



## СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 2-500

### 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.

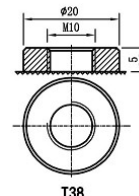
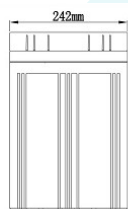
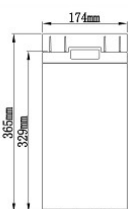
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

174(Д)х242(Ш)х329(В)х365(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
2 В	500 Ач	174 $\pm$ 2мм	242 $\pm$ 2мм	329 $\pm$ 2мм	365 $\pm$ 2мм	31.20 кг	$\approx 0.69$ мОм	T38

### ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Циклический режим
20 часовой разряд (26.0A)	520.0Ач	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поставьте ограничение по максимальному току 75 А.</li> <li>2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 2.30-2.35 В при 25°С (77° F)</li> <li>3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.30 до 2.35 В, пока ток не упадет ниже 3.0 А в течении как минимум 3 часов.</li> <li>4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °С.</li> </ol>
10 часовой разряд (50.0A)	500.0Ач	
5 часовой разряд (88.0A)	440.0Ач	
3 часовой разряд (128.0A)	384.0Ач	
1 часовой разряд (310.0A)	310.0Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим
40°C(104°F)	103%	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.26 до 2.28 В с ограничением тока 75 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 -3 мВ / °С</li> </ol>
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	86%	

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

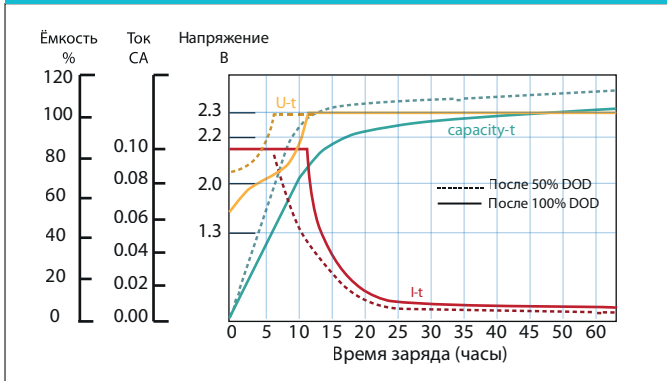
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
<b>1.60</b>	950	610	310	209	138	94	68	52.1	27.1
<b>1.65</b>	905	580	300	204	134	92	67	51.5	26.8
<b>1.70</b>	860	550	295	199	131	90	66	51.0	26.5
<b>1.75</b>	820	525	285	194	128	88	64	50.5	26.3
<b>1.80</b>	780	500	280	190	125	86	63	50.0	26.0

### Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

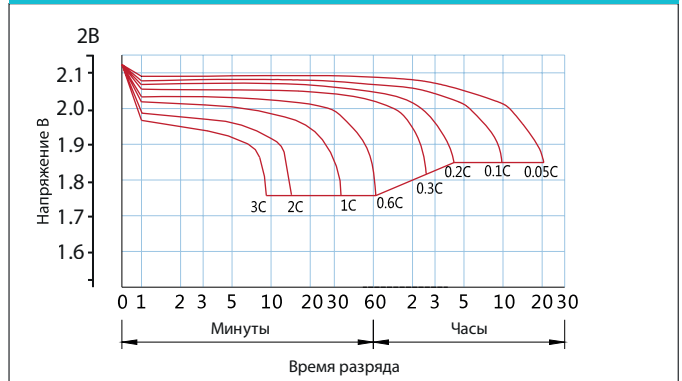
<b>1.60</b>	1785	1005	625	390	227	177	136	109	61.0
<b>1.65</b>	1700	955	610	380	221	173	133	108	60.5
<b>1.70</b>	1620	910	595	370	216	168	130	107	59.5
<b>1.75</b>	1545	865	580	360	210	164	128	106	59.0
<b>1.80</b>	1470	825	565	355	205	160	125	105	58.5

### Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

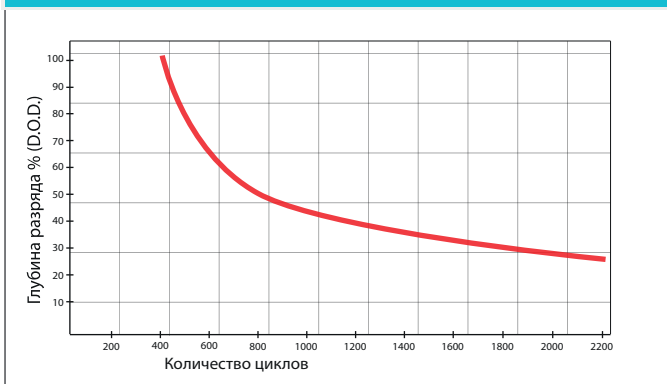
#### Характеристики заряда



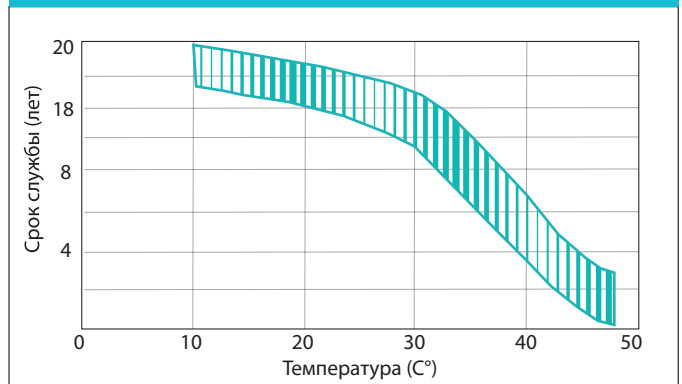
#### Характеристики разряда (25°C)



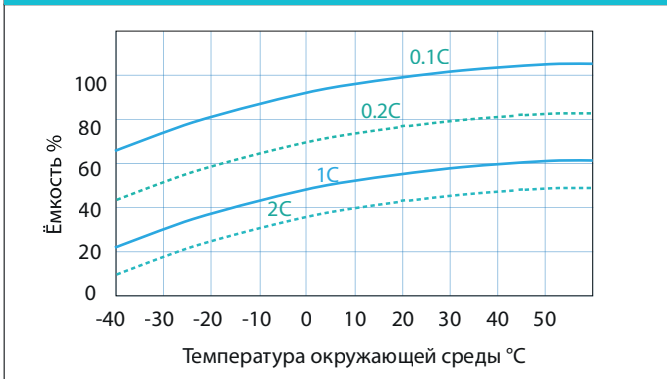
#### Зависимость количества циклов от глубины разряда



#### Срок службы в буферном режиме



#### Зависимость емкости от температуры



#### Характеристики хранения

