



СЕРИЯ GPL

GPL 12-100S



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.

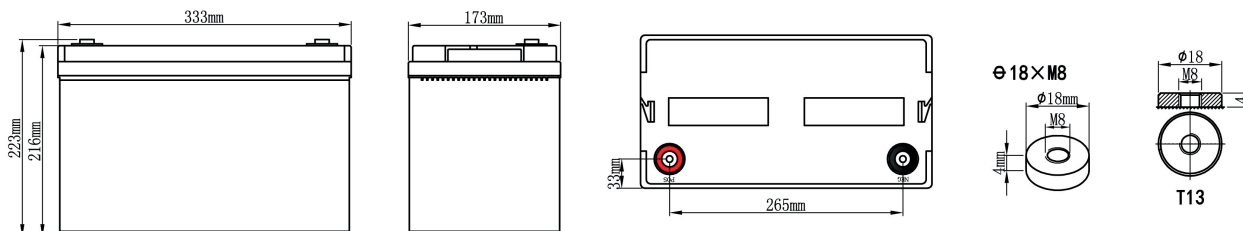
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

333(Д)х173(Ш)х216(В)х223(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ВП			
12 В	101Ач	333±2мм	173±2мм	216±2мм	223±2мм	30.0 кг	≈4.0 мΩ	T13

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Циклический режим	
20 часовой разряд (5.25A)	105.0Ач	1.	Поставьте ограничение по максимальному току 25 А.
10 часовой разряд (10.10A)	101.0Ач	2.	Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).
5 часовой разряд (17.2A)	86.00Ач	3.	Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.60 А в течение как минимум 3 часов.
3 часовой разряд (25.3A)	75.90Ач	4.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
1 часовой разряд (64.0A)	64.00Ач		
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим	
40°C(104°F)	103%	1.	Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 25 А и т.д.
25°C(77°F)	100%	2.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
0°C(32°F)	86%		



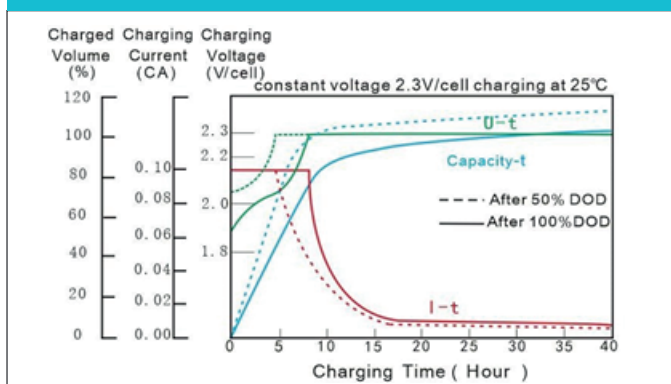
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

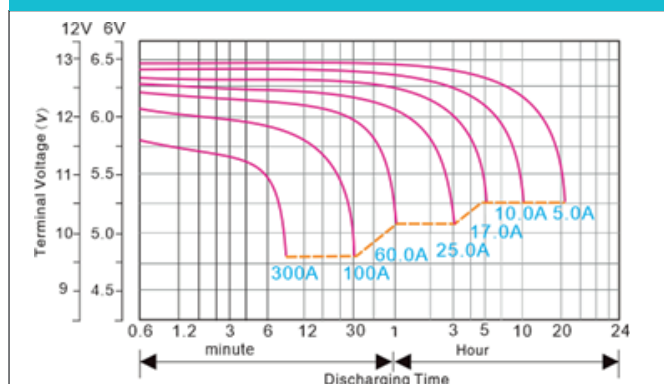
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	245	194	109	64	42.7	26.3	18.3	12.5	10.51	5.46
9.90	234	185	104	63	41.6	25.9	17.9	12.3	10.40	5.41
10.2	223	176	99	61	40.6	25.3	17.5	12.1	10.30	5.35
10.5	212	168	94	60	39.7	24.8	17.2	11.8	10.20	5.30
10.8	202	160	90	59	38.7	24.2	16.7	11.6	10.10	5.25
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)										
9.60	2741	2271	1406	819	447	333	215	163	126	67.8
9.90	2611	2163	1338	800	436	325	210	160	125	67.2
10.2	2487	2060	1275	780	425	317	205	157	124	66.5
10.5	2368	1962	1214	761	415	309	200	154	122	65.8
10.8	2255	1869	1156	742	405	302	195	150	121	65.1

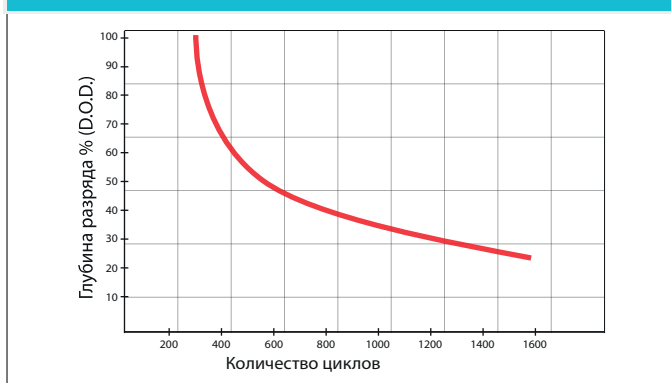
Характеристики заряда



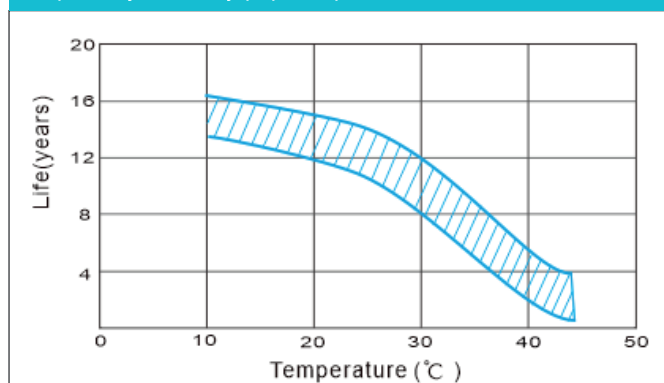
Характеристики разряда (25°C)



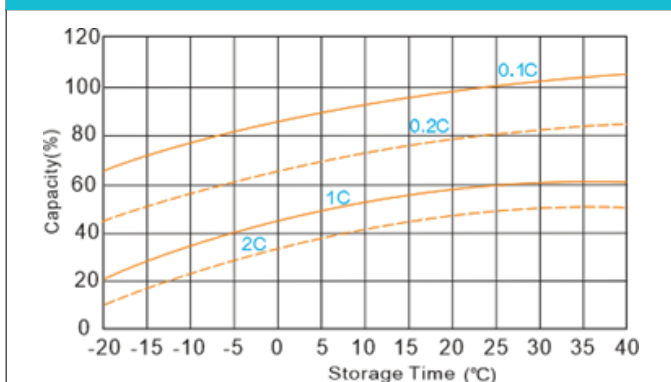
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

