

# choetech

## **Інструкція з використання**

Портативна зарядна станція  
1200W

Model: BS068

## Дякуємо, що обрали СНОЕТЕСН!

Цей продукт призначений для забезпечення автономного живлення вашого електронного обладнання. Незалежно від того, чи ви підкорюєте гори, подорожуєте автодомом або відпочиваєте на природі, ця портативна електростанція забезпечить надійне живлення ваших пристроїв. Також її можна використовувати для живлення обладнання під час відключень електроенергії та в аварійних ситуаціях.

### Увага!

Параметри розетки змінного струму (AC), вихідна напруга та частота можуть відрізнятись залежно від країни або регіону. Перед використанням пристрою уважно прочитайте весь посібник та дотримуйтесь інструкцій у розділі «Як користуватися».

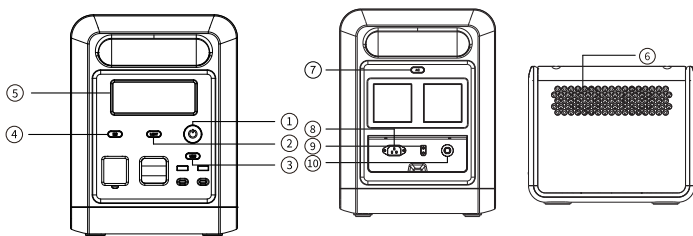
### Комплектація

1 × Портативна електростанція 1200W, 1 × Кабель для заряджання від мережі AC  
1 × Посібник користувача

### Технічні характеристики продукту

Ємність батареї	1024 Вт·год (40 А·год / 25,6 В)
Вхід	Порт AC:
	EU/UK/CH: 170–270 В ~ 47–63 Гц, 1000 Вт
	US/JP: 85–135 В ~ 47–63 Гц, 1000 Вт
	Порт XT60: 11,5–55 В = 15A, 400 Вт
Вихід	Порт AC:
	EU/UK/CH: 210–240 В, 50/60 Гц, 1200 Вт
	US/JP: 90–130 В, 50/60 Гц, 1200 Вт
	2 × Порт USB-A: QC3.0, макс. 18 Вт
	USB-C порт: PD макс. 20 Вт
	USB-C порт: PD макс. 100 Вт
	Автомобільна розетка: 12,6–14 В = 10A
LED	2 Вт (макс.)
Робоча температура	-10 °C – 40 °C
Температура заряджання	0 °C – 40 °C

### Схема продукту



- ① Кнопка увімкнення/вимкнення
- ② Кнопка світла LED (перемикає режими)
- ③ Кнопка USB УВІМК/ВИМК
- ④ Кнопка DC УВІМК/ВИМК
- ⑤ LCD-екран
- ⑥ Повітропровід охолодження
- ⑦ АС-перемикач (ручне перемикання між 50 Гц і 60 Гц)
- ⑧ Вхід АС
- ⑨ Порт для сонячної панелі (для підключення сонячної панелі)
- ⑩ Кнопка захисту від перевантаження

### ① Кнопка живлення (Power ON/OFF)

Інструкція: Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб активувати систему та увімкнути LCD-дисплей. Натисніть і утримуйте ще раз протягом 3 секунд, щоб вимкнути пристрій.

### ② Кнопка світла LED

Інструкція: Коротке натискання увімкне всі LED-ліхтарі; коротке повторне натискання увімкне режим SOS, ще одне коротке натискання увімкне стробоскопічний режим, а подальші натискання вимкнуть LED-світло.

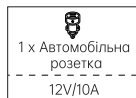
(У будь-якому режимі LED натисніть і утримуйте кнопку  $\geq 1$  секунди, щоб відразу вимкнути LED.)

### ③ Кнопка USB УВІМК/ВИМК

Інструкція: Коротке натискання кнопки USB увімкне USB-вихід, повторне коротке натискання вимкне його.

### ④ Кнопка DC УВІМК/ВИМК

Інструкція: Коротке натискання кнопки DC увімкне вихід DC, повторне коротке натискання вимкне його.



### ⑤ LCD-екран

Показує рівень батареї та підказки щодо стану використання продукту.

### ⑥ Повітропровід охолодження / втягувач повітря

Коли температура пристрою досягає порогу, встановленого системою, вентилятор охолодження автоматично запускається разом з помітним шумом вентилятора (нірівень шуму нижче 60 дБ вважається нормальним). Не закривайте повітрозабір/випуск під час використання та не розміщуйте предмети ближче ніж 30см.

