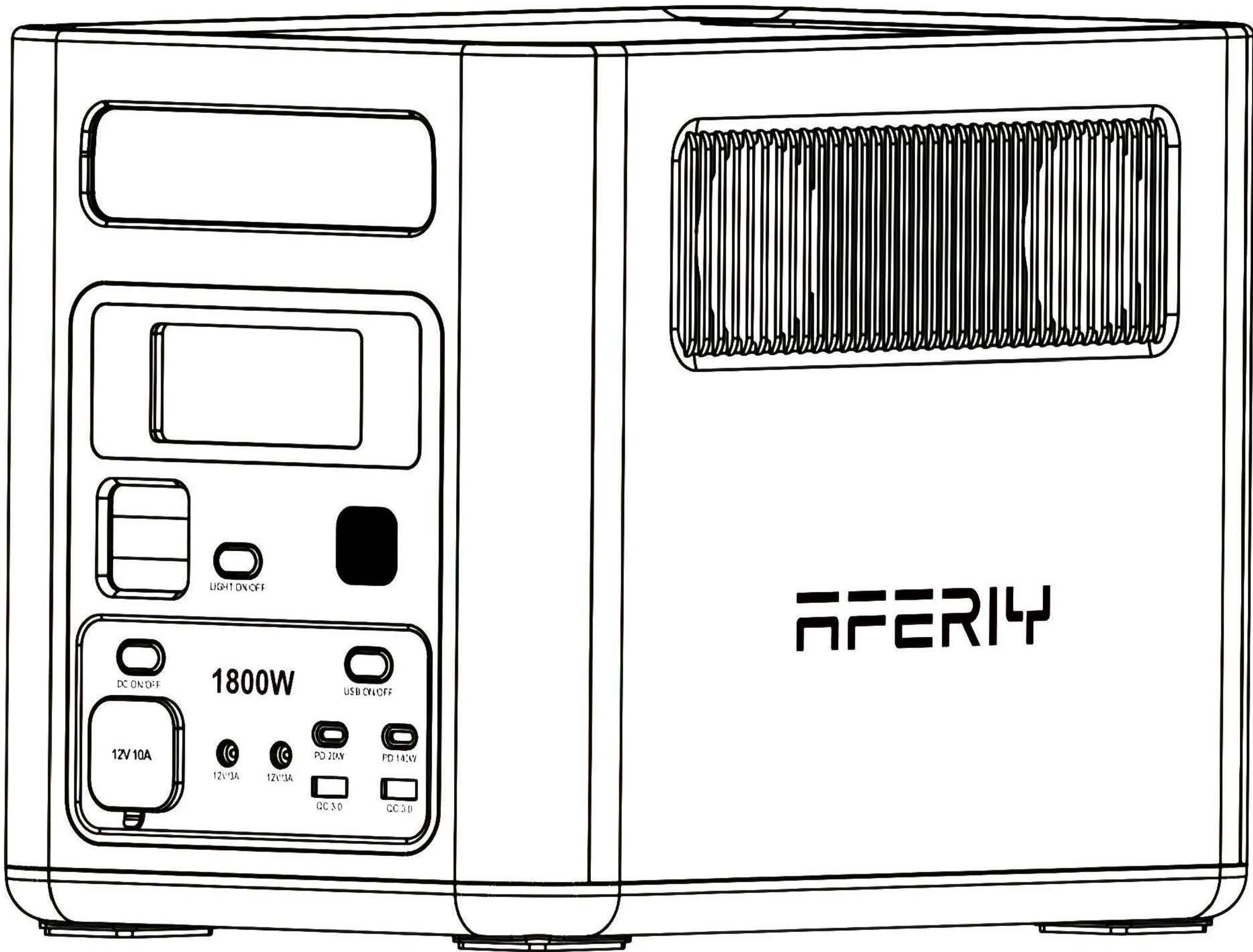


AFERIY

Nomad1800 Pro
Portable Power Station
AF-P180PRO | User Manual

1800W



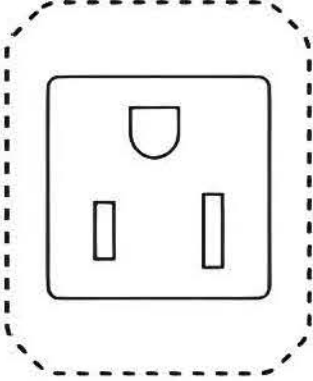
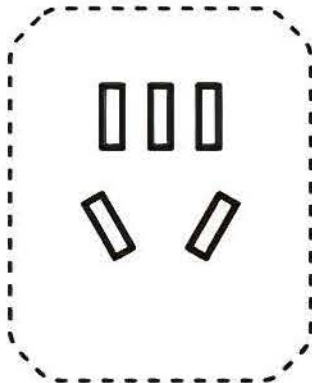
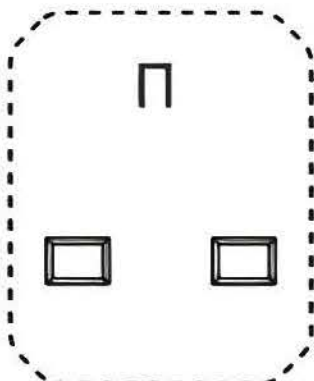
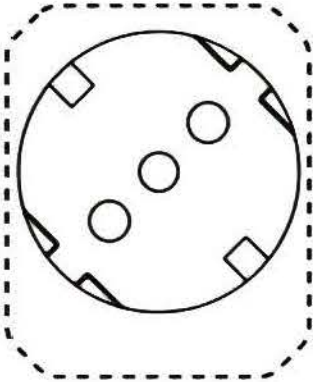
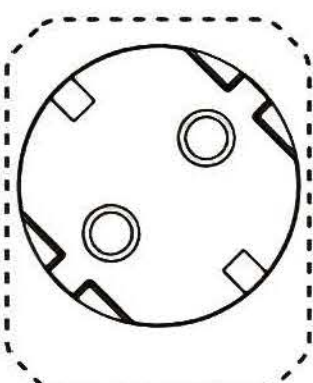
Привіт, люба/любий, щиро дякуємо за придбання та використання портативної електростанції Nomad 1800 Pro. Перед використанням цього виробу уважно прочитайте інструкцію користувача для правильної експлуатації.

Відповідно до транспортних вимог міжнародної митниці для акумуляторних продуктів, рівень заряду акумулятора цього виробу становить менше 35% після відправлення з заводу. Будь ласка, повністю зарядіть виріб після розпакування, щоб розпочати ознайомлення з Nomad1800 Pro.

