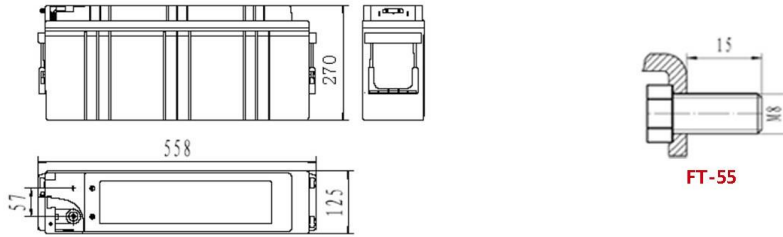


# Аккумуляторная батарея Sacred Sun FTA12- 125

## 12 В 125 Ач



### Габаритный чертеж



### Спецификация

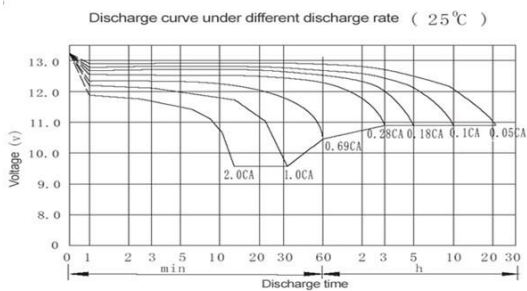
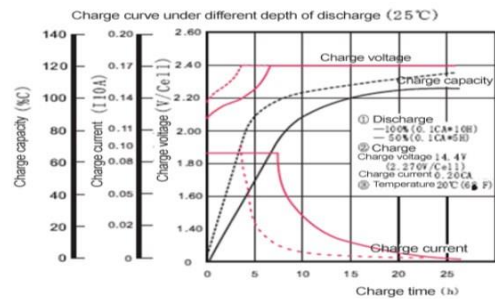
|                                    |                                      |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Наименование батареи               | FTA12-125                            |                                    |                                    |                                    |
| Срок службы (лет)                  | 12                                   |                                    |                                    |                                    |
| Номинальная емкость (Ач/25°C)      | C <sub>10</sub> (12.5А,1.80 В/Элем)  | C <sub>5</sub> (22.5А,1.80 В/Элем) | C <sub>3</sub> (33.1А,1.80 В/Элем) | C <sub>1</sub> (69.8А,1.75 В/Элем) |
|                                    | 125                                  | 112.5                              | 99.3                               | 69.8                               |
| Габаритные размеры                 | Длина (мм)                           | Ширина (мм)                        | Высота (мм)                        | Полная высота (мм)                 |
|                                    | 558                                  | 125                                | 270                                | 270                                |
| Вес (кг)                           | 45.2                                 |                                    |                                    |                                    |
| Внутреннее сопротивление (мОм)     | 4,0                                  |                                    |                                    |                                    |
| Макс.ток разряда (А/3сек.)         | 995                                  |                                    |                                    |                                    |
| 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:25А |                                    | 2.25(-3.5мВ/°C)                    |                                    |

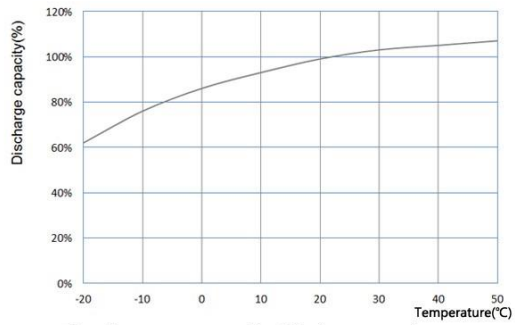
**Электрические характеристики**
**Разряд постоянным током: А (25 °С)**

| Конечное напряжение (В/элемент) | 5мин  | 10мин | 15мин | 30мин | 45мин | 1ч    | 2ч    | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60                            | 345.3 | 276.3 | 228.3 | 156.4 | 109.1 | 83.06 | 49.63 | 35.8 | 29.2 | 23.6 | 20.1 | 15.6 | 13.1 | 7.04 |
| 1.65                            | 322.7 | 253   | 216.4 | 146.6 | 100.3 | 78.63 | 48.5  | 34.8 | 28.7 | 23.3 | 20.1 | 15.5 | 12.9 | 6.97 |
| 1.70                            | 296.6 | 227.6 | 199.5 | 136.8 | 92.94 | 71.63 | 47.25 | 34.1 | 28.2 | 23.1 | 19.8 | 15.4 | 12.9 | 6.93 |
| 1.75                            | 273.4 | 208.6 | 187.5 | 131.1 | 90.63 | 69.81 | 46.5  | 33.7 | 27.7 | 22.8 | 19.6 | 15.2 | 12.7 | 6.9  |
| 1.80                            | 243.9 | 193.8 | 172.6 | 120.5 | 81.38 | 64.69 | 45.19 | 33.1 | 27.5 | 22.5 | 19.4 | 15   | 12.5 | 6.88 |

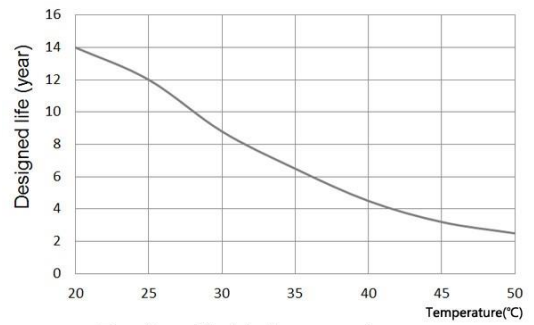
**Разряд постоянной мощностью: Вт/блок (25°С)**

| Конечное напряжение (В/элемент) | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 45мин | 1ч  | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч   | 20ч   |
|---------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.60                            | 588  | 521   | 428   | 268   | 223   | 168 | 100  | 68   | 55.8 | 45   | 38.6 | 30   | 25.2  | 13.6  |
| 1.65                            | 563  | 492   | 404   | 258   | 217   | 162 | 98.3 | 66.5 | 55.2 | 44.8 | 38.5 | 29.8 | 25.16 | 13.55 |
| 1.70                            | 535  | 458   | 392   | 248   | 211   | 160 | 96.7 | 65.5 | 54.4 | 44.6 | 38.3 | 29.7 | 25.12 | 13.5  |
| 1.75                            | 504  | 423   | 358   | 240   | 208   | 155 | 95.8 | 64.8 | 53.8 | 44.3 | 38   | 29.5 | 25    | 13.45 |
| 1.80                            | 469  | 388   | 332   | 230   | 202   | 152 | 93.3 | 64.3 | 53.5 | 43.9 | 37.8 | 29.3 | 24.7  | 13.39 |


**Discharge voltage Vs discharge time**

**Charge capacity Vs charge time**



Discharge capacity Vs temperature



Floating life Vs temperature

**Sacred Sun Power Source Co.,Ltd.**

No.1 Shengyang Road, Qufu City, PRC

Website: [www.sacredsun.com](http://www.sacredsun.com)

10Q,10thFloor, Xinbaohui Building,

Nanghai Boulevard, Paul Dejaerlaan

4b, B 1060 Brussel, Belgium Nanshan,

Shenzhen, PRC.