

Настінна літєва сонячна батарея

Ваш найкращий вибір для системи зберігання сонячної енергії!

EverExceed — провідний світовий постачальник систем накопичення енергії з більш ніж 20-річним досвідом виробництва акумуляторів; ми пропонуємо безпечніші, розумніші, простіші системи накопичення енергії на літєвих батареях та сонячні системи. Наша компанія має власну фабрику з сучасними виробничими лініями для виробництва акумуляторів та збирання систем зберігання енергії «все в одному» для житлових та комерційних рішень.

Переваги

Безпечніше:

- ❖ Застосовуються елементи LiFePO4 класу A від ТОП-5 виробників у світі;
- ❖ Відмінна здатність до роботи в глибокому циклі: ≥6000 циклів;
- ❖ 15+ років термін експлуатації, 5 років гарантії;
- ❖ IEC62619, UN38.3, CE, RoH тощо;
- ❖ Застосовується триступенева технологія безпеки:
 - Літій-залізо-фосфатна технологія;
 - Інтелектуальна система управління батареєю (BMS);
 - Вбудовані в систему незалежні фізичні аерозольні вогнегасники;



Розумніше:

- ❖ Вбудована інтелектуальна BMS з інтелектуальним автоматичним захистом від перезарядження, перерозрядження, температурних умов тощо;
- ❖ Висока сумісність з більшістю моделей інверторів;
- ❖ Доступний універсальний протокол зв'язку (RS232, RS485, CAN);



Простіше:

- ❖ Кріпиться на стіну, економить місце;
- ❖ Модульна конструкція, підтримує максимум 15 комплектів паралельно для розширення потужності;
- ❖ Plug and play, простий в установці;
- ❖ Опціонально IP65 для зовнішньої установки;



Як це працює:

1. Заощаджує рахунки за допомогою фотоелектричної енергії

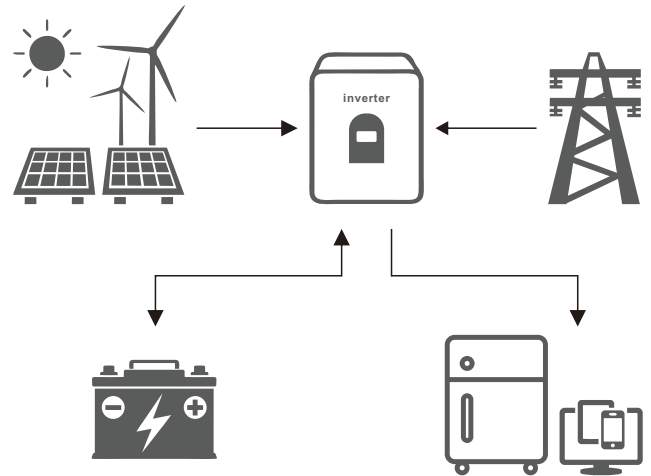
Вдень фотоелектричні модулі живлять навантаження і зберігають надлишкову енергію в акумуляторах. Увечері для живлення навантаження використовується енергія від акумуляторів.

2. Забезпечує безперебійне живлення

Коли немає сонця і мережа не працює, літєва батарея візьме на себе навантаження, щоб забезпечити безперебійне електропостачання в якості енергосистеми.

3. Арбітраж розподілу між піками та спадами

Зберігання енергії в батареї, коли тарифи низькі, і використання енергії батареї, коли тарифи пікові. Заощаджуйте на пікових витратах.



Технічні характеристики:

Тип батареї	LiFePO4 (літій-залізо-фосфатна батарея)			
Модель акумулятора	EP-48100W		EP-48200W	
К-ть послідовно підкл. елементів	15	16	15	16
Номінальна напруга	48В	51,2В	48В	51,2В
Номінальна ємність	100Ah		200Ah	
Номінальна енергія	4,8кВт*г	5,12кВт*г	9,6кВт*г	10,24кВт*г
Розмір (В x Ш x Г)	540*495*175 мм		780*490*175 мм	
Вага	45кг	47кг	84кг	88кг
Підвищена напруга заряду (Спосіб заряду: CC-CV)	54В	57,6В	54В	57,6В
Напруга плаваючого заряду	54В	57,6В	54В	57,6В
Напруга відсічення розряду	40,5В	43,2В	40,5В	43,2В
Рекомендований струм заряду	30А		60А	
Максимальний струм розряду	100А		100А	
Діапазон робочих температур	Розряд: від -20°C до +60°C Заряд: від 0°C до +45°C Зберігання: від -20°C до +60°C			
Циклічний ресурс	≥ 6000 циклів при 80%DOD, 25°C, при розряді 0,5C			
Комунікація	RS485 / RS232 / CAN			
Сумісність з інвертором*	SMA, SolarEdge, Sungrow, Victron Energy, Schneider, Growatt, EverExceed, Ginlong, Sofarsolar, SolaX, East, Deye, etc.*			
Стандарти безпеки	IEC62619, CE, UN38.3			
Розрахунковий термін служби	15+ років при 25°C			



EverExceed | Empower, Energize, Exceed
the Energy you Expect forever.

www.everexceed.com

