

Дякуємо за те, що вибрали choetech!

Цей виріб призначений для того, щоб забезпечувати робочий стан електронного обладнання. Незалежно від того, чи займаєтеся ви альпінізмом, спите в своєму автомобілі під час подорожі або розбили табір на відкритому повітрі, цей виріб здатен забезпечувати живлення електронного обладнання. За надзвичайних обставин ви можете використовувати виріб як резервний акумулятор.

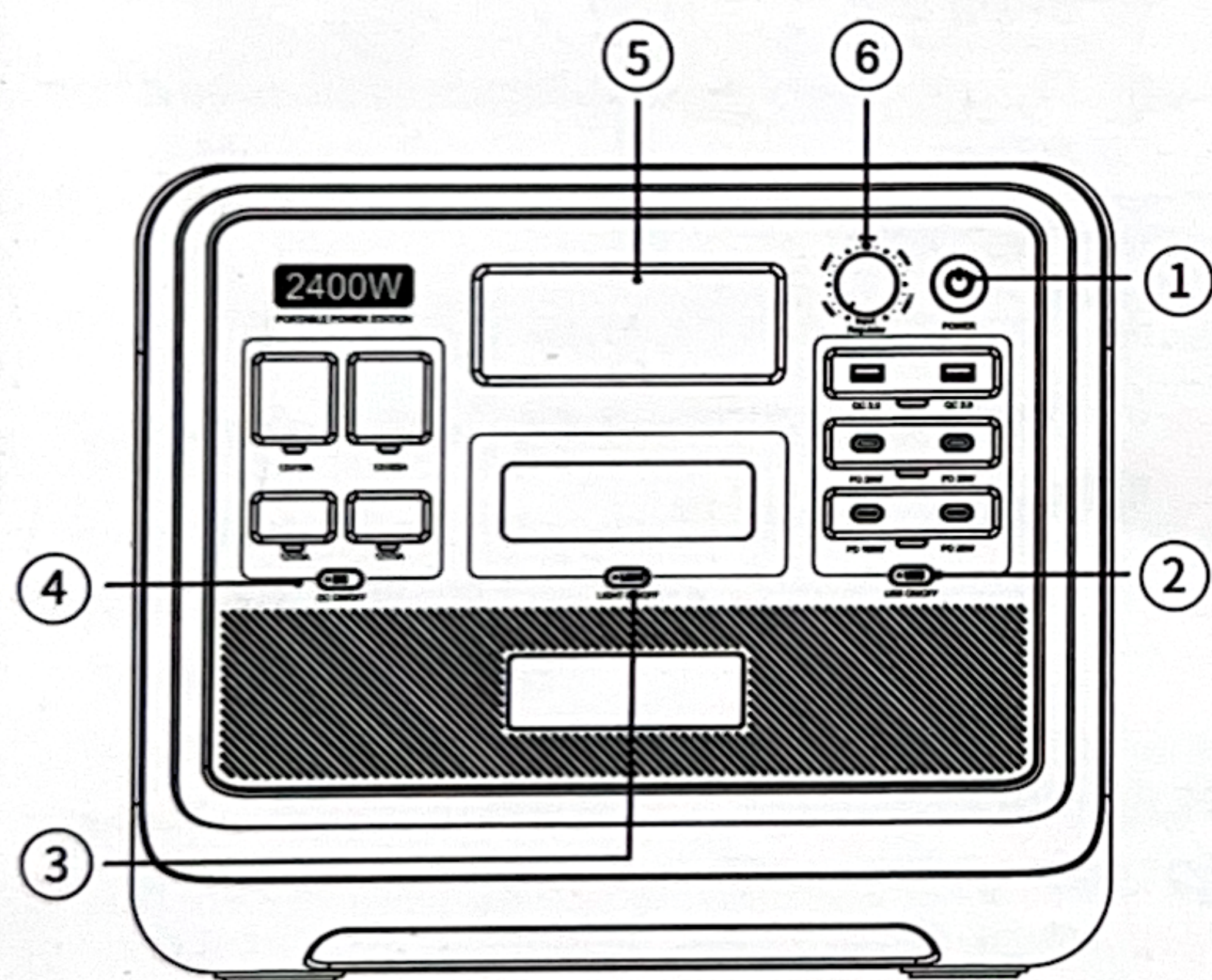
Увага!