▲ Застереження щодо використання

1. Уникайте тривалого зберігання та використання цього виробу в середовищах з високою температурою та вологістю або під прямими сонячними променями, щоб уникнути скорочення терміну служби акумулятора та інших несправностей. Виріб не повинен знаходитися поблизу джерела вогню, інакше це може спричинити серйозну пожежу або аварію.
2. Цей виріб не можна розбирати або модифікувати. Неправильна експлуатація може призвести до несправності виробу або навіть пожежі.
3. Будьте обережні, щоб не кинути виріб з високого місця, щоб не пошкодити його.
4. Зберігайте та не використовуйте цей виріб у недоступному для дітей місці, інакше виріб може впасти або зіткнутися, що може спричинити тілесні ушкодження дітей
5. Будь ласка, використовуйте наші оригінальні аксесуари. AFERIY не гарантує дефекти виробів, спричинені використанням неоригінальних аксесуарів.
6. Будь ласка, підключіть пристрій безпосередньо до розетки, щоб зарядити його. Не використовуйте подовжувачі чи кабельні роз'єми, інакше існує ризик пошкодження подовжувачів чи кабельних роз'ємів або навіть пожежі. Якщо подовжувач підключено для заряджання цього пристрою, не підключайте інші електроприлади до цієї розетки, інакше побутовий лічильник може спрацювати.
7. Коли пристрій не використовується або не використовується, вимкніть його та від'єднайте кабель живлення. Якщо потрібно залишатися в режимі очікування протягом тривалого часу, розрядіть пристрій з повністю зарядженого стану до розрядженого, потім зарядіть його приблизно до 50% рівня заряду батареї та зберігайте. Щоб продовжити термін служби пристрою, використовуйте та зберігайте його таким чином протягом трьох місяців.
8. Якщо пристрій потрапляє в стан, придатний для використання на металобрухт, утилізуйте його або переробляйте відповідно до місцевого законодавства.

Параметр виходу змінного струму

Тип порту змінного струму	Вихід змінного струму
 США/Японія	100-120 В 50/60 Гц
 Швейцарія	220 В 50 Гц
 Велика Британія	220-240 В 50/60 Гц
 ЄС	220-240 В 50/60 Гц
 Корея	220 В 60 Гц

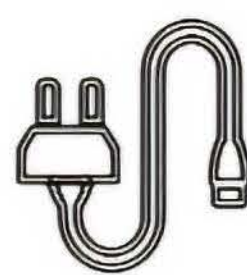
Вміст

- Пакувальний лист 01
- Огляд продукту 01
- Огляд функцій кнопок 02
- Огляд інтерфейсу дисплея 05
- Аркуш усунення несправностей 06
- Режим ДБЖ 07
- Інструкції з підключення акумуляторної батареї 08
- Підключення сонячних панелей 09
- Заряджання автомобіля/транспортного засобу 10
- Технічні характеристики продукту 11
- Технічні характеристики акумулятора 11
- Декларація про відповідність та запобіжні заходи безпеки 12
- Застереження 13
- Гарантійний талон 14

