

## 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 ≤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.

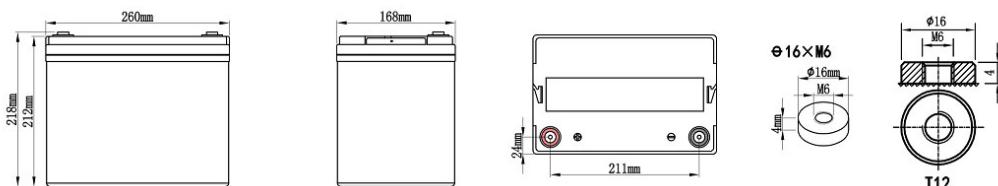
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

260(Д)х168(Ш)х212(В)х218(ВП)

### ТИП КЛЕММ



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

### ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость	
20 часовой разряд (3.64A)	72.8Ач
10 часовой разряд (7.00A)	70.0Ач
5 часовой разряд (11.9A)	59.5Ач
3 часовой разряд (17.5A)	52.5Ач
1 часовой разряд (44.1A)	44.1Ач

Зависимость ёмкости от температуры	
40°C(104°F)	103%
25°C(77°F)	100%
0°C(32°F)	86%

#### Циклический режим

- Поставьте ограничение по максимальному току 14 А.
- Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1-14,4 В при 25°C (77°F).
- Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0,42 А в течении как минимум 3 часов.
- Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °C.

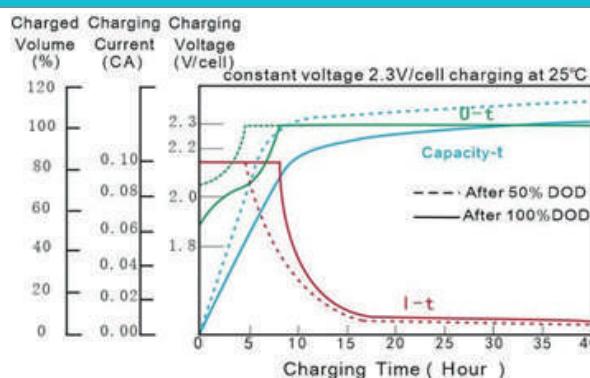
#### Буферный режим

- Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) 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.
- Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °C

## 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>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>									
<b>9.60</b>	134	76	44.1	29.6	18.2	12.7	8.68	7.29	3.79
<b>9.90</b>	128	72	43.4	28.8	17.9	12.4	8.54	7.21	3.75
<b>10.2</b>	122	69	42.0	28.1	17.5	12.1	8.40	7.14	3.71
<b>10.5</b>	116	65	41.3	27.5	17.2	11.9	8.19	7.07	3.68
<b>10.8</b>	111	62	40.6	26.8	16.8	11.6	8.05	7.00	3.64
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>									
<b>9.60</b>	1574	974	568	310	231	149	113	87.4	47.0
<b>9.90</b>	1499	928	554	302	225	146	111	86.5	46.6
<b>10.2</b>	1428	883	540	295	220	142	109	85.7	46.1
<b>10.5</b>	1360	841	527	288	214	139	106	84.8	45.6
<b>10.8</b>	1295	802	515	281	209	135	104	84.0	45.2

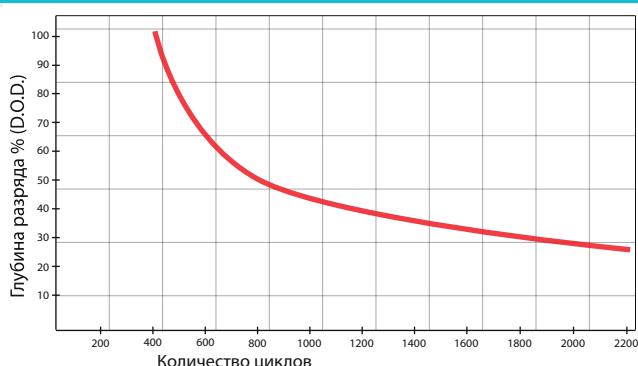
Характеристики заряда



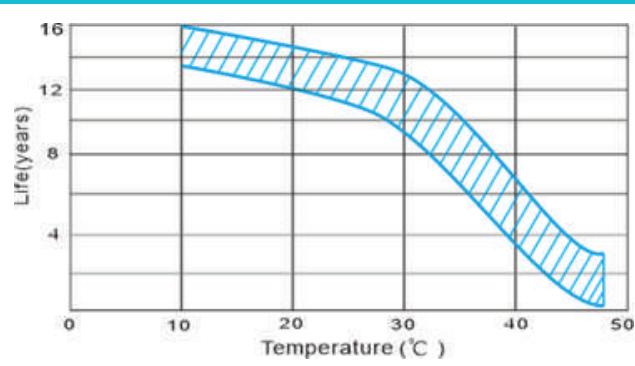
Характеристики разряда (25°C)



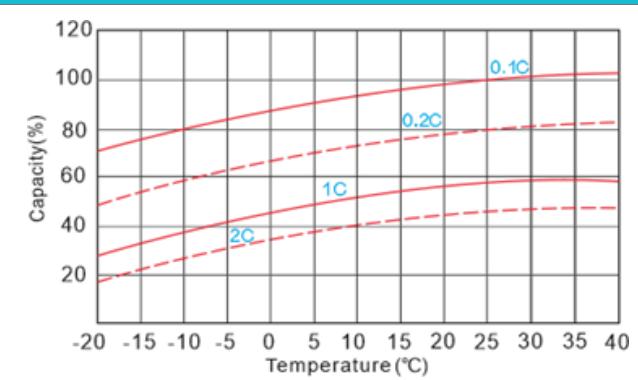
Зависимость количества циклов от глубины разряда



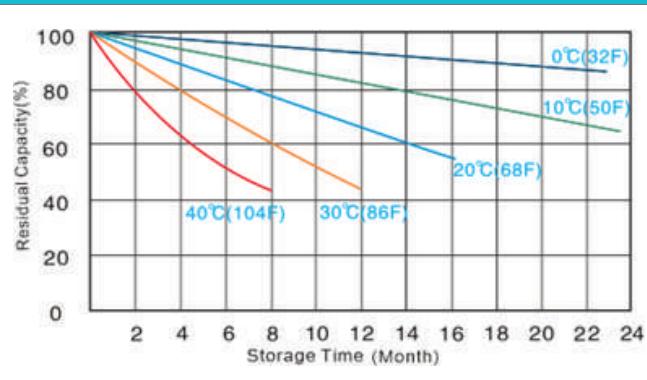
Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения



группа компаний  
**СПЕКТР**

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Á Á Á Á

Á Á Á Á

Á Á Á Á