Електричні розетки змінного струму виробу, напруга змінного струму виробу на виході та частота змінюються залежно від країни або регіону. Перш ніж використовувати цей виріб, уважно прочитайте керівництво користувача й дотримуйтеся рекомендацій щодо користування.

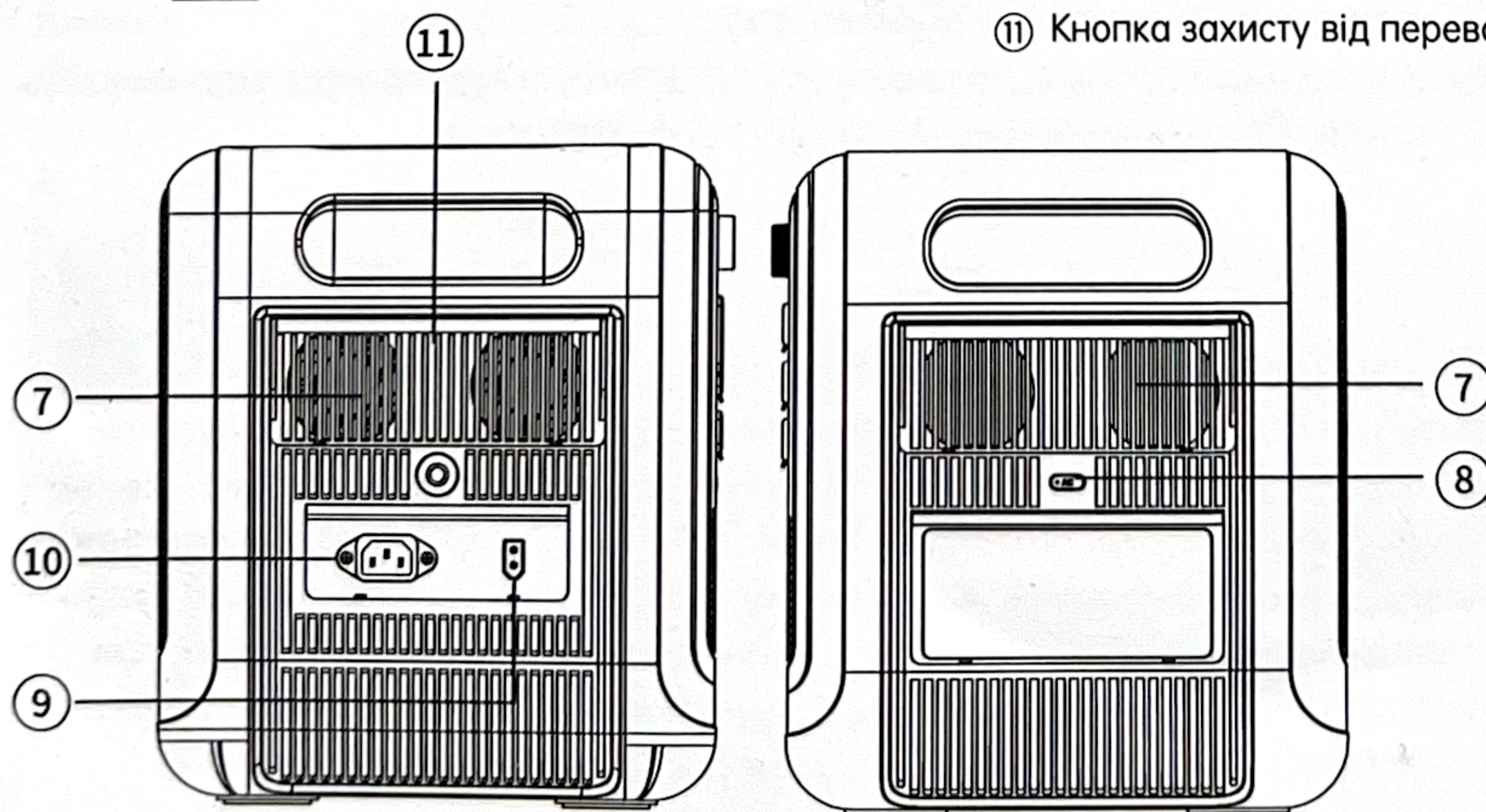
Пакувальний лист

Портативна електроустановка 1× 2400 Вт, 1 х керівництво користувача

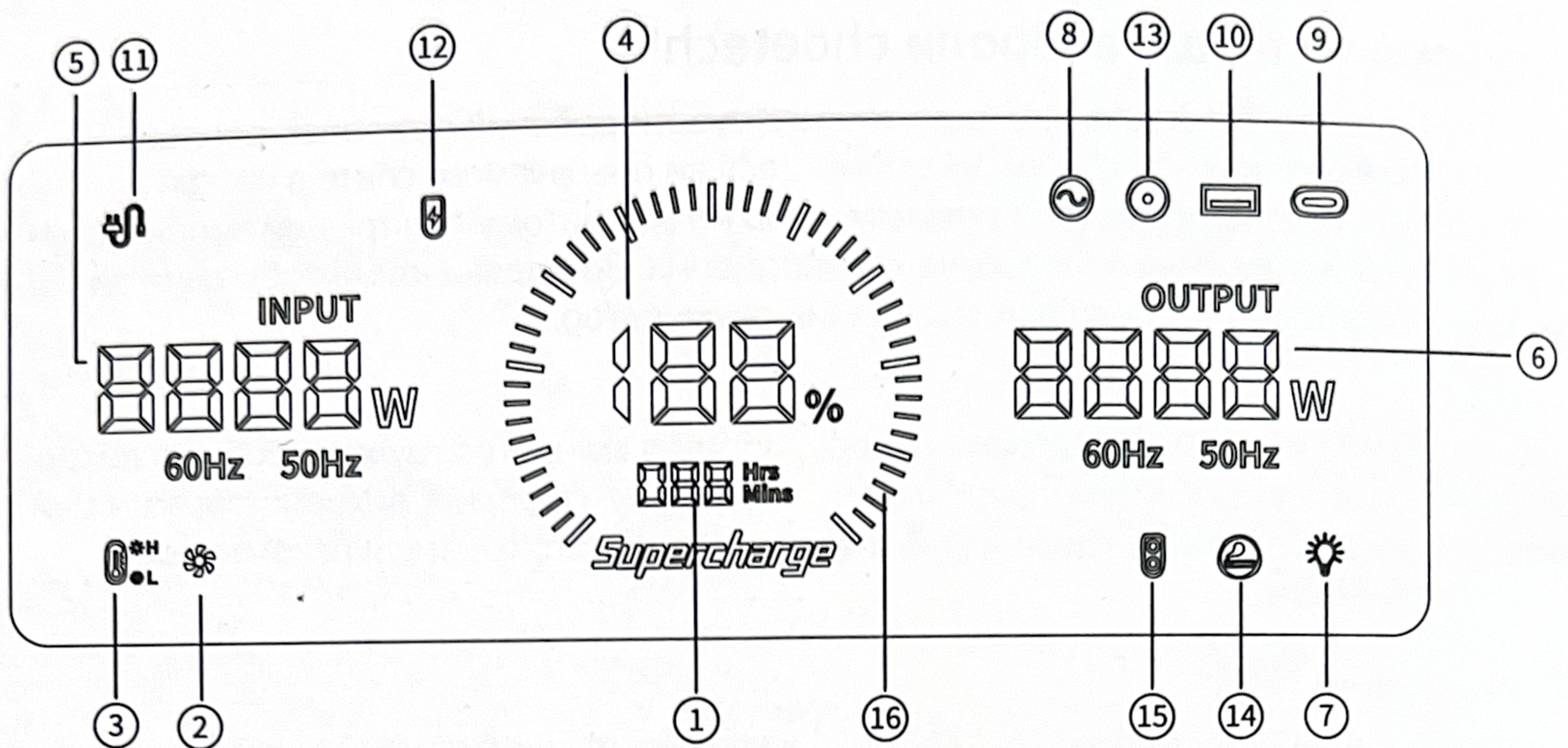
Схема виробу



- ① Кнопка УВІМК./ВИМК. живлення
- ② Кнопка УВІМК./ВИМК. USB
- ③ Кнопка світлодіодного індикатора (перемикання на інший режим)
- ④ Кнопка УВІМК./ВИМК. постійного струму
