



# СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 12-26



## 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.

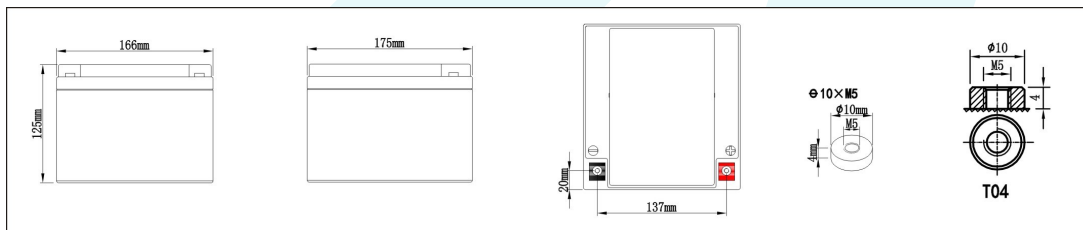
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ

166(Д)х175(Ш)х125(В)х125(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (20HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	26Ач	166 $\pm$ 2мм	175 $\pm$ 2мм	125 $\pm$ 2мм	125 $\pm$ 2мм	7.77 кг	$\approx 13.5$ мΩ	T04

## ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (1.30A)	26.00Ач	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поставьте ограничение по максимальному току 5.2 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 0.16 А в течении как минимум 3 часов.</li> <li>4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.</li> </ol>
10 часовой разряд (2.44A)	24.40Ач	
5 часовой разряд (4.47A)	22.35Ач	
3 часовой разряд (7.10A)	21.30Ач	
1 часовой разряд (16.7A)	16.70Ач	
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 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 5.2 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>
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	86%	

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

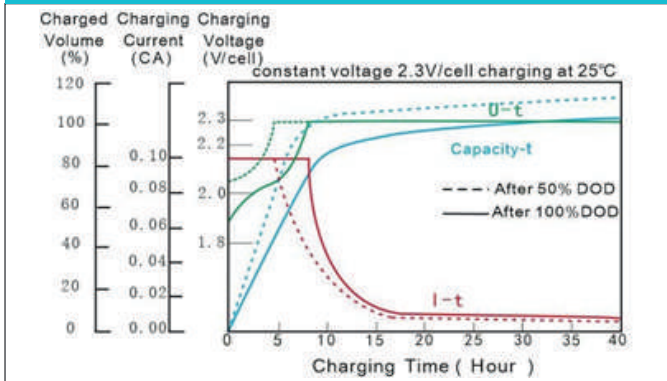
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
<b>9.60</b>	55.1	28.1	16.7	9.89	7.46	4.77	3.16	2.52	1.34
<b>9.90</b>	52.5	26.8	16.3	9.65	7.28	4.65	3.10	2.49	1.32
<b>10.2</b>	50.0	25.5	15.9	9.41	7.10	4.54	3.04	2.47	1.31
<b>10.5</b>	49.6	25.3	15.8	9.05	6.88	4.47	3.02	2.44	1.30
<b>10.8</b>	49.1	25.0	15.7	8.69	6.64	4.38	2.99	2.38	1.27

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

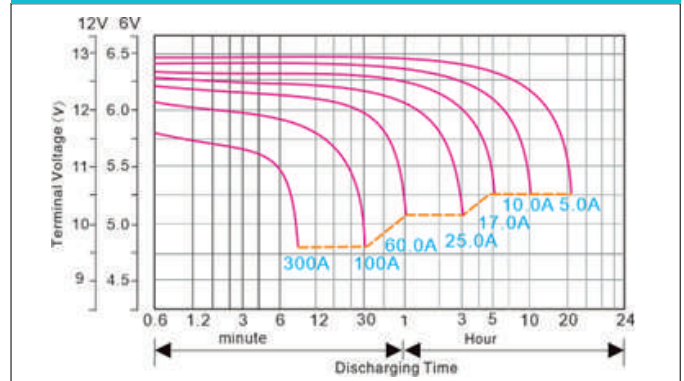
### Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

<b>9.60</b>	655	369	195	112	80.4	53.0	36.9	29.4	15.8
<b>9.90</b>	624	352	191	110	78.4	51.7	36.2	29.1	15.7
<b>10.2</b>	594	335	186	107	76.5	50.4	35.5	28.8	15.5
<b>10.5</b>	575	328	183	106	74.8	49.9	35.2	28.3	15.3
<b>10.8</b>	557	318	180	104	73.5	49.3	34.9	27.8	15.0

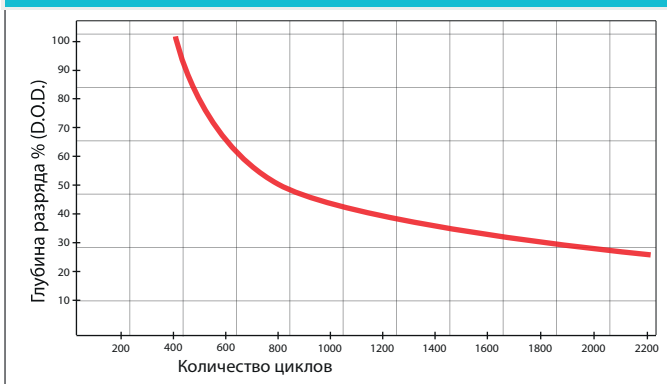
#### Характеристики заряда



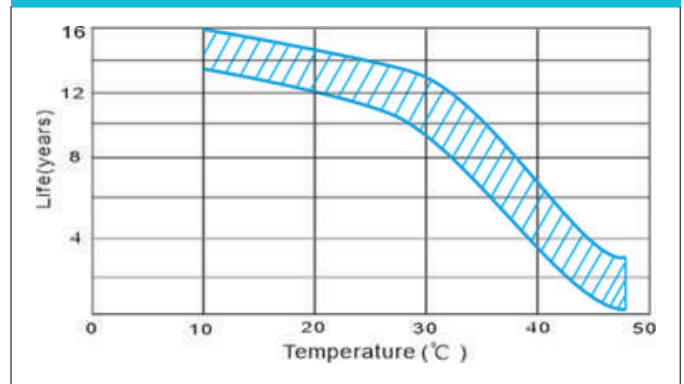
#### Характеристики разряда (25°C)



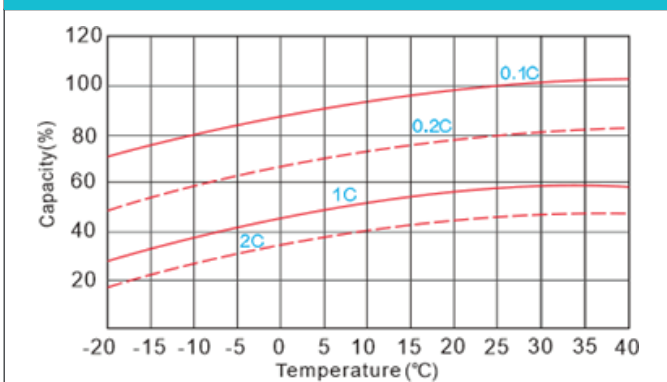
#### Зависимость количества циклов от глубины разряда



#### Срок службы в буферном режиме



#### Зависимость емкости от температуры



#### Характеристики хранения