Пакувальний лист



Портативна зарядна станція



Зарядний кабель змінного струму



Інструкція користувача



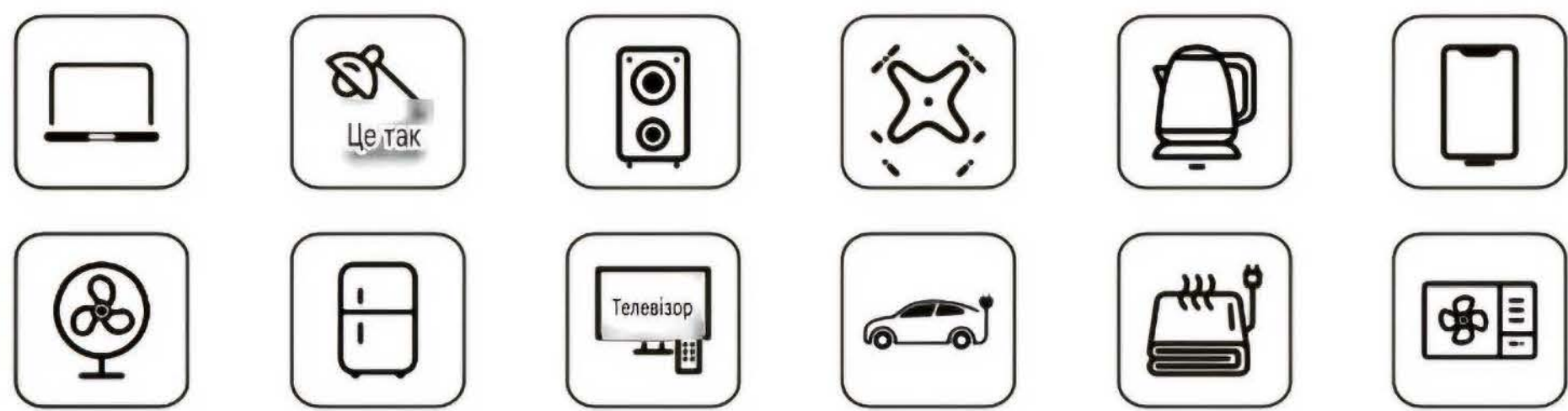
MC4-XH 60

Огляд продукту

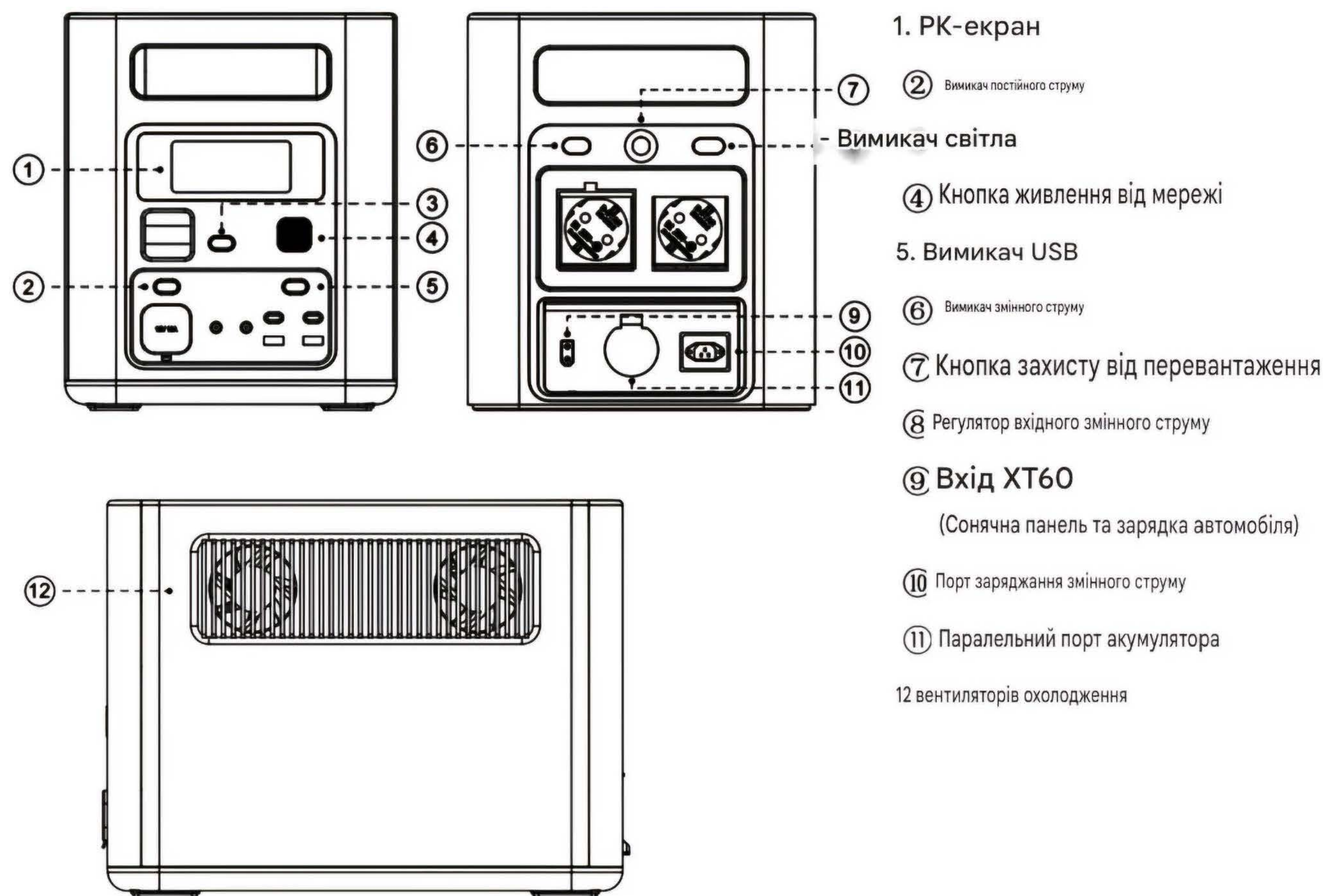
Цей продукт є портативним зарядним пристроєм із вбудованим акумуляторним блоком із функцією заряджання/розряджання. Він має як вихідний інтерфейс змінного, так і вихідний інтерфейс постійного струму, такий як вихід USB, вихід прикурювача, вихід постійного струму тощо. Він також має такі функції, як дисплей, керування інтерфейсом, захист та сигналізація. Крім того, цей продукт можна заряджати від мережі змінного струму, сонячних панелей та зарядки автомобіля. Його можна використовувати з чотирма акумуляторними блоками максимальною ємністю 5120 Вт·год.

Основні характеристики цього продукту:

- Оснащений акумулятором LiFePO4, енергія акумулятора становить до 1024 Вт·год, що забезпечує надзвичайно високий рівень безпеки.
- Чистий синусоїдальний вихід змінного струму підходить для майже всього повсякденного електронного обладнання та невеликої побутової техніки.
- Використана технологія двосторонньої швидкої зарядки для повного заряджання продукту протягом 1,2 години
- Широкий вибір вихідних інтерфейсів, таких як USB-A, Type-C, DC 5521, вихід прикурювача тощо, відповідає багатьом різним сценаріям застосування.
- У режимі ДБЖ час перемикання становить менше 10 мс, що забезпечує справді безперебійне перемикання.
- Кілька механізмів захисту, таких як захист від батареї, схеми, структури тощо, гарантують безпеку виробу.



Огляд функцій кнопок



1 РК-екран

Відображення рівня заряду акумулятора виробу та підказок щодо стану використання.

2 Вимикач постійного струму

Інструкція: Коротко натисніть кнопку постійного струму, щоб увімкнути вихідний порт постійного струму, і знову коротко натисніть її, щоб вимкнути його.

	
Сигарний порт X1	DC 5521 X 2
12 V= 10 A	12 V= 3 A

3 Вимикач світла

Інструкція: Коротко натисніть кнопку LIGHT, світлодіод увімкнеться; знову коротко натисніть її, світлодіод перейде в режим SOS, коротким натисканням по черзі перейде в режим стробоскопа, і, нарешті, світлодіод вимкнеться (у будь-якому режимі світлодіод, довго натисніть кнопку LIGHT протягом ≥ 1 секунди, щоб безпосередньо вимкнути його).

4 Кнопка живлення від мережі

Інструкція: Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб увімкнути/вимкнути всю систему.

5 USB-перемикач

Інструкція: Коротко натисніть кнопку USB, щоб увімкнути вихідний порт USB, і знову коротко натисніть її, щоб вимкнути його.

		
USB-A X 2	TYPE-CX1	TYPE-CX1
QC 3.0	PD-20 Вт	PD-140 Вт

6 Перемикач змінного струму

Натисніть кнопку змінного струму, щоб увімкнути функцію виходу змінного струму. Оскільки частота та напруга вихідного змінного струму можуть відрізнятися в різних регіонах, якщо вам потрібно **перемкнути частоту та напругу, виконайте такі дії:**

- 1) Натисніть і утримуйте кнопку змінного струму протягом 3 секунд, щоб увійти в режим перемикання частоти. На дисплеї блиматиме значок 50 Гц або 60 Гц. Ще раз коротко натисніть кнопку змінного струму, щоб вибрати 50 Гц або 60 Гц. Коли значок перестане блимати та відобразиться 50 Гц або 60 Гц, це означає, що перемикання виконано успішно.
- 2) Швидко натисніть кнопку змінного струму 10 разів, щоб вибрати напругу.

7 Кнопка захисту від перевантаження

Якщо напруга живлення нестабільна через блискавку або з інших причин, а на вході змінного струму є висока вхідна напруга, для захисту виробу активується функція захисту від перевантаження (автоматичний вимикач) та відключає вхідний порт змінного струму.

Будь ласка, виконайте наведені нижче дії, щоб відновити функцію входу змінного струму:

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

8 Регулятор входу змінного струму

Якщо перемістити перемикач ліворуч, це означає, що максимальна вхідна потужність змінного струму обмежена 500 Вт. З іншого боку, якщо перемістити перемикач праворуч, максимальна вхідна потужність змінного струму в цей час становитиме 1000 Вт.