- ⑤ Світлодіодний екран
- ⑥ Ручка живлення на вході
- ⑦ Повітропровід для охолодження
- ⑧ Кнопка змінного струму (вручну перемикає на 50/60 Гц)
- ⑨ Вхідний порт XT90 (для сонячної панелі)
- ⑩ Вхід змінного струму
- ⑪ Кнопка захисту від перевантаження



Введення до екрана



- | | |
|--|--|
| ① Час, що залишається для використання/до заряджання | ⑨ Вихід PD3.0 |
| ② Стан вентилятора | ⑩ Вихід USB |
| ③ Захист від високої/низької температури | ⑪ Підключення до електромережі змінного струму |
| ④ Рівень заряду акумулятора у відсотках | ⑫ Порт XT90 |
| ⑤ Потужність на вході разом | ⑬ Порт постійного струму (12 В) |
| ⑥ Потужність на виході разом | ⑭ Вихід для запальнички (12 В) |
| ⑦ Світлодіодний індикатор | ⑮ Вихід XT60 (12 В) |
| ⑧ Вихід змінного струму | ⑯ Панель перебігу заряджання акумулятора |

Опис екранного дисплея

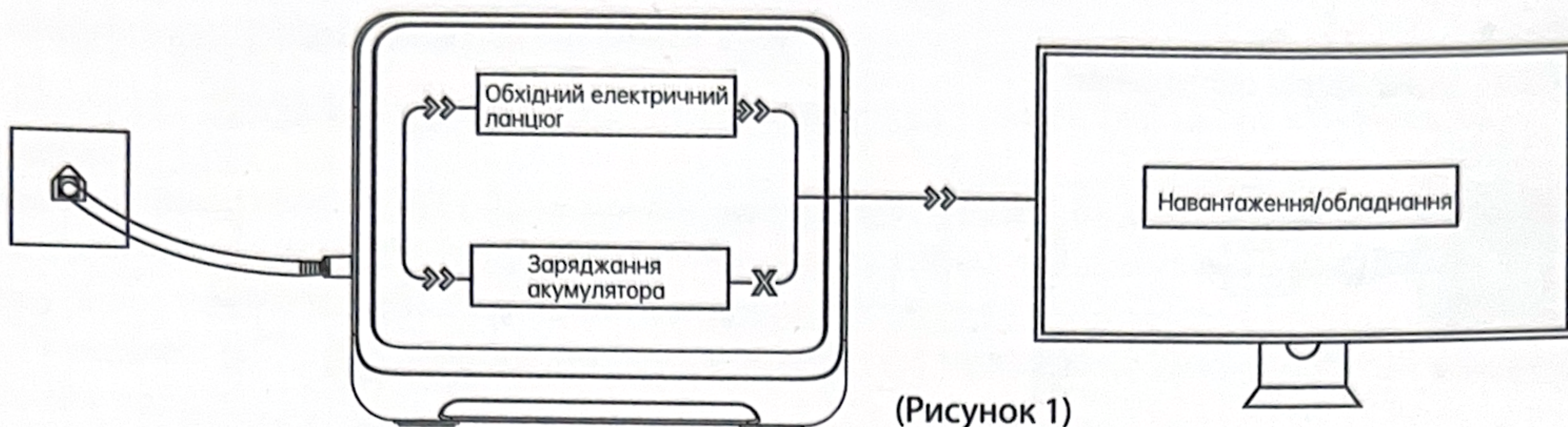
Відображення потужності: Коли виріб перебуває в стані заряджання, Панель перебігу заряджання постійно обертається в напрямку за годинниковою стрілкою, при цьому Рівень заряду акумулятора у відсотках поступово збільшується. Коли рівень заряду акумулятора виробу становить 0, піктограма Рівня заряду акумулятора у відсотках блимає.

