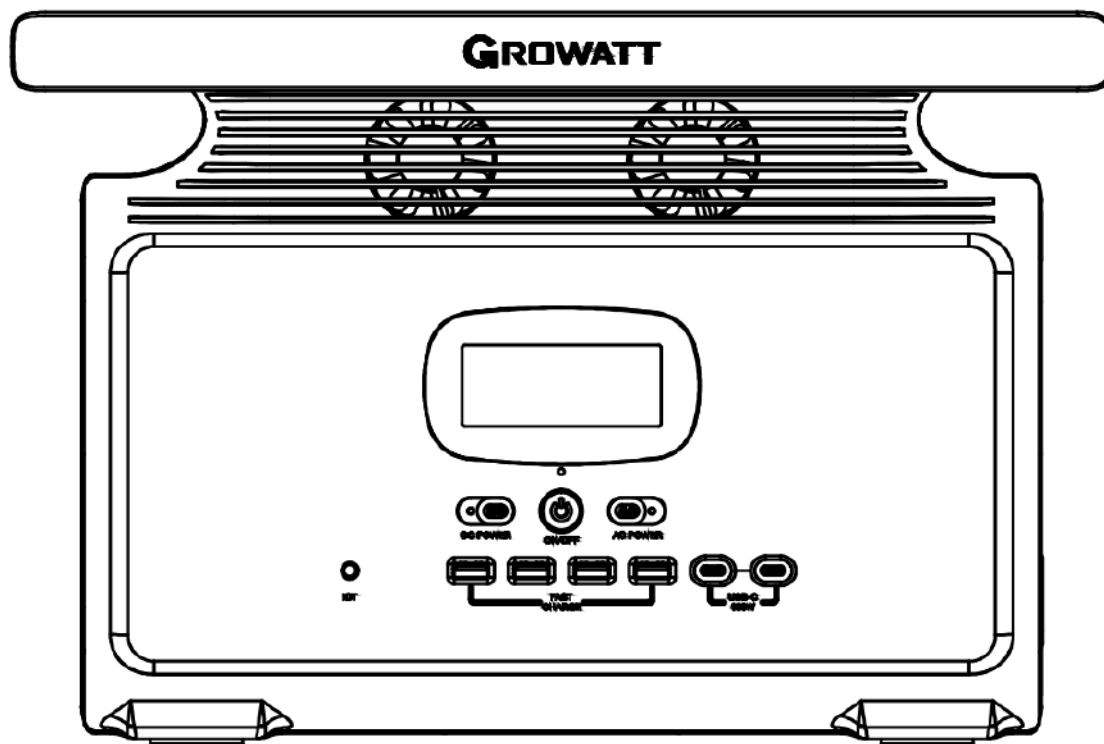


# GROWATT

Посібник  
користувача



## INFINITY 1300 PRO

Портативна зарядна станція  
Посібник користувача

UA Edition

**Зв'яжіться з нами**

[www.growattportable.com](http://www.growattportable.com)

1. Зберігайте INFINITY 1300 у сухому середовищі і не ставте на неї важкі предмети.
2. Не розбирайте, не ламайте, не трясіть, не кидайте та не піддавайте станцію впливу вогню.
3. Утилізуйте INFINITY 1300 відповідно до місцевої політики.

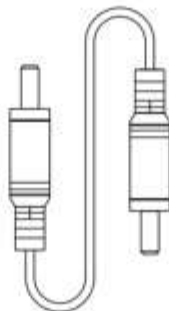
# Зміст

Вміст упаковки.....	1
інструкція з безпеки.....	1
Порти та кнопки.....	5
LCD екран.....	6
Есплуатація.....	<b>Помилка! Закладку не визначено.</b>
Основна інструкція.....	7
Як заряджати.....	<b>Помилка! Закладку не визначено.</b>
I) Зарядка AC/DC.....	9
II) Сонячна зарядка.....	11
Розширені функції.....	12
EPS режим.....	12
Комбінований режим зарядки.....	12
Конфігурація APP.....	<b>Помилка! Закладку не визначено.</b>
Технічні характеристики (UA).....	16
Питання/відповіді.....	<b>Помилка! Закладку не визначено.</b>
Додаток 1: коди помилок.....	<b>Помилка! Закладку не визначено.</b>
Додаток 2: Усунення несправностей.....	<b>Помилка! Закладку не визначено.</b>

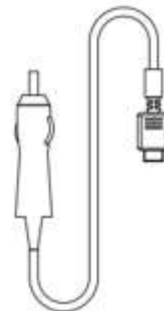
## ВМІСТ УПАКОВКИ



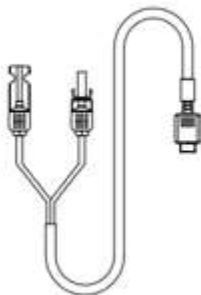
INFINITY 1300  
Зарядна станція



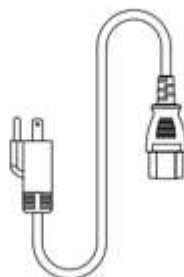
DC 5521 кабель (Output)



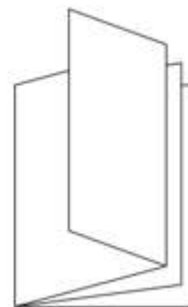
Car кабель (Input)



Кабель для сонячних панелей  
(MC4-XT60 Input)



AC кабель (Input)



Посібник користувача та  
гарантійний талон

## ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕКИ



Будь ласка, уважно прочитайте Посібник користувача перед використанням продукту, щоб переконатися, що ви повністю розумієте, як правильно ним користуватися. Після прочитання, будь ласка, збережіть посібник користувача належним чином для подальшого використання. Якщо ви використовуєте цей виріб неправильно, ви ризикуєте завдати значних травм собі або іншим, а також пошкодити виріб і втратити майно. В разі використання цього продукту вважається, що ви зрозуміли, схвалили та прийняли всі умови та зміст цього документу. Користувач зобов'язується нести відповідальність за свої дії та всі наслідки, що з них випливають. Growatt не несе відповідальності за будь-яку шкоду, спричинену використанням продукту не відповідно до Посібника користувача.

Відповідно до законів і нормативних актів компанія залишає за собою право остаточного тлумачення цього документа та всіх пов'язаних документів із цим продуктом. Будь ласка, відвідайте веб-сайт Growatt, щоб отримати найновішу інформацію про продукт. Оновлено, переглянуто або припинено без попередження.

