

6 лет
срок службы



СЕРИЯ GP GP 6-1.2



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

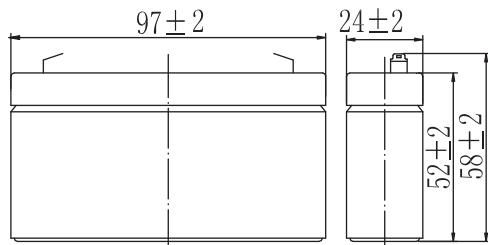
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы
- в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 6 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

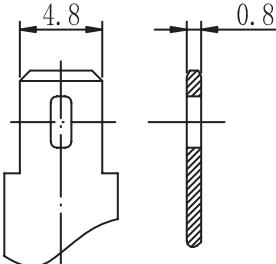


РАЗМЕРЫ

97(Д)х24(Ш)х52(В)х58(ВП)



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (20HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
6В	1.2Ач	97±2мм	24±2мм	52±2мм	58±2мм	0.29 кг	≈52 мΩ	T1

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость	
20 часовой разряд (0.060A)	1.2 Ач
10 часовой разряд (0.112A)	1.12 Ач
5 часовой разряд (0.204A)	1.02 Ач
3 часовой разряд (0.300A)	0.9 Ач
1 часовой разряд (0.78A)	0.78 Ач

Зависимость ёмкости от температуры	
40°C(104°F)	102%
25°C(77°F)	100%
0°C(32°F)	85%

Максимальный ток заряда 0.36А

Циклический режим

Напряжение заряда в циклическом режиме 7.05 до 7.20 В при 25 °
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -15 мВ / °C

Буферный режим

Напряжение заряда в буферном режиме 6.80 до 6.90 В при 25 °
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -9 мВ / °C

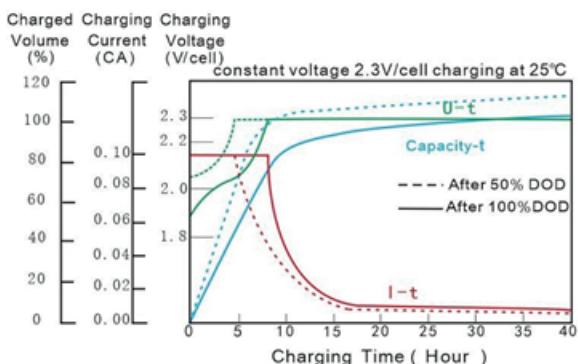
Максимальный ток разряда 18A (5 CEK)

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

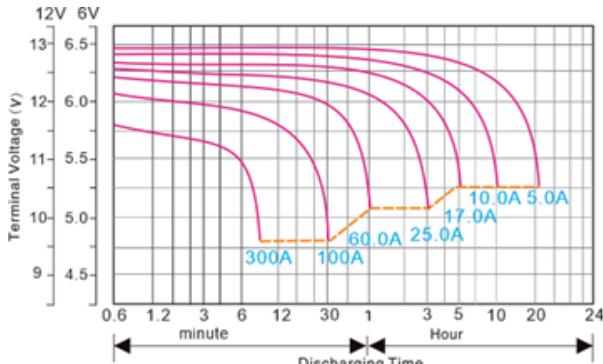
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты					Часы					
	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)											
4.80	4.56	2.88	2.28	1.27	0.78	0.43	0.306	0.245	0.208	0.113	0.061
7.95	4.42	2.79	2.23	1.25	0.77	0.42	0.304	0.243	0.207	0.113	0.061
5.10	4.24	2.68	2.14	1.21	0.75	0.42	0.302	0.242	0.205	0.112	0.060
5.25	4.06	2.56	2.07	1.18	0.73	0.41	0.300	0.240	0.204	0.112	0.060
5.40	3.83	2.42	1.96	1.14	0.71	0.40	0.291	0.233	0.198	0.109	0.059
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)											
4.80	25.4	16.2	13.0	7.29	4.52	2.49	1.82	1.46	1.24	0.68	0.37
7.95	24.7	15.8	12.7	7.14	4.45	2.48	1.81	1.45	1.23	0.68	0.36
5.10	23.7	15.1	12.2	6.92	4.34	2.46	1.79	1.44	1.23	0.67	0.36
5.25	22.6	14.5	11.8	6.76	4.25	2.42	1.78	1.43	1.22	0.67	0.36
5.40	21.4	13.6	11.2	6.51	4.12	2.36	1.73	1.39	1.18	0.66	0.35

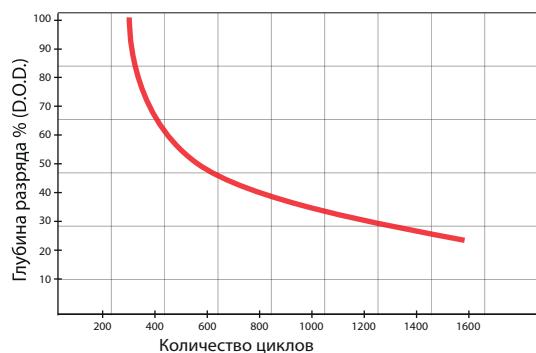
Характеристики заряда



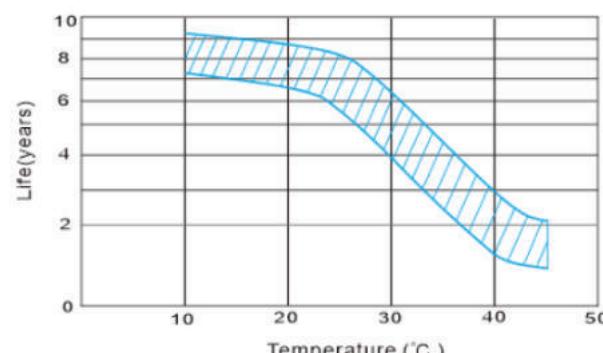
Характеристики разряда (25°C)



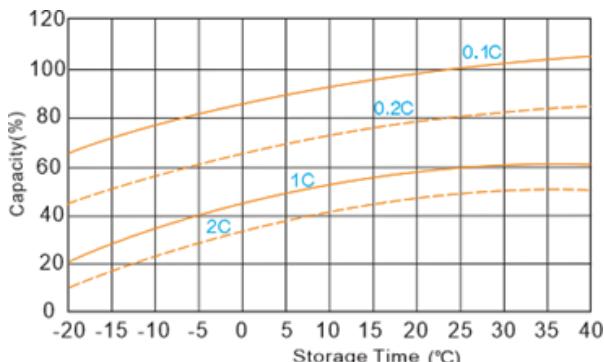
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