### ⑦ АС-перемикач (АС-вихід)

Натисніть кнопку АС, щоб увімкнути АС-вихід. Оскільки вихідна частота АС може відрізнятись в різних регіонах, для перемикання частоти виконайте такі дії: Натисніть і утримуйте кнопку АС протягом 3 секунд, щоб увійти в режим перемикання частоти — значок 50 Гц або 60 Гц почне блимати на екрані. Натисніть коротко кнопку АС, щоб вибрати 50 Гц або 60 Гц; коли значок перестане блимати і буде показувати 50 Гц або 60 Гц, перемикання завершено.

### ⑧ Порт для сонячної панелі

Цей інтерфейс підтримує підключення сонячної панелі або зарядного пристрою автомобіля. Деталі див. у розділі «Підключення сонячної панелі» на сторінці 8 та «Зарядження від автомобіля» на сторінці 9.

### ⑨ Вхід АС

Для зарядження пристрою через домашню розетку використовуйте кабель АС для досягнення швидкого зарядження потужністю 1000 Вт. Повне зарядження з 0 % до 100 % займає близько півтори години.

Під час зарядження зверніть увагу на наступне:

※ Підключайте безпосередньо до настінної розетки, не використовуйте подовжувачі або розгалужувачі, інакше існує ризик пошкодження подовжувачів або навіть пожежі.

※ Якщо при заряджанні використовується подовжувач, не підключайте інші електроприлади до цього розетки, інакше може спрацювати лічильник.

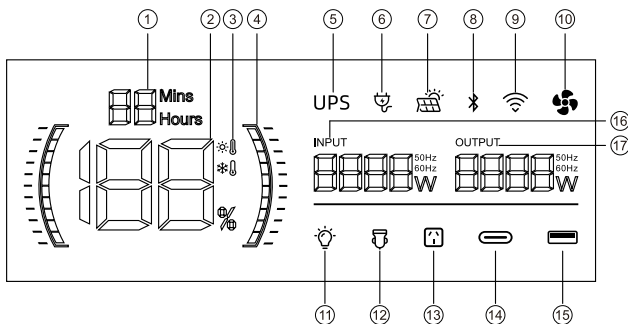
### 10 Кнопка захисту від перевантаження

Коли струм живлення нестабільний через блискавку або інші причини, і на вхід AC надходить великий струм, для захисту продукту спрацює функція захисту від перевантаження (запобіжник), і AC-вхід буде вимкнено.

Будь ласка, дотримуйтесь послідовності нижче, щоб відновити функцію AC-входу:

- 1) Вимкніть кнопку живлення та від'єднайте всі порти.
- 2) Після підтвердження відсутності аномалій у кожній частині увімкніть кнопку живлення.
- 3) Натисніть кнопку захисту від перевантаження та підключіть кабель AC, щоб відновити AC-вхід.

## Введення інтерфейсу дисплея



- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| ① Залишковий час розрядження                 | ⑩ Статус вентилятора                  |
| ② Індикатор рівня батареї                    | ⑪ Статус світла LED                   |
| ③ Попередження про високу/низьку температуру | ⑫ Статус виходу автомобільної розетки |
| ④ Панель прогресу батареї                    | ⑬ Статус виходу AC                    |
| ⑤ Статус UPS                                 | ⑭ Статус виходу USB-C                 |
| ⑥ Статус заряджання AC                       | ⑮ Статус USB-виходу                   |
| ⑦ Статус входу XT60                          | ⑯ Загальна вхідна потужність          |
| ⑧ BT   | ⑰ Загальна вихідна потужність         |
| ⑨ Wi-Fi                                      |                                       |

## Опис екранного відображення

Відображення живлення:

Коли продукт знаходиться в стані заряджання, панель прогресу батареї безперервно обертається по годинниковій стрілці, а відсоток рівня батареї поступово збільшується. Коли рівень батареї досягає 0%, значок відсотка рівня батареї блимає.



Статус входу та виходу:

Коли пристрій працює, на екрані відображаються загальна вхідна потужність, загальна вихідна потужність та відповідний курсор у робочій зоні.

Сигнал тривоги:

Деталі див. у наступній таблиці усунення несправностей.

