



## СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 12-65



### 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.

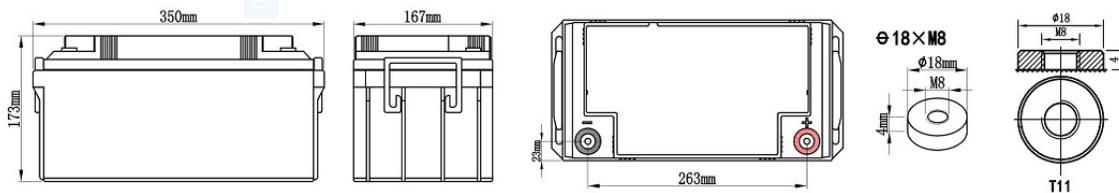
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

350(Д)х167(Ш)х173(В)х173(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	65 Ач	350 $\pm$ 2мм	167 $\pm$ 2мм	173 $\pm$ 2мм	173 $\pm$ 2мм	20.0 кг	$\approx 6.0 \Omega$	T11

### ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (3.38A)	67.6Ач	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поставьте ограничение по максимальному току 13 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 0,39 А в течении как минимум 3 часов.</li> <li>4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.</li> </ol>
10 часовой разряд (6.50A)	65.0Ач	
5 часовой разряд (11.1A)	55.5Ач	
3 часовой разряд (16.0A)	48.0Ач	
1 часовой разряд (41.0A)	41.0Ач	
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 13 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%	

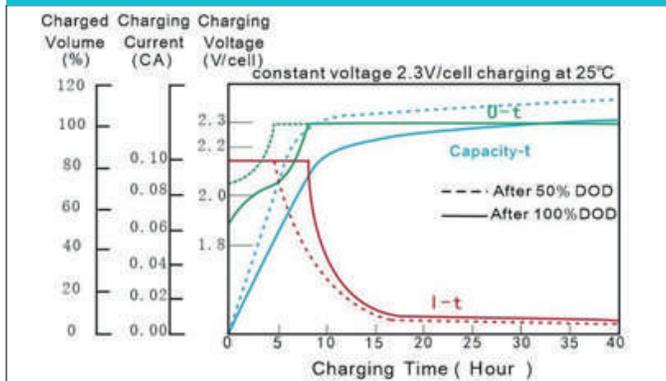
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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>	125	70	41.0	27.5	16.9	11.8	8.06	6.77	3.52
<b>9.90</b>	119	67	40.3	26.8	16.6	11.5	7.93	6.70	3.48
<b>10.2</b>	113	64	39.0	26.1	16.3	11.2	7.80	6.63	3.45
<b>10.5</b>	108	60	38.4	25.5	16.0	11.1	7.61	6.57	3.41
<b>10.8</b>	103	58	37.7	24.9	15.6	10.7	7.48	6.50	3.38

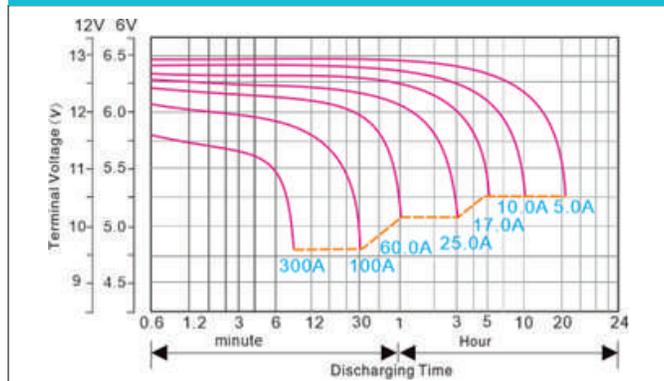
### Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

<b>9.60</b>	1462	905	527	288	215	138	105	81.2	43.6
<b>9.90</b>	1392	861	515	281	209	135	103	80.3	43.2
<b>10.2</b>	1326	820	502	274	204	132	101	79.6	42.8
<b>10.5</b>	1263	781	489	267	199	129	99	78.8	42.3
<b>10.8</b>	1203	744	478	261	194	125	97	78.0	41.9

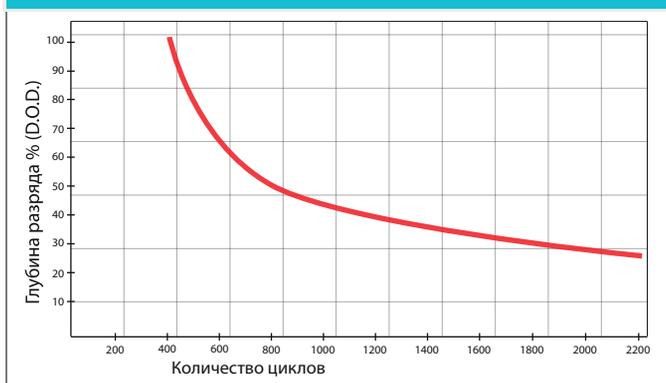
#### Характеристики заряда



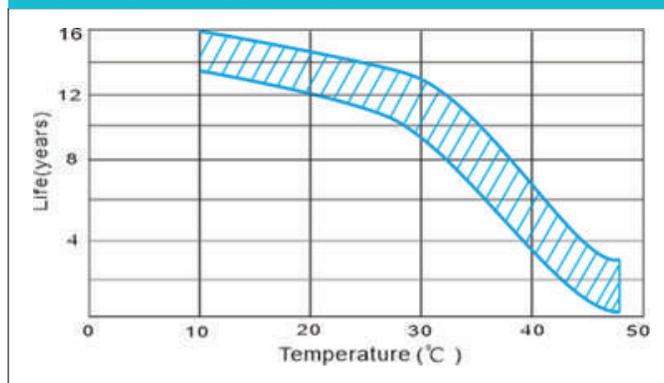
#### Характеристики разряда (25°C)



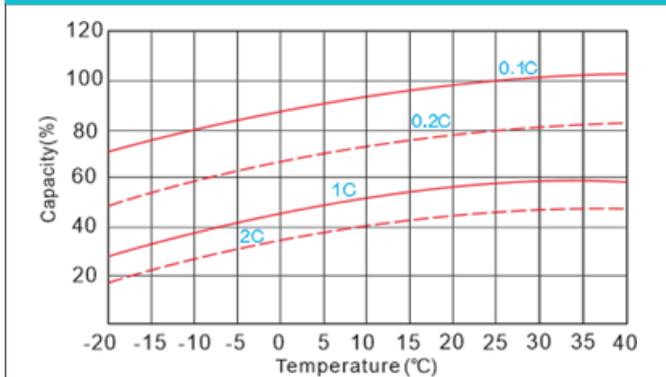
#### Зависимость количества циклов от глубины разряда



#### Срок службы в буферном режиме



#### Зависимость емкости от температуры



#### Характеристики хранения

