



СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 2-100

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

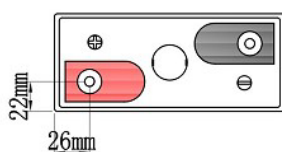
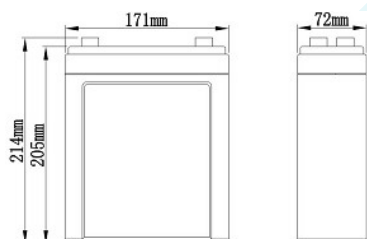
- Использование усиленных решеток из свинца высокой чистоты.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения.
- Отличная способность к восстановлению 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 18 лет.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

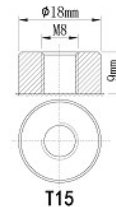
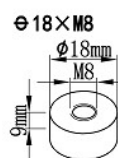


РАЗМЕРЫ

171(Д)х72(Ш)х214(В)х205(ВП)



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
2 В	100Ач	171 \pm 2мм	72 \pm 2мм	205 \pm 2мм	214 \pm 2мм	5.86 кг	$\approx 1.1 \text{ м}\Omega$	T15

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (5.20A)	104.0Ач	<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 2.30-2.35 В при 25°C (77°F) 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.30 до 2.35 В, пока ток не упадет ниже 0.6 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °С.
10 часовой разряд (10.0A)	100.0Ач	
5 часовой разряд (17.5A)	87.50Ач	
3 часовой разряд (26.2A)	78.60Ач	
1 часовой разряд (62.0A)	62.0Ач	
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 2.26 до 2.28 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 -3 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

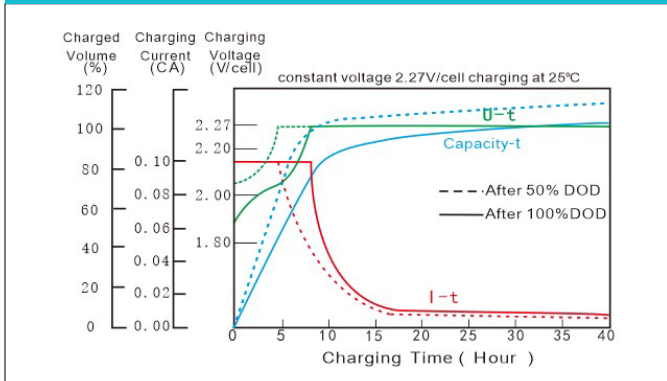
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

1.60	190	122	62	41.8	27.5	18.8	13.6	10.41	5.41
1.65	181	116	60	40.8	26.8	18.4	13.3	10.30	5.36
1.70	172	110	59	39.8	26.2	17.9	13.1	10.20	5.30
1.75	164	105	57	38.8	25.5	17.5	12.8	10.10	5.25
1.80	156	100	56	37.9	24.9	17.1	12.6	10.00	5.20

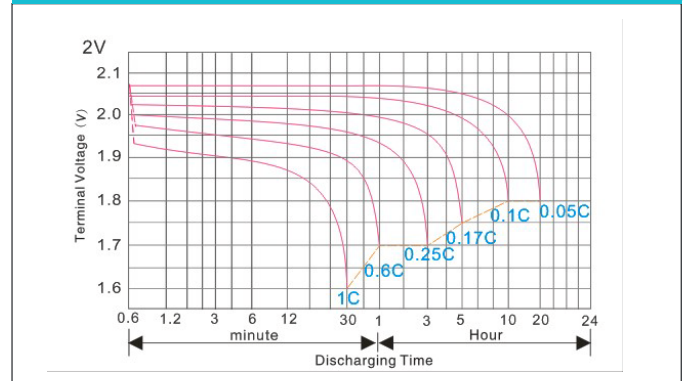
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

1.60	357	201	125	78	45.3	35.3	27.1	21.7	12.2
1.65	340	191	122	76	44.2	34.5	26.5	21.5	12.1
1.70	324	182	119	74	43.1	33.6	26.0	21.3	11.9
1.75	309	173	116	72	42.0	32.8	25.5	21.1	11.8
1.80	294	165	113	71	41.0	32.0	25.0	20.9	11.7

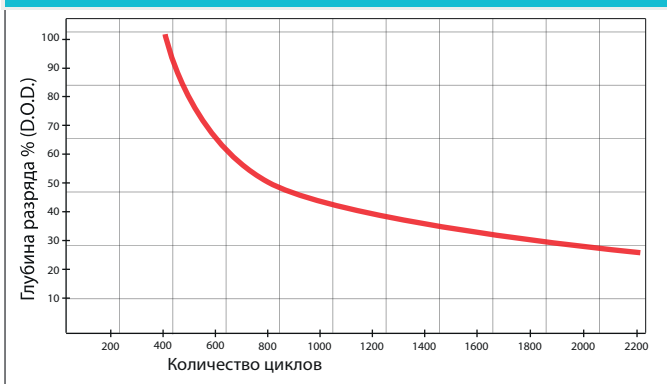
Характеристики заряда



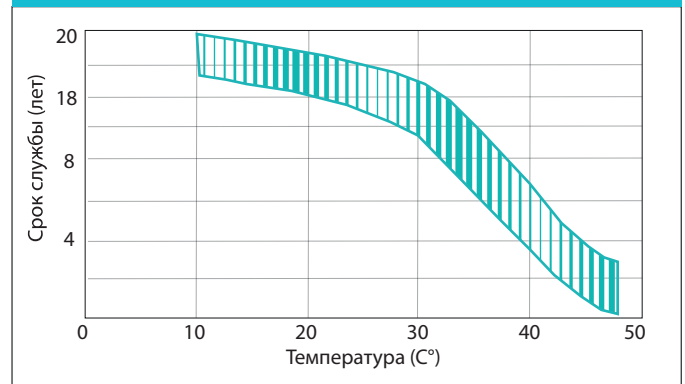
Характеристики разряда (25°C)



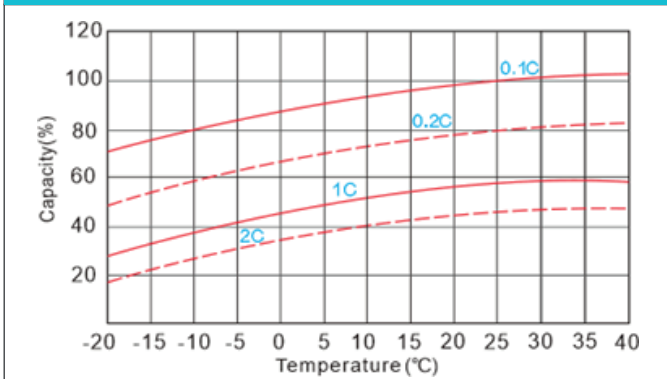
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

