



48В 100Аг 6000+ циклів Акумулятор LiFePO4

Короткий опис

Акумуляторна батарея має запас енергії 4,8кВт*г та використовує надзвичайно безпечну й 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.

- ККД $\geq 98\%$
- Інтелектуальна BMS та віддалений моніторинг
- Надзвичайно великий ресурс (6000 циклів @ 80% DOD)
- Обмін даними зі всіма інверторами в т.ч. Victron Energy
- Найкраща безпека та висока продуктивність у класі
- UL1642, UL1973, IEC62619, UN38.3, UL9540A, SGIP listed
- Найвищий показник ефективності – ROI
- 15 років термін служби
- Простий монтаж та масштабування
- Не потребує обслуговування весь строк служби
- Використання: автономні та гібридні сонячні електростанції; ДБЖ та накопичення енергії; телеком; авто, річковий та морський транспорт.

Технічна специфікація

	48V100(3U)	48V100(5U)
● Основні параметри		
Артикул	FCIFP48100A	SSIF2P15S48100C
Схема АКБ	LiFePO4	
Тип елементів АКБ	3.2В 100Аг, призматичні високоресурсні	
Пос'єднання елементів	Послідовно 15 шт 3,2В = 48В	
Номінальна ємність	100Аг при 25°C	
Номінальний запас енергії	4,8 кВт*г	
Розміри (Ш×Д×В)	440*440*133 мм	440*350*222 мм
Вага	42 кг	45 кг
Інтерфеси	RS485, CAN	
Циклічний ресурс	6000+ перезарядів при 80% глибині розряда	
● Електричні характеристики		
Робоча напруга	40.5~54 В	
Номінальний зарядний струм	50 А	
Макс. зарядний струм	100 А	
Макс. розрядний струм	100 А	
Тривала розрядна потужність	3,5 кВт	
Ефективність, ККД	98%	
● Операційне середовище		
Температура заряду	0~50°C (оптимально 15~30°C)	
Температура розряда	-20~50°C (оптимально 5~45°C)	
Температура зберігання	-20~50°C	
Вологість при зберіганні	5%~90%	
Вологість при використанні	5%~90%	
Захит оболонки	IP20	
● Додатково		
Сертифіковано	UL1642, UL1973, IEC62619, UN38.3, UL9540A, SGIP listed (CA)	
Гарантія	5 років – повна, 10 років – обмежена	
Масштабування	≤ 32 блоки 48В паралельно	

Цілодобова підтримка 24/7 в Україні



ТОВ "ТОТАЛ-ЕНЕРГО"
 +380 44 383 3663
 +380 50 680 4919 Telegram / Viber
 office@best-energy.com.ua
 www.best-energy.com.ua | www.i-energy.com.ua
 03134, Україна, м. Київ, вул. Академіка Корольова, б. 13

