

# SCIFP12150

Літій-залізо-фосфатний акумулятор 12,8В 150А·год

SCIFP12150 потужний 12,8В LiFePO<sub>4</sub> акумулятор, розроблений для забезпечення резервного живлення в різних сферах застосування



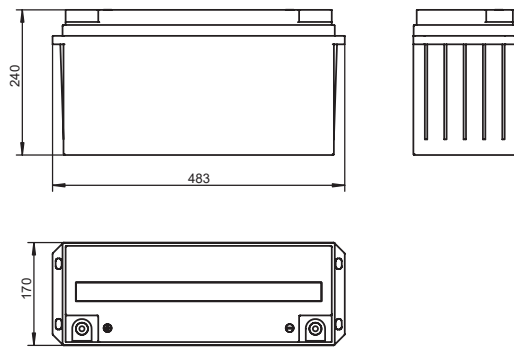
## Переваги

- Висока експлуатаційна надійність
- Вироблений по технології LiFePO<sub>4</sub>
- Не вимагає технічного обслуговування
- Простий монтаж
- Тривалий термін служби

## Стандарти

- IEC 60950
- IEC 62321
- IEC 62133
- UN38.3
- UL1642
- Пройшли ISO9001/ISO1001/ISO45001 сертифікацію

## Креслення



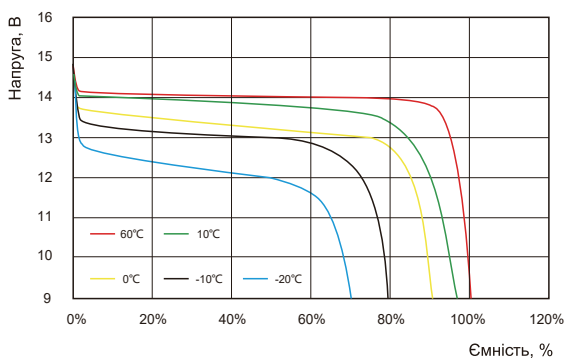
## Технічні характеристики

| Номінальні характеристики    |         |                              |
|------------------------------|---------|------------------------------|
| Номінальна напруга           |         | 12,8 В                       |
| Ємність                      |         | 150 А·год (0,2С при 25°C)    |
| Енергія                      |         | 1920 Вт·год                  |
| Об'ємна щільність енергії    |         | 97,46 Вт·год/дм <sup>3</sup> |
| Масова щільність енергії     |         | 137,1 Вт·год/кг              |
| Розміри                      | Ширина  | 483 мм                       |
|                              | Висота  | 240 мм                       |
|                              | Глибина | 170 мм                       |
| Вага                         |         | 14 кг                        |
| Електричні характеристики    |         |                              |
| Робочий діапазон напруги     |         | від 10,8 до 14,4 В           |
| Діапазон напруги заряду      |         | від 14,0 до 14,4 В           |
| Макс. тривалий струм розряду |         | 150 А                        |
| Макс. тривалий струм заряду  |         | 150 А                        |
| Ефективність заряду          |         | 99% (+20°C)                  |
| Тип виводу                   |         | M8                           |
| Конфігурація з'єднань        |         | 4S4P                         |
| Робоче середовище            |         |                              |
| Температура заряду           |         | від 0 °C до +45 °C           |
| Температура розряду          |         | від -10 °C до +60 °C         |
| Температура зберігання       |         | від 0 °C до +25 °C           |
| Клас захисту                 |         | IP20                         |

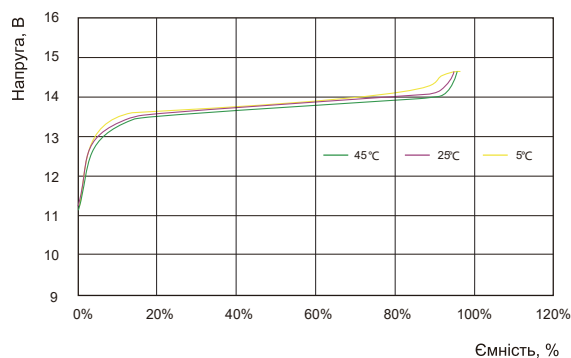
## Дані про розряд

| Дані розряду постійним струмом (при 25°C) |          |       |       |       |       |
|---|----------|-------|-------|-------|-------|
| Напруга, В                                | Струм, А |       |       |       |       |
|   | 0,1С     | 0,2С  | 0,3С  | 0,4С  | 0,5С  |
| 12,0                                      | 9,475    | 4,858 | 3,254 | 2,420 | 1,925 |
| 11,6                                      | 9,927    | 4,948 | 3,309 | 2,453 | 1,960 |
| 11,2                                      | 10,003   | 4,996 | 3,344 | 2,494 | 1,990 |
| 10,8                                      | 10,101   | 5,044 | 3,359 | 2,510 | 2,000 |

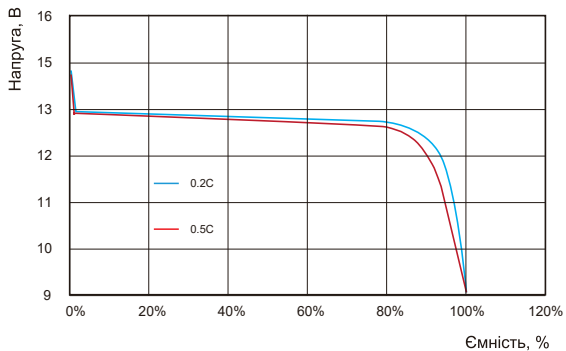
## Графіки робочих характеристик



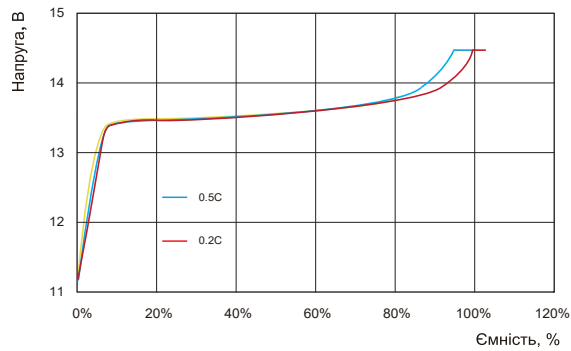
Криві розряду при різних температурах



Криві заряду при різних температурах



Криві розряду при різних струмах розряду (при 25 °C)



Криві заряду при різних струмах заряду (при 25 °C)

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

Add: No.1 Shengyang Road, Qufu 273100 PRC  
 Tel: +86-537-4422313 Fax: +86-537-4411980  
 Email: sales@sacredsun.cn

**Регіональний дистриб'ютор:**