Стан входу та виходу: Коли виріб працює, на екрані відображаються курсори, що відповідають Потужності на вході разом, Потужності на виході разом і робочій області.

Режим UPS

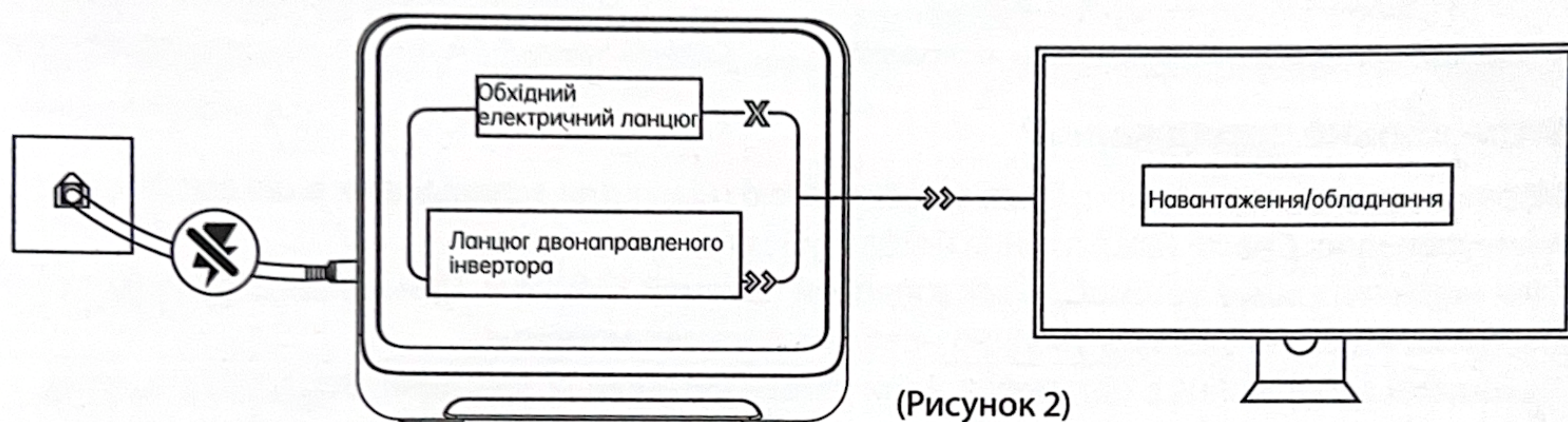
• Функція UPS

Цей виріб може для резервування мати безперебійне джерело живлення. Перестороги щодо використання та експлуатації цього виробу є такими. Як показано на рисунку 1 нижче, коли виріб підключений до електричної розетки та електричного приладу, потужність і перемикач змінного струму виробу перебувають у положенні UBIMK., при цьому виріб переходить у режим роботи безперебійного джерела живлення. Живлення змінного струму від електричної розетки постачає енергію електричному приладу через обхідний електричний ланцюг, а також при цьому заряджає виріб. У цьому робочому стані номінальна потужність електричного приладу має бути меншою 1100 Вт. У іншому разі може спрацювати захист від перевантаження.



(Рисунок 1)

Як показано на рисунку 2 нижче, внутрішній обхідний електричний ланцюг виробу перестає працювати, коли підключається живлення змінного струму від електричної розетки. Протягом 10 секунд виріб перемикається на ланцюг двонаправленого інвертора, при цьому на виході ланцюга на електричний прилад подається потужність задля забезпечення нормальної роботи електричного приладу без переривань протягом використання.



(Рисунок 2)

Підключення сонячної панелі

За наявності достатнього освітлення цей виріб можна підключити до сонячної панелі та зарядити. Потужність зарядження визначається ступенем зовнішнього освітлення та погодними умовами.

У цьому режимі зарядження сонячна панель підтримує потужність на вході до 500 Вт, при цьому напруга на вході не має перевищувати 50 В.