9 Вхід XT 60 (заряджання сонячної панелі та автомобіля)

Цей інтерфейс підтримує вхід сонячної панелі або вхід автомобільного зарядного пристрою. Для отримання детальної інформації зверніться до розділів «Підключення сонячної панелі» та «Заряджання автомобіля/транспортного засобу» цього посібника.

10 Порт заряджання змінного струму

Заряджання виробу від побутової розетки може досягти швидкої потужності 1000 Вт. Повне заряджання від 0 до 100% займає лише 1,2 години. Під час заряджання таким чином зверніть увагу на наступне:

* Будь ласка, підключіть виріб безпосередньо до розетки, щоб зарядити його. Не використовуйте подовжувачі чи кабельні роз'єми, інакше існує ризик їх пошкодження або навіть пожежі.

* Якщо подовжувач підключено для заряджання цього виробу, не підключайте інші електроприлади до цієї розетки, інакше побутовий лічильник може спрацювати.

11 Паралельний порт акумулятора

Використовуйте паралельний кабель для паралельного підключення портативної зарядної станції та додаткового акумуляторного блоку, щоб збільшити ємність.

12 Вентилятори охолодження

Коли виріб досягне встановленого системою температурного порогу, вентилятор охолодження автоматично запрацює, супроводжуючись певним шумом вентилятора (шум вентилятора нижче 60 дБ є нормальним). Не блокуйте всмоктувальний/витяжний отвір охолодження під час використання цього виробу та не розміщуйте жодних предметів на відстані 30 см.

Спосіб завантаження

Спосіб 1:

Відскануйте QR-код праворуч.

Спосіб 2:

Знайдіть «BrightEMS» в App Store (iOS) або в інших магазинах мобільних додатків.

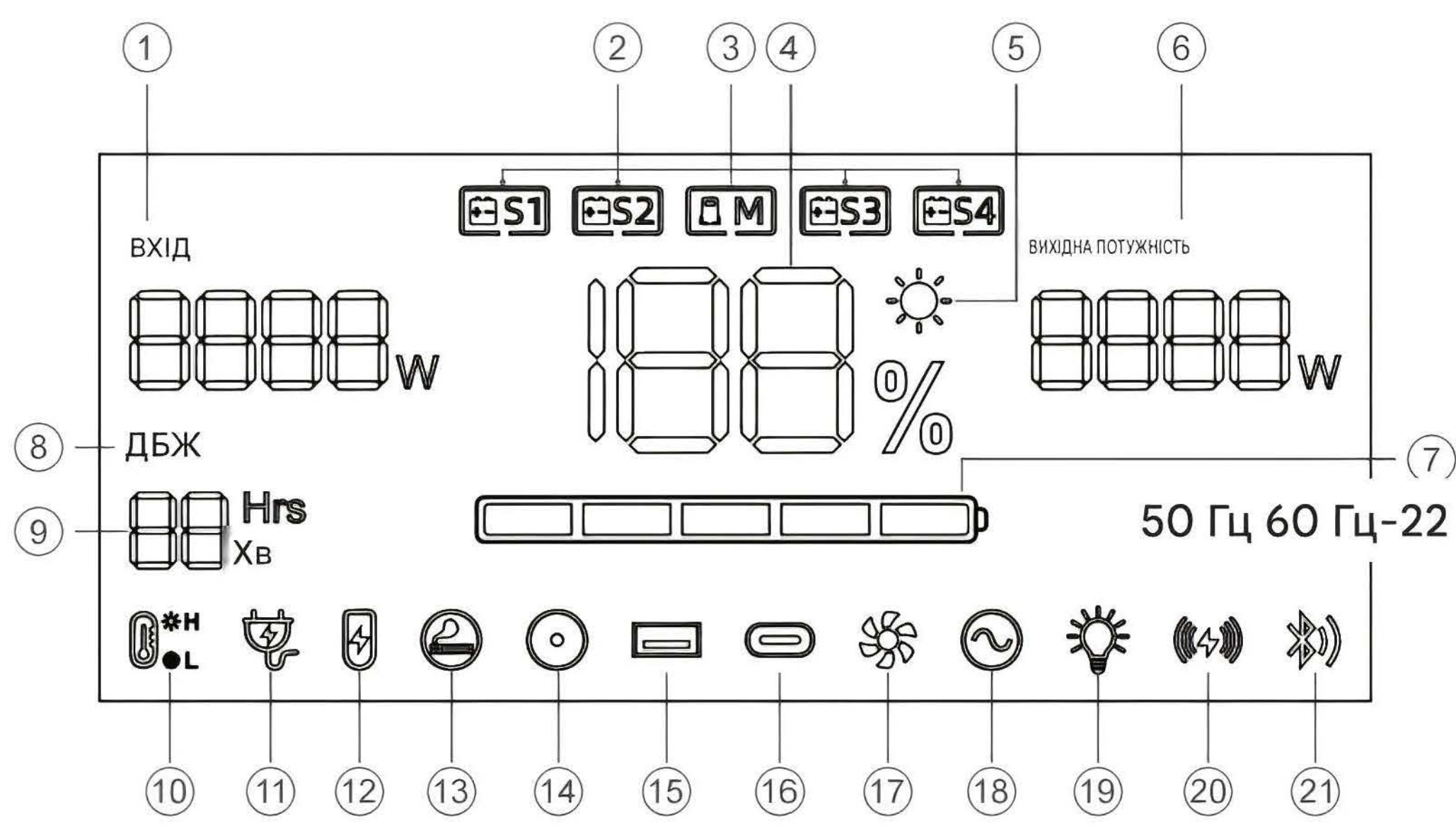
Спосіб 3:

Відкрийте браузер і знайдіть вебсайт:

"<https://www.abisda.com/support/download>"



Вступ до інтерфейсу дисплея



- ① Загальна вхідна потужність

② Кількість додаткових акумуляторних блоків

③ Піктограма електростанції

④ Рівень заряду батареї у відсотках

⑤ Стан режиму «Завжди ввімкнено»

⑥ Загальна вихідна потужність

⑦ Індикатор рівня заряду батареї

⑧ Стан ДБЖ

⑨ Час використання, що залишився

⑩ Попередження про високу/низьку температуру

⑪ Підключення до мережі
- ⑫ Стан входу фотоелектричних елементів XT60

⑬ **Стан виходу прикурювача**

⑭ Стан виходу постійного струму 5521

Стан виходу USB-A 15

⑯ Стан виходу USB-C

⑰ Стан вентилятора

Стан виходу змінного струму 18

⑱ Стан світлодіодного індикатора

⑳ Wi-Fi

㉑ Bluetooth

㉒ Поточна встановлена частота

Опис екрану

Відображення живлення: Коли пристрій заряджається, індикатор стану батареї постійно обертається у вигляді рамки за годинниковою стрілкою, а відсоток рівня заряду батареї поступово збільшується: коли рівень заряду батареї пристрою дорівнює 0, значок відсотка рівня заряду батареї блимає.

