



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.

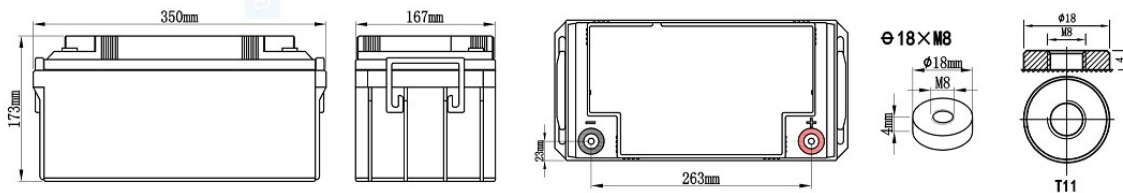
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



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"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 13 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 0,39 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
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"> 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. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	86%	

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

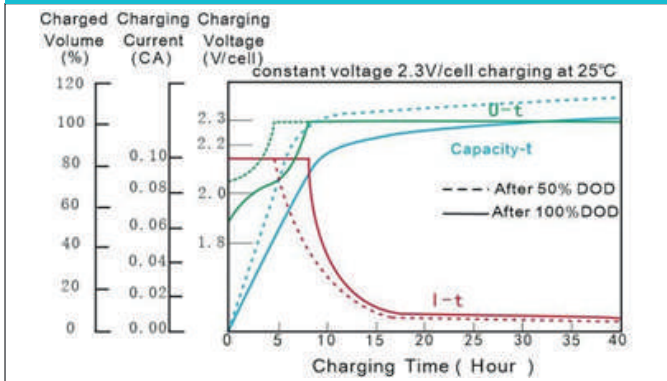
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60	125	70	41.0	27.5	16.9	11.8	8.06	6.77	3.52
9.90	119	67	40.3	26.8	16.6	11.5	7.93	6.70	3.48
10.2	113	64	39.0	26.1	16.3	11.2	7.80	6.63	3.45
10.5	108	60	38.4	25.5	16.0	11.1	7.61	6.57	3.41
10.8	103	58	37.7	24.9	15.6	10.7	7.48	6.50	3.38

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

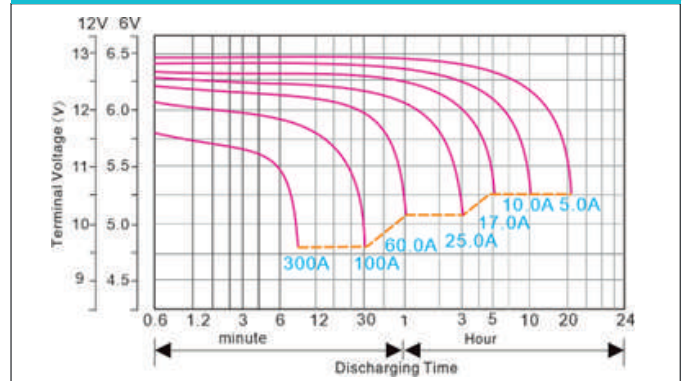
9.60	1462	905	527	288	215	138	105	81.2	43.6
9.90	1392	861	515	281	209	135	103	80.3	43.2
10.2	1326	820	502	274	204	132	101	79.6	42.8
10.5	1263	781	489	267	199	129	99	78.8	42.3
10.8	1203	744	478	261	194	125	97	78.0	41.9

Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

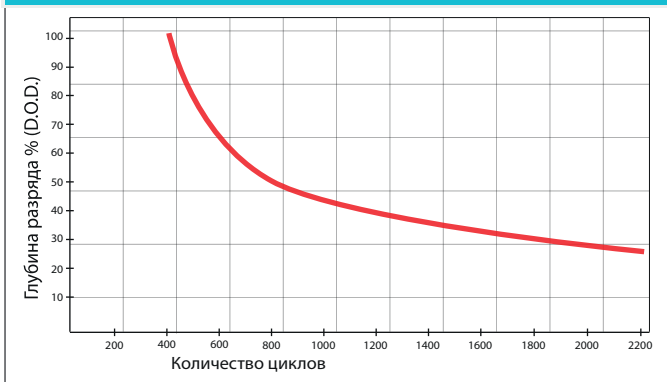
Характеристики заряда



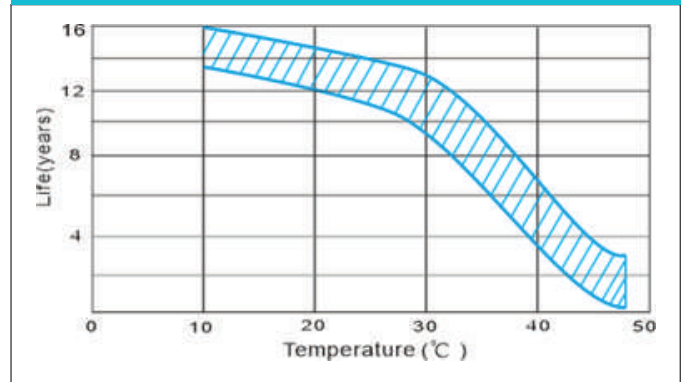
Характеристики разряда (25°C)



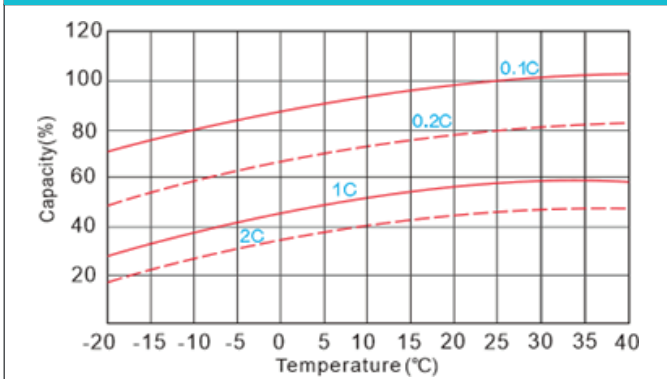
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

