



СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 12-120



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

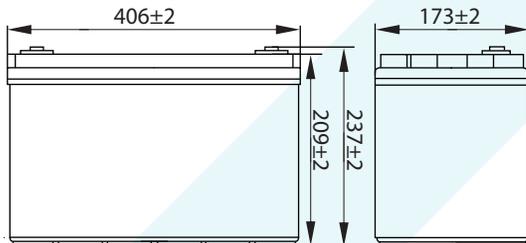
- Использование усиленных решеток из свинца высокой чистоты.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения.
- Отличная способность к восстановлению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

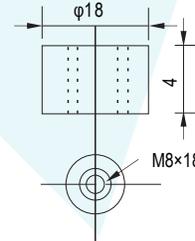


РАЗМЕРЫ

406(Д)х173(Ш)х209(В)х237(ВП)



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	120 Ач	406 ± 2 мм	173 ± 2 мм	209 ± 2 мм	237 ± 2 мм	35.7 кг	≈ 4.2 мΩ	T22

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Циклический режим
20 часовой разряд (6.25A)	125.0Ач	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 24 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 0,72 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
10 часовой разряд (12.0A)	120.0Ач	
5 часовой разряд (20.4A)	102.0Ач	
3 часовой разряд (31.0A)	93.0Ач	
1 часовой разряд (76.0)	76.0Ач	
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 24 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%	

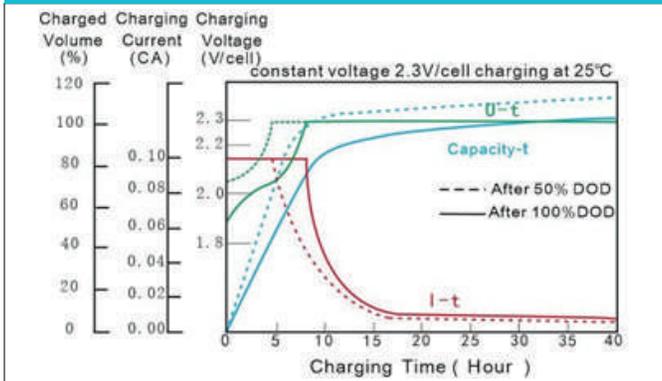
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	231	130	76	50.7	32.0	21.8	14.9	12.5	6.50
9.90	220	124	74	49.4	31.0	21.2	14.6	12.4	6.44
10.2	209	118	72	48.2	30.0	20.7	14.4	12.3	6.38
10.5	200	112	71	47.0	29.0	20.4	14.1	12.1	6.31
10.8	190	107	69	45.9	28.0	19.7	13.8	12.0	6.25

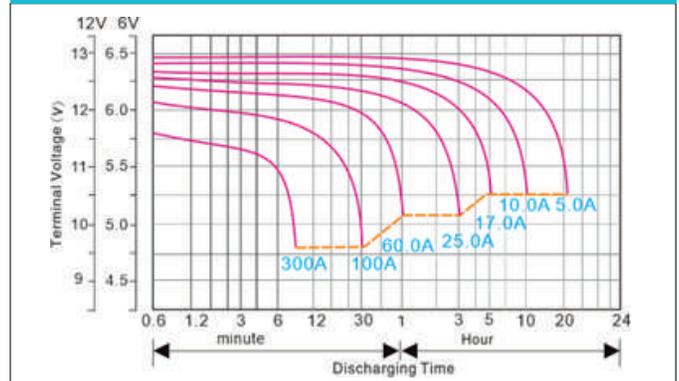
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

9.60	2587	1670	974	531	396	256	193.8	149.8	80.5
9.90	2463	1591	950	518	387	250	190.0	148.4	79.7
10.2	2346	1515	927	505	377	244	186.2	146.9	79.0
10.5	2234	1443	904	493	368	238	182.6	145.4	78.2
10.8	2128	1374	882	481	359	232	179.0	144.0	77.4

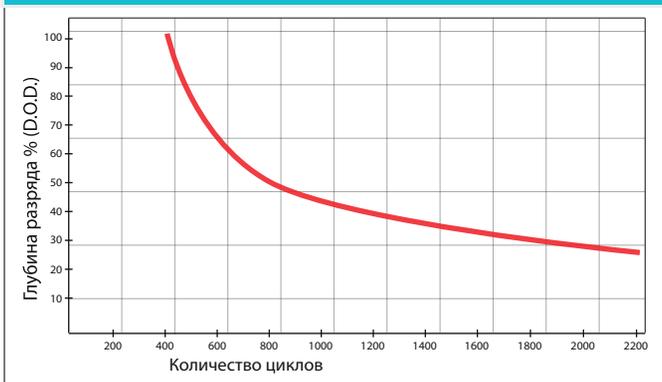
Характеристики заряда



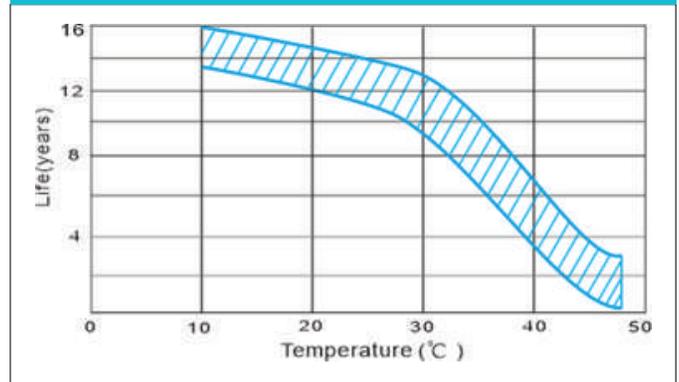
Характеристики разряда (25°C)



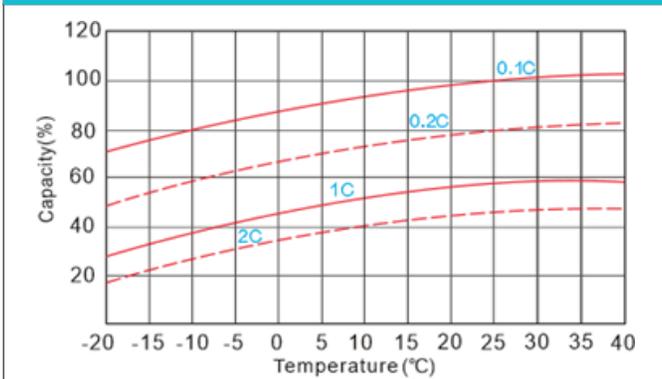
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