Стан входу та виходу: Коли пристрій працює, на екрані відображатимуться загальна вхідна потужність, загальна вихідна потужність та курсор, що відповідає робочій області.

Сповіщення про тривогу: Детальніше дивіться в наступній таблиці усунення несправностей.

Аркуш усунення несправностей

Явище	Причина	Спосіб обробки
 Вищевказаний значок вихідного сигналу блимає та видає звуковий сигнал.	Вихідний сигнал перевищує стандартний, і це коротке замикання.	1. Від'єднайте пристрій та перезавантажте його. 2. Замініть електрообладнання, щоб перевірити пристрій.
 Значок попередження про температуру блимає та видає звуковий сигнал.	Температура виробу занадто висока або занадто низька.	Вийміть пристрій та вимкніть живлення. Зачекайте, поки пристрій досягне відповідної температури.
 Значок підключення до мережі змінного струму блимає, і виріб не можна зарядити.	Зарядний кабель погано підключений.	Перевірте стан підключення кабелю та джерела живлення.

Якщо у вас виникли запитання, будь ласка, звертайтеся до нас.

Адреса електронної пошти: support@aferiy.com.

З повагою.

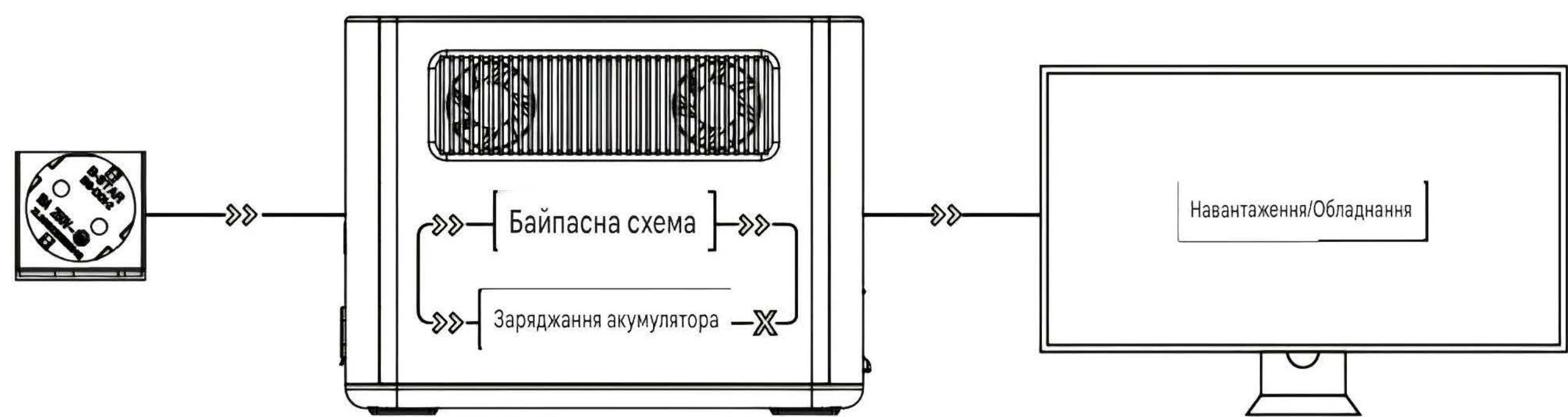
Режим ДБЖ

- Функція ДБЖ

Цей виріб має функцію резервного джерела безперебійного живлення. Застереження щодо використання та експлуатації такі:

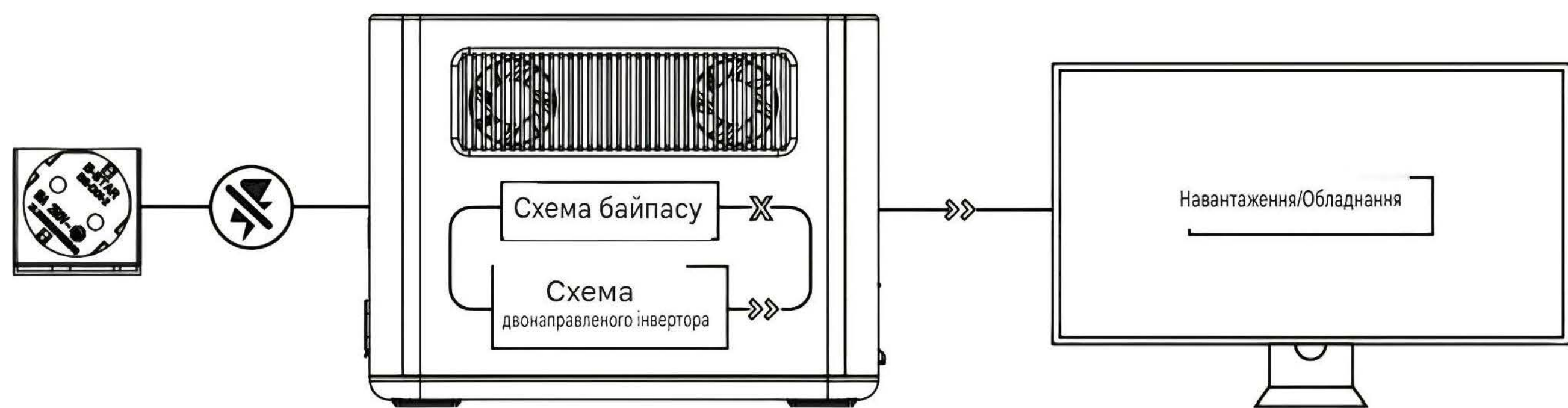
Як показано на рис. 1 нижче, коли виріб підключено між розеткою та електроприладом, а блок живлення та вимикач змінного струму виробу перебувають у стані УВІМК., виріб переходить у режим роботи ДБЖ. Мережа змінного струму в розетці подає живлення на електроприлад через байпасну схему, а також заряджає виріб. У цьому робочому стані:

- 1. Номінальна потужність електроприладу повинна бути меншою за 1200 Вт (лише 100-120 В), інакше може спрацювати захист від перевантаження.
- 2. Номінальна потужність електроприладу повинна бути меншою за 1800 Вт (лише 220-240 В), інакше може спрацювати захист від перевантаження.



