

choetech

Інструкція з використання

Портативна зарядна станція 2400W

Model: BS067

Дякуємо, що обрали СНОЕТЕСН!

Цей продукт призначений для забезпечення автономного живлення вашого електронного обладнання. Незалежно від того, чи ви підкорюєте гори, подорожуєте автомобилом 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».

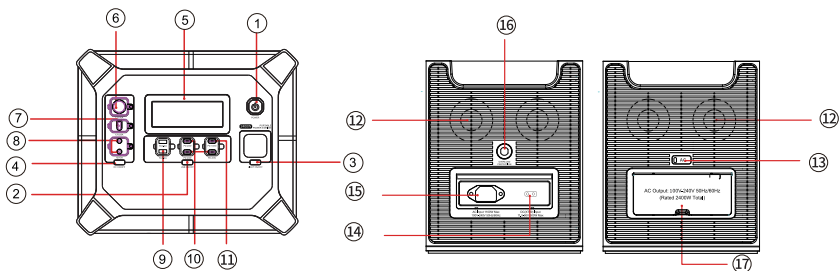
Комплектація

1 × Портативна електростанція 2400W, 1 × Кабель для заряджання від мережі AC,
1 × Посібник користувача

Технічні характеристики

Загальна інформація	
Назва продукту	Портативна електростанція 2400W
Маса нетто	Приблизно 22 кг (48,5 фунта)
Розміри	381 × 277 × 325 мм (15 × 10,9 × 12,8 дюйма)
Ємність	2 048 Вт·год, 51,2 В
Вихідні порти	
AC (×6 для версії US / ×3 для версії EU)	Чиста синусоїда, загальна потужність 2400 Вт (пікова — 4800 Вт) EU/UK/CH/AU: 220–240 В, 50/60 Гц US/JP: 100–120 В, 50/60 Гц
AC (режим байпасу)	100–120 В, 50/60 Гц, загалом 1155 Вт (US) 220–240 В, 50/60 Гц, загалом 2520 Вт (AU/UK)
USB-A (×2)	5 В ≈ 2,4 А, до 12 Вт на порт, загалом 24 Вт
USB-C (×3)	5 В ≈ 3 А, 9 В ≈ 2,2 А, 12 В ≈ 1,67 А, макс. 20 Вт на порт, загалом 60 Вт
USB-C (×1)	5 В ≈ 3 А, 9 В ≈ 3 А, 12 В ≈ 3 А, 15 В ≈ 3 А, 20 В ≈ 5 А, макс. 100 Вт
Автомобільна розетка	12 В ≈ 10 А, макс. 120 Вт
DC5521 (×2)	12 В ≈ 3 А, макс. 36 Вт на порт
XT60	12,9–14 В ≈ 26 А, макс. 300 Вт
Вхідні порти	
Заряджання від мережі AC	Надшвидке заряджання, макс. 1100 Вт
Вхідна напруга AC	EU/UK/CH/AU: 220–240 В, 50/60 Гц US/JP: 100–120 В, 50/60 Гц
Сонячне заряджання (XT90)	11,5–50 В ≈ 25 А, макс. 500 Вт
Акумулятор	
Тип елементів	40135 LiFePO ₄
Ресурс	3500 циклів до ≥ 85 % ємності
Системи захисту	Захист від перенапруги, перевантаження, перегріву, короткого замикання, низької температури, зниженої напруги та перевищення струму
Робочі температури	
Оптимальна температура	18 °C – 30 °C (64 °F – 86 °F)
Температура розряджання	–10 °C – 45 °C (14 °F – 113 °F)
Температура заряджання	0 °C – 45 °C (32 °F – 113 °F)

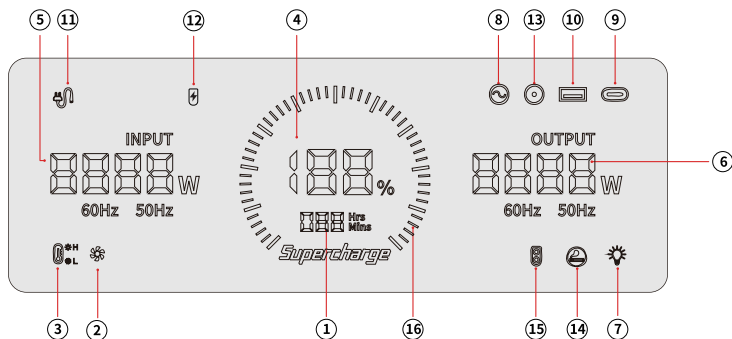
Схема продукту



- ① Основна кнопка живлення
- ② Кнопка живлення USB
- ③ Кнопка LED-ліхтаря (перемикання режимів)
- ④ Кнопка живлення DC 12 В
- ⑤ LCD-екран
- ⑥ Автомобільна розетка
- ⑦ Вихід XT60
- ⑧ Вихід DC 12 В
- ⑨ Порти USB-A
- ⑩ Порти USB-C
- ⑪ Швидкий вихід USB-C (100 Вт)


