



СЕРИЯ GPL GPL 12-33S



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

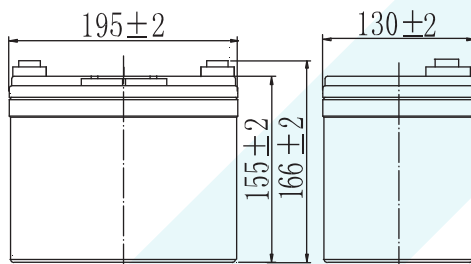
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом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

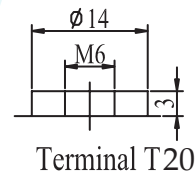


РАЗМЕРЫ

195(Д)х130(Ш)х155(В)х166(ВП)



ТИП КЛЕММ



Terminal T20

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	34 Ач	195±2мм	130 ±2мм	155±2мм	166±2мм	10.8 кг	≈7 мΩ	T20

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

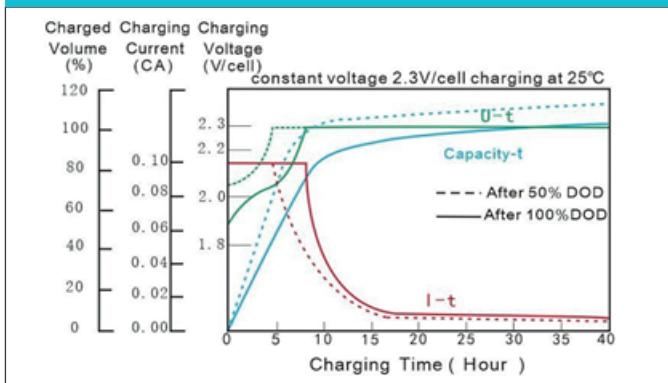
Номинальная емкость		Максимальный ток заряда 8.5 А	
20 часовой разряд (1.76А)	35.20 Ач	Циклический режим Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С Буферный режим Напряжение заряда в буферном режиме 13.60 до 13.80 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С	
10 часовой разряд (3.4А)	34.00 Ач		
5 часовой разряд (5.78А)	28.90 Ач		
3 часовой разряд (8.80А)	26.40 Ач		
1 часовой разряд (20.4А)	20.42 Ач		
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда 340А (5 СЕК)	
40°C(104°F)	103%	ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.	
25°C(77°F)	100%		
0°C(32°F)	86%		

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

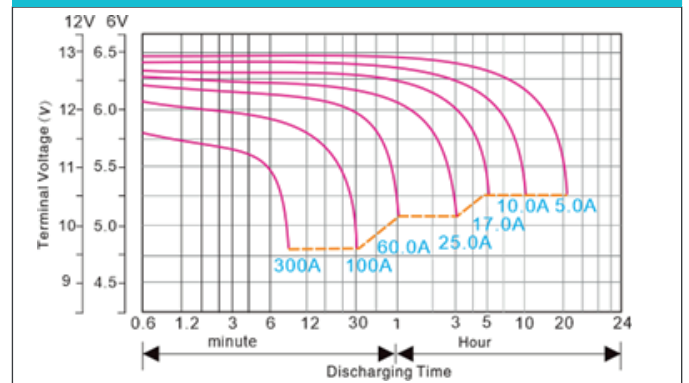
Конечное напряжение (В)	Минуты					Часы					
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)											
9.60	91.5	71.7	36.3	25.6	21.5	12.5	9.53	6.16	4.08	3.52	1.84
9.90	87.2	68.3	34.5	24.7	21.0	12.2	9.30	6.01	4.00	3.48	1.82
10.2	83.0	65.0	32.9	23.9	20.5	11.9	9.07	5.86	3.92	3.45	1.80
10.5	82.0	64.0	32.6	23.8	20.4	11.6	8.80	5.78	3.89	3.42	1.78
10.8	81.0	63.0	32.4	23.7	20.3	11.2	8.51	5.63	3.85	3.40	1.76

Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)											
9.60	1085	879	496	350	263	151	108	71.4	49.6	39.4	21.2
9.90	1033	837	473	338	256	148	106	69.7	48.7	39.0	21.0
10.2	984	797	450	327	250	144	103	68.0	47.7	38.6	20.8
10.5	951	772	441	321	245	142	100	67.0	47.3	38.0	20.5
10.8	916	748	427	312	241	140	99	66.0	46.8	37.4	20.2

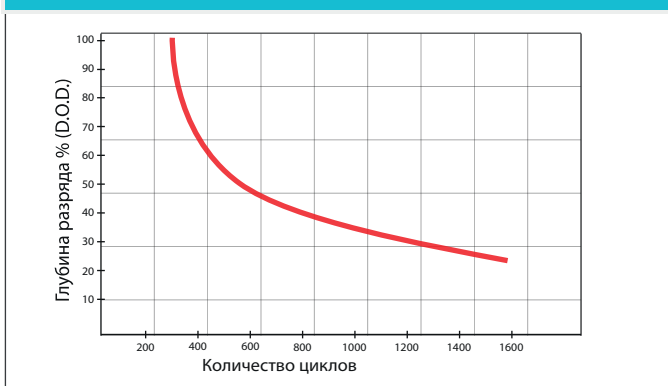
Характеристики заряда



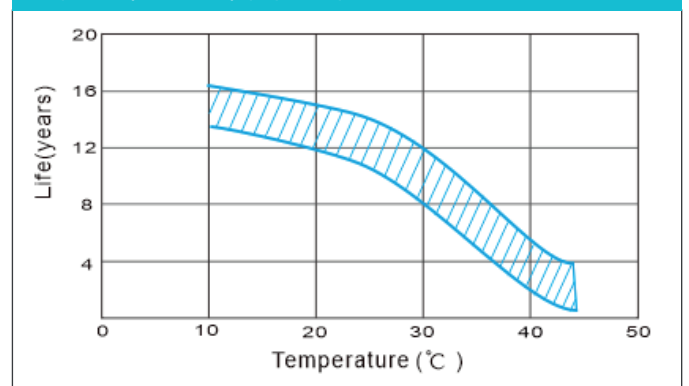
Характеристики разряда (25°C)



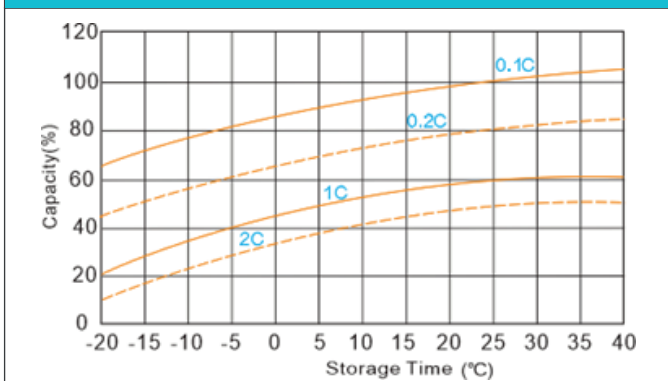
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

