



СЕРИЯ GPL

GPL 12-75



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

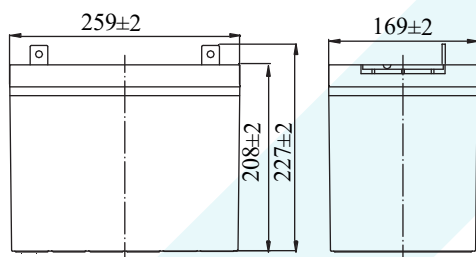
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом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

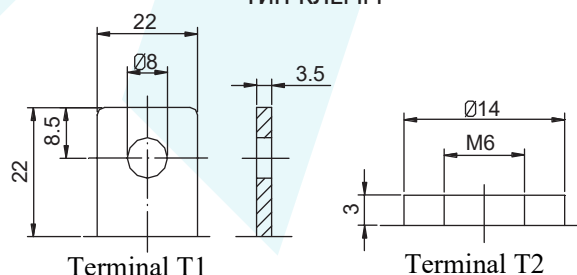


РАЗМЕРЫ

159(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	ВП			
12 В	75 Ач	159±2мм	169±2мм	208±2мм	227±2мм	22.5 кг	≈6 мΩ	T1/T2

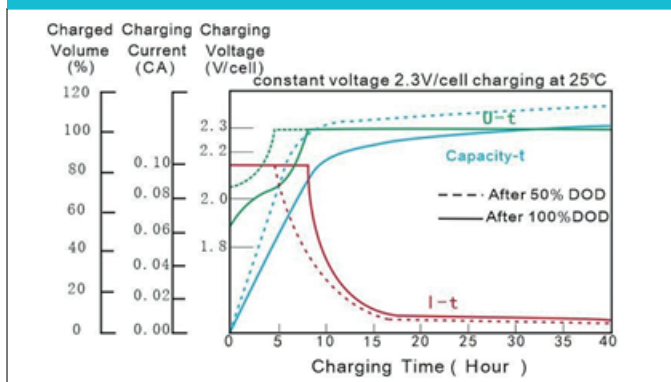
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

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 циклическом 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%	

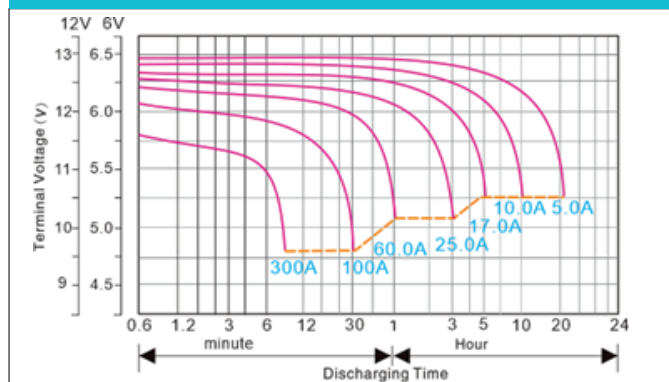
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	316.32	242.49	145.77	88.08	53.49	39.58	32.32	27.39	18.54	15.95	8.19	
9.90	315.02	241.09	144.78	87.36	53.09	39.29	32.08	37.21	18.41	15.83	8.14	
10.2	305.67	234.63	141.19	85.47	52.2	38.69	31.61	26.85	18.19	15.64	8.06	
10.5	294.23	226.67	137.01	83	51.04	37.91	31.01	26.37	17.89	15.39	7.96	
10.8	277.41	215.02	130.85	79.61	49.45	36.82	30.18	25.71	17.48	15.05	7.81	

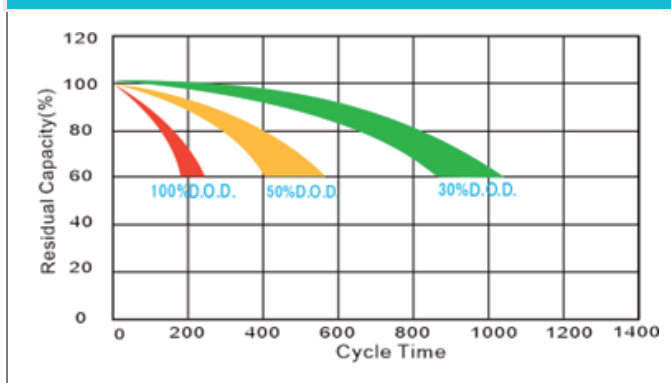
Характеристики заряда



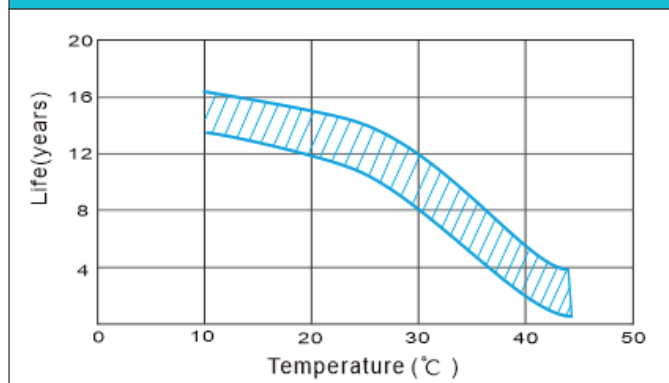
Характеристики разряда (25°C)



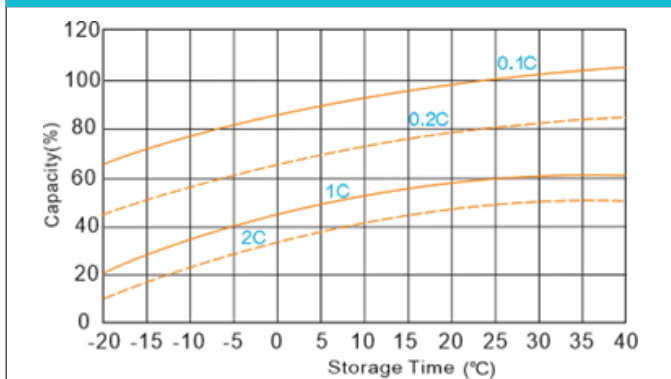
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

