



СЕРИЯ GP GP 12-18S



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 8 лет.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Широкий диапазон рабочих температур от -15°C до +50°C.

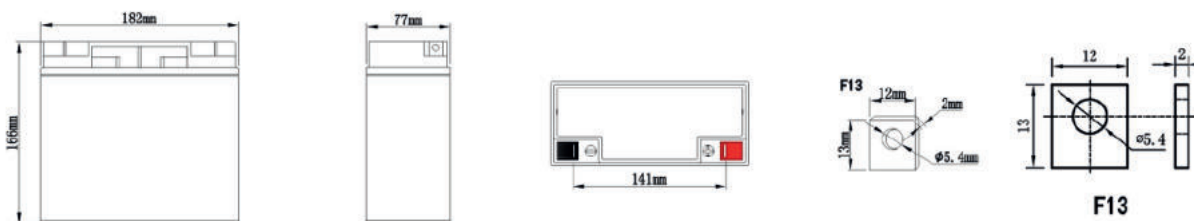
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

182(Д)х77(Ш)х166(В)х166(ВП)

ТИП КЛЕММ: F13



Номинальное напряжение	Номинал. ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	17AH	182±2мм	77±2мм	166±2мм	166±2мм	5.15кг	≈17 мΩ	F13

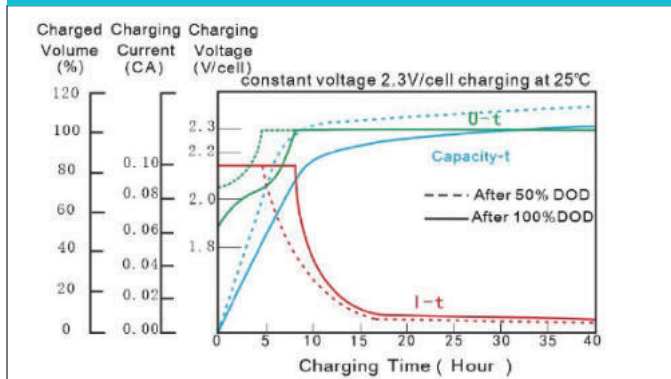
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим	
20 часовой разряд (0.85A)	17Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 4.25А.	
10 часовой разряд (1.595A)	15.90Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).	
5 часовой разряд (2.86A)	14.30Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.102 А в течение как минимум 3 часов.	
3 часовой разряд (18.1A)	9.05Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.	
1 часовой разряд (45.1A)	8.5Ач		
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 4.25А и т.д.	
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С	
0°C(32°F)	86%		

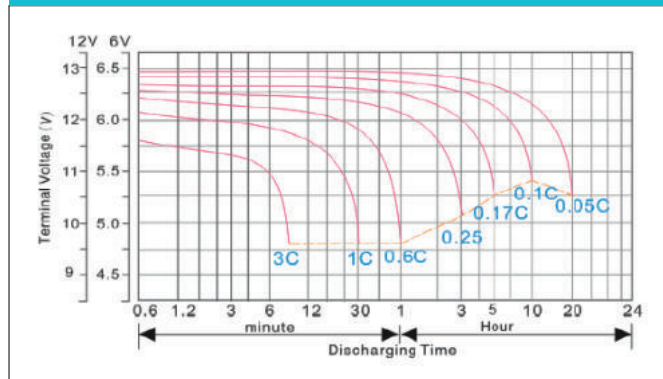
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	45.1	35.4	18.1	12.7	10.72	8.53	6.35	4.79	3.06	2.03	1.65	0.887
9.9В	42.9	33.7	17.2	12.3	10.46	8.32	6.19	4.67	2.98	1.99	1.64	0.879
10.2В	40.9	32.1	16.4	11.9	10.2	8.12	6.04	4.56	2.91	1.95	1.62	0.870
10.5В	40.5	31.8	16.3	11.8	10.2	7.98	5.81	4.41	2.86	1.93	1.61	0.860
10.8В	40.1	31.4	16.0	11.6	10.1	7.84	5.58	4.26	2.81	1.91	1.59	0.850
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6В	551	447	252	178	133	102	76.8	54.8	36.1	25.2	20.0	10.8
9.9В	525	425	240	172	130	99.6	74.9	53.5	35.3	24.7	19.8	10.7
10.2В	500	405	229	167	127	97.2	731	52.2	34.4	24.2	19.6	10.6
10.5В	483	393	224	163	125	95.8	72.1	51.0	34.0	24.0	19.3	10.4
10.8В	465	380	217	159	123	94.4	71.1	50.1	33.6	23.8	19.0	10.3

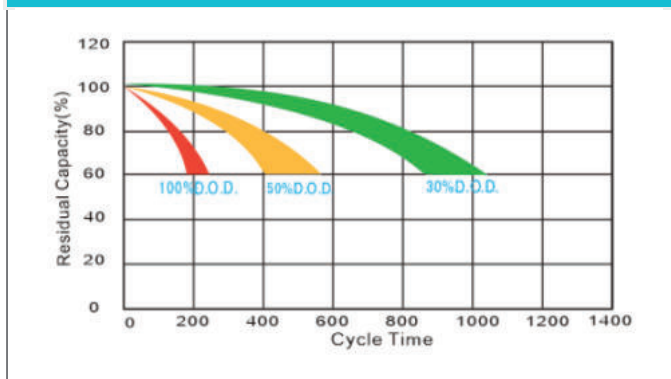
Характеристики заряда



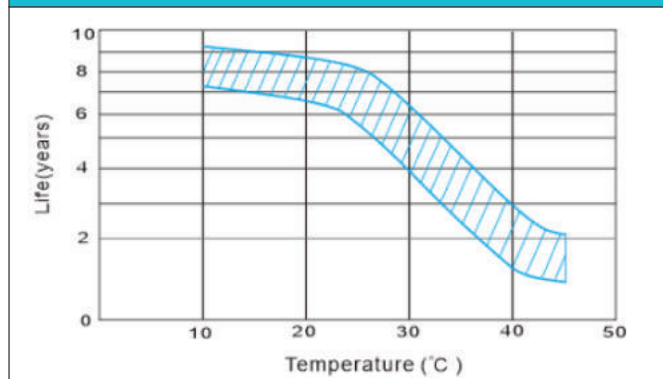
Характеристики разряда (25°C)



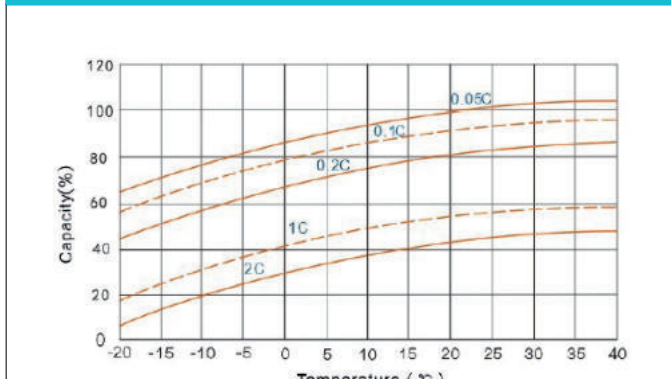
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

