

**BLUETTI**

TECHNOLOGY PIONEER  
IN CLEAN ENERGY



# Система накопичення енергії EP760

Потужна. Надійна. Гнучка.

# Однофазна житлова CHE EP760

**EP760**  
Гібридний  
інвертор

**B500**  
Батарея  
розширення



## Ринки

Регіони, де використовують однофазну електроенергію, наприклад Велика Британія, деякі європейські країни та Австралія.

## Фаза

Однофазний.

## Застосування

Будинок, невеликі вілли та ферми.

## Гібридний інвертор EP760

Вбудований фотоелектричний інвертор й акумуляторний інвертор із фотоелектричним входом потужністю 9 кВт і виходом змінного струму потужністю 7,6 кВт.

## Розширюваний модуль батареї B500

4,96 кВт·год на блок, досягаючи гнучкої ємності 4,96–19,84 кВт·год з 1–4 блоками.



Універсальна система,  
інтегрована з гібридним  
інвертором й акумулятором



Макс. потужність 7600  
Вт\* для 95% пристроїв



Модульна конструкція для  
налаштування ємності:  
від 4,96 кВт·год до 19,84 кВт·год



Швидкий монтаж за  
кілька годин



Підтримує з'єднання як  
змінного струму, так і  
постійного струму

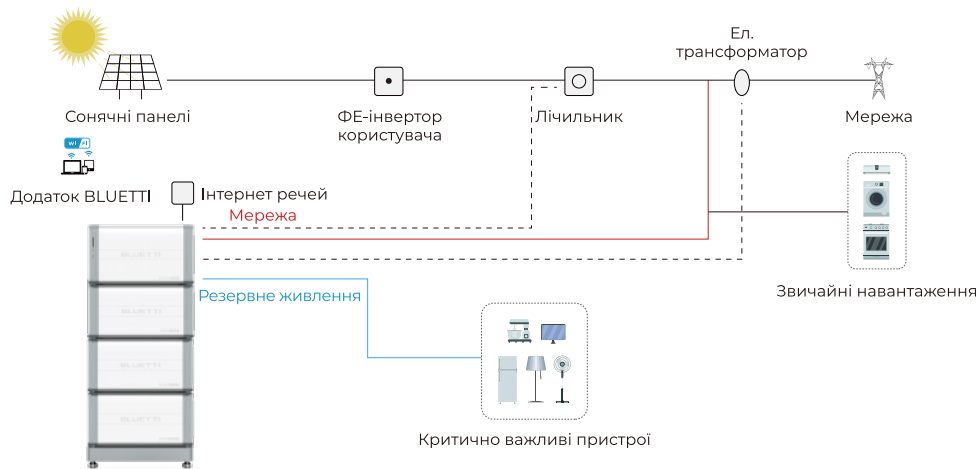


Час перемикання на  
резервне живлення <10 мс

\* Для комбінованого пристрою EP760 + 1 x B500 вихідна потужність у мережі становить 5000 Вт без сонячних панелей, тоді як вихідна потужність поза мережею без сонячних панелей становить 3600 Вт.