## **Використовуючи цей продукт, дуже важливо дотримуватися наступних запобіжних заходів.**

### **I. Як використовувати**

1. Уникайте контакту виробу з водою. Не занурюйте виріб у воду та не намочуйте його. Не використовуйте виріб під дощем або у вологому середовищі, інакше акумулятор може спалахнути або вибухнути.
2. Використання неофіційного компонента суворо заборонено. Для заміни перевірте відповідну інформацію про закупівлю на офіційному веб-сайті Growatt. Growatt не несе відповідальності за нещасні випадки та несправності продукту, спричинені використанням продуктів, офіційно не наданих Growatt.
3. Переконайтеся, що станція вимкнена, перш ніж підключати або відключати будь-які її модулі. Не від'єднуйте інші модулі, коли живлення станції ввімкнене, інакше інтерфейс живлення може бути пошкоджений.
4. Температура робочого середовища цього продукту становить від -20°C (-4°F) до 45°C (113°F). Температури вище 45 °C (113 °F) потенційно можуть спричинити займання або навіть вибух акумуляторів, тоді як температури нижче -20 °C (-4 °F) можуть знизити продуктивність виробу та перешкодити йому відповідати вимогам нормального використання. Однак повернення до нормальної температури може відновити функціональність продукту.
5. Не використовуйте виріб у середовищі сильного статичного або магнітного поля, це може вплинути на коректну роботу приладу. Інакше це може призвести до несправності або серйозного пошкодження виробу.
6. Не розбирайте та не проколюйте виріб гострими предметами. Інакше це призведе до поломки виробу, пожежі та, можливо, вибуху.
7. Не використовуйте виріб після сильного удару або падіння з висоти.
8. Якщо ви випадково впустили виріб у воду під час використання, будь ласка, тримайтеся подалі від виробу та тримайте його в безпечному відкритому місці, доки виріб повністю не висохне. Висушений продукт не можна використовувати повторно, його слід утилізувати відповідно до інструкцій з утилізації в цьому посібнику. Якщо продукт загорівся, рекомендується використовувати засоби пожежогасіння відповідно до наступних пріоритетів: вода, пісок, протипожежна ковдра, порошковий або вуглекислотний вогнегасник.
9. Не використовуйте дроти або інші металеві предмети, що можуть викликати коротке замикання виробу.
10. Не кидайте пристрій. Не кладіть на виріб важкі предмети.
11. Якщо в порти потрапили сторонні предмети, очистіть їх сухою тканиною; інакше це спричинить поганий контакт, що призведе до втрати енергії або неможливості заряджання.
12. Встановіть виріб на чисту та рівну поверхню, переконайтеся, що станція не контактуватиме з рідинами та не перебуватиме в нахиленому стані, перевірте, чи немає на корпусі сторонніх предметів, не використовуйте станцію під дощем або в у вологому середовищі, інакше батарея може спалахнути або навіть вибухнути.
13. Для тривалого зберігання використовуйте приміщення з низькою вологістю та відсутністю агресивних газів. Відповідно до характеристик акумуляторного елемента, потурбуйтеся раз на 3 місяці, щоб станція проходила повний цикл заряджання та розряджання (тобто заряджайте до 100%, а потім розряджайте до 50%). Тривалий простій у разі серйозного відключення електроенергії призведе до пошкодження батареї та скорочення терміну служби всієї станції. Якщо батарея виробу знаходиться в стані низького заряду протягом тривалого часу, виріб перейде в режим глибокого сну. Щоб вивести акумулятор із глибокого сну, зарядіть портативну електростанцію.
14. Під час використання виробу внутрішні елементи блоку живлення генерують електромагнітні поля, які можуть вплинути на нормальну роботу медичних імплантатів або персонального медичного обладнання, наприклад кардіостимуляторів, кохлеарних імплантатів, слухових апаратів, дефібриляторів тощо. В такому разі зв'яжіться з виробником, щоб дізнатися про будь-які обмеження щодо використання такого обладнання. Ці заходи є основоположними для забезпечення безпечної відстані між медичними імплантатами (наприклад, кардіостимуляторами, кохлеарними імплантатами, дефібриляторами слухових апаратів тощо) і цим продуктом під час використання.
15. Під час заряджання, будь ласка, розташуйте пристрій на поверхні, що не має легкозаймистих або горючих матеріалів навколо неї. Слідкуйте за виробом під час заряджання, щоб запобігти нещасним випадкам.
16. Щоб зменшити ризик отримання травм, необхідний ретельний нагляд, коли виріб використовується поблизу дітей.
17. Не засовуйте пальці чи руки у виріб. Не вставляйте сторонні предмети в порти апарату.

18. Використання додаткового обладнання, яке не рекомендовано або не продається виробником, може призвести до ризику пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей.
19. Щоб зменшити ризик пошкодження електричної вилки та шнура, при від'єднанні блоку живлення, тягніть за вилку, а не за шнур.
20. Не використовуйте пошкоджений або модифікований акумулятор чи прилад. Пошкоджені або модифіковані батареї можуть проявляти непередбачувану поведінку, що призведе до пожежі, вибуху або ризику травми.
21. Не використовуйте пристрій з пошкодженим шнуром, вилкою або вихідним роз'ємом.
22. Не розбирайте пристрій, віднесіть його до кваліфікованого спеціаліста, в разі необхідності обслуговування або ремонту. Неправильна повторна збірка може призвести до ризику пожежі або ураження електричним струмом.
23. Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, вимкніть пристрій з розетки перед тим, як виконувати будь-яке технічне обслуговування..
24. ПОПЕРЕДЖЕННЯ – РИЗИК ВИБУХОВИХ ГАЗІВ.
  - 1) Щоб зменшити ризик вибуху батареї, дотримуйтеся цих інструкцій, а також інструкцій, опублікованих виробником батареї та виробником будь-якого обладнання, яке ви збираєтеся використовувати поблизу батареї. Перегляньте попереджувальне маркування на цих продуктах.
25. ОСОБИСТІ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ:
  - 1) Майте поруч багато прісної води та мила на випадок, якщо акумуляторна кислота потрапить на шкіру, одяг або очі.
  - 2) Забезпечте повний захист очей і вашого одягу. Не торкайтеся очей під час роботи поблизу акумулятора.
  - 3) Якщо акумуляторна кислота потрапила на шкіру або одяг, негайно промийте їх водою з милом. Якщо кислота потрапила в очі, негайно промийте їх проточною холодною водою принаймні на 10 хвилин і негайно зверніться до лікаря.
  - 4) НІКОЛИ не паліть і не допускайте іскри чи полум'я поблизу акумулятора чи двигуна.
  - 5) Будьте особливо обережні, щоб зменшити ризик падіння металевого інструменту на акумулятор. Це може призвести до іскри або короткого замикання батареї або іншої електричної частини, що може спричинити вибух
26. Під час заряджання внутрішньої батареї працюйте в добре провітрюваному приміщенні та жодним чином не обмежуйте вентиляцію.
27. За неправильних умов експлуатації з батареї може витікати рідина. Уникати контакту. У разі випадкового контакту промийте водою. Якщо рідина потрапила в очі, додатково зверніться за медичною допомогою. Рідина, що витікає з акумулятора, може викликати подразнення або опіки.
28. Не піддавайте пристрій впливу вогню або надмірної температури. Вплив вогню або температури вище 130°C (265°F) може призвести до вибуху.
29. Доручайте технічне обслуговування кваліфікованому спеціалісту з ремонту, використовуючи лише ідентичні запасні частини. Це забезпечить безпеку продукту.
30. Ризик ураження електричним струмом. Ніколи не використовуйте зарядну станцію для живлення інструментів, щоб працювати з електропроводкою або частинами під напругою, а також з матеріалами, які можуть містити провідники або елементи під напругою, наприклад, всередині стін будівель тощо.
31. Приєднайте вихідні кабелі до акумулятора та шасі, як показано нижче. Ніколи не допускайте, щоб вихідні затискачі торкалися один одного..
  - 1) Інструкції повинні містити покрокові вказівки для правильного використання функції запуску з детальним описом правильних кроків підключення та відключення кабелів до акумулятора.
  - 2) Кожен крок повинен бути окремим пунктом з власним номером.
32. Пристрій використовується всередині приміщень.