- ⑫ Вентиляційний вентилятор
- ⑬ Кнопка AC
- ⑭ Сонячний вхід (XT90)
- ⑮ Вхід AC надшвидкого заряджання
- ⑯ Перемикач захисту від перевантаження
- ⑰ Розетки AC

LCD-екран



- ① Залишковий час заряджання/розряджання
- ② Індикатор вентилятора
- ③ Попередження про високу/низьку температуру
- ④ Рівень заряду акумулятора (%)
- ⑤ Вхідна потужність
- ⑥ Вихідна потужність
- ⑦ LED-ліхтар
- ⑧ Вихід AC

- ⑨ Вихід USB-C
- ⑩ Вихід USB-A
- ⑪ Індикатор входу AC
- ⑫ Індикатор сонячного заряджання
- ⑬ Вихід DC 12 В
- ⑭ Автомобільна розетка
- ⑮ Вихід XT60
- ⑯ Індикатор рівня заряду

Іконка	Назва	Стан
	Стан залишкового заряду батареї	Стан рівня заряду батареї Зарядження: обертання за годинниковою стрілкою Повністю заряджено: 100 % Повністю розряджена батарея: блимає

* Докладніше див. розділ «Усунення несправностей».

Увімкнення / вимкнення

Натисніть і утримуйте основну кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб увімкнути пристрій; після цього загориться LCD-екран і з'явиться значок індикатора рівня заряду батареї.

Натисніть і утримуйте основну кнопку живлення щонайменше 3 секунди, щоб вимкнути пристрій. Якщо пристрій не використовується протягом 5 хвилин, він автоматично вимкнеться.

Живлення пристроїв

Після увімкнення пристрою коротко натисніть кнопку «USB Power Button», «DC12V Power Button» або «AC Power Button» один раз, щоб увімкнути відповідні порти або розетки USB/DC/AC; коротко натисніть ще раз, щоб вимкнути їх.

*Переконайтеся, що сумарна потужність усіх підключених пристроїв не перевищує номінальну потужність пристрою.

*Після увімкнення кнопки живлення USB, якщо USB-порт не використовується протягом 3 хвилин, пристрій перейде в режим сну з вимкненим LCD-екраном.

Якщо порт не використовується протягом 5 хвилин, пристрій автоматично вимкнеться.

* Після увімкнення кнопки живлення виходу DC12V пристрій за замовчуванням має 8 годин режиму очікування. Якщо протягом 8 годин немає навантаження, пристрій переходить у режим сну з вимкненим LCD-екраном. При цьому пристрій автоматично не вимикається.

*Після увімкнення кнопки живлення виходу AC пристрій за замовчуванням має 8 годин режиму очікування. Якщо протягом 8 годин на виході AC немає навантаження, пристрій переходить у режим сну з вимкненим LCD-екраном. При цьому пристрій автоматично не вимикається.

LED-ЛІХТАР

*Атмосферне освітлення

Натисніть кнопку LED-ліхтаря один раз, щоб увімкнути атмосферне освітлення.

*Режим SOS

Натисніть кнопку ще раз (до 2 разів), щоб увімкнути режим SOS.

*Стробоскопічний режим

Натисніть кнопку ще раз (до 3 разів), щоб увімкнути стробоскопічний режим.

ЗАРЯДЖАННЯ ПОРТАТИВНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Технологія надшвидкого заряджання VDLPOWER спеціально розроблена для заряджання від мережі AC.

Заряджання від мережі AC

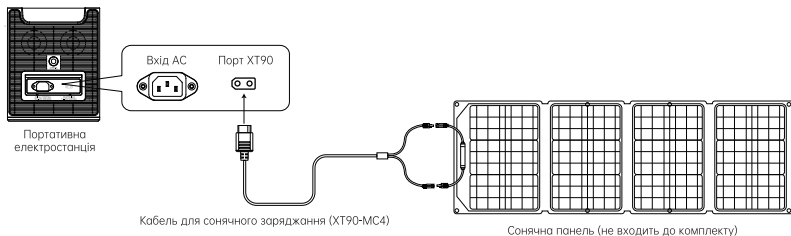
Зарядіть електростанцію, підключивши її до настінної розетки за допомогою кабелю AC. У разі виникнення нестандартних ситуацій, коли вхідний струм AC перевищує 40 А, перемикач захисту від перевантаження автоматично спрацює, щоб запобігти пошкодженню.

Будь ласка, від'єднайте пристрій, що спричинив перевантаження. Після підтвердження відсутності несправностей натисніть перемикач захисту від перевантаження та перезапустіть пристрій, щоб відновити заряджання.