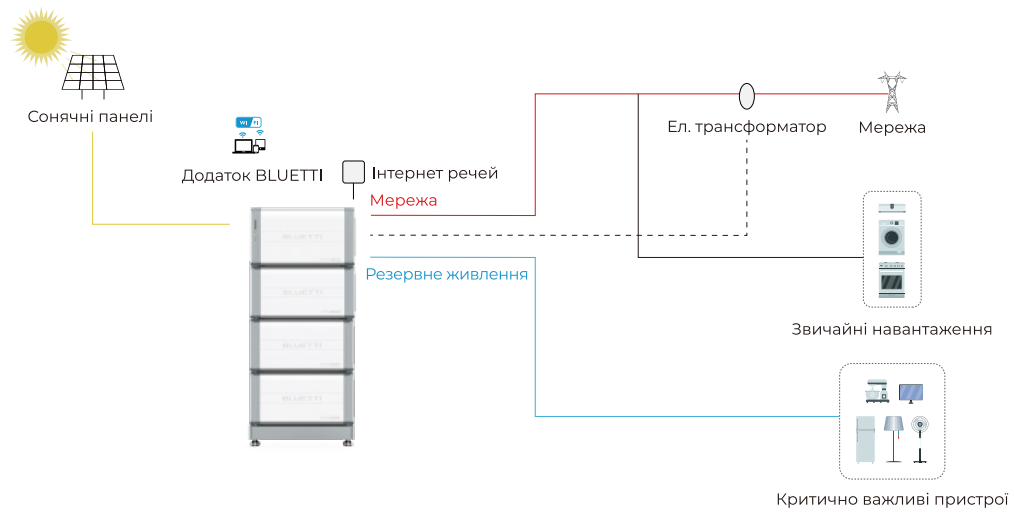
## Змінний струм, підключений до наявних сонячних панелей

Інтегруйте свою поточну систему сонячних панелей за допомогою з'єднання змінного струму, не впливаючи на наявну сертифікацію системи сонячних панелей. Або розширте своє виробництво сонячної енергії, додавши нові сонячні панелі за допомогою з'єднання постійного струму.



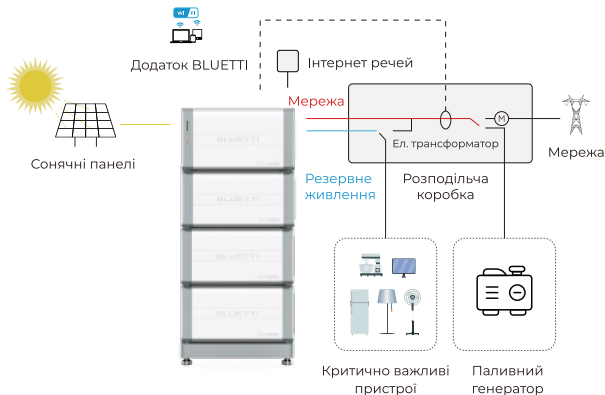
## З'єднання постійного струму для нового встановлення сонячних панелей

Ідеально поєднується з новою системою сонячних панелей через з'єднання постійного струму, забезпечуючи високу ефективність перетворення та виробництво енергії.



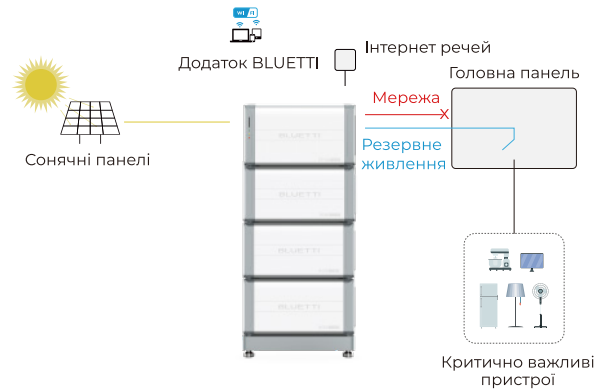
## З генератором для тривалого резервного живлення

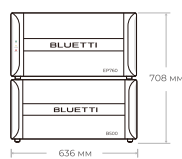
Під час тривалих відключень електроенергії заряджайте EP760 протягом дня за допомогою генератора, а потім живіть свій дім накопиченою енергією вночі.



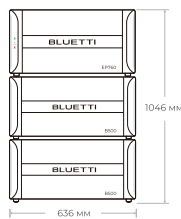
## Застосування поза мережею

У поєднанні із сонячними панелями для передання відновлюваної енергії навіть далеко від електромережі, як-от острови, ферми та ранчо, підвищуючи енергетичну свободу та сучасний комфорт.