## II. Зберігання та транспортування



1. Зберігайте продукт у недоступному для дітей та домашніх тварин місці. Якщо ваша дитина випадково проковтнула частини продукту, негайно зверніться за медичною допомогою.
2. Якщо після використання з'явиться повідомлення про низький рівень заряду батареї, зарядіть її, перш ніж зберігати. Інакше тривале зберігання з низьким зарядом може призвести до пошкодження батареї всередині продукту. Якщо заряд батареї станції дуже низький і вона не використовується занадто довго, акумулятор перейде в режим глибокого сну. Щоб вивести акумулятор із глибокого сну, зарядіть портативну електростанцію.
3. Забороняється розташовувати пристрій поблизу джерела тепла, наприклад, в автомобілі під прямими сонячними променями, поруч з джерелом вогню або опалювальною плитою.
4. Важливо, щоб середовище, де зберігається пристрій, було сухим. Ніколи не ставте пристрій у воду або в місцях, де існує ймовірність витoku води. Щоб продовжити термін служби батареї, під час тривалого зберігання переконайтеся, що рівень заряду становить від 30% до 80%. Вимкніть головний вимикач і залиште пристрій в приміщенні. Рекомендується заряджати його на 80% кожні три місяці.
5. Ніколи не транспортуйте зарядну станцію з рівнем заряду батареї понад 30% повітряним транспортом.

### III. Посібник з утилізації

1. Обов'язково повністю розрядіть батарею пристрою, перш ніж поміщати акумулятор станції в належне місце для утилізації відповідно до місцевих правил і норм. Батареї містять небезпечні хімічні речовини, тому їх не можна викидати у звичайні сміттєві баки. Дотримуйтеся місцевих законів і правил щодо переробки та утилізації батарей.
2. Якщо сама станція вийшла з ладу і акумулятор не може бути повністю розряджений, будь ласка, не викидайте акумулятор безпосередньо в контейнер для переробки акумуляторів. Зверніться до професійної компанії з переробки акумуляторів для подальшої утилізації.
3. Утилізуйте перезаряджені батареї.

**Попередження: робота цього обладнання в житлових приміщеннях може спричинити радіоперешкоди.**

#### Декларація відповідності

Ця компанія Shenzhen Growatt Power Technology Co., Ltd. заявляє, що цей продукт відповідає Директивам 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU і 2011/65/EU. Повний текст декларації про відповідність ЄС доступний за такою адресою в Інтернеті: <https://growattportable.com/pages/download-center>.

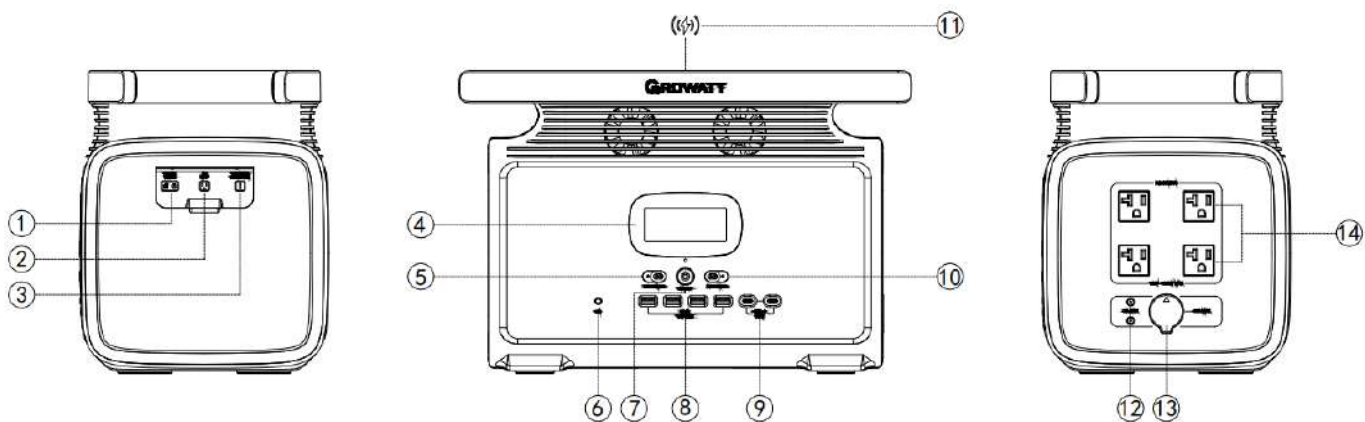
Ця компанія Shenzhen Growatt Power Technology Co., Ltd. заявляє, що цей пристрій відповідає положенням про безпеку продукту та телекомунікаційну інфраструктуру (вимоги безпеки для відповідних підключених продуктів) 2023. Щоб отримати заяву про відповідність, відвідайте веб-сайт <https://growattportable.com/pages/download-center>.

Директива 2014/53/ЄС про радіаційний вплив:

Це обладнання слід встановлювати та використовувати на мінімальній відстані 20 см між радіатором і вашим тілом.

Цей передавач не можна розміщувати або працювати в поєднанні з будь-якою іншою антеною чи передавачем.