## Таблиця усунення несправностей

Явище	Причина	Спосіб вирішення
 Значок виходу вище блимає та лунає сигнал	Вихід перевищує стандарт та коротко замкнений	Від'єднайте навантаження, а потім коротко натисніть вимикач у зоні відповідного значка, щоб зняти тривогу.
 Індикатор температури блимає та лунає сигнал	Температура продукту занадто висока або занадто низька	Вийміть пристрій із стану заряджання, зніміть усі навантаження, вимкніть живлення, дочекайтеся оптимальної робочої температури — тривога буде скасована.
 Значок підключення до мережі AC блимає і пристрій не заряджається	Кабель заряджання погано під'єднано	Функція захисту від перевантаження увімкнена

## Режим UPS

## • Функція UPS

Цей продукт має функцію резервного безперебійного живлення (UPS). Інструкції з використання: Як показано на рисунку 1 нижче, коли пристрій підключено між настінною розеткою та електроприладом, а живлення та AC-перемикач знаходяться в положенні ON, продукт переходить у робочий режим UPS.

Мережа живлення через байпас-контур забезпечує електроприлад, а також одночасно заряджає пристрій.

※ У режимі UPS у США та Японії максимальна потужність виходу змінного струму (AC) нижче 1200 Вт, а якщо вихід AC перевищує 1200 Вт, значок виходу AC "⚡" блимає, вказуючи на перевантаження.

※ У режимі UPS у Китаї, Великій Британії, Європі та Південній Кореї максимальна потужність виходу AC нижче 1200 Вт, а якщо вихід AC перевищує 1200 Вт, значок виходу AC "⚡" блимає, сигналізуючи про перевантаження.

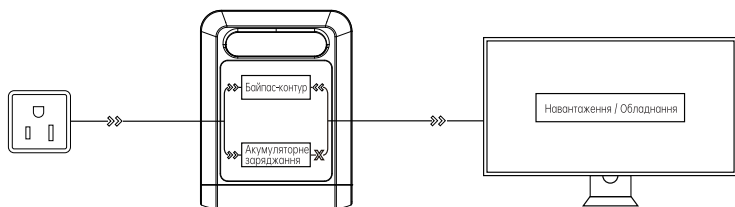


Рисунок 1

Як показано на рисунку 2 нижче, коли мережа живлення на стороні розетки відключається, байпас-вихід всередині продукту припиняє роботу. Продукт переходить на двонаправлений інверторний контур протягом 10 мс, і схема забезпечує електроприлад енергією для безперервної та нормальної роботи.

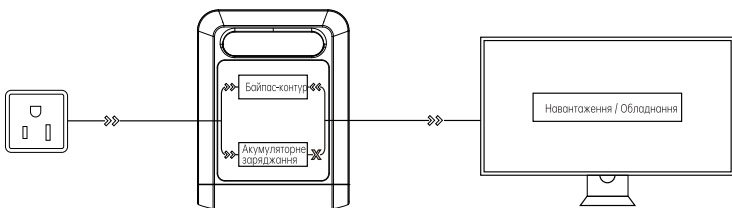


Рисунок 2

## Підключення сонячних панелей

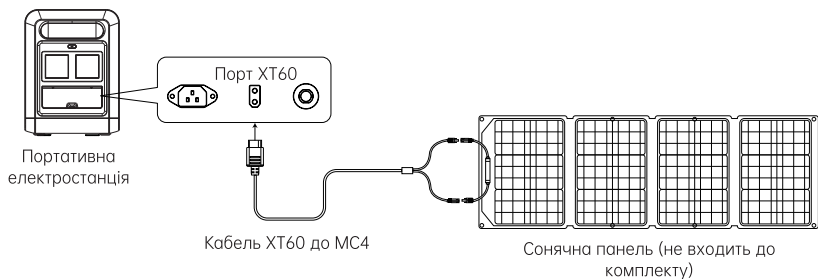
За наявності світла продукт можна підключити до сонячної панелі для заряджання. Потужність заряджання залежить від умов освітлення та погоди.

У цьому режимі підтримується вхід сонячної панелі до 200W, а вхідна напруга не повинна перевищувати 50 В, інакше пошкодження продукту не покривається гарантією.