Рекомендуються два наведені далі варіанта зарядження:

Схема I

Область зарядження обладнання

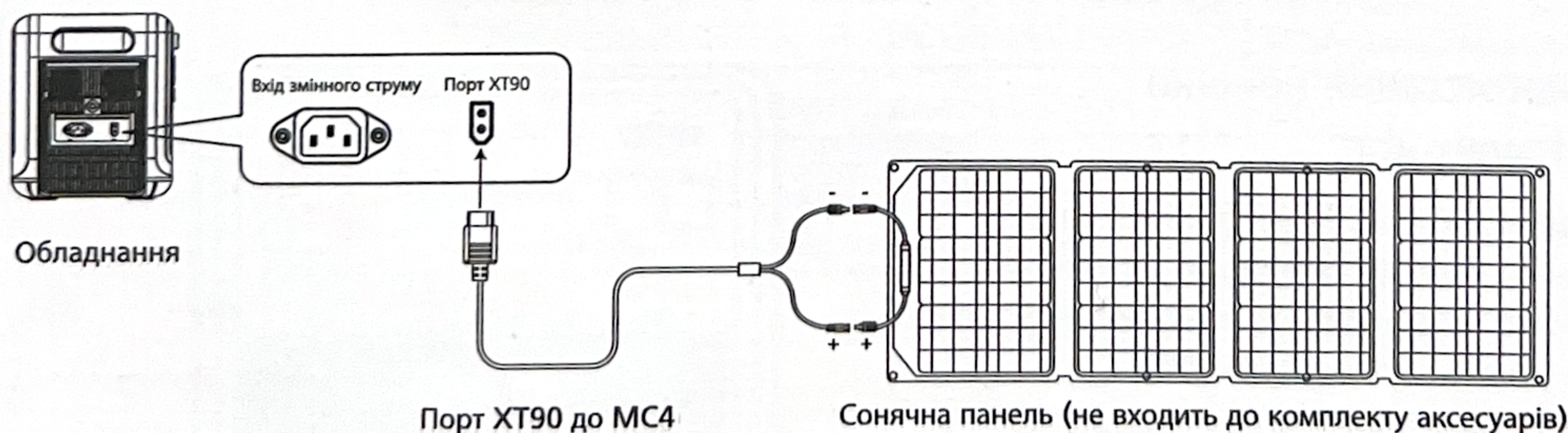
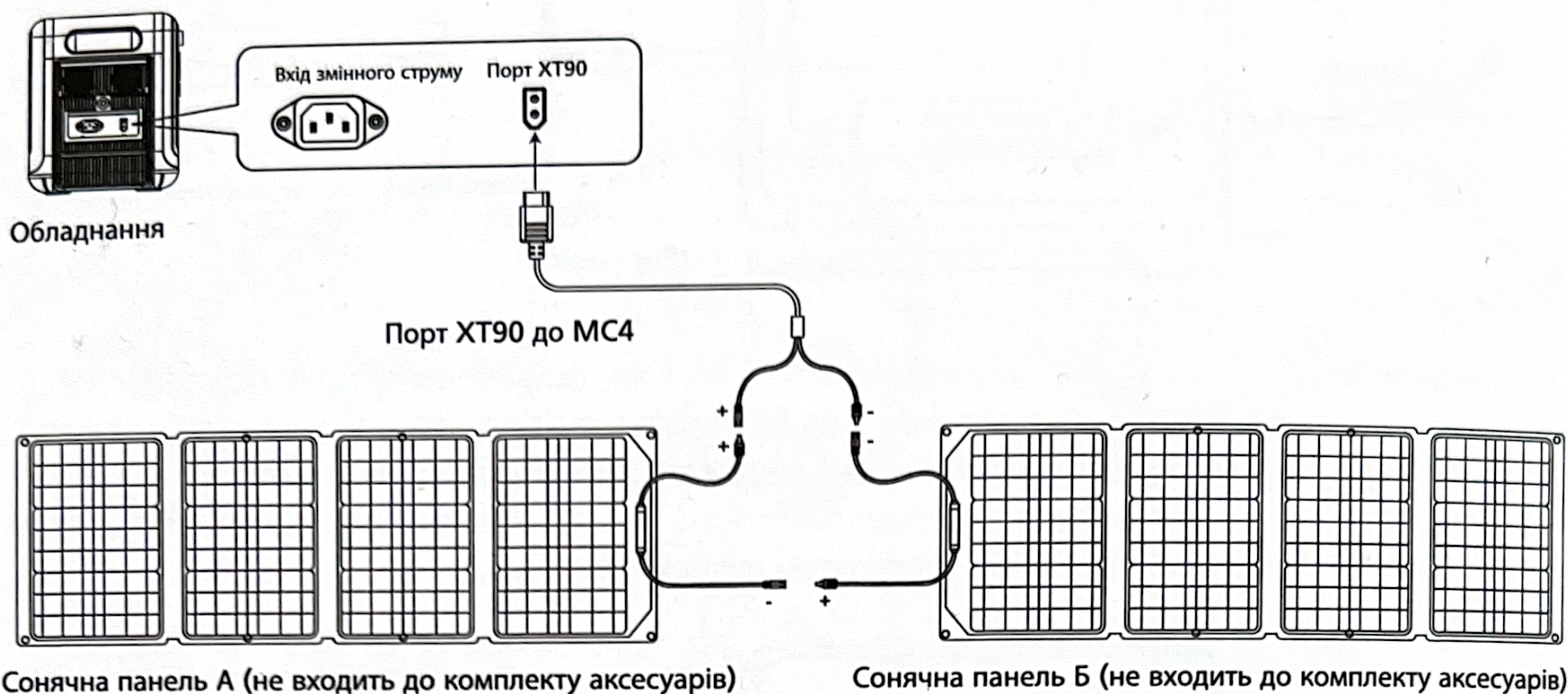