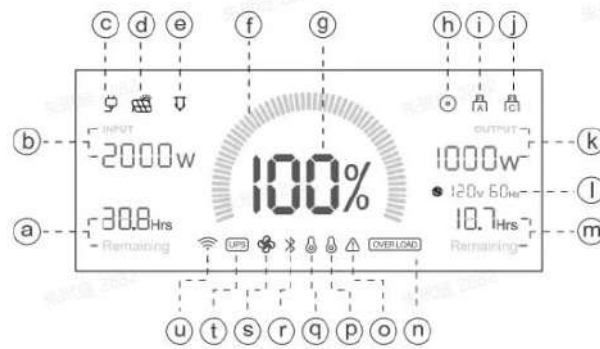
## ПОРТИ ТА КНОПКИ



1. Порт сонячних батарей/автомобільний порт
2. AC порт для зарядки
3. Запобіжник від перевантаження
4. РК-дисплей
5. Кнопка/індикатор живлення DC
6. Кнопка IOT (Wi-Fi/Bluetooth)
7. Головна кнопка живлення/індикатор

8. USB-A порт (вихід)
9. USB-C порт (вихід)
10. Кнопка/індикатор живлення AC
11. Бездротова зарядка
12. DC 5521 порт (вихід)
13. Порт автомобільного прикурювача (вихід)
14. AC розетки

## LCD ЕКРАН



	Індикатор	Опис
a	<b>Час заряджання, що залишився</b>	Час заряду, що залишився, розраховується системою на основі поточного споживання електроенергії з точністю до 1 хвилини.
b	<b>Вхідна потужність</b>	Загальна вхідна потужність змінного та постійного струму.
c	<b>Індикатор заряджання змінним струмом</b>	INFINITY 1300 заряджається за допомогою настінного зарядного пристрою.
d	<b>Індикатор сонячної зарядки</b>	INFINITY 1300 заряджається від сонячних батарей.
e	<b>Індикатор зарядки постійного струму</b>	INFINITY 1300 заряджається за допомогою зарядного пристрою постійного струму.
f	<b>Індикатор рівня заряду батареї</b>	Індикатор рівня батареї блимає під час заряджання.
g	<b>Відсоток заряду батареї</b>	Відображає поточний відсоток заряду батареї в реальному часі. Коли заряд батареї падає нижче 5%, її слід якнайшвидше зарядити.
h	<b>DC 5521 та індикатор автомобільного прикурювача</b>	Коли порт DC 5521 або порт автомобільного прикурювача підключені, загоряється піктограма, а якщо вони перевантажені, з'явиться попереджувальне повідомлення.
i	<b>Індикатор виходу USB-A</b>	INFINITY 1300 подає живлення на зовнішні пристрої через порт(и) USB-A.
j	<b>Індикатор виходу USB-C</b>	INFINITY 1300 подає живлення на зовнішні пристрої через порт(и) USB-C.
k	<b>Вихідна потужність</b>	Відображення сумарної вихідної потужності INFINITY 1300 у реальному часі.
l	<b>Вихідна частота</b>	Частота поточного вихідного порту змінного струму INFINITY 1300. Ви можете змінити вихідну частоту на 50 Гц або 60 Гц.
m	<b>Залишок часу розрядки</b>	Відображення часу розряду, що залишився.
n	<b>Попередження про перевантаження</b>	INFINITY 1300 перевантажений.
o	<b>Системне сповіщення</b>	У системі INFINITY 1300 наразі виникла несправність, на яку вказує блимаючий значок.
p	<b>Попередження про високу температуру</b>	Поточна температура акумулятора занадто висока. Будь ласка, поставте продукт на відкрите місце для охолодження.
q	<b>Попередження про низькі температури</b>	Поточна температура акумулятора низька, і ефективність заряджання буде знижена. Ефективність заряджання повернеться до нормального рівня, коли температура підвищиться.
r	<b>Індикатор підключення Bluetooth</b>	Сигнал Bluetooth зараз увімкнено. Цей пристрій можна підключити до MyGro APP через Bluetooth і можна дистанційно керувати через MyGro APP.
s	<b>Індикатор вентилятора</b>	Вентилятор працює для охолодження станції.



<b>t</b>	<b>Індикатор ДБЖ</b>	Пристрій працює в режимі ДБЖ (EPS), який забезпечує безперебійне живлення ваших пристроїв. Цей режим автоматично активується при підключенні як до входу, так і до виходу змінного струму.
<b>u</b>	<b>Індикатор підключення WIFI</b>	Сигнал WiFi зараз увімкнено. Цей пристрій можна підключити до MyGro APP через Wi-Fi або Bluetooth і ним можна дистанційно керувати через MyGro APP.

## ЕКСПЛУАТАЦІЯ

### ОСНОВНА ІНСТРУКЦІЯ

**Перед використанням поставте INFINITY 1300 на чисту та рівну поверхню, щоб переконатися, що станція не контактуватиме з рідиною та не буде нахилена, а також перевірте, чи немає на корпусі сторонніх предметів.**

#### Увімкнення/вимкнення продукту

A) Короткочасно натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути INFINITY 1300.

B) Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб вимкнути пристрій. Ви почуєте звуковий сигнал і побачите на дисплеї «ВИМК.».

#### Увімкнення/вимкнення модуля змінного струму (AC)

C) Короткочасно натисніть кнопку живлення змінного струму, щоб увімкнути живлення змінного струму. Ви побачите, що засвітиться індикатор живлення змінного струму, що означає, що вихідні порти змінного струму можна використовувати. Знову коротко натисніть кнопку живлення змінного струму, і ви побачите, що індикатор живлення змінного струму згасне, а вихід змінного струму вимкнеться.

D) Натисніть і утримуйте кнопку живлення змінного струму протягом 6 секунд, щоб переключити режим частоти змінного струму (50 Гц/60 Гц).

E) Загальна вихідна потужність вихідних портів змінного струму становить до 1800 Вт (на всіх портах). Коли загальна вихідна потужність перевищує номінальну потужність, в станції спрацьовує захист від перевантаження, відключається вихід змінного струму та подається сигнал тривоги про перевантаження. Відключення навантаження змінного струму призведе до зникнення сигналу тривоги та відновлення нормального виходу змінного струму.

#### Увімкнення/вимкнення модуля постійного струму (DC)

E) Короткочасно натисніть кнопку живлення постійного струму, щоб увімкнути вихідні порти постійного струму (включаючи автомобільний вихід, вихід DC 5521 і вихідні порти USB). Ви почуєте звуковий сигнал і побачите, що індикатор постійного струму світиться.

F) Щоб вимкнути вихідне живлення постійного струму, короткочасно натисніть кнопку живлення постійного струму та переконайтесь, що індикатор живлення постійного струму згас. Коли вихідна потужність одного інтерфейсу постійного струму перевищує наступну номінальну потужність, спрацьовує сигнал перевантаження, а вихід постійного струму вимикається.

Максимальна вихідна потужність автомобільного прикурювача та вихідного порту DC 5521 становить 132 Вт при одночасному використанні;

Максимальна вихідна потужність одного порту USB-A Fast Charge становить 18 Вт;

Максимальна вихідна потужність одного порту USB-C становить 100 Вт.

