



СЕРИЯ GPL

GPL 12-33



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

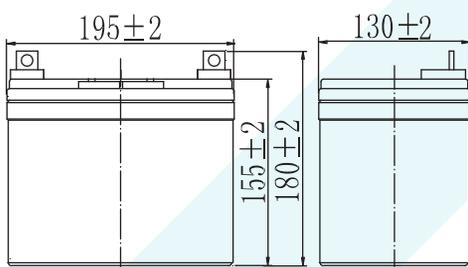
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом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

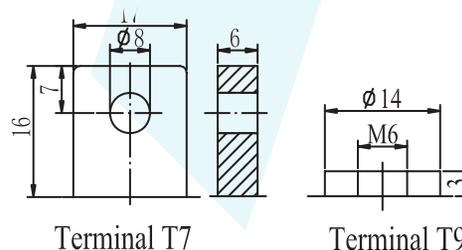


РАЗМЕРЫ

195(Д)х130(Ш)х155(В)х180(ВП)



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	33 Ач	195±2мм	130 ±2мм	155±2мм	180±2мм	10.3 кг	≈10 мΩ	T7/T9

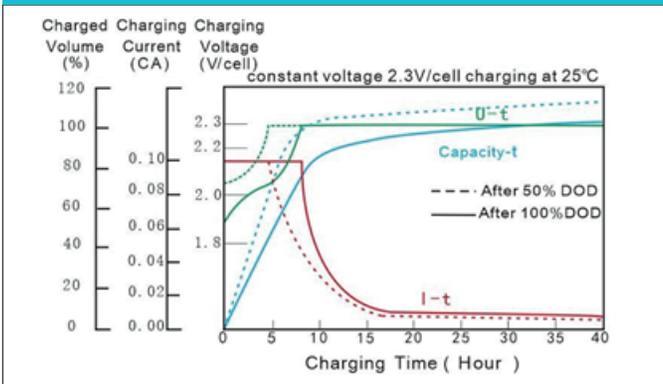
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Максимальный ток заряда 9.9 А
20 часовой разряд (1.71А)	34.2 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 (3.3А)	33 Ач	
5 часовой разряд (5.87А)	29.35 Ач	
3 часовой разряд (8.71А)	26.13 Ач	
1 часовой разряд (20.42А)	20.42 Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда 330А (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%	

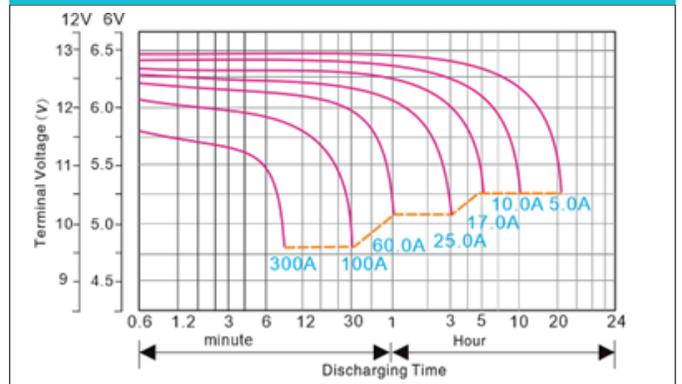
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты					Часы					
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)											
9.60	115.22	80.66	60.13	34.8	20.42	12.24	8.99	7.29	6.16	3.52	1.8
9.90	111.04	78.26	58.56	34.03	20.04	12.06	8.87	7.2	6.09	3.48	1.79
10.2	105.67	75.1	56.49	33.02	19.54	11.82	8.71	7.08	5.99	3.44	1.77
10.5	98.68	71.02	53.79	31.7	18.89	11.5	8.5	6.93	5.87	3.38	1.74
10.8	89.91	65.81	50.32	29.99	18.02	11.08	8.22	6.72	5.7	3.3	1.71
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)											
9.60	1189.86	835.2	640.02	384.9	232.56	141.18	104.46	72.3	72.12	42.12	21.66
9.90	1177.32	831.66	636.42	382.08	230.64	140.16	103.74	71.82	69.48	41.82	21.48
10.2	1132.56	807.18	619.08	372.84	225.66	137.82	102.12	70.86	69.4	41.28	21.3
10.5	1077	776.7	598.2	361.62	219.18	134.76	100.08	68.88	69.6	40.62	21
10.8	998.22	732.54	567.72	345.48	210.12	130.56	97.68	67.68	67.86	39.72	20.64

Характеристики заряда



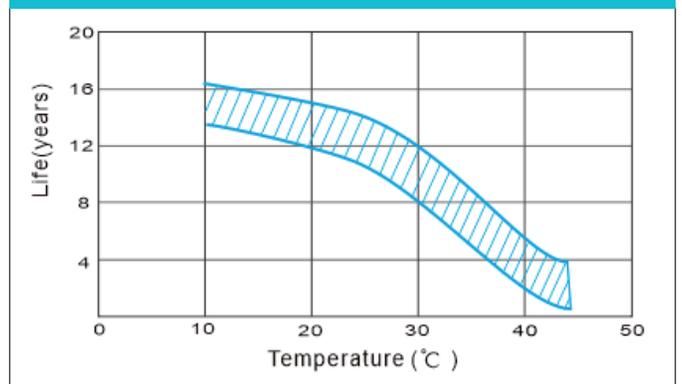
Характеристики разряда (25°C)



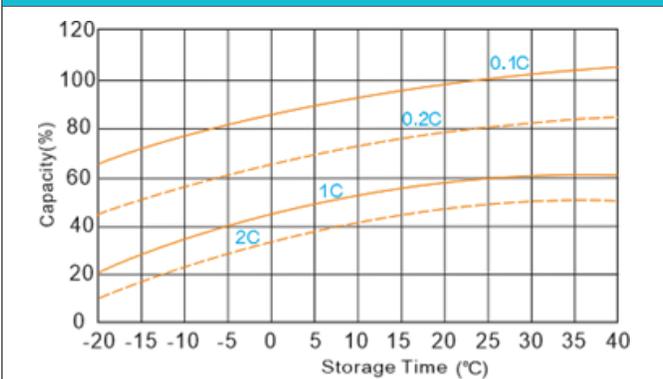
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