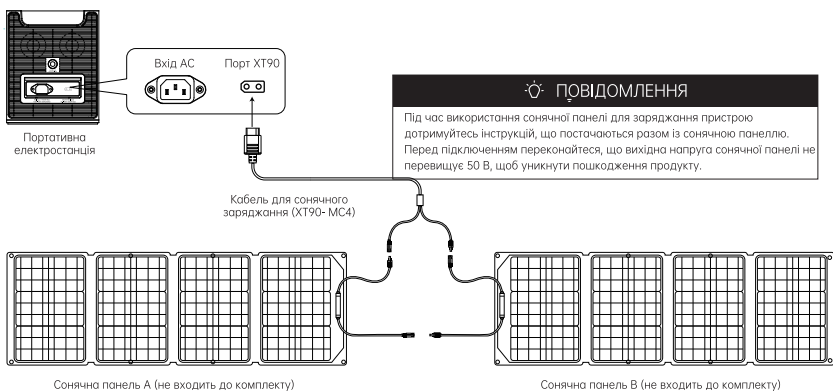
Зарядження від сонячної панелі (макс. 500 Вт)

Зарядіть електростанцію, підключивши сонячну панель за допомогою кабелю для сонячного зарядження.

1. Підключення однієї сонячної панелі, як показано на рисунку

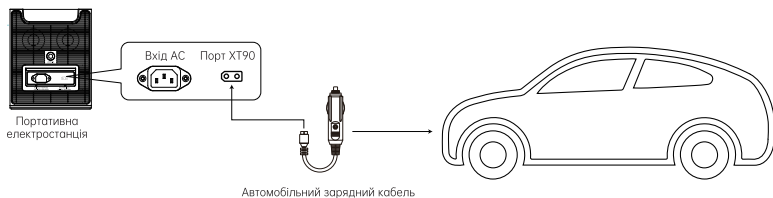


2. Підключення двох сонячних панелей, як показано на рисунку



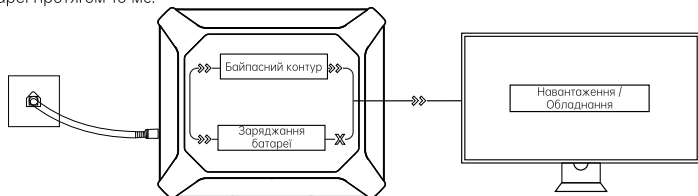
Зарядження від автомобіля

Зарядіть електростанцію, підключивши її до вихідного порту автомобіля за допомогою автомобільного зарядного кабелю.



ДЖЕРЕЛО БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ (UPS)

Щоб використовувати функцію UPS, підключіть електростанцію до настінної розетки за допомогою кабелю АС, потім натисніть кнопку виходу АС і підключіть свої пристрої через розетки АС. У разі раптового відключення електроенергії пристрій автоматично перемикається на живлення від батареї протягом 10 мс.



*Як базова функція ДБЖ, ця функція не підтримує перемикання з нульовою затримкою (0 мс). Будь ласка, не підключайте виріб до пристроїв, які потребують ДБЖ із перемиканням 0 мс, таких як сервери даних та робочі станції. Перед використанням обов'язково перевірте й підтвердьте сумісність пристрою з виробом. Рекомендується заряджати лише один пристрій за раз і уникати одночасного підключення кількох пристроїв, щоб запобігти спрацюванню захисту від перевантаження.

ТАБЛИЦЯ УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Індикатор	Проблема	Рішення
Мигання та звукові сигнали	Захист від перевантаження XT60	Відновіть нормальну роботу, від'єднавши електричний пристрій, підключений до порту XT60
Мигання та звукові сигнали	Захист від перевантаження виходу АС	Нормальна робота автоматично відновиться після від'єднання перевантаженого пристрою та перезапуску продукту. Електроприлади слід використовувати з урахуванням номінальної потужності
Мигання та звукові сигнали	Захист від перевантаження автомобільної розетки	Відновіть нормальну роботу, від'єднавши електричний пристрій, підключений до автомобільної розетки
Мигання та звукові сигнали	Захист від перевантаження DC5521	Відновіть нормальну роботу, від'єднавши електричний пристрій, підключений до DC-порту
Мигання та звукові сигнали	Захист від перевантаження USB-A	Відновіть нормальну роботу, від'єднавши електричний пристрій, підключений до порту USB-A
Мигання та звукові сигнали	Захист від перевантаження USB-C	Відновіть нормальну роботу, від'єднавши електричний пристрій, підключений до порту USB-C
Мигання та звукові сигнали	Попередження про високу температуру	Припиніть використання електростанції та дайте їй охолонути, доки значок не зникне
Мигання та звукові сигнали	Захист від низької температури	Нормальна робота автоматично відновиться, коли пристрій буде використано в оптимальних температурних умовах
Мигання та звукові сигнали	Захист від перевантаження вхідного АС	Від'єднайте пристрій, що спричинив перевантаження, натисніть перемикач захисту від перевантаження та перезапустіть пристрій, щоб відновити заряджання

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 надавайте впливу вогню, вибуху чи інших небезпек.









Не надавайте 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 надавайте його впливу дощу або рідин.
-  Не розбирайте продукт.
-  Уникайте падіння продукту.
-  Уникайте екстремальних температур.
-  Утилізуйте батареї та електронні пристрої відповідно до місцевих нормативних вимог.