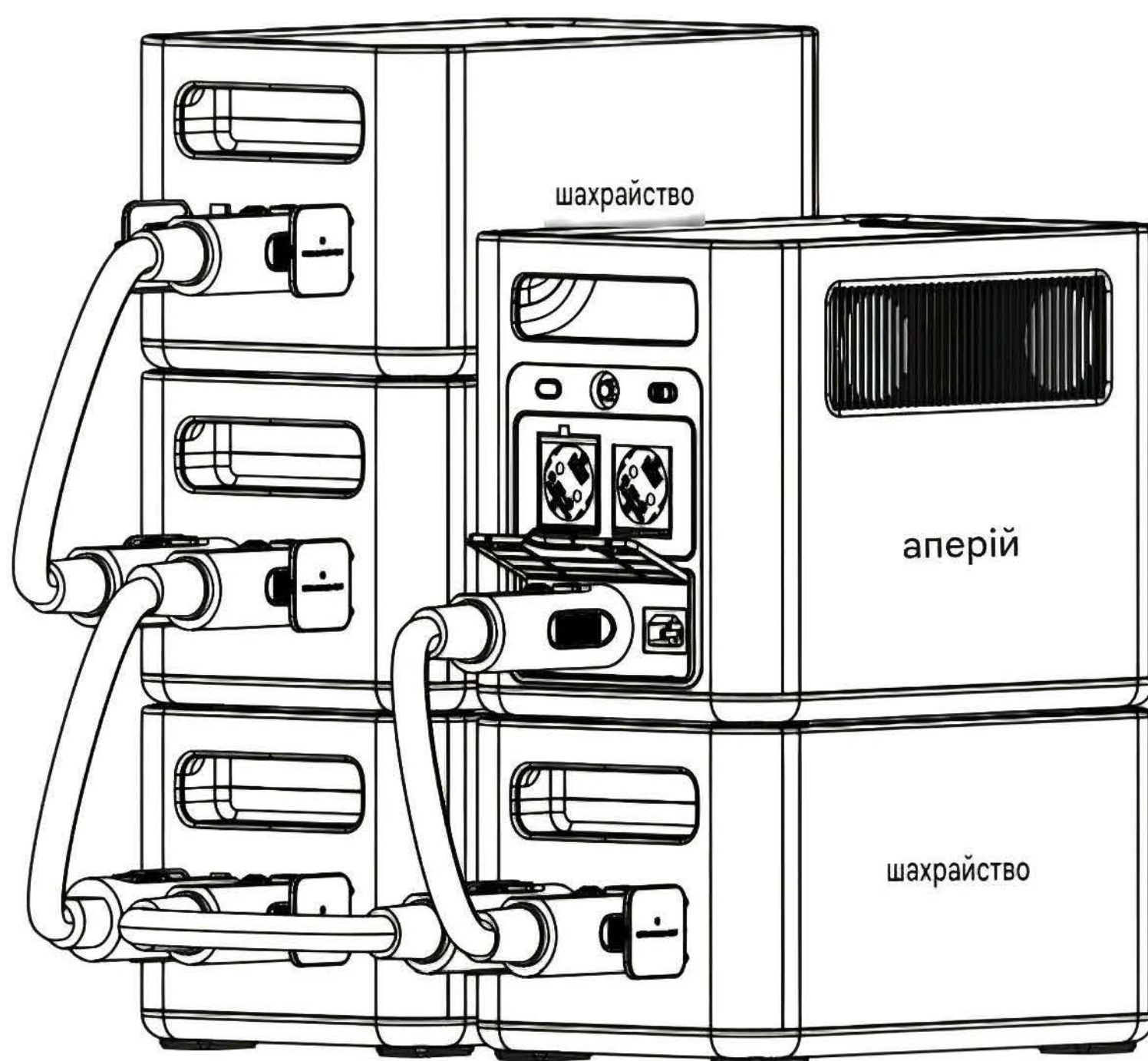
(Рис. 1)

Як показано на рис. 2 нижче, коли мережа змінного струму на кінці розетки відключена, вихід байпасу всередині виробу перестає працювати, виріб перемикається на двонаправлену інверторну схему протягом 10 мс, і вихід схеми подає живлення на електроприлад, щоб забезпечити безперебійну роботу електроприладу та його нормальну роботу під час процесу.



(Рис. 2)

Опис підключення акумуляторного блоку



Портативну зарядну станцію можна підключити до чотирьох додаткових акумуляторних блоків за допомогою паралельних кабелів із максимальною загальною ємністю 5120 Вт·год. Будь ласка, здійсніть підключення, коли і портативна зарядна станція, і додаткові акумуляторні блоки вимкнені.

Після завершення підключення на екрані з'явиться піктограма, яка показує кількість підключених додаткових акумуляторних блоків. Після успішного підключення система може розпочати заряджання або розряджання.

Під час процесу заряджання та розряджання після підключення живлення розподілятиметься залежно від залишкового заряду кожного пристрою (портативної зарядної станції та акумуляторних блоків): під час заряджання пристрої з меншим залишковим зарядом матимуть вищу потужність зарядки; під час розряджання пристрої з вищим залишковим зарядом матимуть вищу потужність розрядки. Якщо немає зовнішнього входу для заряджання, може відбуватися обмін енергією між портативною зарядною станцією та акумуляторними блоками.

Коли залишковий заряд усіх пристроїв буде близьким, процес обміну енергією зупиниться.

Застереження

1. Не підключайте та не від'єднуйте з'єднувальний кабель під час використання виробу. Зверніть увагу, що порт додаткового акумулятора А акумуляторного блоку можна підключити лише до порту додаткового акумулятора електростанції або порту додаткового акумулятора В акумуляторного блоку верхнього рівня.
2. Не замикайте паралельні порти підключення.

Зазначимо, що:

Спосіб штабелювання, показаний на цій сторінці, наведено лише для ознайомлення. Оскільки надмірно високе вертикальне штабелювання може легко призвести до ризику падіння виробу, рекомендується розміщувати виріб біля стіни та використовувати комбінований метод штабелювання «горизонтальне штабелювання + вертикальне штабелювання» під час роботи.

Підключення сонячних панелей

За умов освітлення цей виріб можна підключити до сонячної панелі та заряджати його. Потужність заряджання визначається залежно від умов освітлення та погоди.

У цьому режимі заряджання підтримується вхідна потужність сонячної панелі до 500 Вт, а вхідна напруга не може перевищувати 55 В, інакше спричинені ним аномалії виробу не покриватимуться гарантією.