#### Експлуатація після тривалого зберігання

G) Якщо ваша портативна електростанція не використовувалася більше 3 місяців, рекомендується розрядити її, доки рівень

заряду батареї не стане 0%, а потім зарядити її до 100%, щоб уникнути помилок калібрування після тривалого періоду бездіяльності.

### **Інше**

н) Кожен вихідний порт має час очікування (якщо вихідний сигнал не виявлено протягом встановленого часу, вихідний порт автоматично вимкнеться). Ви можете використовувати APP для перевірки та зміни часу очікування кожного порту та всієї станції.

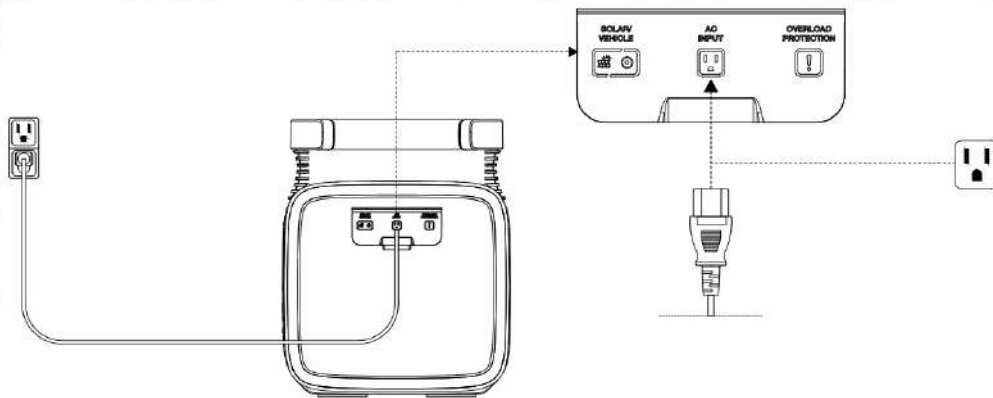
## ЯК ЗАРЯДЖАТИ

### Прочитайте перед зарядженням:

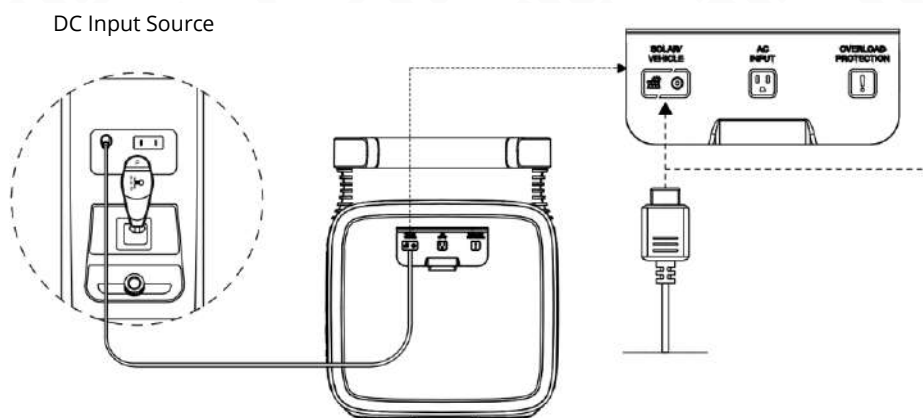
- А) Цей пристрій підтримує мережеву зарядку, зарядку від сонячних панелей і зарядку від автомобіля. Він також підтримує комбіноване зарядження від мережі змінного струму та сонячних батарей. У комбінованому режимі зарядження пріоритетом є зарядка від сонячних батарей, а зарядка змінним струмом – додаткова.
- В) Цей пристрій підтримує одночасне зарядження та розрядження. Він автоматично активує режим EPS при одночасному підключенні до входу та виходу змінного струму, забезпечуючи стабільне живлення.
- С) Діапазон вхідної напруги змінного струму становить 200-240 В. Коли напруга змінного струму перевищує це значення, спрацює автоматичний вимикач для захисту акумулятора від пошкодження. При спрацюванні автоматичного запобіжника слід натиснути його вручну для відновлення штатної роботи.
- Д) Не заряджайте цей продукт одразу після його повної розрядки. Заради тривалої роботи акумулятора та безпеки зачекайте 2-3 години (для охолодження), перш ніж заряджати. Якщо ви поставите станцію заряджати одразу після її розрядки, відобразиться попередження про високу температуру, що є нормальним.

### І) ЗАРЯДКА ЗМІННИМ/ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ (AC/DC)

Порт для зарядки INFINITY 1300 розташований збоку виробу. INFINITY 1300 можна заряджати від джерела змінного струму (AC Input) або джерела постійного струму з відповідними роз'ємами (порт XT60).



AC зарядка



DC зарядка



## II) СОНЯЧНА ЗАРЯДКА

Користувачі повинні дотримуватися інструкцій для правильного підключення пристрою. Компанія не несе відповідальності за безоплатне обслуговування, якщо станцію було пошкоджено через неправильне підключення поза інструкціями протягом гарантійного періоду.

Для зарядки INFINITY 1300 можна використовувати до трьох сонячних панелей потужністю 200 Вт (як показано на малюнку I) або восьми сонячних панелей потужністю 100 Вт (як показано на малюнку II).

### Чотири сонячні панелі по 200 Вт

Ви можете під'єднати роз'єм MC4 на сонячній панелі до адаптерного кабелю MC4-XT60, щоб забезпечити живлення INFINITY 1300 через боковий порт XT60.

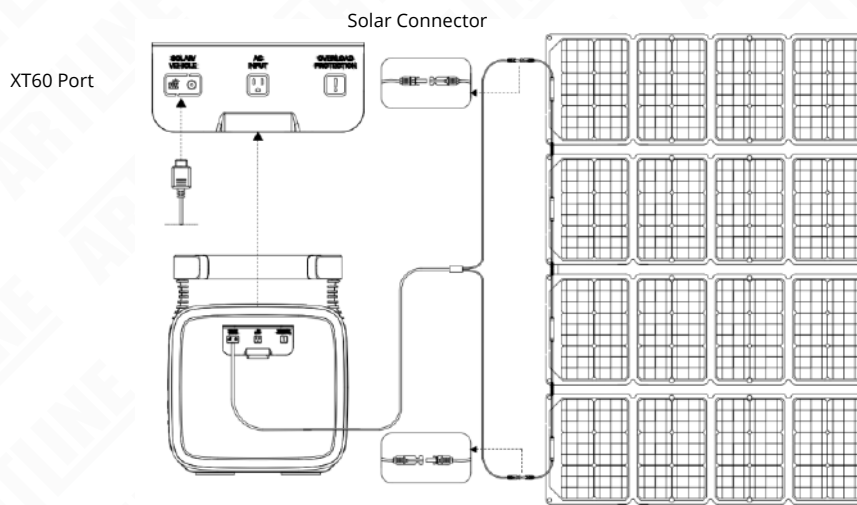


Рис I. Сонячні панелі 200 Вт x 4

### Вісім сонячних панелей по 100 Вт

Якщо вам потрібно підключити вісім сонячних панелей потужністю 100 Вт, ви можете почати зі з'єднання чотирьох сонячних панелей потужністю 100 Вт в один модуль. Потім ви можете використовувати кабель-адаптер MC4-XT60 і паралельний кабель для сонячної панелі (Solar Panel Parallel Cable) (продається окремо), щоб з'єднати два набори сонячних панелей, як показано на малюнку II нижче, щоб зарядити вашу INFINITY 1300.

