



# СЕРИЯ GP GP 12-7.2S



## 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.

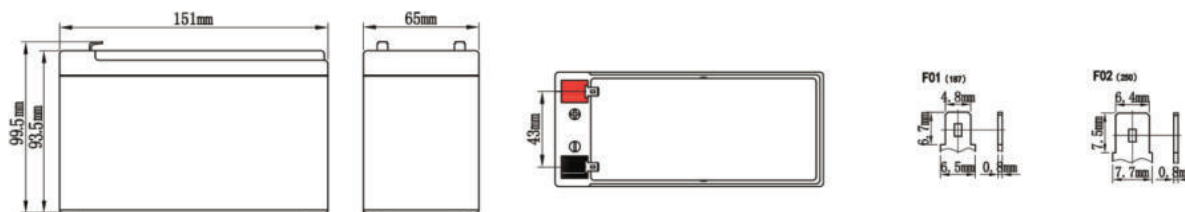
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ

151 (Д)х65(Ш)х93.5(В)х99.5(ВП)

ТИП КЛЕММ: F01/02



Номинальное напряжение	Номин. ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	7.2AH	151±2мм	65±2мм	93.5±2мм	99.5±2мм	2.10кг	≈22 мΩ	F01/F02

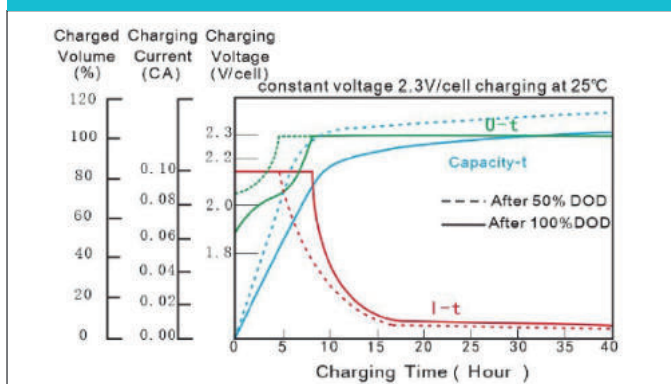
## ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим	
20 часовой разряд (0.36A)	7.20Ач	1.	Поставьте ограничение по максимальному току 2.1А.
10 часовой разряд (0.675A)	6.75Ач	2.	Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).
5 часовой разряд (1.22A)	6.1Ач	3.	Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.432 А в течение как минимум 3 часов.
3 часовой разряд (7.70A)	3.85Ач	4.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
1 часовой разряд (15.1A)	3.20Ач		
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 2.1А и т.д.
25°C(77°F)	100%	2.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
0°C(32°F)	86%		

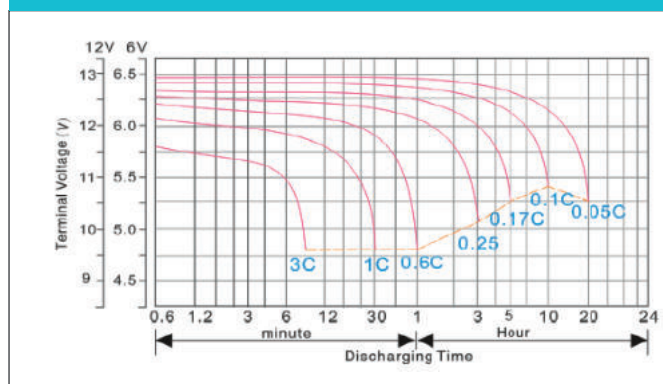
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Мин.				Ч.							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
9.6В	19.2	15.1	7.70	5.42	4.54	3.62	2.70	2.04	1.30	0.867	0.699	0.374
9.9В	18.3	14.4	7.33	5.24	4.43	3.54	2.63	1.99	1.27	0.850	0.692	0.371
10.2В	17.5	13.7	6.98	5.06	4.32	3.45	2.57	1.94	1.24	0.833	0.685	0.367
10.5В	17.3	13.5	6.91	5.01	4.29	3.39	2.48	1.87	1.22	0.823	0.679	0.363
10.8В	17.1	13.4	6.85	4.96	4.26	3.32	2.38	1.82	1.20	0.813	0.675	0.360
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
9.6В	229	185	105	74.1	55.3	42.4	31.9	22.8	15.0	10.5	8.30	4.47
9.9В	218	176	99.6	71.6	53.9	41.4	31.1	22.2	14.6	10.3	8.22	4.42
10.2В	207	168	94.9	69.2	52.6	40.4	30.4	21.7	14.3	10.1	8.14	4.38
10.5В	200	163	92.9	67.6	51.8	39.8	29.9	21.2	14.1	10.0	8.01	4.32
10.8В	193	158	90.2	65.9	50.9	39.2	29.5	20.8	14.0	9.88	7.88	4.26

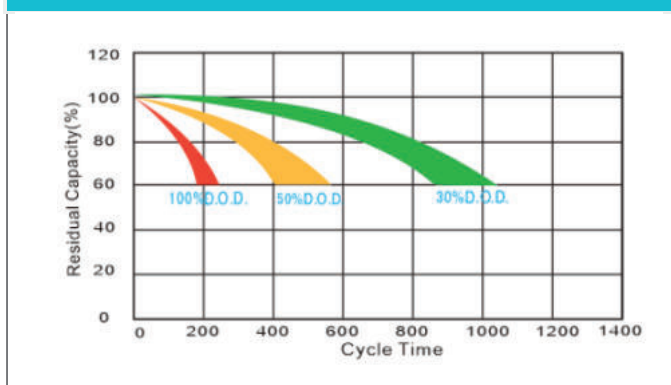
Характеристики заряда



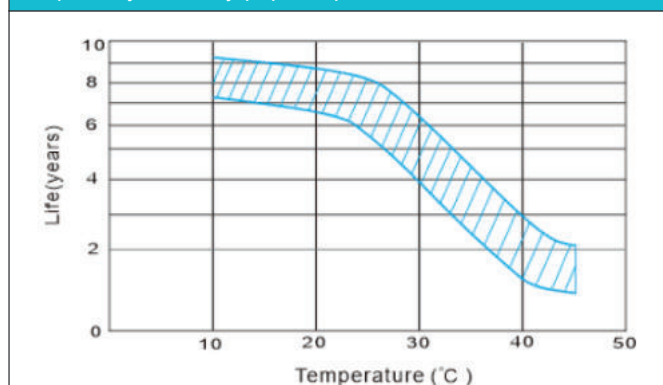
Характеристики разряда (25°C)



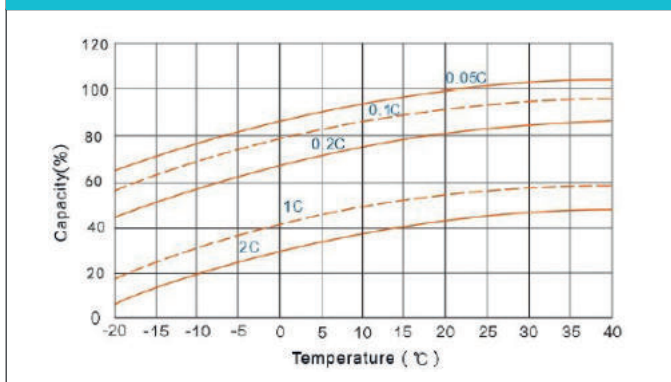
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

