



СЕРИЯ GPL GPL12-40S



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

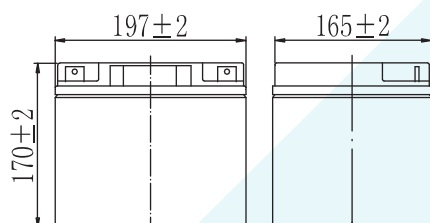
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом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

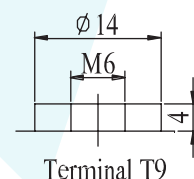


РАЗМЕРЫ

197(Д)х165(Ш)х170(В)х170(ВП)



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	40Ач	197±2мм	165±2мм	170±2мм	170±2мм	12.2 кг	≈10 мΩ	T09

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость

20 часовой разряд (2.08A)	41.60Ач
10 часовой разряд (4.00A)	40.00Ач
5 часовой разряд (6.80A)	34.00Ач
3 часовой разряд (10.0A)	30.00Ач
1 часовой разряд (24.5A)	24.50Ач

Зависимость ёмкости от температуры

40°C(104°F)	103%
25°C(77°F)	100%
0°C(32°F)	86%

Циклический режим

1. Поставьте ограничение по максимальному току 10 А.
2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).
3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.24 А в течение как минимум 3 часов.
4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.

Буферный режим

1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 10 А и т.д.
2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С



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

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы					
	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч

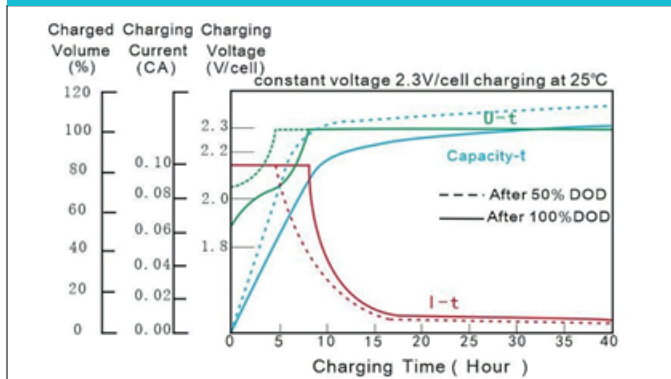
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

9.60	94.5	75.2	42.0	24.5	17.0	10.4	7.24	4.96	4.17	2.17
9.90	90.4	72.1	40.1	24.2	16.6	10.2	7.08	4.89	4.11	2.15
10.2	86.3	68.0	38.2	23.4	16.1	10.0	6.92	4.80	4.08	2.11
10.5	82.3	65.0	36.3	23.0	15.6	9.83	6.80	4.68	4.04	2.10
10.8	78.2	62.0	34.6	22.5	15.3	9.59	6.59	4.59	4.00	2.08

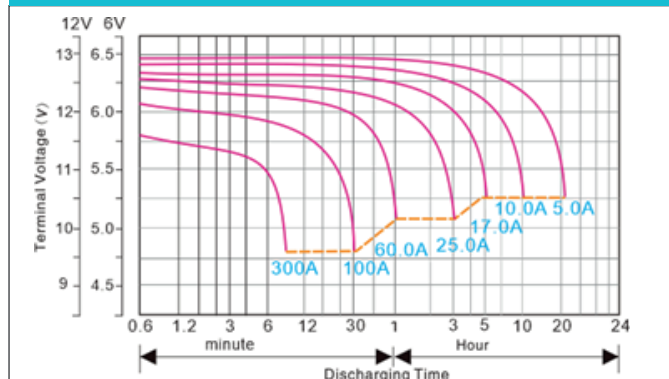
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

9.60	1057	878	542	316	177	131	85.4	64.6	50.0	26.9
9.90	1008	835	517	309	173	128	83.3	63.5	49.5	26.7
10.2	960	795	493	301	169	125	81.3	62.5	49.0	26.4
10.5	914	757	469	294	165	122	79.2	61.5	48.5	25.9
10.8	870	721	446	286	160	120	77.1	60.4	48.0	25.7

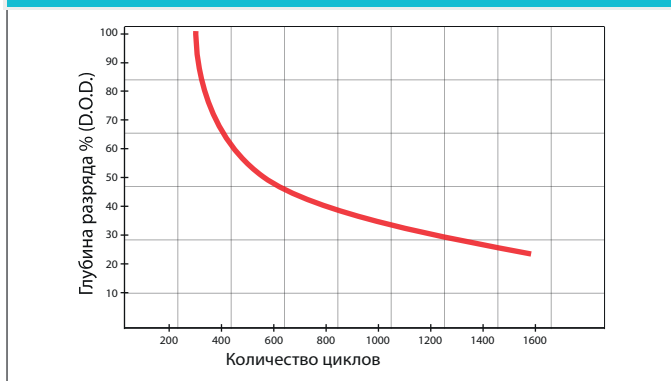
Характеристики заряда



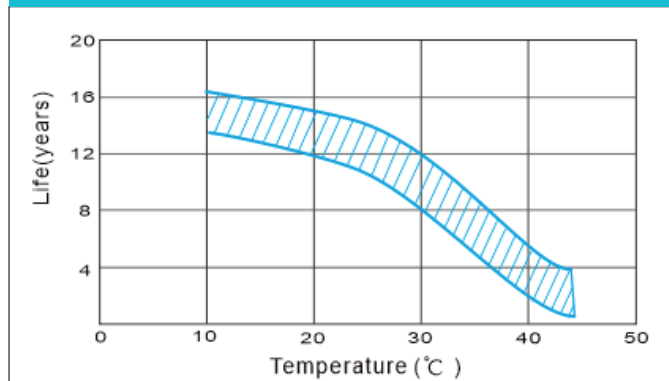
Характеристики разряда (25°C)



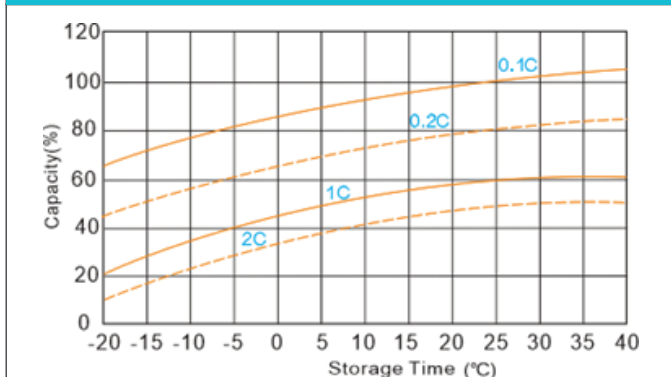
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

