



СЕРИЯ GPL GPL 12-120



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

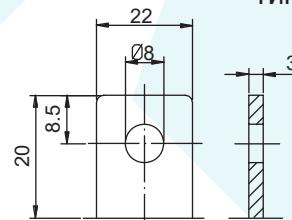
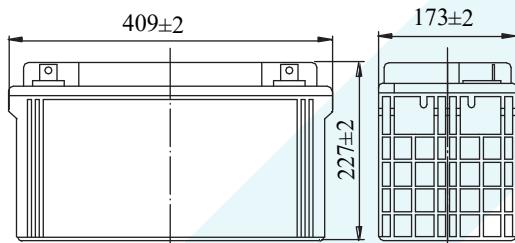
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом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



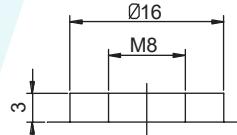
РАЗМЕРЫ

409(Д)х173(Ш)х227(В)х227(ВП)



Terminal T5

ТИП КЛЕММ



Terminal T11

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	
20 часовой разряд (6.22A)	124.4 Ач
10 часовой разряд (12A)	120 Ач
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	
40°C(104°F)	102%
25°C(77°F)	100%
0°C(32°F)	85%

Максимальный ток заряда 36 А

Циклический режим

Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 °
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °C

Буферный режим

Напряжение заряда в буферном режиме 13.60 до 13.80 В при 25 °
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °C

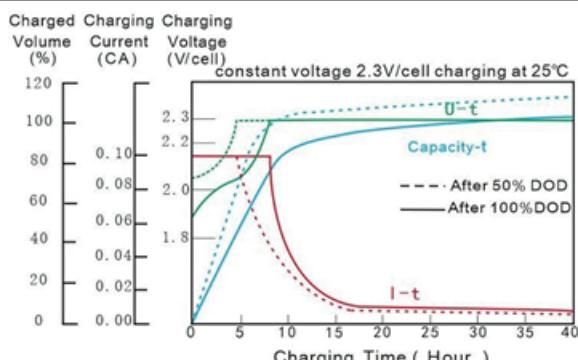
Максимальный ток разряда 1200A (5 СЕК)

ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря ёмкости.

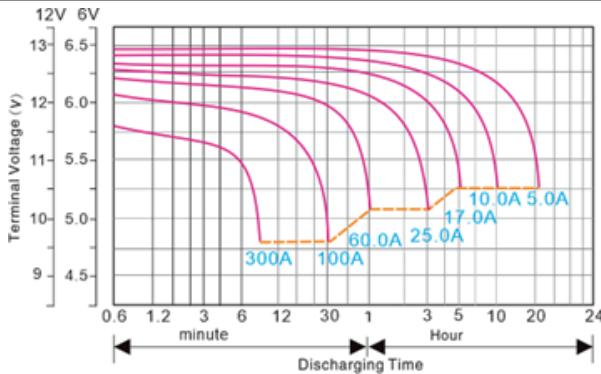
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	

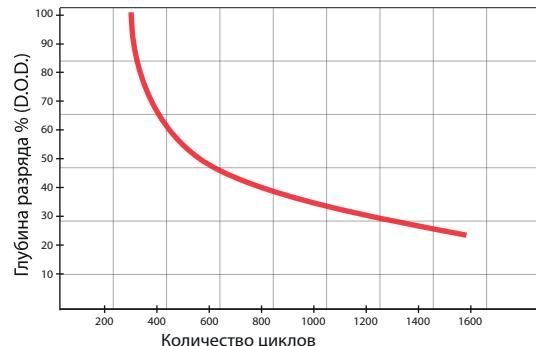
Характеристики заряда



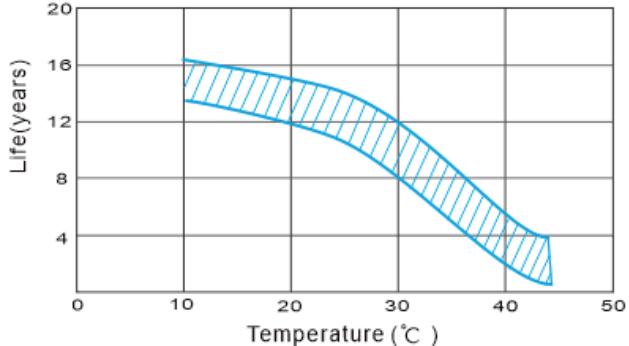
Характеристики разряда (25°C)



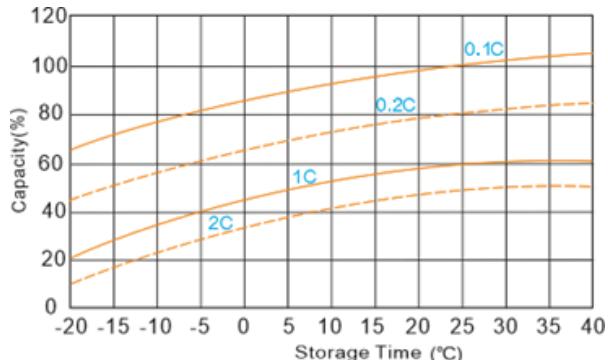
Зависимость количества циклов от глубины разряда



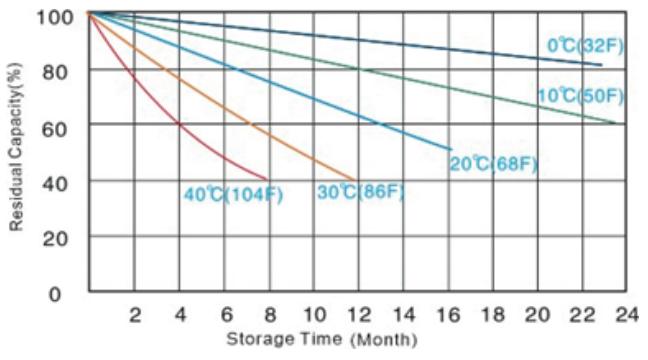
Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения



группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

А А А

А А

А А