« Ми рекомендуємо такі дві схеми заряджання:

Схема 1

Зона заряджання портативної електростанції

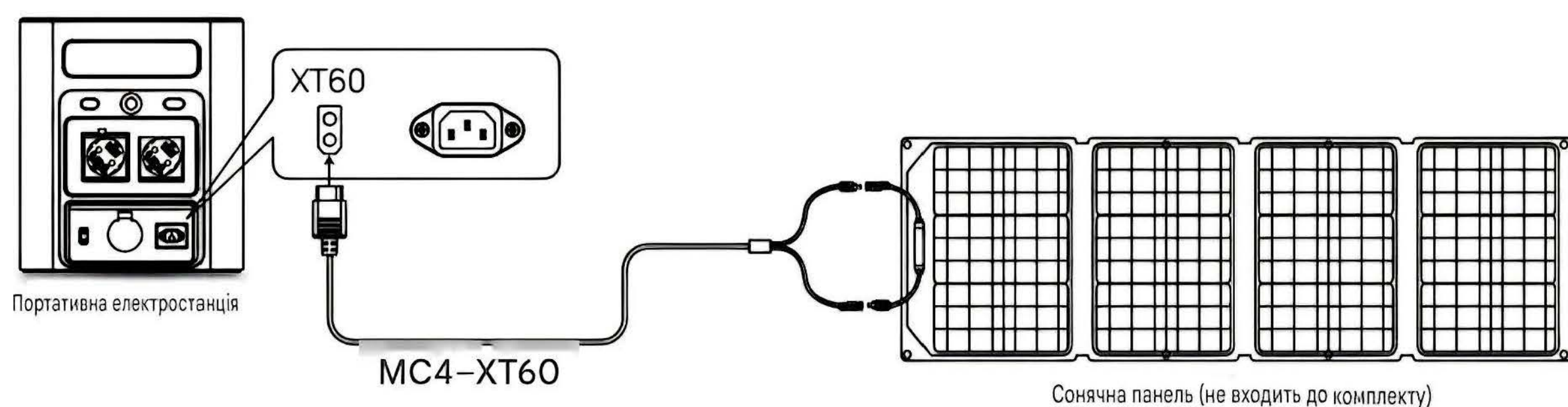
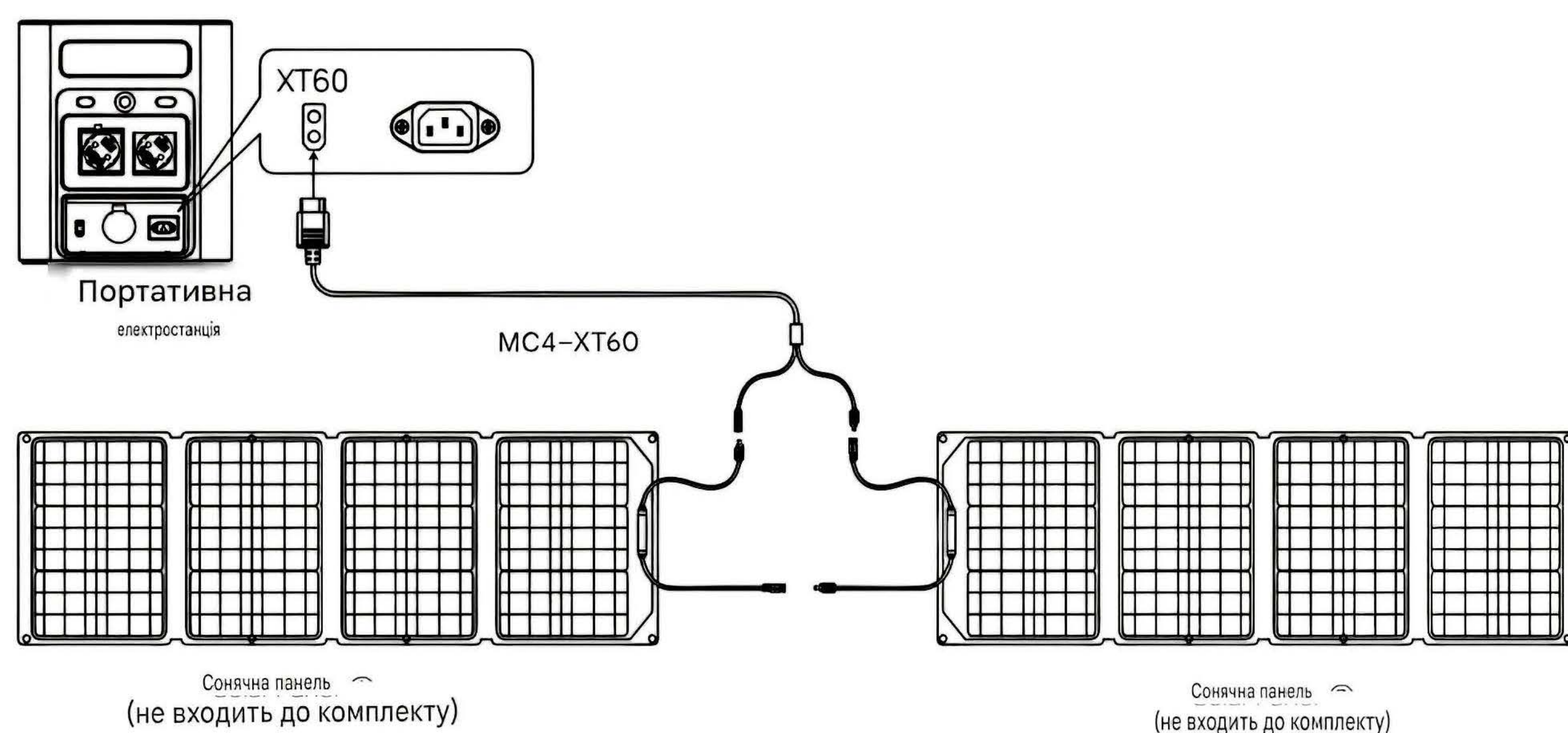


