



СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 12-135



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

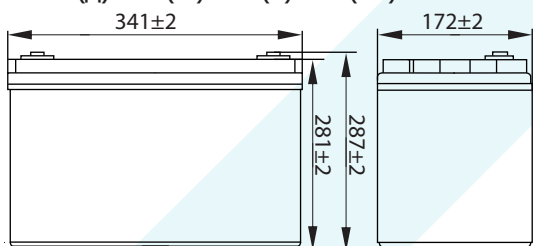
- Использование усиленных решеток из свинца высокой чистоты.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения.
- Отличная способность к восстановлению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

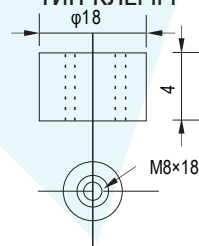


РАЗМЕРЫ

341(Д)х172(Ш)х281(В)х287(ВП)



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	135 Ач	341 \pm 2мм	172 \pm 2мм	281 \pm 2мм	287 \pm 2мм	42.8 кг	≈ 4.6 мΩ	T18

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Циклический режим
20 часовой разряд (7.02А)	140.4Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 27 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 0,81 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
10 часовой разряд (13.5А)	135.0Ач	
5 часовой разряд (23.0А)	115.0Ач	
3 часовой разряд (33.8А)	101.4Ач	
1 часовой разряд (84.9)	84.9Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим
40°C(104°F)	103%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 27 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

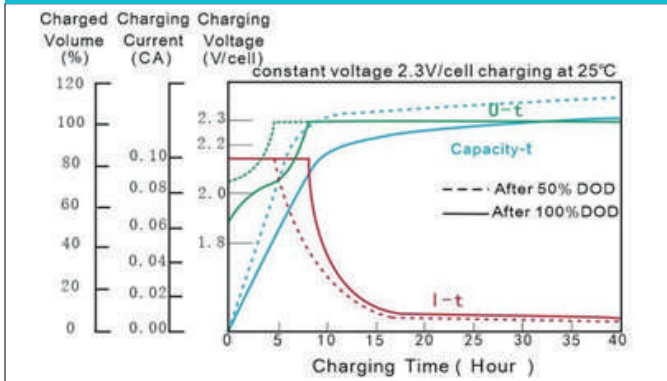
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60	259	146	84.9	56.9	35.1	24.4	16.8	14.1	7.30
9.90	247	139	83.9	55.9	34.5	23.9	16.5	13.9	7.23
10.2	235	132	81.0	54.0	33.8	23.3	16.2	13.8	7.16
10.5	224	125	80.0	53.0	33.2	23.0	15.8	13.6	7.09
10.8	213	121	78.1	52.1	32.4	22.3	15.5	13.5	7.02

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

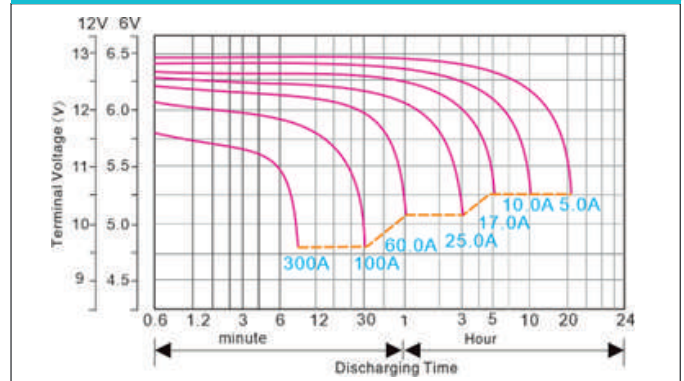
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

9.60	3037	1879	1094	598	446	287	218	169	90.6
9.90	2892	1789	1069	583	435	281	213	167	89.7
10.2	2754	1704	1042	568	424	274	209	165	88.7
10.5	2623	1623	1016	554	413	267	205	164	87.8
10.8	2498	1546	992	541	404	260	202	162	86.8

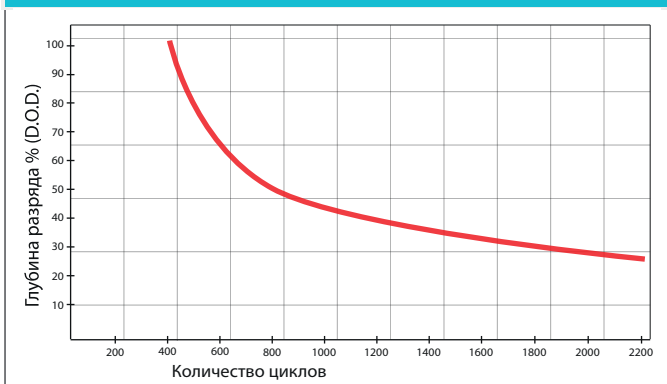
Характеристики заряда



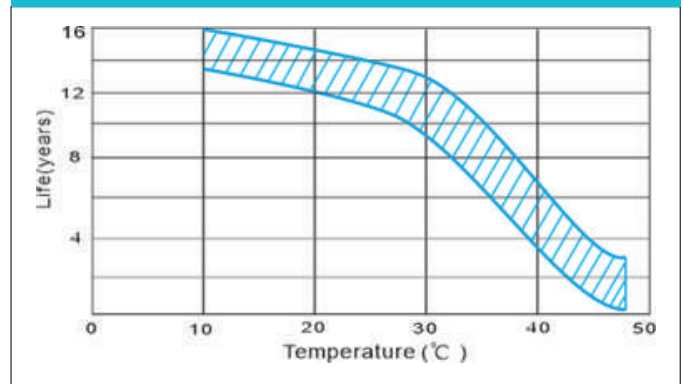
Характеристики разряда (25°C)



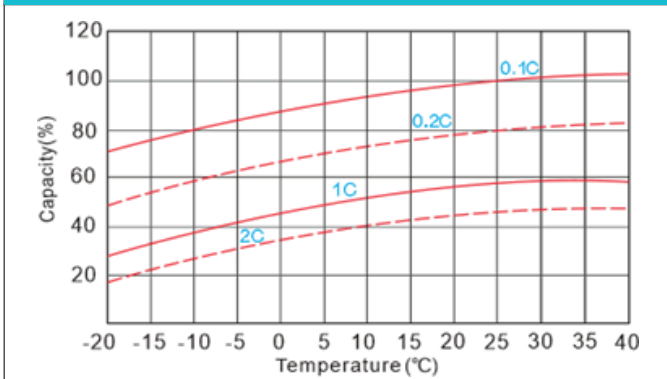
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

