



12 лет  
срок службы



## СЕРИЯ GPL GPL 12-250



### ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

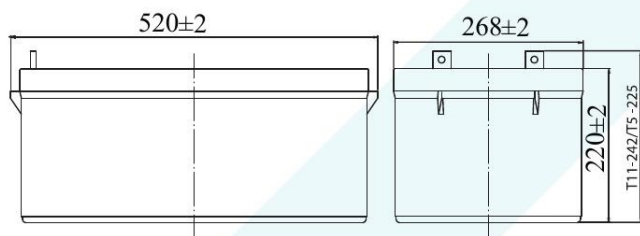
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы.
- в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

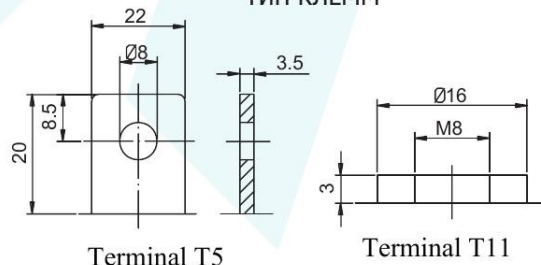


### РАЗМЕРЫ

520(Д)х268(Ш)х220(В)х242/225(ВП)



### ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	250 Ач	520±2мм	268±2мм	220±2мм	225/242±2мм	67 кг	≈2.6 мΩ	T5/T11

### ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Максимальный ток заряда 75 А
20 часовой разряд (13.1А)	262 Ач	<b>Циклический режим</b> Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С  <b>Буферный режим</b> Напряжение заряда в буферном режиме 13.60 до 13.80 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
10 часовой разряд (25.0А)	250 Ач	
5 часовой разряд (43.8А)	219 Ач	
3 часовой разряд (62.9А)	188.7 Ач	
1 часовой разряд (155А)	155 Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда 2500А (5 СЕК)
40°C(104°F)	102%	<b>⚠️ ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	85%	

# TESLUM

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты					Часы						
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч	

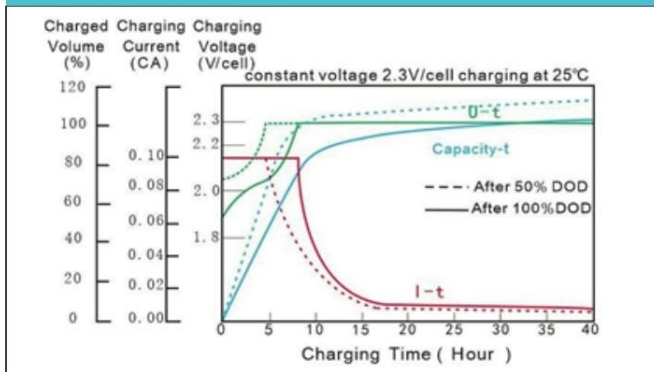
### Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

<b>9.60</b>	413	250	155	91.4	63.8	52.3	44.6	39.0	30.6	25.5	13.4
<b>9.90</b>	403	245	153	90.8	63.4	52.0	44.4	38.8	30.4	25.4	13.3
<b>10.2</b>	388	238	149	90.0	62.9	51.6	44.1	38.5	30.2	25.3	13.3
<b>10.5</b>	375	232	146	88.7	62.5	51.3	43.8	38.3	30.0	25.2	13.2
<b>10.8</b>	355	223	141	86.4	60.6	49.7	42.4	37.1	29.1	25.0	13.1

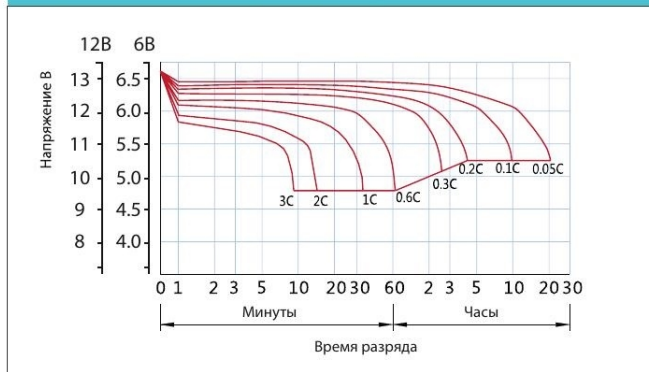
### Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

<b>9.60</b>	4529	2805	1767	1058	750	615	527	461	364	304	160
<b>9.90</b>	4421	2749	1740	1052	745	611	524	458	361	303	160
<b>10.2</b>	4257	2665	1696	1042	740	607	521	455	359	302	160
<b>10.5</b>	4113	2600	1663	1027	735	603	517	452	356	301	159
<b>10.8</b>	4895	2505	1612	1001	713	585	502	439	346	299	158

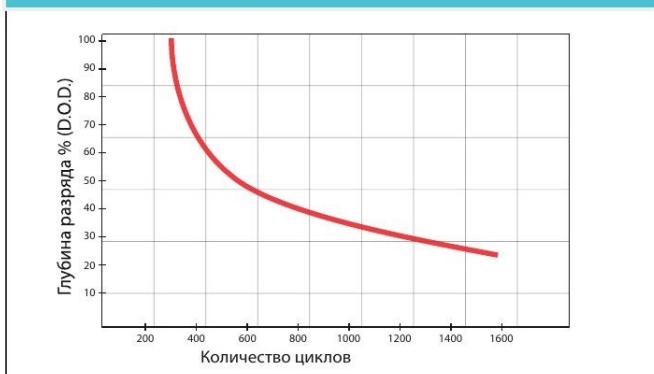
### Характеристики заряда



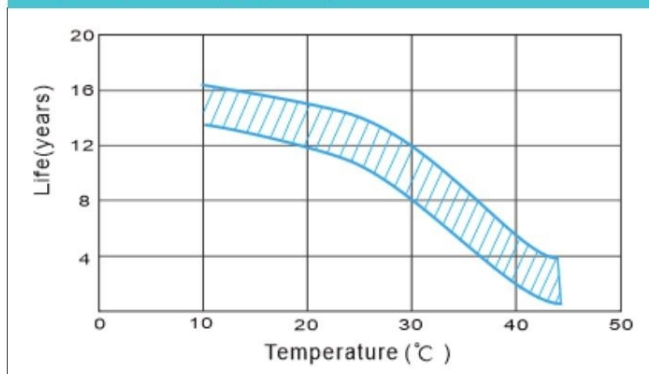
### Характеристики разряда (25°C)



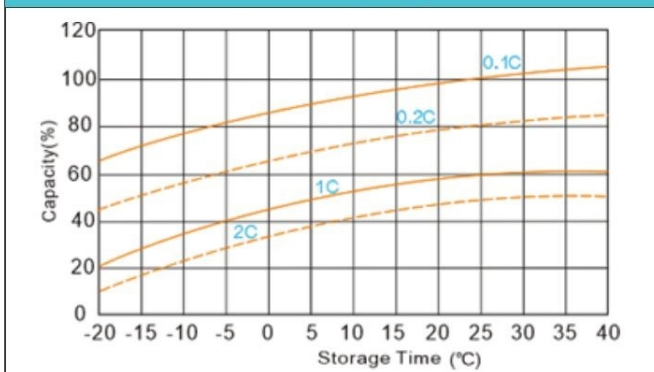
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

