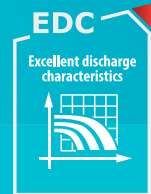


**13 лет**  
срок службы



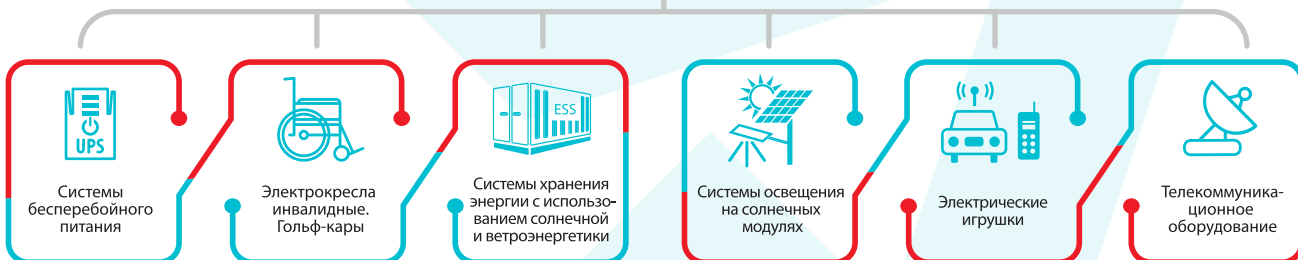
## СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 12-33



### 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.

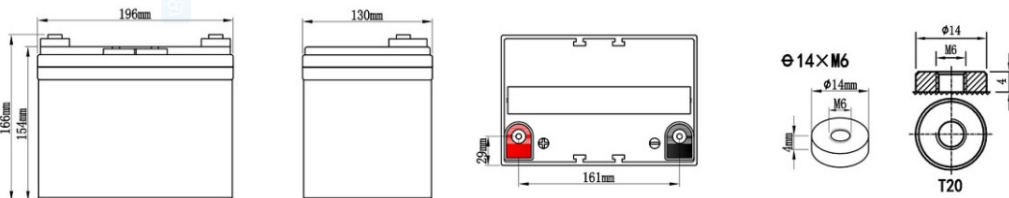
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

196(Д)×130(Ш)×154(В)×166(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	33Ач	196±2мм	130±2мм	154±2мм	166±2мм	10.1 кг	≈8.5 мΩ	T20

### ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (1.69А)	33.80Ач	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поставьте ограничение по максимальному току 6.6 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 0.198 А в течении как минимум 3 часов.</li> <li>4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.</li> </ol>
10 часовой разряд (3.30А)	33.00Ач	
5 часовой разряд (5.58А)	27.90Ач	
3 часовой разряд (8.81А)	26.43Ач	
1 часовой разряд (20.9А)	20.90Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим
40°С(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 6.6 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°С(77° F)	100%	
0°С(32° F)	86%	

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

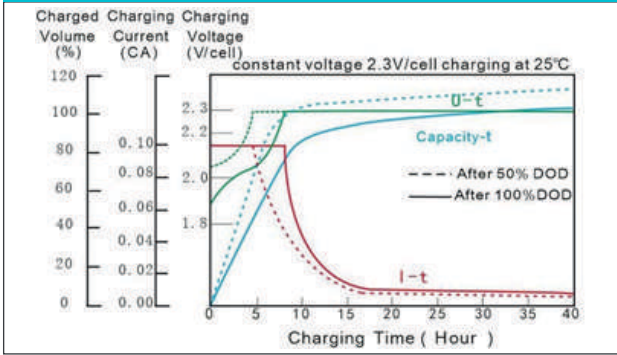
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
<b>9.60</b>	69.1	35.3	20.9	12.2	9.26	5.98	3.96	3.42	1.77
<b>9.90</b>	65.8	33.6	20.4	11.9	9.03	5.83	3.89	3.38	1.76
<b>10.2</b>	62.7	32.0	19.9	11.6	8.81	5.69	3.81	3.35	1.74
<b>10.5</b>	62.0	31.7	19.8	11.2	8.54	5.58	3.77	3.32	1.72
<b>10.8</b>	61.4	31.5	19.7	10.8	8.26	5.47	3.73	3.30	1.69

