



## СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 12-250

### 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.

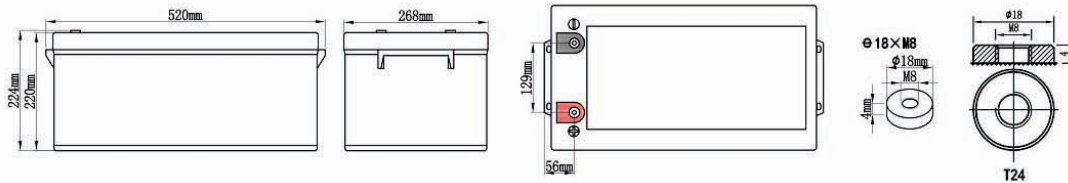
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

520(Д)х268(Ш)х220(В)х224(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	250 Ач	520 $\pm$ 2мм	268 $\pm$ 2мм	220 $\pm$ 2мм	224 $\pm$ 2мм	73.7 кг	$\approx 2.8$ мΩ	T24

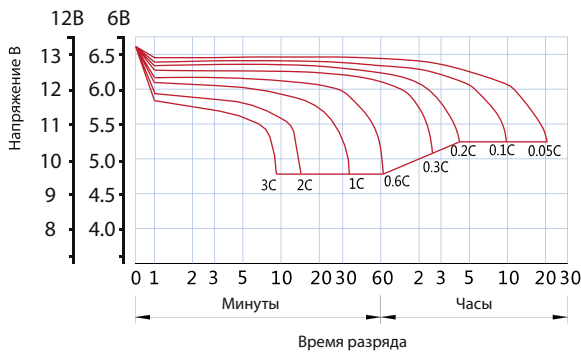
### ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (13.1А)	262.0Ач	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поставьте ограничение по максимальному току 50 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 1.50 А в течении как минимум 3 часов.</li> <li>4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.</li> </ol>
10 часовой разряд (25.0А)	250.0Ач	
5 часовой разряд (42.5А)	212.5Ач	
3 часовой разряд (63.0А)	189.0Ач	
1 часовой разряд (155.0А)	155.0 Ач	<b>Буферный режим</b> <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 50 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>
Зависимость ёмкости от температуры		
40°C(104°F)	103%	
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	86%	

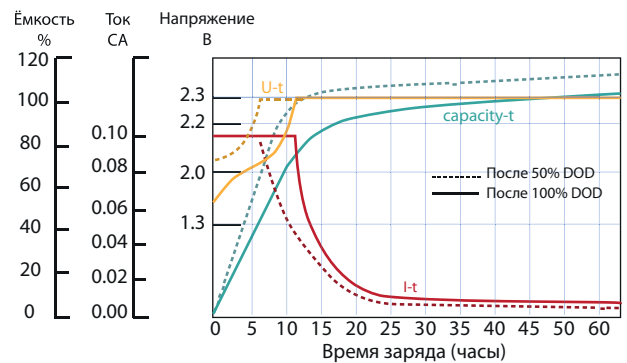
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы						
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч	
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>										
9.60	475	268	155	105	66	45.6	30.8	26.0	13.6	
9.90	453	255	152	103	64	44.5	30.3	25.8	13.5	
10.2	431	243	150	100	63	43.5	29.6	25.5	13.4	
10.5	410	231	145	98	61	42.5	29.0	25.3	13.3	
10.8	391	220	141	95	60	41.4	28.5	25.0	13.1	
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>										
9.60	5190	3445	2008	1095	816	527.5	398.8	308.8	166.3	
9.90	4943	3280	1959	1069	798	515.0	391.3	306.3	165.0	
10.2	4708	3124	1911	1043	778	501.3	383.8	302.5	162.5	
10.5	4483	2975	1865	1018	759	490.0	376.3	300.0	161.3	
10.8	4270	2834	1819	993	740	477.5	368.8	297.5	160.0	

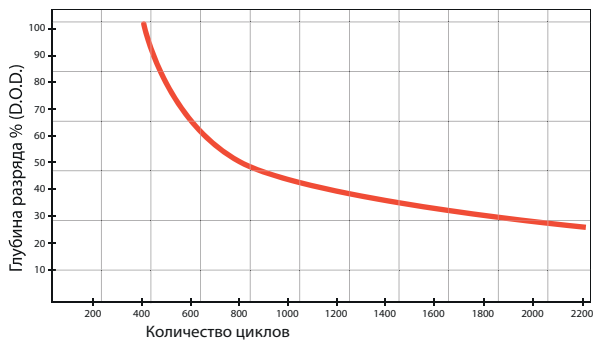
Характеристики заряда



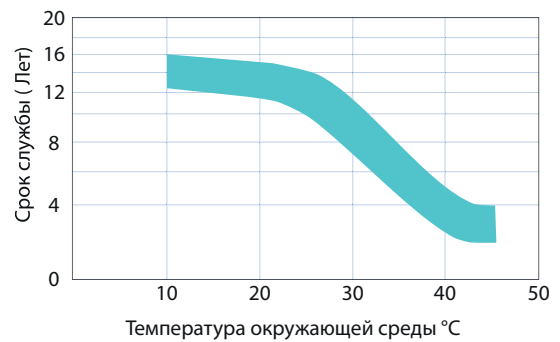
Характеристики разряда (25°C)



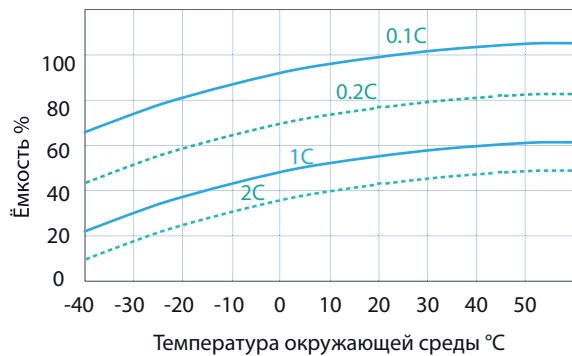
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

