



СЕРИЯ GPL GPL 12-120



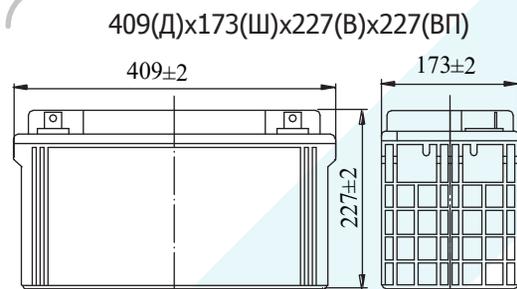
ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 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.

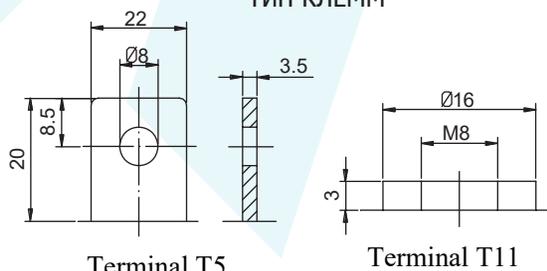
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	120 Ач	409±2мм	173±2мм	227±2мм	227±2мм	34 кг	≈4 мΩ	T5/T11

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Максимальный ток заряда
20 часовой разряд (6.22A)	124.4 Ач	36 А
10 часовой разряд (12A)	120 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
5 часовой разряд (21.29A)	106.45 Ач	
3 часовой разряд (31.64A)	94.92 Ач	
1 часовой разряд (74.23A)	74.23 Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда
40°C(104°F)	102%	1200A (5 СЕК)
25°C(77°F)	100%	⚠ ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.
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	

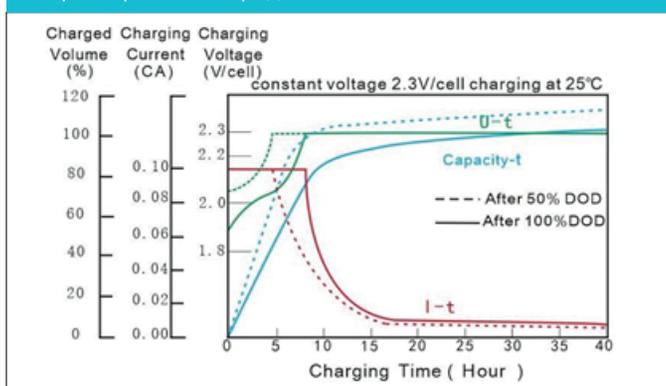
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

9.60	278.61	214.93	126.57	74.23	44.48	32.64	26.57	22.39	14.93	12.8	6.56
9.90	270.35	209.35	123.78	72.84	43.88	32.24	26.17	22.19	14.83	12.7	6.51
10.2	359.4	201.89	120.1	71.04	42.99	31.64	25.77	21.79	14.63	12.5	6.44
10.5	345.37	192.24	115.32	68.66	41.79	30.85	25.17	21.29	14.33	12.3	6.34
10.8	227.36	179.9	109.05	65.57	40.3	29.85	24.38	20.7	14.03	12	6.22

Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

9.60	2883.6	2286.54	1397.04	847.74	513.42	379.68	310.44	262.68	177.9	153.0	78.6
9.90	2871.66	2274.6	1391.04	835.8	509.88	377.34	308.04	261.48	176.7	151.8	78.0
10.2	2788.08	2214.9	1355.22	817.92	500.88	371.34	303.3	257.94	174.3	150.0	77.4
10.5	2686.56	2137.32	1313.46	794.04	490.14	364.2	297.9	253.14	171.96	147.6	76.2
10.8	2531.34	2029.86	1253.76	764.16	474.6	353.46	289.56	246.54	167.16	144.6	75.0

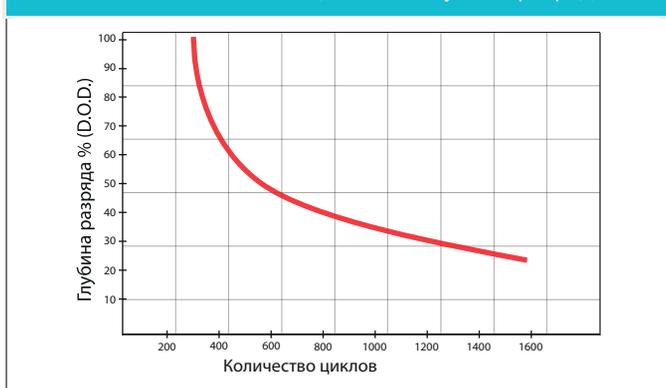
Характеристики заряда



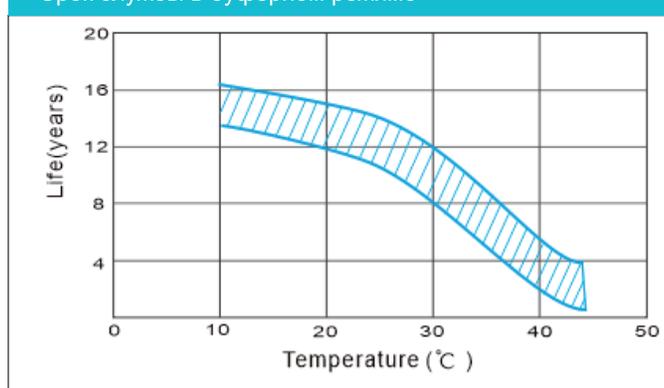
Характеристики разряда (25°C)



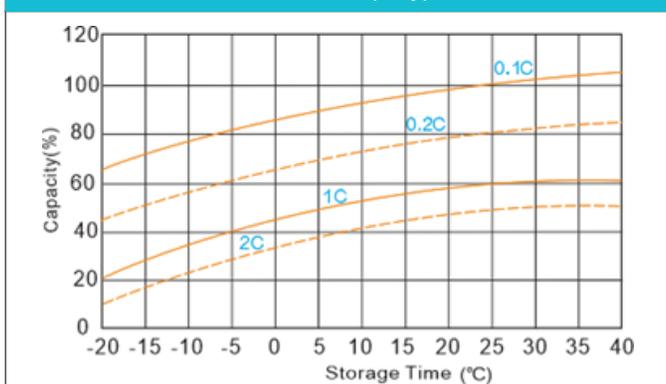
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