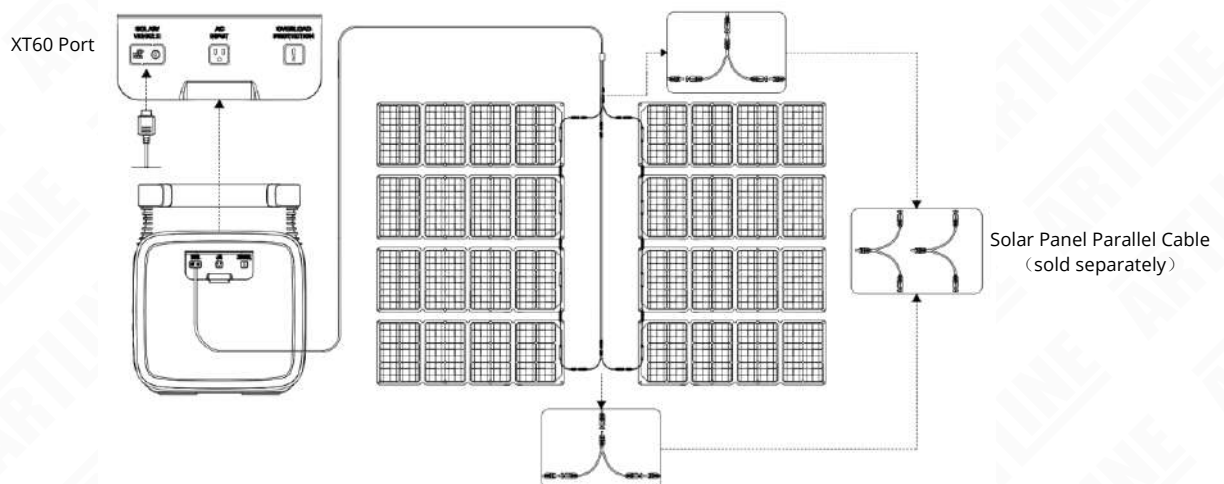


Рис II. Сонячні панелі 100 Вт x 8



## РОЗШИРЕНИЙ ФУНКЦІОНАЛ

### EPS РЕЖИМ

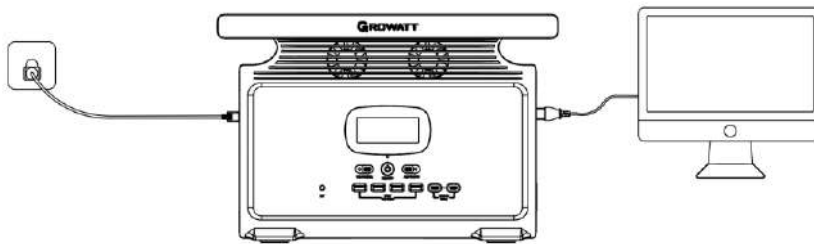
Якщо використовується вхід змінного струму, увімкніть вихід змінного струму та підключіть навантаження до портів змінного струму, функція EPS буде автоматично ввімкнена.

#### Інструкція EPS

Користувачі можуть підключати INFINITY 1300 до електромережі, а потім підключати електричні прилади до вихідних портів змінного струму INFINITY 1300. Після відключення електромережі INFINITY 1300 може продовжувати використовувати енергію акумулятора для живлення електроприладів і захисту вашого обладнання (як показано на малюнку нижче).

\*Ця функція є непрофесійною функцією ДБЖ і не підтримує перемикання за 0 мс. Будь ласка, не підключайте його до обладнання, яке потребує безперебійного джерела живлення, або перевіряйте його кілька разів, щоб переконатися, що воно сумісне перед використанням. Якщо ви не дотримуєтесь інструкцій, Growatt не несе жодної відповідальності за пошкодження обладнання, втрату даних сервера та інші збої чи наслідки.

**\* EPS розроблено для підтримки використання електроприладів з номінальною потужністю 1800 Вт або менше (максимальна вхідна потужність до 2200 Вт у режимі EPS). Будь ласка, не використовуйте жодних інших пристроїв одночасно під час операції, щоб уникнути ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ. Важливо зазначити, що компанія не несе відповідальності за будь-які операції або втрату даних, які можуть статися через необережне використання.**



### КОМБІНОВАНИЙ РЕЖИМ ЗАРЯДКИ

#### АС + сонячна зарядка

Коли INFINITY 1300 виконує зарядку змінним струмом і сонячну енергію одночасно, максимальна вхідна потужність може досягати 1200 Вт.

## ВИКОРИСТАННЯ ЗАСТОСУНКУ

#### (I) З'єднайте пристрій із APP

Коли пристрій під'єднується до застосунку вперше, для конфігурації мережі потрібне з'єднання Bluetooth. Будь ласка, підійдіть якомога ближче до станції та переконайтеся, що ваш телефон знаходиться в зоні дії Bluetooth пристрою.

1. Завантажте застосунок "MyGro" з APP Store або Google Play. Ви також можете завантажити його з офіційного веб-сайту Growatt (для першого використання потрібно завершити реєстрацію облікового запису в APP відповідно до інструкцій).

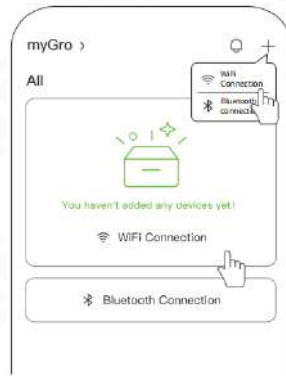
 MyGro APP on  
**App Store**



 MyGro APP on  
**Google Play**



2. Ви можете обрати будь-який із наведених нижче способів підключення пристрою:



### З'єднання Bluetooth

- Увійдіть на сторінку «**Пристрій**» і натисніть «**З'єднання Bluetooth**». Або натисніть кнопку «+» у верхньому правому куті сторінки, а потім виберіть «**З'єднання Bluetooth**».
- Увімкніть станцію, яка автоматично активує функцію WiFi Bluetooth і підключиться до вашого мобільного пристрою.
- Дотримуйтесь інструкцій у застосунку, щоб завершити інші налаштування.
- Після завершення налаштувань підключення ви можете дистанційно керувати своїм пристроєм через локальне підключення Bluetooth або віддалене підключення через WiFi.


