



СЕРИЯ GP GP 12-5S



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 > 8 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

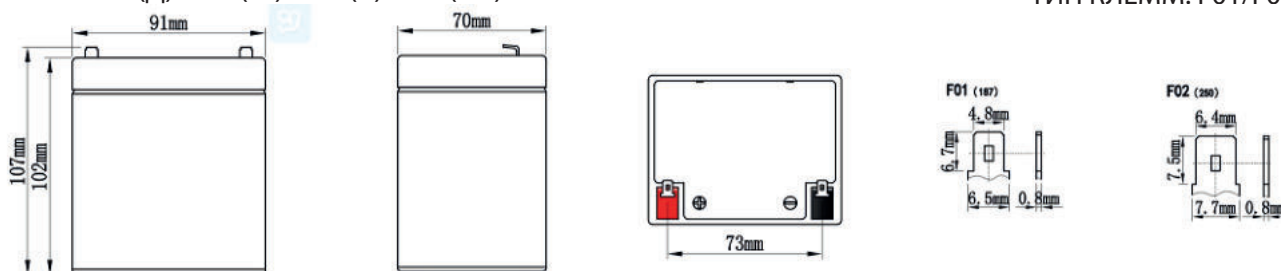
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

333(Д)х173(Ш)х216(В)х222(ВП)

ТИП КЛЕММ: F01/F02



Номинальное напряжение	Номинал. ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ВП			
12V	5.5AH	91±2мм	70±2мм	102±2мм	107±2мм	1.66 кг	≈25 mΩ	F01/F02

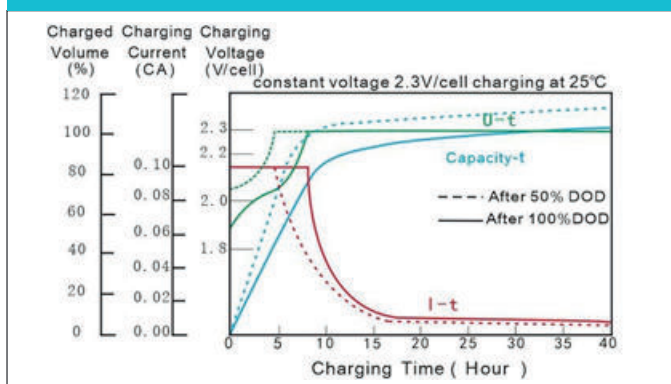
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим	
20 часовой разряд (0.275A)	5.50Ач	1.	Поставьте ограничение по максимальному току 1.5А.
10 часовой разряд (0.518A)	5.18Ач	2.	Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).
5 часовой разряд (0.910A)	4.55Ач	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 (6.11A)	3.06Ач	4.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
1 часовой разряд (15.0A)	2.50Ач		
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 1.5А и т.д.
25°C(77°F)	100%	2.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
0°C(32°F)	86%		

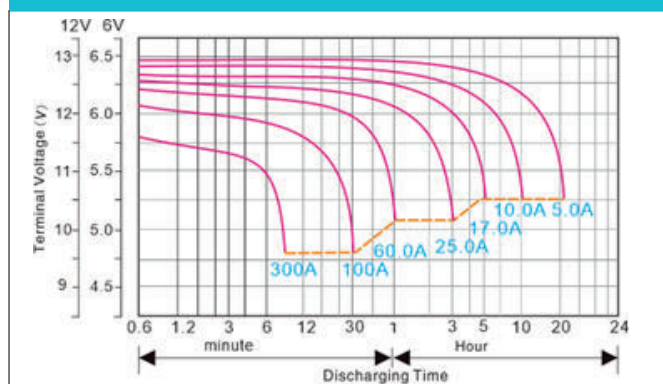
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	15.0	11.9	6.11	4.47	3.29	2.68	2.06	1.54	0.967	0.642	0.540	0.286
9.9В	14.3	11.3	5.82	4.32	3.21	2.62	2.01	1.50	0.943	0.629	0.534	0.283
10.2В	13.6	10.8	5.54	4.17	3.14	2.55	1.96	1.46	0.920	0.617	0.529	0.280
10.5В	13.3	10.6	5.38	4.08	3.12	2.52	1.90	1.43	0.910	0.610	0.524	0.278
10.8В	13.0	10.3	5.18	3.89	3.09	2.45	1.80	1.38	0.892	0.605	0.518	0.275
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6В	176	143	80.6	57.1	42.6	32.7	24.6	17.5	11.6	8.05	6.40	3.44
9.9В	168	136	76.8	55.2	41.5	31.9	24.0	17.1	11.3	7.90	6.33	3.41
10.2В	160	129	73.1	53.3	40.5	31.1	23.4	16.7	11.0	7.74	6.27	3.38
10.5В	155	126	71.6	52.0	39.9	30.6	23.1	16.3	10.9	7.69	6.17	3.33
10.8В	149	121	69.5	50.7	39.2	30.2	22.7	16.0	10.7	7.61	6.07	3.28

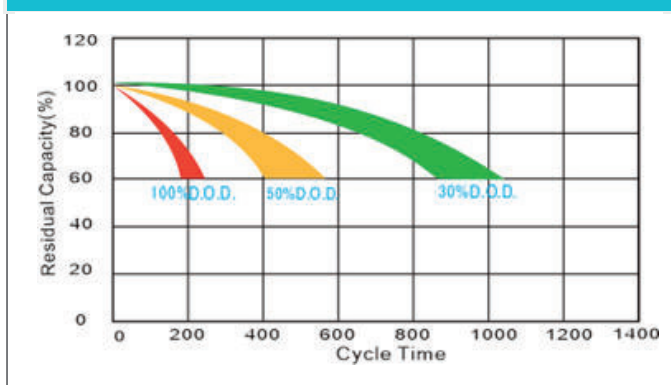
Характеристики заряда



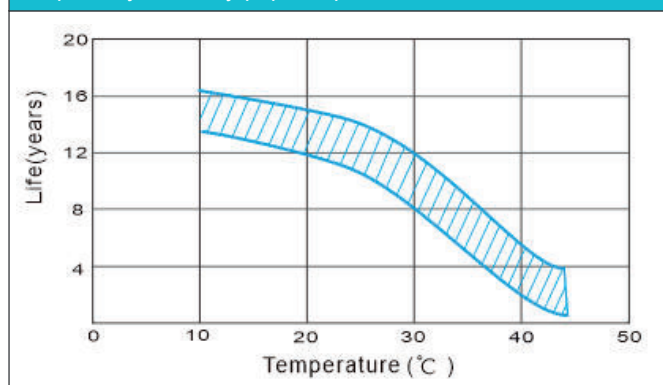
Характеристики разряда (25°C)



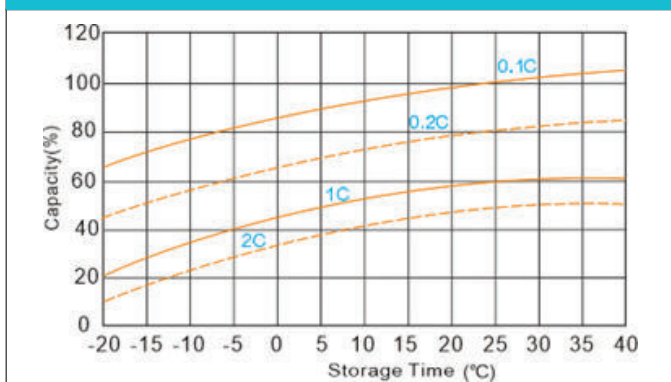
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