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

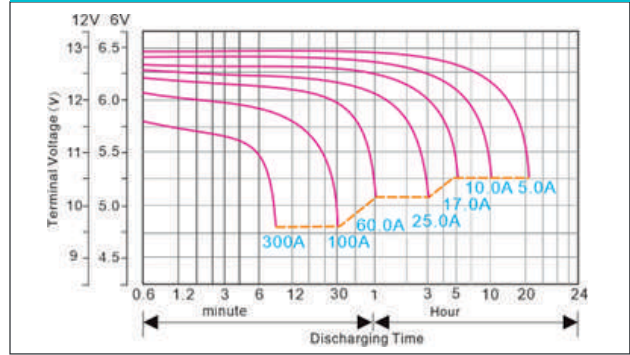
<b>9.60</b>	852	482	254	147	105	69.0	48.2	38.2	20.6
<b>9.90</b>	812	459	248	143	102	67.4	47.2	37.8	20.4
<b>10.2</b>	773	437	242	140	99.7	65.7	46.3	37.5	20.2
<b>10.5</b>	750	428	238	138	97.5	65.0	45.9	36.9	19.9
<b>10.8</b>	726	415	234	136	95.8	64.2	45.4	36.3	19.6

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

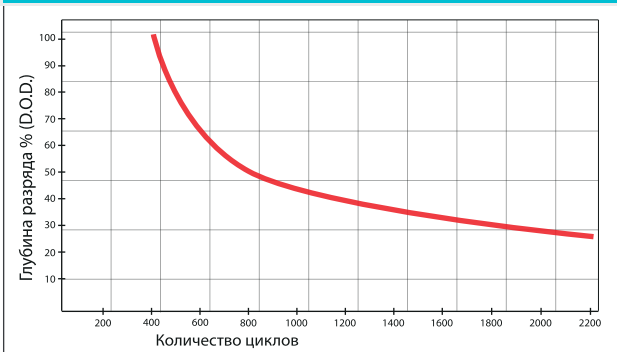
#### Характеристики заряда



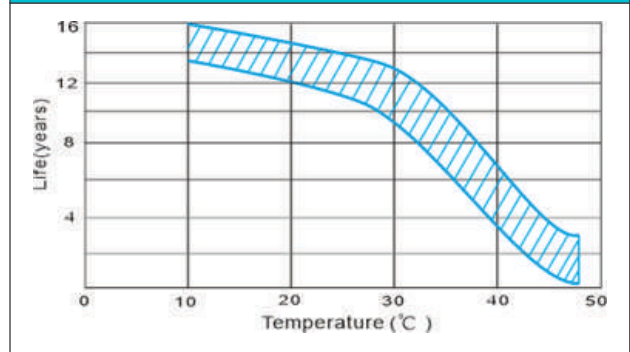
#### Характеристики разряда (25°C)



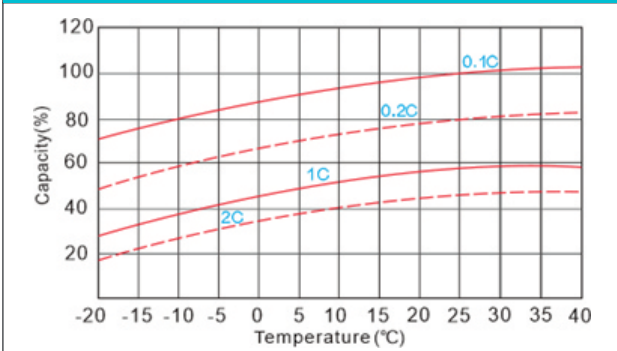
#### Зависимость количества циклов от глубины разряда



#### Срок службы в буферном режиме



#### Зависимость емкости от температуры



#### Характеристики хранения