### З'єднання WiFi

- Увійдіть на сторінку «**Пристрій**» і натисніть «**Додати пристрій**». Або натисніть кнопку «+» у верхньому правому куті сторінки, а потім виберіть «**З'єднання Wi-Fi**».
- Увімкніть станцію, яка автоматично активує функцію WiFi Bluetooth і підключиться до вашого мобільного пристрою..
- Дотримуйтесь інструкцій у застосунку, щоб завершити налаштування.

## (II) Повторно підключіть виріб до нового мобільного пристрою

Якщо станцію уже підключено до мобільного пристрою, вам потрібно буде від'єднати останню від поточного пристрою, а потім повторно під'єднати його до нового мобільного пристрою. Після ремонту ви можете використовувати свій новий мобільний пристрій, щоб дистанційно керувати виробом і від'єднати його від наявного пристрою.

### Спосіб 1: Розірвання пари за допомогою APP


- Перейдіть до **Пристрою**, виберіть продукт зі списку пристроїв, щоб ввести деталі продукту, а потім натисніть  щоб перейти на сторінку налаштувань.
- Натисніть «**Видалити пристрій**» і підтвердьте.

### Спосіб 2: скиньте налаштування Bluetooth/Wi-Fi для роз'єднання

- Натисніть і утримуйте кнопку IOT на пристрої протягом 6 секунд, доки не почуєте звуковий сигнал. Запис сполучення пристрою успішно видалено.
- Після успішного роз'єднання пристрою увійдіть у застосунок на новому мобільному пристрої, щоб з'єднати пристрій. (Будь ласка, зверніться до кроків у **I. Створення пари з вашим пристроєм**).

### (III) Використання кількох мобільних пристроїв для керування станцією

Якщо кільком користувачам потрібно дистанційно керувати продуктом, основний обліковий запис має авторизувати інші облікові записи MyGgo, щоб дозволити іншим мобільним пристроям керувати продуктом.

1. Перейдіть до **Пристрою**, виберіть продукт зі списку пристроїв, щоб ввести відомості про продукт, а потім натисніть  , щоб перейти на сторінку налаштувань.

2. Виберіть **Поділитися пристроєм**, введіть ідентифікатор облікового запису пристрою, до якого потрібно надати спільний доступ, і надішліть запрошення на з'єднання.

3. Після того, як буде прийняте нове запрошення, ви отримаєте спільний доступ до станції.

\* Якщо головний обліковий запис від'єднується від пристрою, водночас буде від'єднано і зв'язаний спільний обліковий запис, і пристроєм неможливо буде керувати віддалено.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (UA)

### Основна інформація

Вага нетто	≈19.5кг
Розміри (ДхШхВ)	419 x 230 x 280 мм
Wi-Fi	Підтримується
Робоча частота Wi-Fi	2400-2483.5МГц
Макс. вихідна потужність Wi-Fi	<20дБм
Смуга пропускання Wi-Fi	40МГц
Bluetooth	Підтримується

### Вхід

Вхід змінного струму	200-240В~, 50/60Гц, 1200Вт Макс. (Режим ДБЖ (Bypass Mode): 200-240В~, 50/60Гц, 2200Вт Макс.)
Сонячні панелі/постійний струм	12-60В=, 800Вт Макс.

### Вихід

Розетки змінного струму (X4)	230В~, 50/60Гц, 1800Вт Макс., Всього 1800Вт (Пікове короткочасне навантаження 3600Вт)
USB-A порт, швидка зарядка (X4)	5В=, 2.4А; 9В=, 2А; 12В=, 1.5А, 18Вт Макс., Всього 72Вт
USB-C порт (X2)	5/9/12/15/20В=, 5А, 100Вт Макс., Всього 200W
Авторозетка (X1)	13.2В=, 10А Макс.
DC 5521 порт (X2)	13.2В=, 3В Макс. (Авторозетка та DC 5521 порт загалом 10А Макс.)
Бездротова зарядка (X1)	15Вт Макс.
WPT	110-205КГц
Мах H-Field	<50дБмкА/м@3м

### Акумулятор

Ємність акумулятора	1382.4Вт/год, 51.2В=
Тип батареї	LiFePO4
Тип захисту	Захист від перегріву, захист від низької температури, захист від надмірного розряду, захист від перезаряду, захист від перевантаження, захист від короткого замикання, захист від перевантаження по струму

### Робоча температура

Оптимальна робоча температура	20~30°C /68~86°F
Температура зарядки	0~45°C /32~113°F
Температура розрядження	-20~45°C /-4~113°F
Температура зберігання	-20~45°C /-4~113°F



## ПИТАННЯ/ВІДПОВІДІ

### **Чи можна взяти INFINITY 1300 у літак?**

Ні, не можна. Цей пристрій містить літєвий акумулятор. Згідно з міжнародними правилами повітряного транспорту, літєві батареї потужністю понад 100 Вт-год не можна перевозити в літаку.

### **Чому INFINITY 1300 не працює належним чином, якщо загальна вихідна потужність пристрою знаходиться в межах номінальної потужності INFINITY 1300?**

По-перше, перевірте, чи ємність батареї станції знаходиться на достатньому рівні, а разі потреби і зарядіть її перед використанням. По-друге, переконайтеся, що ваше обладнання не перевищує короткочасну пікову потужність INFINITY 1300. Якщо так, вам слід вибрати модель Growatt з вищою номінальною потужністю.

### **Чому INFINITY 1300 шумить під час використання?**

Пристрій містить систему повітряного охолодження, а вбудований вентилятор допомагає розсіювати тепло. Легкий шум під час використання виробу є нормальним явищем.

### **Чи вимкнеться INFINITY 1300 автоматично?**

INFINITY 1300 підтримує функцію енергозбереження. За замовчуванням РК-дисплей вимкнеться через 1 хвилину бездіяльності, а сама станція автоматично вимкнеться ще через 1 годину бездіяльності. Ви можете змінити час автоматичного вимкнення екрану та автоматичного вимкнення станції через застосунок MyGro.

### **Як почистити портативну електростанцію INFINITY 1300?**

Для протирання використовуйте суху неабразивну тканину. Якщо потрібне більш глибоке очищення, подумайте про використання спеціальних розчинів для чищення екранів телефонів або комп'ютерів. Уникайте потрапляння надмірної кількості рідини в пристрій, оскільки це може пошкодити внутрішню схему та створити загрозу безпеці.

### **Які існують заходи безпеки та міркування щодо цього пристрою?**

Використовуючи INFINITY 1300, зверніть увагу на діапазон його робочих температур. Робота за межами цього діапазону може знизити продуктивність і потенційно скоротити термін служби пристрою. INFINITY 1300 не є вологозахисним. Не занурюйте його у воду, оскільки це призведе до втрати гарантії. Для додаткового захисту від води та пилу подумайте про придбання захисного чохла.

