

# SCIFP48100

## Літій-залізо-фосфатний акумулятор 48В 100Аг (3U)

SCIFP48100, потужний 48В LiFePO4 акумулятор, спеціально розроблений для забезпечення резервного живлення на віддалених або відкритих телекомунікаційних об'єктах, в автономних, мережевих і побутових системах зберігання енергії. Модульна конструкція дозволяє паралельне підключення, задовольняючи потреби в резервному живленні більшої потужності.



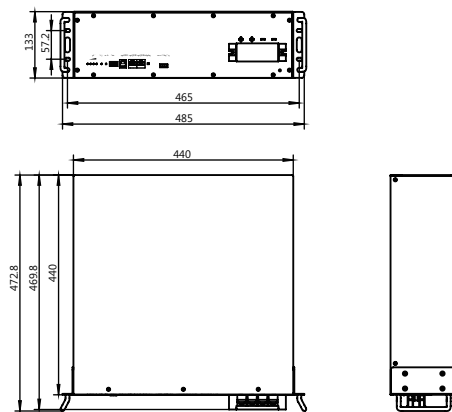
### Переваги

- Висока експлуатаційна надійність
- Вироблений по технології LiFePO4
- Не вимагає технічного обслуговування
- Простий монтаж
- Тривалий термін служби
- Можливість паралельного підключення (до 15 шт)

### Стандарти

- IEC 60950
- IEC 62321
- IEC 62133
- UN38.3
- UL1642
- UL1973
- ISO9001
- ISO14001
- ISO45001

### Креслення



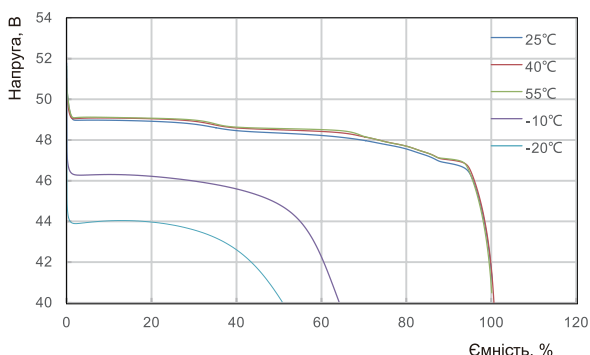
### Технічні характеристики

Номінальні характеристики		SCIFP48100
Номінальна напруга		48 В
Ємність		100 Аг (при 25°C)
Потужність		4,8 кВт-г
Об'ємна щільність енергії		186,4 Вт-г/дм <sup>3</sup>
Масова щільність енергії		118,2 Вт-г/кг
Розміри	Ширина	440 мм
	Висота	133 мм (3U)
	Глибина	440 мм
Вага		40,6 кг
Зв'язок		Modbus/SNMP/TCP
Кількість циклів		до 6000 (80% DOD, при 25°C)
Електричні характеристики		
Діапазон робочої напруги		від 40,5 до 54,0 В
Діапазон напруги заряду		від 52,5 до 54,0 В
Струм заряду		50 А (рекомендовано)
Макс. тривалий струм заряду		100 А
Макс. тривалий струм розряду		100 А
Ефективність фарадного заряду		99% (+20°C)
Тип виводу		M6
Робоче середовище		
Температура заряду		від 0°C до +50°C
Температура розряду		від -20°C до +50°C
Температура зберігання		від -20°C до +55°C
Клас захисту		IP20

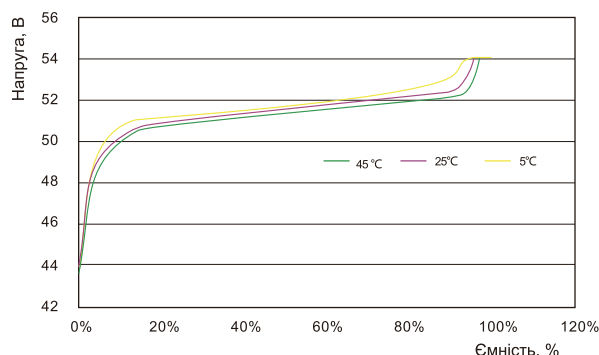
## Дані про розряд

Дані розряду постійним струмом (при 25°C)											
Напруга, В	Час, г	Струм, А									
		0,1C	0,2C	0,3C	0,4C	0,5C	0,6C	0,7C	0,8C	0,9C	1,0C
45,0		9,560	4,902	3,283	2,442	1,943	1,601	1,369	1,191	1,050	0,950
43,5		10,017	4,993	3,339	2,475	1,978	1,634	1,399	1,210	1,080	0,970
42,0		10,094	5,041	3,374	2,517	2,008	1,654	1,409	1,232	1,090	0,980
40,5		10,201	5,090	3,390	2,533	2,021	1,674	1,420	1,240	1,099	0,989

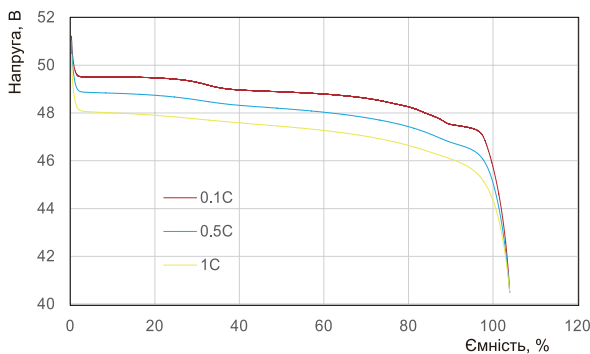
## Графіки робочих характеристик



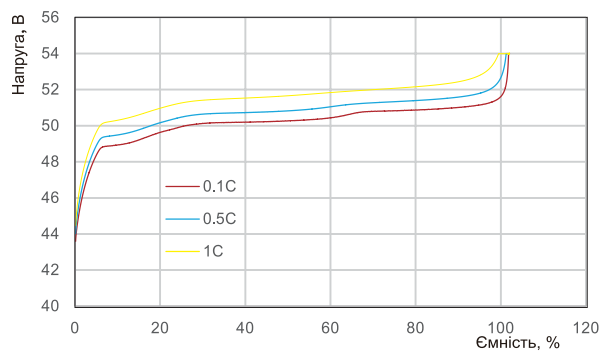
Криві розряду при різних температурах



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: