



СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 12-75



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.

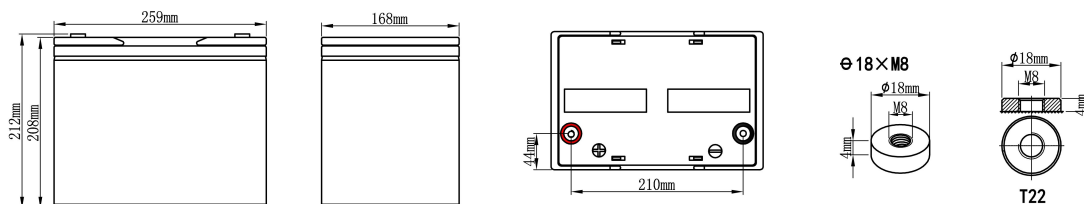
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

259(Д)х168(Ш)х208(В)х212(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	75 Ач	259 \pm 2мм	168 \pm 2мм	208 \pm 2мм	212 \pm 2мм	23.2 кг	≈ 7.5 м Ω	T13

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (3.94A)	78.8Ач	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 15 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 0,45 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
10 часовой разряд (7.50A)	75.0Ач	
5 часовой разряд (12.9A)	64.5Ач	
3 часовой разряд (19.0A)	57.0Ач	
1 часовой разряд (47.7A)	47.7Ач	
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 15 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%	

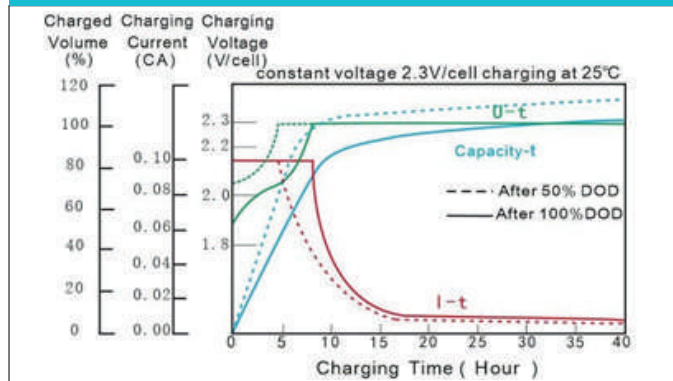
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	145	83	47.7	32.0	19.7	13.7	9.40	7.89	4.10
9.90	138	78	46.9	31.2	19.4	13.4	9.25	7.80	4.06
10.2	132	75	45.4	30.4	19.0	13.1	9.09	7.73	4.02
10.5	125	71	44.7	29.8	18.6	12.9	8.86	7.65	3.99
10.8	120	68	43.9	29.0	18.2	12.5	8.71	7.50	3.94

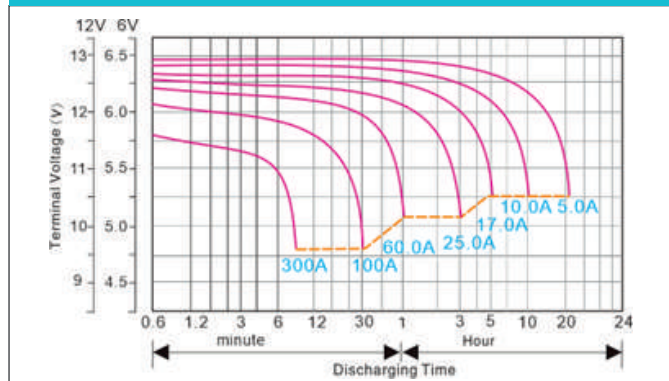
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

9.60	1704	1054	615	335	250	161	122	94.6	50.9
9.90	1622	1004	600	327	243	158	120	93.6	50.5
10.2	1545	956	584	319	238	153	118	92.8	49.9
10.5	1472	910	570	312	231	150	115	91.7	49.4
10.8	1401	868	557	304	226	146	113	90.9	49.0

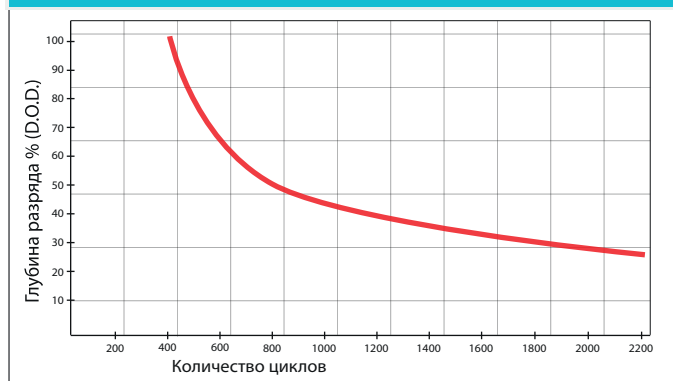
Характеристики заряда



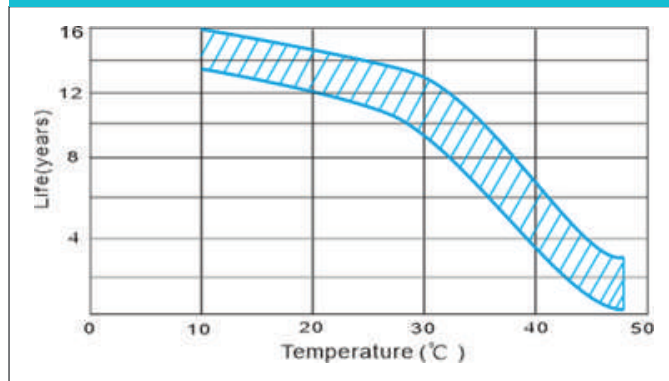
Характеристики разряда (25°C)



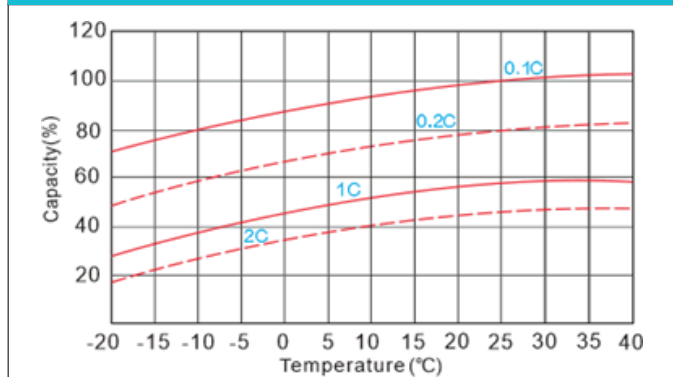
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

