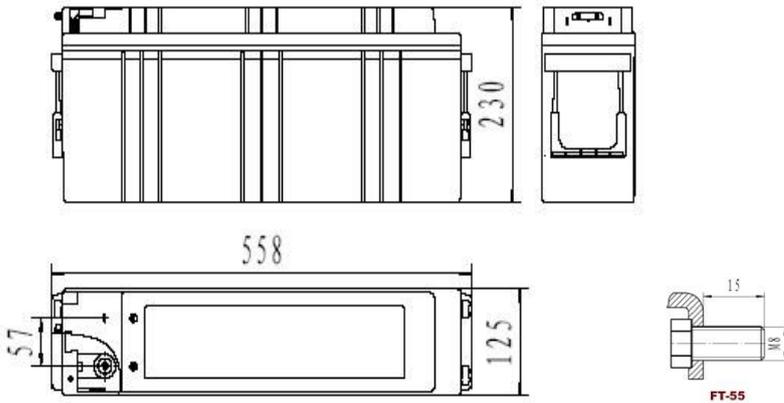


Аккумуляторная батарея Sacred Sun FTA12- 100 12 В 100 Ач

Габаритный чертеж



Спецификация

Наименование батареи	FTA12-100			
Срок службы (лет)	12			
Номинальная емкость (Ач/25°C)	C ₁₀ (10.0А,1.80 В/Элем)	C ₅ (18.0А,1.80 В/Элем)	C ₃ (26.48А,1.80 В/Элем)	C ₁ (55.9А,1.75 В/Элем)
	100	90	79.44	55.9
Габаритные размеры	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Полная высота (мм)
	558	125	230	230
Вес (кг)	36.3			
Внутреннее сопротивление (мОм)	4.8			
Макс.ток разряда (А/3сек.)	895			
Саморазряд (25°C)	<=1.5% в месяц			
Напряжение заряда (В/элемент/25°C)	Режим циклирования		Режим непрерывного подзаряда	
	2.35(-3.5мВ/°C), макс ток заряда:20А		2.25(-3.5мВ/°C)	

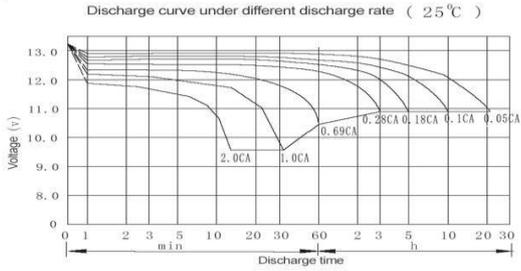


Электрические характеристики

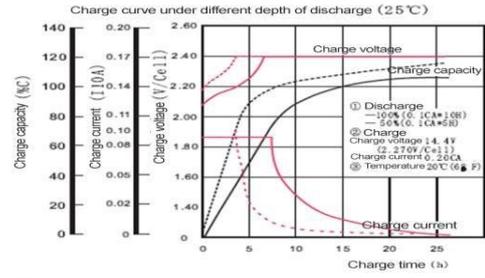
Разряд постоянным током: А (25 °С)														
Конечное напряжение (В/элемент)	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60	276.3	221.0	182.6	125.2	87.3	66.5	39.7	28.64	23.4	18.88	16.08	12.48	10.48	5.63
1.65	258.2	202.4	173.1	117.3	80.2	62.9	38.8	27.84	23.0	18.64	16.08	12.40	10.32	5.58
1.70	237.3	182.1	159.6	109.4	74.4	57.3	37.8	27.28	22.6	18.48	15.84	12.32	10.32	5.54
1.75	218.7	166.9	150.0	104.9	72.5	55.9	37.2	26.96	22.2	18.24	15.68	12.16	10.16	5.52
1.80	195.1	155.1	138.1	96.4	65.1	51.8	36.2	26.48	22.0	18.00	15.52	12.00	10.0	5.50

Разряд постоянной мощностью: Вт/блок (25°С)														
Конечное напряжение (В/элемент)	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60	470.4	416.8	342.4	214.4	178.4	134.4	80	54.40	44.64	36.00	30.88	24.00	20.16	10.88
1.65	450.4	393.6	323.2	206.4	173.6	129.6	78.64	53.20	44.16	35.84	30.80	23.84	20.13	10.84
1.70	428.0	366.4	313.6	198.4	168.8	128	77.36	52.40	43.52	35.68	30.64	23.76	20.10	10.80
1.75	403.2	338.4	286.4	192.0	166.4	124	76.64	51.84	43.04	35.44	30.40	23.60	20.00	10.76
1.80	375.2	310.4	265.6	184.0	161.6	121.6	74.6	51.44	42.8	35.12	30.24	23.44	19.76	10.71

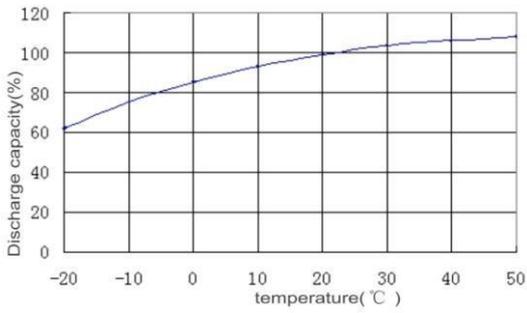




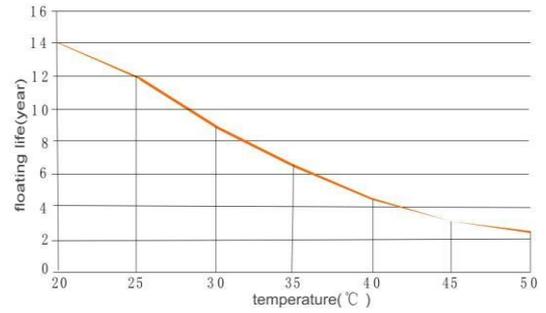
Discharge voltage Vs discharge time



Charge capacity Vs charge time



Discharge capacity Vs temperature



Floating life vs temperature