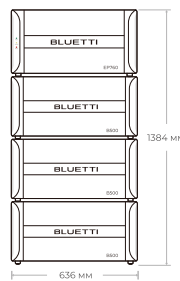




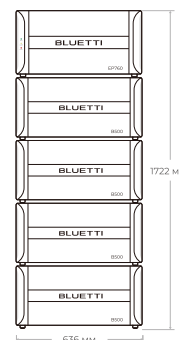
EP760 + 1 x B500



EP760 + 2 x B500



EP760 + 3 x B500



EP760 + 4 x B500

## Технічні характеристики

Конфігурація		EP760 + 1 x B500	EP760 + 2 x B500	EP760 + 3 x B500	EP760 + 4 x B500
Ємність		4,96 кВт·год	9,9 кВт·год	14,8 кВт·год	19,8 кВт·год
Вихідна потужність	В мережі (крім Німеччини)	5000 Вт (без фотоелектричного входу) 7600 Вт (з фотоелектричним входом)	7600 Вт		
	В мережі (Німеччина)	4600 Вт			
	Поза мережею	3680 Вт (без фотоелектричного входу) 7600 Вт (з фотоелектричним входом)	7600 Вт		
Вхідні параметри	Максимальна рекомендована потужність фотоелектричної матриці	13,5 кВт пік			
	Максимальна повна вхідна потужність	11 500 В·А			
	Максимальний вхідний струм	50 А			

## Гібридний інвертор EP760

### Загальні дані

Робоча температура	Від -20 до 50 °C (від -4 до 122 °F)
Шум	≤50 дБ (А)
Розміри	636 x 325 x 370 мм / 25,0 x 12,8 x 14,6 дюйма
Маса нетто	46 кг
Підключення	Wi-Fi / Bluetooth
Ступінь захисту	IP65
Вхідна частота	50 Гц
Час перемикання на резервне живлення	<10 мс
Фаза	L/N/PE

\* 5000 Вт для EP760 + 1 x CHE B500 без сонячної системи.

\*\* 3680 Вт для EP760 + 1 x CHE B500 без сонячної системи.

### Відповідність і сертифікація

Підключення до мережі	EN 50549-1, UTE C 15-712-1, DIN V VDE V 0126-1-1, Enedis-PRO-RES_10E версія 5, VFR, G99/NI випуск 1, G99 випуск 1 поправка 9, VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100), RD647, UNE 217002, RD 1699, RD 413 BOE-A, CEI 0-21-03 + V1, AS/NZS 4777, C10/11, G100 випуск 2 поправка 2
Безпека	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2
Випромінювання	EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-1
Сертифікати	CE

## Модульна батарея B500

### Загальні дані

Хімічний склад батареї	LiFePO <sub>4</sub>
Ємність	4960 Вт·год
Маса нетто	127,8 фунта / 58 кг
Ступінь захисту	IP65
Розміри	636 x 325 x 338 мм / 25,0 x 12,8 x 13,3 дюйма



Зв'яжіться з нами

### ФОТОЕЛЕКТРИЧНИЙ ВХІД

Максимальна рекомендована потужність фотоелектричної матриці	13,5 кВт пік
Максимальна вхідна потужність	9000 Вт
Діапазон напруги засобу MPPT / номінальна напруга	150 В ~ 500 В / 360 В
Максимальний вхідний струм одного засобу MPPT	12,5 А
Кількість незалежних входів MPPT	3, кожен по 3000 Вт
Пропозиція щодо масиву сонячних панелей, Voc	240-500 В

### Вихід змінного струму (в мережі)

Номінальна вихідна потужність	7600 Вт*
Номінальна напруга	230 В
Частота	50 Гц

### Вихід змінного струму (резервний)

Номінальна вихідна потужність	7600 Вт**
-------------------------------	-----------

### Відповідність стандартам

Безпека	JIS C8715-2, EN IEC 62619, UL 1973, UL 9540A
Випромінювання	EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-1
Доставка	ООН 38.3
RoHS	2011/65/EU
Сертифікати	CE, CB, CETLUS, FCC, IC, RCM