



## **48V100Ah** **Батарейний модуль LFP**

### **Короткий вступ**

Наш акумуляторний модуль ємністю 4,8 кВт-год використовує надзвичайно безпечну та довговічну літій-залізо-фосфатну технологію яка забезпечує безпрецедентну безпеку, надійність та продуктивність. Він спеціально розроблений для домашніх систем зберігання енергії, щоб максимізувати використання сонячної енергії, знизити витрати на електроенергію та підвищити енергетичну незалежність. Він пройшов найсуворіші в галузі випробування на пожежну безпеку за стандартом UL9540A.

- Ефективність включно до 98%
- Інтелектуальна BMS та віддалений моніторинг
- Надзвичайно довгий термін служби (6000 циклів @ 80% DOD)
- UL1642, UL1973, IEC62619, UN38.3, UL9540A, SGIP listed (CA)
- Сумісність з більшістю інверторів/контролерів заряду
- Доведена безпека та висока продуктивність
- Найвищий ROI
- 10 років термін служби
- Простота встановлення та масштабованість
- Необслугований
- Застосування: Off-grid, On-grid ESS, ДБЖ та аварійне резервування, телекомунікаційні системи, автофургони, морські системи.

## Технічні характеристики

	48V100(3U)	48V100(5U)
<b>● Основні параметри</b>		
Модель	FCIFP48100A	SSIF2P15S48100C
Матеріал анодів елементів	LiFePO <sub>4</sub>	
Розкладка	15S1P	
Номинальна ємність (Аг)	100(0.5C, 25 °C)	
Номинальна потужність(кВт×г)	4.8кВт×г	
Розміри (Ш×Г×В)	440*440*133мм	440*350*222мм
Вага	42кг	45кг
Зв'язок	RS485, CAN	
Кількість циклів	6000+(80%DOD, 25 °C)	
<b>● Електричні характеристики</b>		
Діапазон напруги (В)	40.5~54	
Зарядний струм (А)	50	
Макс.зарядний струм (А)	100	
Макс.розрядний струм(А)	100	
Енергоефективність	98%	
<b>● Робоче середовище</b>		
Температура заряду(°C)	0~50 °C ( оптимально 15~30 °C)	
Температура розряду(°C)	-20~50 °C ( оптимально 5~45 °C)	
Температура зберігання(°C)	-20~50 °C	
Вологість зберігання (RH)	5%~90%	
Робоча вологість (RH)	5%~90%	
Клас захисту	IP20	
<b>● Інше</b>		
Сертифікація	UL1642, UL1973, IEC62619, UN38.3, UL9540A, SGIP listed (CA)	
Гарантія (років)	2	
Масштабованість	Макс. 32 в паралель	



FnS Power Technology Inc.  
 Email: sales@fnspower.com  
 Tel: +86-755-26452336

Зв'язатись з нами