7.21	3.75
10.2	122	69	42.0	28.1	17.5	12.1	8.40	7.14	3.71
10.5	116	65	41.3	27.5	17.2	11.9	8.19	7.07	3.68
10.8	111	62	40.6	26.8	16.8	11.6	8.05	7.00	3.64

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

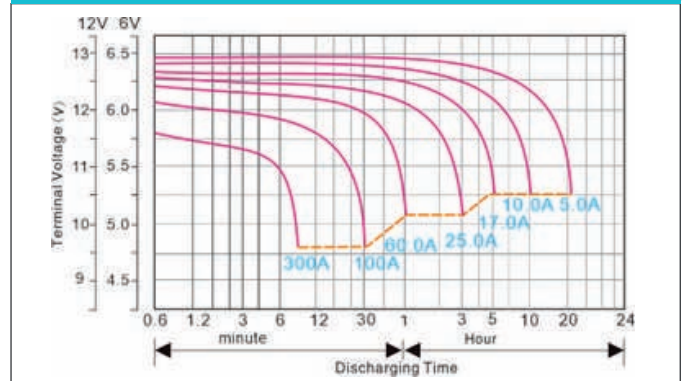
9.60	1574	974	568	310	231	149	113	87.4	47.0
9.90	1499	928	554	302	225	146	111	86.5	46.6
10.2	1428	883	540	295	220	142	109	85.7	46.1
10.5	1360	841	527	288	214	139	106	84.8	45.6
10.8	1295	802	515	281	209	135	104	84.0	45.2

Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

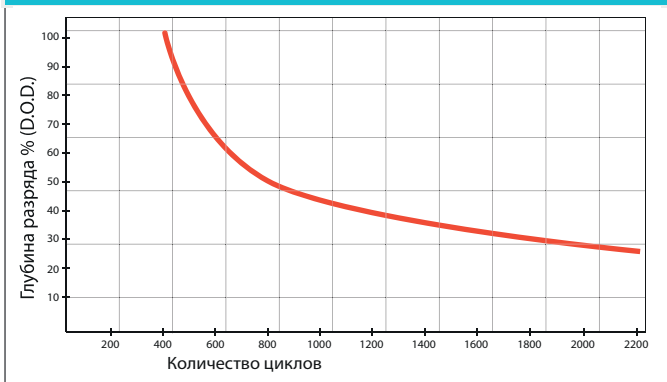
Характеристики заряда



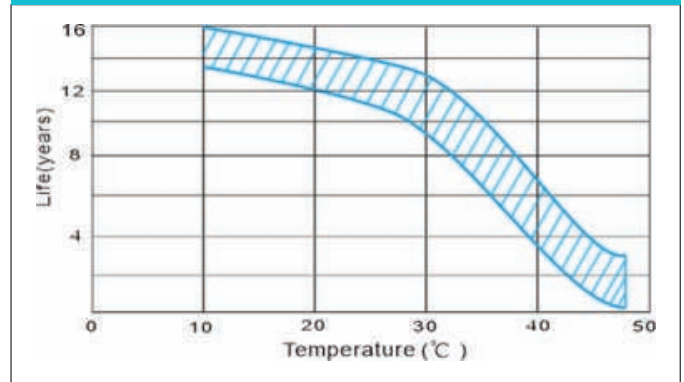
Характеристики разряда (25°C)



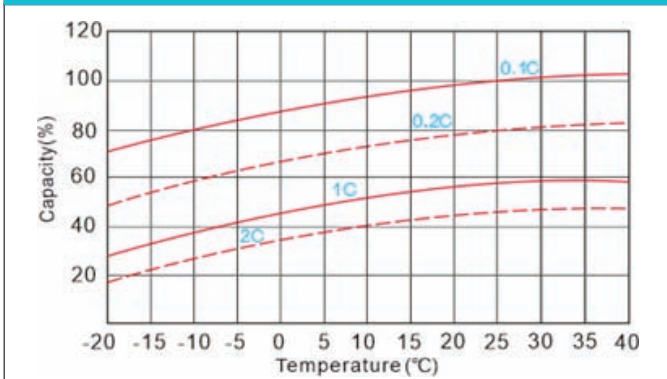
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

