



СЕРИЯ GPL GPL 12-55S



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.

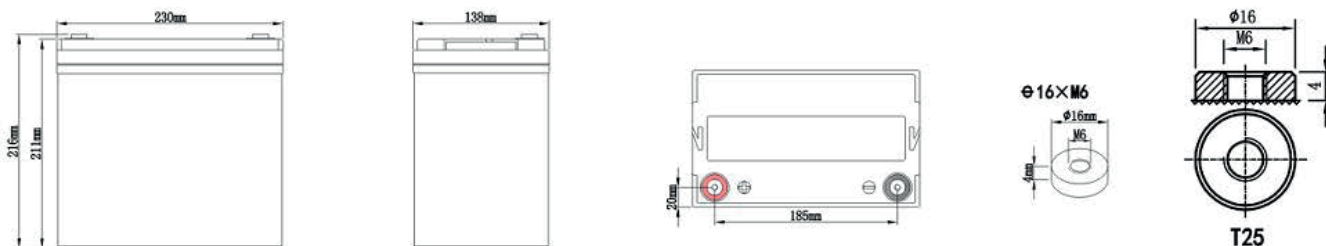
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

230(Д)х138(Ш)х211(В)х216(ВП)

ТИП КЛЕММ: T25



Номинальное напряжение	Номинал. ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	55AH	230±3мм	138±2мм	211±2мм	216±2мм	16 кг	≈6.9 мΩ	T25

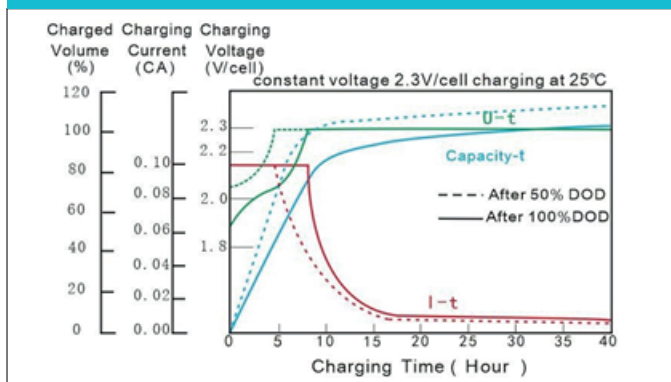
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим	
20 часовой разряд (2.89A)	57.8Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 16.50А.	
10 часовой разряд (5.56A)	55.6Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).	
5 часовой разряд (9.44A)	47.2Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.33 А в течение как минимум 3 часов.	
3 часовой разряд (13.9A)	41.7Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.	
1 часовой разряд (35.0A)	35.0Ач		
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 13.75А и т.д.	
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С	
0°C(32°F)	86%		

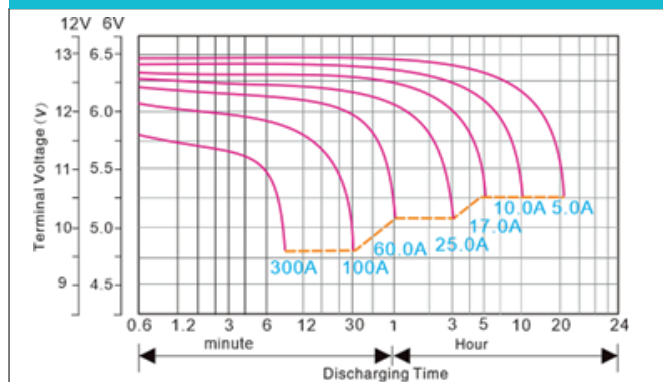
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Мин.				Ч.							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.6В	135	107	60	51.5	35.0	27.8	23.5	14.4	10.06	6.89	5.79	3.01
9.9В	129	102	58	50.5	34.4	27.3	22.9	14.2	9.84	6.78	5.73	2.98
10.2В	123	97	55	48.5	33.3	26.7	22.3	13.9	9.62	6.67	5.67	2.95
10.5В	117	92	52	46.5	32.8	26.2	21.8	13.6	9.44	6.50	5.62	2.92
10.8В	111	88	49	45.5	32.2	25.6	21.3	13.3	9.17	6.39	5.56	2.89
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6В	1508	1249	774	541	450	329	246	184	118	90	69.4	37.3
9.9В	1436	1190	736	523	440	320	240	179	115	88	68.7	37.0
10.2В	1368	1133	701	506	429	313	234	175	113	86	68.0	36.6
10.5В	1303	1080	668	489	418	305	228	170	110	85	67.4	36.2
10.8В	1240	1028	636	473	408	298	223	166	107	83	66.7	35.9

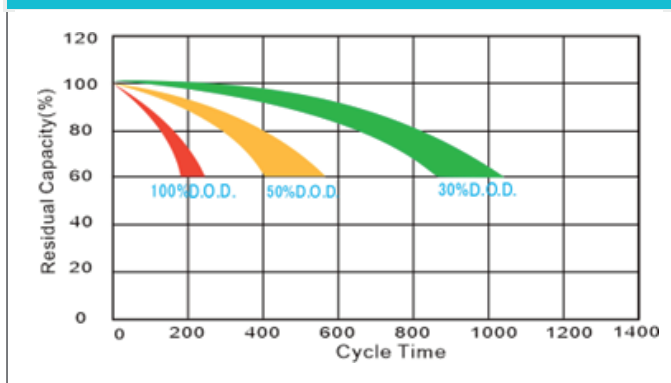
Характеристики заряда



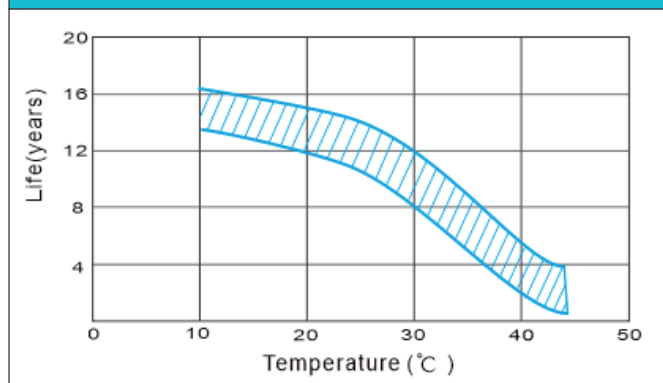
Характеристики разряда (25°C)



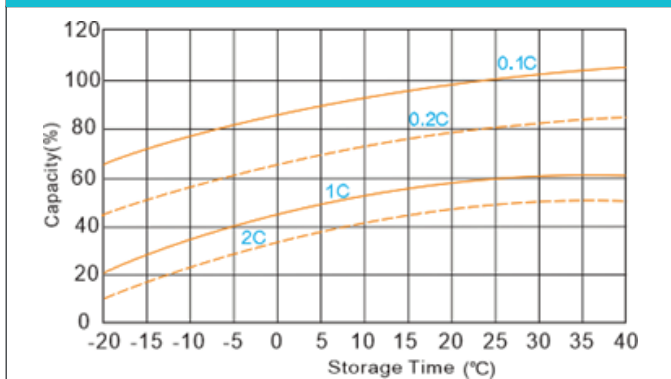
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