### **Наскільки безпечний цей пристрій?**

INFINITY 1300 створений з урахуванням вимог безпеки та може використовуватися як у приміщенні, так і на відкритому повітрі.

### **Яка рекомендована робоча температура пристрою?**

Рекомендовано використовувати пристрій при температурі від 0°C ~45°C (32°F ~113°F). Оптимальна температура розряду становить 20°C ~30°C (68°F ~86°F), а оптимальна температура заряджання становить 10°C ~28°C (50°F ~82,4°F).

### **Чи можна зняти акумулятор станції самостійно?**









Батарея INFINITY 1300 вбудована всередину і не може бути демонтована власноруч без втрати гарантії на пристрій.

### **Чи є в INFINITY 1300 механізм захисту зарядки акумулятора?**

Так, коли рівень заряду перевищує 95%, зарядний струм зменшиться через вищу напругу акумулятора. Цей захисний захід забезпечує довговічність акумулятора, і, як наслідок, час від цього рівня заряду до повного заряду буде трохи довшим.

## ДОДАТОК 1 : КОДИ ПОМИЛОК

Індикатор	Код	Проблема	Рішення
 	<b>F01</b>	Коротке замикання на виході	Коротке замикання на виході. Перевірте, чи є проблема з вихідними навантаженнями. Відключіть навантаження, щоб відновити нормальну роботу. Якщо проблема не зникає, зверніться до служби підтримки клієнтів Growatt.
  	<b>F02</b>	Перегрівання пристрою	Вимкніть виріб і поставте його на 2-3 години на відкрите місце. Після охолодження виріб продовжить нормально працювати.
  	<b>F03</b>	Перевантаження пристрою	INFINITY 1300 перевантажений. Відключіть частково або всі навантаження та підтримуйте загальну вихідну потужність у межах 2400 Вт, щоб відновити нормальну роботу.
  	<b>F13</b>	Інвертор переохолоджений	Перед використанням перемістіть пристрій в тепле місце або підключіть до джерела змінного струму/фотоелектричної мережі.
	<b>F14</b>	Збій системи	Перезапустіть портативну електростанцію. Якщо проблема не зникає після кількох спроб, зверніться до служби підтримки клієнтів Growatt.
	<b>A01</b>	Блокування вентилятора	Перевірте, чи не працює вентилятор. Якщо є блокування, вимкніть пристрій та усуньте блокування, а потім перезапустіть, щоб повернутися до нормального режиму. Якщо проблема не зникає, зверніться до служби підтримки клієнтів Growatt.
 	<b>A02</b>	Перегрівання інвертора	Вимкніть виріб і поставте його на 2-3 години на відкрите місце. Після охолодження виріб продовжить нормально працювати.
 	<b>A03</b>	Перевантаження по змінному струму	Відключіть частково або все навантаження та не перевищуйте загальну вихідну потужність у 2400 Вт, щоб відновити нормальну роботу. Тривале перевантаження може призвести до пошкодження виробу.
 	<b>A06</b>	Перевантаження виходу USB-A	Будь ласка, перевірте вихід ваших USB-пристроїв. Від'єднайте USB-пристрій, якщо потужність перевищує максимальну потужність USB-порту.
 	<b>A08</b>	Перевищення температури фотоелектричної мережі	Вимкніть виріб і поставте його на 2-3 години на відкрите місце. Після охолодження виріб продовжить нормально працювати.
 	<b>A09</b>	Перевищена температура розряду	Вимкніть виріб і поставте його на 2-3 години на відкрите місце. Після охолодження виріб продовжить нормально працювати.
Recharging  	<b>A10</b>	Перевищення температури заряду	Вимкніть виріб і поставте його на 2-3 години на відкрите місце. Після охолодження виріб продовжить нормально працювати.
 	<b>A12</b>	Перевантаження вихідного порту автомобільного прикурювача	Будь ласка, перевірте вихід ваших пристроїв. Від'єднайте пристрій, якщо вихідний сигнал перевищує максимальну потужність вихідного порту автомобільного прикурювача.
 	<b>A24</b>	Перевантаження виходу USB-C	Будь ласка, перевірте вихід ваших USB-пристроїв. Від'єднайте USB-пристрій, якщо їх потужність перевищує максимальну потужність USB-порту.

Recharging  	<b>A25</b>	Низька температура заряду	Перед використанням перемістіть пристрій в тепліше місце або підключіть до джерела змінного струму/фотоелектричної мережі.
 	<b>A26</b>	Низька температура розряду	Перед використанням перемістіть пристрій в тепліше місце або підключіть до джерела змінного струму/фотоелектричної мережі.
 	<b>A27</b>	Низька температура інвертора	Перед використанням перемістіть пристрій в тепліше місце або підключіть до джерела змінного струму/фотоелектричної мережі.
 	<b>A30</b>	Перевищення струму фотоелектричної мережі	Перевірте, чи вхід відповідає специфікаціям сонячної зарядки. Відключіть сонячний вхід, щоб відновити нормальну роботу.

\* Примітка. Для отримання інших кодів помилок зверніться до служби підтримки клієнтів Growatt.

## ДОДАТОК 2: УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Усунення несправностей	Рішення
Неможливо зарядити INFINITY 1300	Перевірте, чи правильно під'єднано зарядний кабель.	Переконайтеся, що інтерфейс зарядного кабелю має хороший контакт.
	Будь ласка, перевірте, чи кнопка захисту від перевантаження входу змінного струму (поруч із вхідними портами) знаходиться в натиснутому стані.	Натисніть назад кнопку захисту від перевантаження.
	Жодної з перерахованих вище проблем виявлено не було.	Зверніться до служби підтримки клієнтів Growatt.
INFINITY 1300 не живить мій пристрій	Перевірте, чи правильно підключено навантаження.	Будь ласка, переконайтеся, що ваш пристрій(і) правильно підключений до вихідного порта(ів).
	Перевірте індикатори живлення змінного/постійного струму та перевірте, чи ввімкнене живлення.	Натисніть кнопку живлення змінного/постійного струму, щоб увімкнути вихід AC/DC. Індикатори, мають світитися.
	Будь ласка, перевірте, чи заряд батареї не занадто низький.	Будь ласка, зарядіть INFINITY 1300 за допомогою комплектного кабелю живлення.
	Перевірте, чи потужність запуску пристрою перевищує номінальну потужність INFINITY 1300.	Будь ласка, виберіть модель з більшою потужністю.
	Жодної з перерахованих вище проблем виявлено не було, але пристрій все ще не вдається запустити.	Зверніться до служби підтримки клієнтів Growatt.