



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.

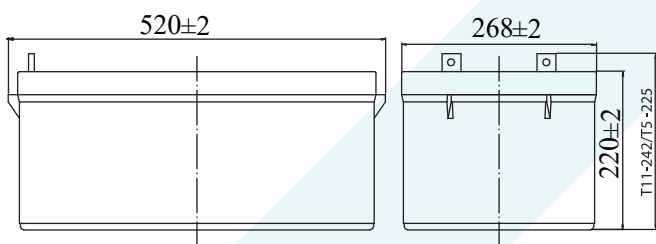


СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

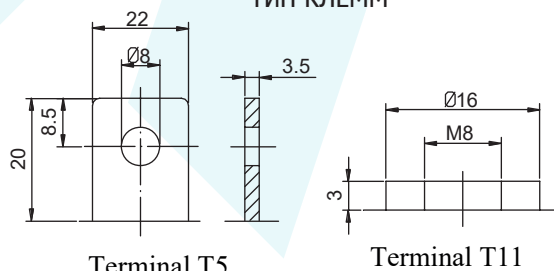


РАЗМЕРЫ

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

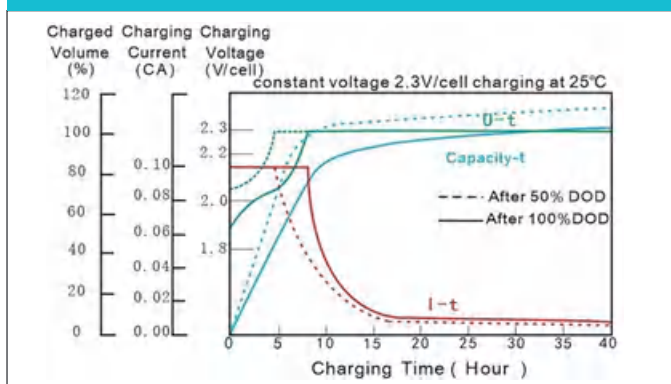
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Максимальный ток заряда 75 А
20 часовой разряд (13.1А)	262 Ач	Циклический режим Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С Буферный режим Напряжение заряда в циклическом 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%	⚠ ПРИМЕЧАНИЕ: 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%	

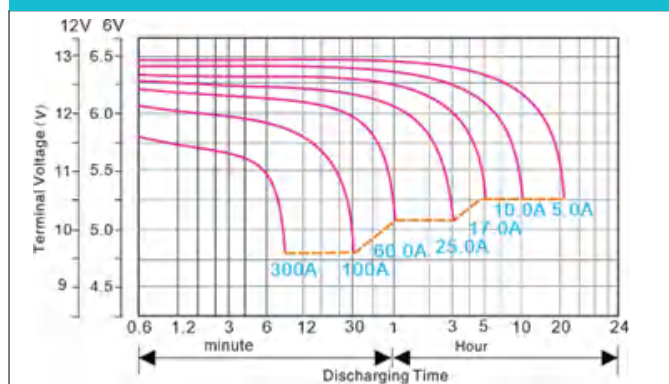
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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)												
9.60	413	250	155	91.4	63.8	52.3	44.6	39.0	30.6	25.5	13.4	
9.90	403	245	153	90.8	63.4	52.0	44.4	38.8	30.4	25.4	13.3	
10.2	388	238	149	90.0	62.9	51.6	44.1	38.5	30.2	25.3	13.3	
10.5	375	232	146	88.7	62.5	51.3	43.8	38.3	30.0	25.2	13.2	
10.8	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)												
9.60	4529	2805	1767	1058	750	615	527	461	364	304	160	
9.90	4421	2749	1740	1052	745	611	524	458	361	303	160	
10.2	4257	2665	1696	1042	740	607	521	455	359	302	160	
10.5	4113	2600	1663	1027	735	603	517	452	356	301	159	
10.8	4895	2505	1612	1001	713	585	502	439	346	299	158	

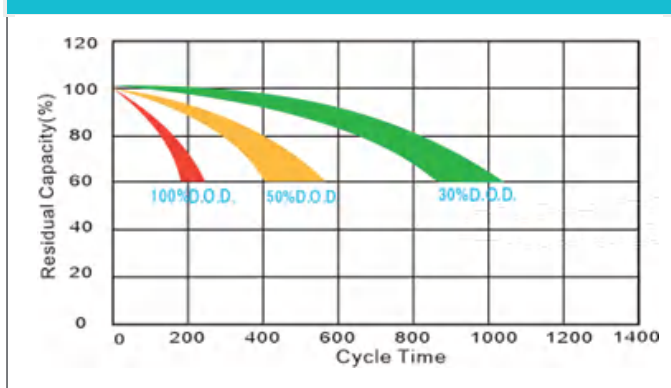
Характеристики заряда



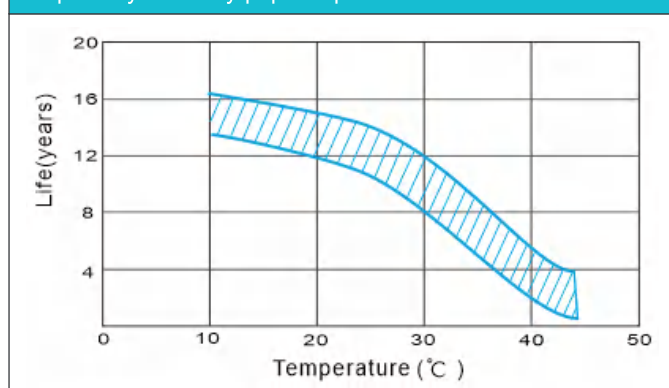
Характеристики разряда (25°C)



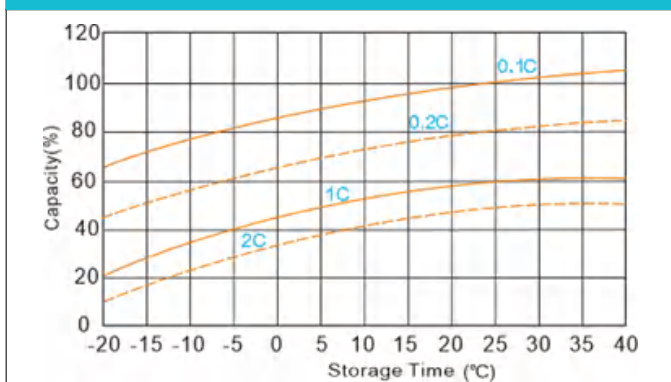
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

