



СЕРИЯ GPL GPL 12-75



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

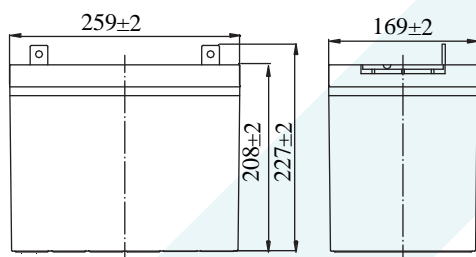
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом 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

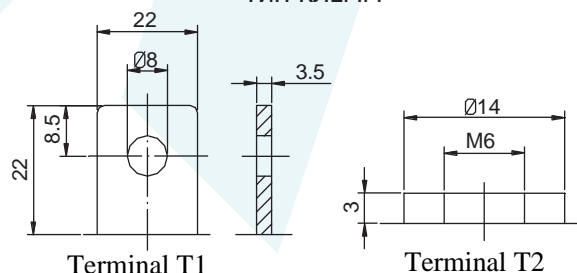


РАЗМЕРЫ

259(Д)х169(Ш)х208(В)х227(ВП)



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	75 Ач	259±2мм	169±2мм	208±2мм	227±2мм	22.5 кг	≈6 мΩ	T1/T2

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Максимальный ток заряда 22.5 А
20 часовой разряд (3.89А)	77.8 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 буферном режиме 13.60 до 13.80 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
10 часовой разряд (7.5А)	75 Ач	
5 часовой разряд (13.33А)	66.65 Ач	
3 часовой разряд (19.78А)	59.34 Ач	
1 часовой разряд (46.41А)	46.41 Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда 750А (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							
	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч	

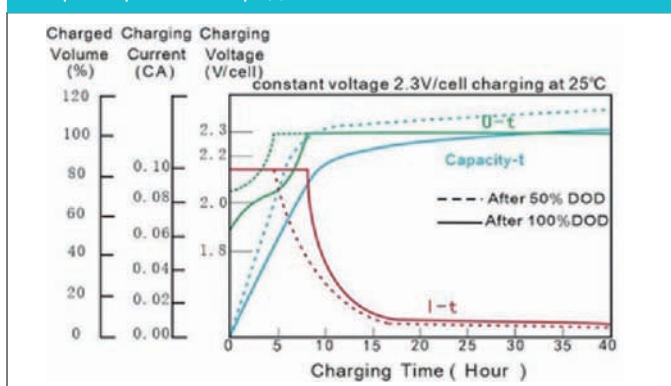
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

9.60	183.28	136.62	79.08	46.41	27.8	20.42	16.59	14	9.35	7.99	4.1
9.90	177.81	133.03	77.35	45.55	27.39	20.15	16.38	13.84	9.26	7.92	4.07
10.2	170.65	128.36	75.05	44.42	26.86	19.78	16.1	13.62	9.13	7.82	4.02
10.5	131.39	122.29	72.05	42.92	26.14	19.3	15.74	13.33	8.97	7.68	3.97
10.8	149.55	114.33	68.16	40.97	25.2	18.68	15.25	12.96	8.75	7.5	3.89

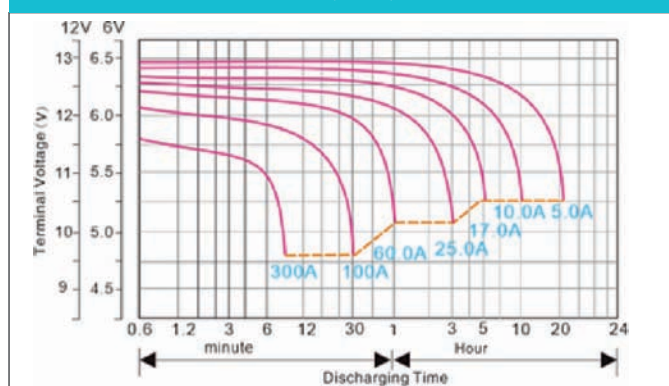
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

9.60	1897.92	1454.94	874.62	528.48	320.94	237.48	193.92	164.34	110.64	49.14	29.64
9.90	1890.12	1446.54	868.68	524.16	318.54	235.74	192.48	160.14	109.44	48.84	29.04
10.2	1834.02	1407.78	847.14	512.82	313.2	232.14	189.66	158.22	108.36	48.36	28.56
10.5	1765.38	1360.02	822.06	498.0	306.24	227.46	186.06	154.62	107.76	47.76	27.36
10.8	1664.46	1290.12	785.1	477.66	296.7	220.92	181.08	141.24	104.88	46.86	26.82

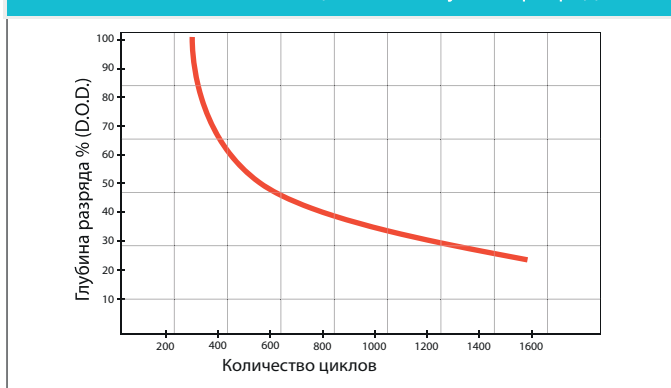
Характеристики заряда



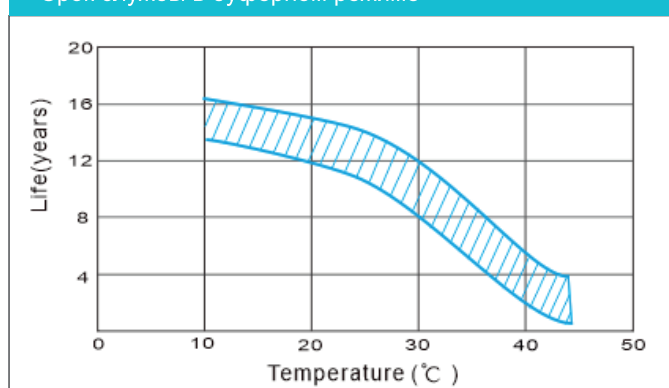
Характеристики разряда (25°C)



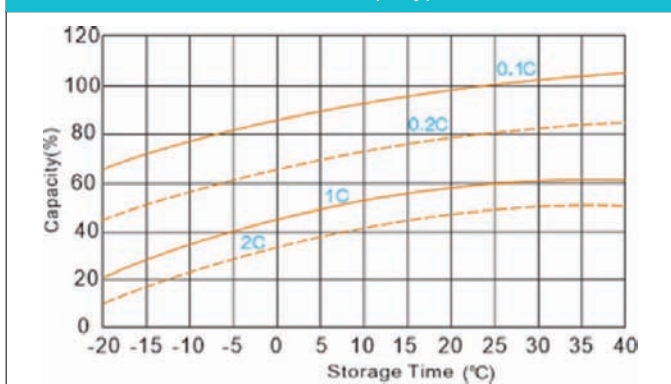
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