Схема 2

Зона заряджання портативної електростанції

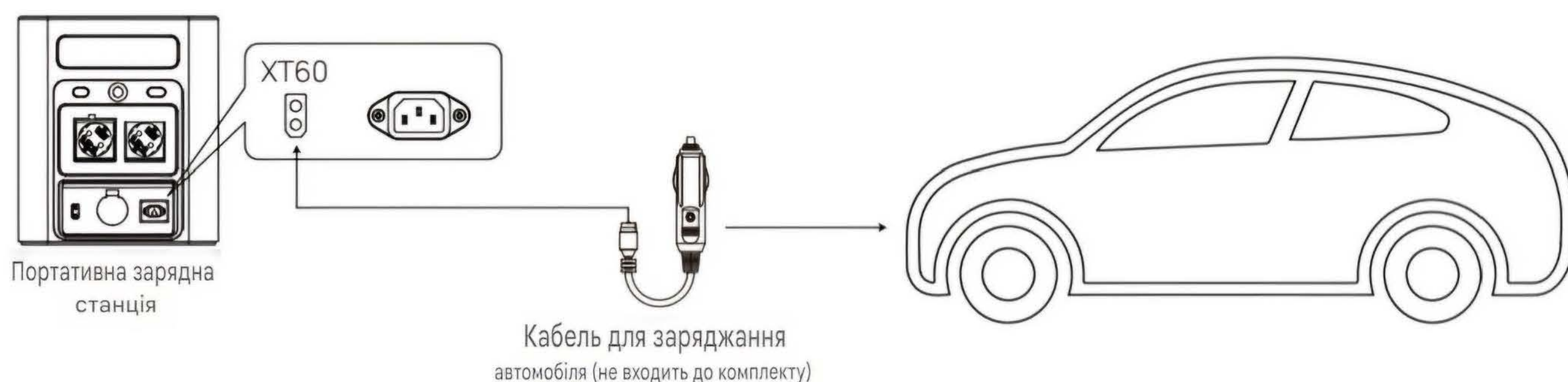


Заряджання автомобіля

Під час запуску автомобіля підключіть порт заряджання автомобіля до виробу за допомогою кабелю для заряджання. Спосіб підключення показано на малюнку нижче:

Цей виріб підтримує заряджання за допомогою автомобільного зарядного пристрою 12 В/24 В. Зверніть увагу на наступні два моменти під час використання цього методу заряджання:

- » Використовуйте його, коли автомобіль заведено, інакше акумулятор автомобіля може розрядитися.
- * Потужність заряджання автомобіля зазвичай становить 90-120 Вт, а час заряджання тривалий. Якщо потрібне швидке заряджання, рекомендується заряджання від мережі змінного струму.



Параметр продукту

Назва продукту	Портативна електростанція 1800 Вт
Розміри	ДШХВ: 350 x 220 x 263 мм
Вага	11,64 кг
Місткість	1024 Вт·год
Заряджання змінним струмом	1000 Вт
Вхід ХТ 60	11,5-55 В, макс. 500 Вт
Вихід змінного струму	1800 Вт
Вихід USB-A	(QC3.0, 18 Вт) x2
Вихід ① типу C	(PD20 Вт) X1
Вихід типу C 2	(PD140 Вт) X1
Вихід постійного струму 5521	(12 В/3 А) x2
Вихід заряджання в автомобілі	12 В/10 А
Струм вимкнення	<500 мА
Робоча температура	-10°C-40°C
Вологість навколишнього середовища	≤90% відносної вологості
Час циклу	> 4000 разів

Характеристики акумулятора

Тип елемента	40135 LiFePO ₄
Номинальна напруга однієї батареї	3,2 В
Номинальна ємність однієї батареї	20 Аг
Номинальна напруга акумуляторного блоку	51,2 В
Діапазон вихідної напруги акумуляторного блоку	43,2–58,4 В
Номинальна ємність акумуляторного блоку	1024 Вт·год

Декларація про відповідність:

Цей виріб відповідає вимогам безпеки стандарту EN 62368-1 щодо загального захисту електричного та електронного обладнання.

Інтегрована система акумуляторів відповідає вимогам безпеки стандарту EN 62619, пройшовши випробування, включаючи захист від перезарядження та запобігання перегріву.

Цей виріб відповідає нормативним вимогам UKCA (Сполучене Королівство) та CE (Європейський Союз).

Застереження:

Використання у високотемпературних, вологих або замкнутих середовищах заборонено, щоб уникнути ризику короткого замикання або пожежі.

Несанкціоноване розбирання суворо заборонено. У разі несправності заміна або ремонт акумулятора повинні виконуватися лише виробником або уповноваженими постачальниками послуг.

Відомості про виробника:

Виробник: Shenzhen Wodefeng Technology Co., Ltd.

Адреса електронної пошти: support@aferiy.com.

Застереження

Перед використанням, будь ласка, прочитайте посібник користувача цього продукту, щоб забезпечити повне розуміння та правильне використання. Після прочитання збережіть посібник користувача для подальшого використання. Неправильне використання цього продукту може призвести до серйозних травм собі чи іншим, а також до пошкодження продукту та майна. Після використання цього продукту вважається, що ви зрозуміли, визнали та прийняли всі умови та зміст цього документа. Користувачі зобов'язуються нести відповідальність за свої дії та всі наслідки, що з них випливають. AFERIY не несе відповідальності за всі збитки, спричинені невикористанням користувачем продукту відповідно до посібника користувача.

Відповідно до закону, компанія має остаточне право тлумачити цей документ та всі пов'язані документи продукту. Якщо його буде оновлено, переглянуто або припинено без попереднього повідомлення, будь ласка, відвідайте офіційний веб-сайт AFERIY для отримання найновішої інформації про продукт.

Гарантійний талон

Гарантійний талон	
Ім'я	
Адреса	
Телефон	
Пошта	
Номер замовлення бренду	
Дата покупки	
Вкажіть дату	
У чому полягає несправність продукту	
Будь ласка, заповніть усі вищезазначені пункти.	

На цей продукт надається 24-місячне гарантійне обслуговування з дати покупки.

- Якщо виникнуть проблеми з якістю в межах нормального використання, ми надаємо гарантійне обслуговування.
Після придбання продукції нашої компанії, будь ласка, зберігайте цей продукт разом з рахунками-фактурами та іншими предметами. Якщо потрібне технічне обслуговування, будь ласка, надайте інформацію відповідно до запиту нашої компанії.
- У випадку, якщо гарантія пошкоджена або змінена, і на гарантії немає штампа магазину продажу, гарантійне обслуговування може бути не надано.
- Пошкодження, спричинені використанням поза межами нормального діапазону використання, не покриваються гарантійним обслуговуванням.
Зміст гарантійного терміну залежить від змісту, визнаного компанією.
- Навіть у межах гарантії, іноді його буде обміняно на продукти з такою ж функцією. Вартість доставки та ремонту продуктів, що не входять до гарантійного діапазону, оплачує покупець
- Іноді характеристики та функції продукту оновлюватимуться без попереднього повідомлення,