### • Рекомендуємо дві схеми заряджання:

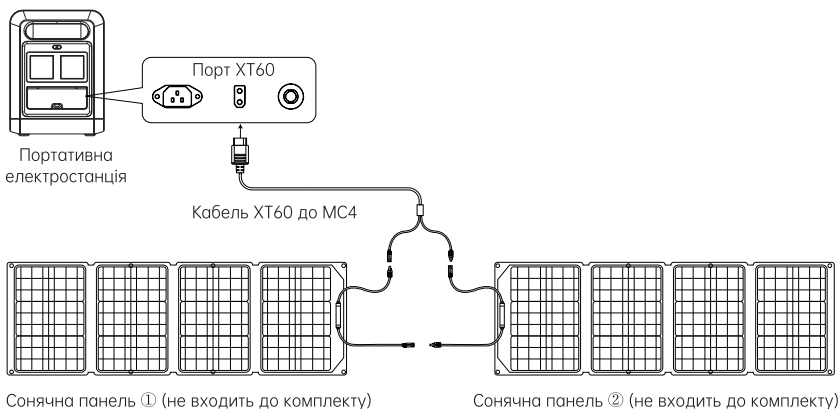
#### 1. Схема перша:

Зона заряджання портативної електростанції



**Схема друга:**

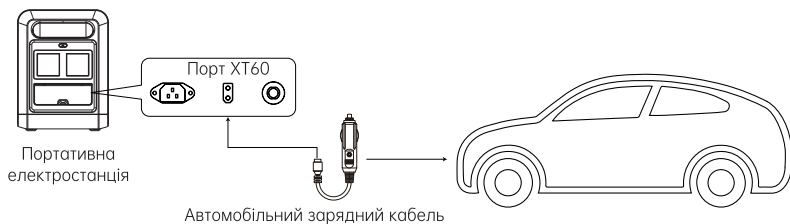
Зона заряджання портативної електростанції

**Заряджання від автомобіля**

Під час запуску автомобіля підключіть автомобільний зарядний кабель між вихідною розеткою автомобіля та портативною електростанцією для заряджання.

Цей продукт підтримує заряджання від автомобілів із 12 В або 24 В. Зверніть увагу:

- ※ Використовуйте лише коли автомобіль заведено, інакше акумулятор автомобіля може розрядитися.
  - ※ Потужність заряджання автомобілем зазвичай становить 90-120W, а час заряджання довгий.
- Якщо потрібне швидке заряджання, рекомендується використовувати заряджання від мережі AC.



## ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

### Обережно

Не розбирайте, не відкривайте, не роздавлюйте, не згинайте, не деформуйте, не проколюйте та не подрібнюйте акумулятор.

Не модифікуйте та не відновлюйте акумулятор, не намагайтеся вставляти сторонні предмети всередину акумулятора, не занурюйте його у воду чи інші рідини, не піддавайте впливу вогню, вибуху чи інших небезпек.









Не піддавайте продукт впливу температур понад 60 °C / 140 °F.

### Попередження

Під час використання цього продукту завжди дотримуйтесь основних заходів безпеки, включаючи наступні:

- a) Уважно прочитайте всі інструкції перед використанням продукту.
- b) Щоб зменшити ризик травм, необхідний пильний нагляд, коли продукт використовується поблизу дітей.
- c) Не вставляйте пальці або руки всередину продукту.
- d) Уникайте падіння або струшування продукту.
- e) Тривалий вплив високих температур скорочує термін служби акумулятора. Уникайте тривалого перебування під прямими сонячними променями.
- f) Не допускайте потрапляння води, бруду та пилу всередину продукту.
- g) Уникайте використання продукту під прямим сонячним світлом, дощем або у вологому середовищі.
- h) Тримайте продукт подалі від радіаторів, печей та інших джерел тепла.
- i) Під час використання продукт природно нагрівається. Переконайтеся, що пристрій розміщений у добре вентиляваному місці з достатнім відведенням тепла.
- j) Не ремонтуйте та не розбирайте продукт самостійно.
- k) Використання джерел живлення або сонячних панелей, не рекомендованих або не проданих choetech, може призвести до ризику пожежі або травм.
- l) Не використовуйте електростанцію з перевищенням номінальної вихідної потужності (у ватах). Перевантаження може призвести до пожежі та травм.
- m) З міркувань безпеки ремонтуйте продукт лише у кваліфікованого спеціаліста з використанням оригінальних запасних частин.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

-  Продукт заборонено перевозити літаком.
-  Для підтримання стану акумулятора використовуйте та заряджайте пристрій щонайменше один раз на 3 місяці.
-  Для забезпечення найкращої продуктивності наполегливо рекомендується використовувати оригінальні або сертифіковані зарядні пристрої та кабелі.
-  Продукт не є водонепроникним. Не піддавайте його впливу дощу або рідин.
-  Не розбирайте продукт.
-  Уникайте падіння продукту.
-  Уникайте екстремальних температур.
-  Утилізуйте батареї та електронні пристрої відповідно до місцевих нормативних вимог.