



## СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 12-120



### ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

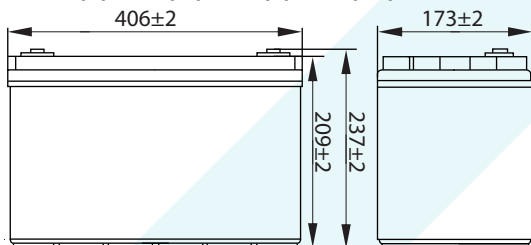
- Использование усиленных решеток из свинца высокой чистоты.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения.
- Отличная способность к восстановлению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

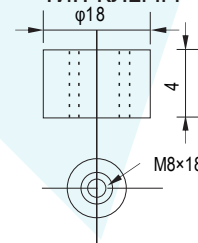


### РАЗМЕРЫ

406(Д)×173(Ш)×209(В)×237(ВП)



ТИП КЛЕММ



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

### ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (6.25A)	125.0Ач	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поставьте ограничение по максимальному току 24 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 0,72 А в течении как минимум 3 часов.</li> <li>4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.</li> </ol>
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"> <li>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.</li> <li>2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С</li> </ol>
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	86%	

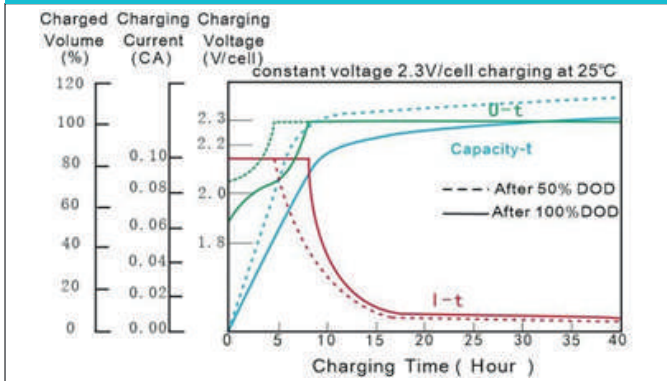
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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

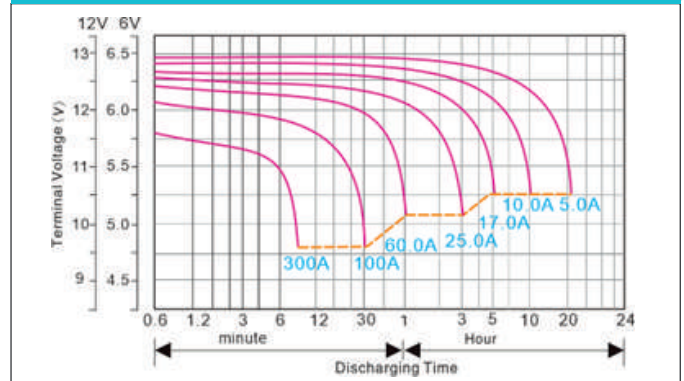
### Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

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

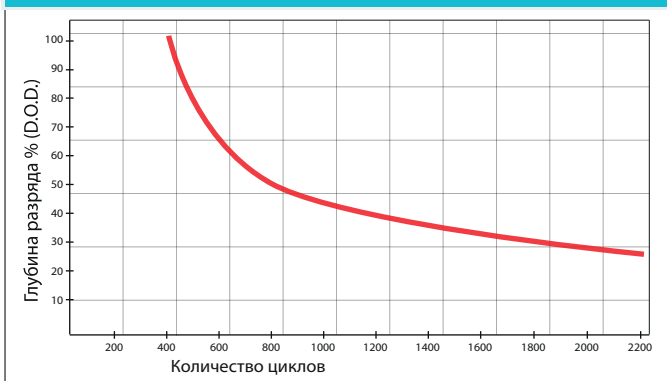
#### Характеристики заряда



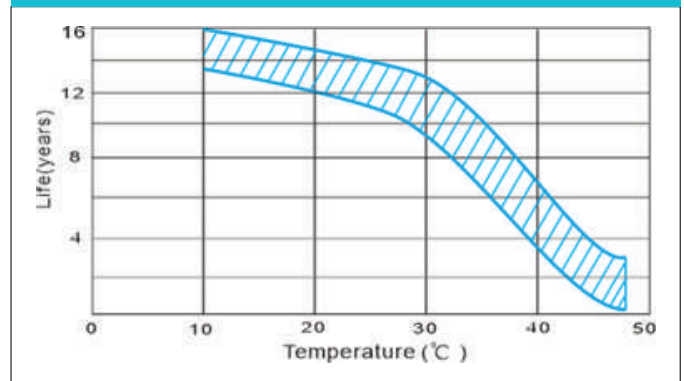
#### Характеристики разряда (25°C)



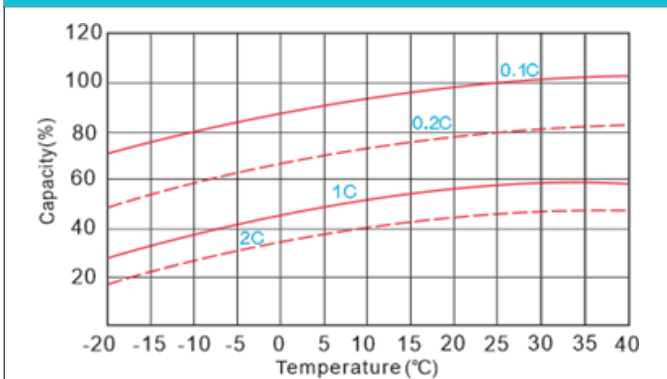
#### Зависимость количества циклов от глубины разряда



#### Срок службы в буферном режиме



#### Зависимость емкости от температуры



#### Характеристики хранения