Схема II

Область заряджання обладнання



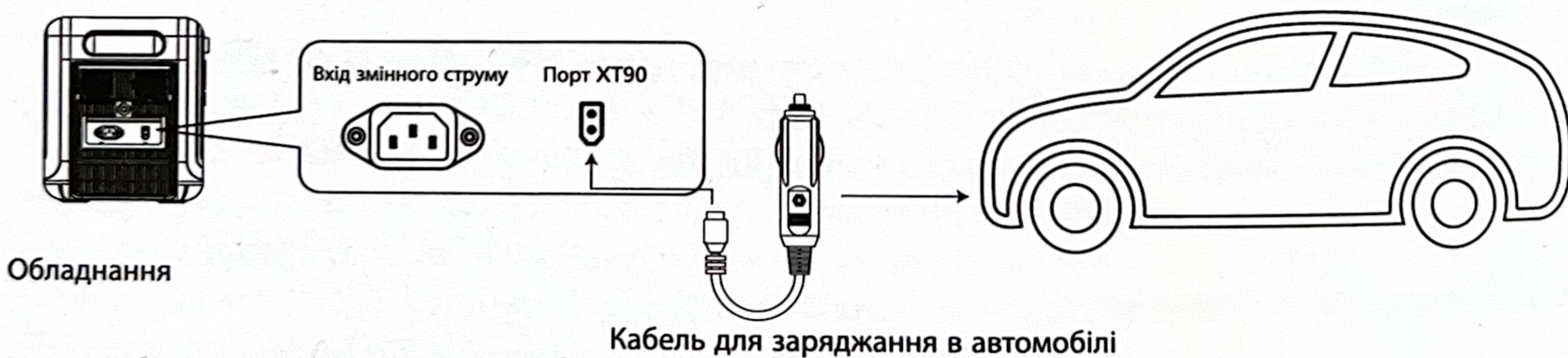
Автомобільне заряджання

1. Мобільне заряджання виконується за допомогою гнізда для запальнички в автомобілі, коли двигун заведено. Спосіб підключення показаний на рисунку нижче:

2. Цей виріб підтримує автомобільний зарядний пристрій 12 В/24 В. При використанні цього способу заряджання зверніть увагу на наведені далі два моменти.

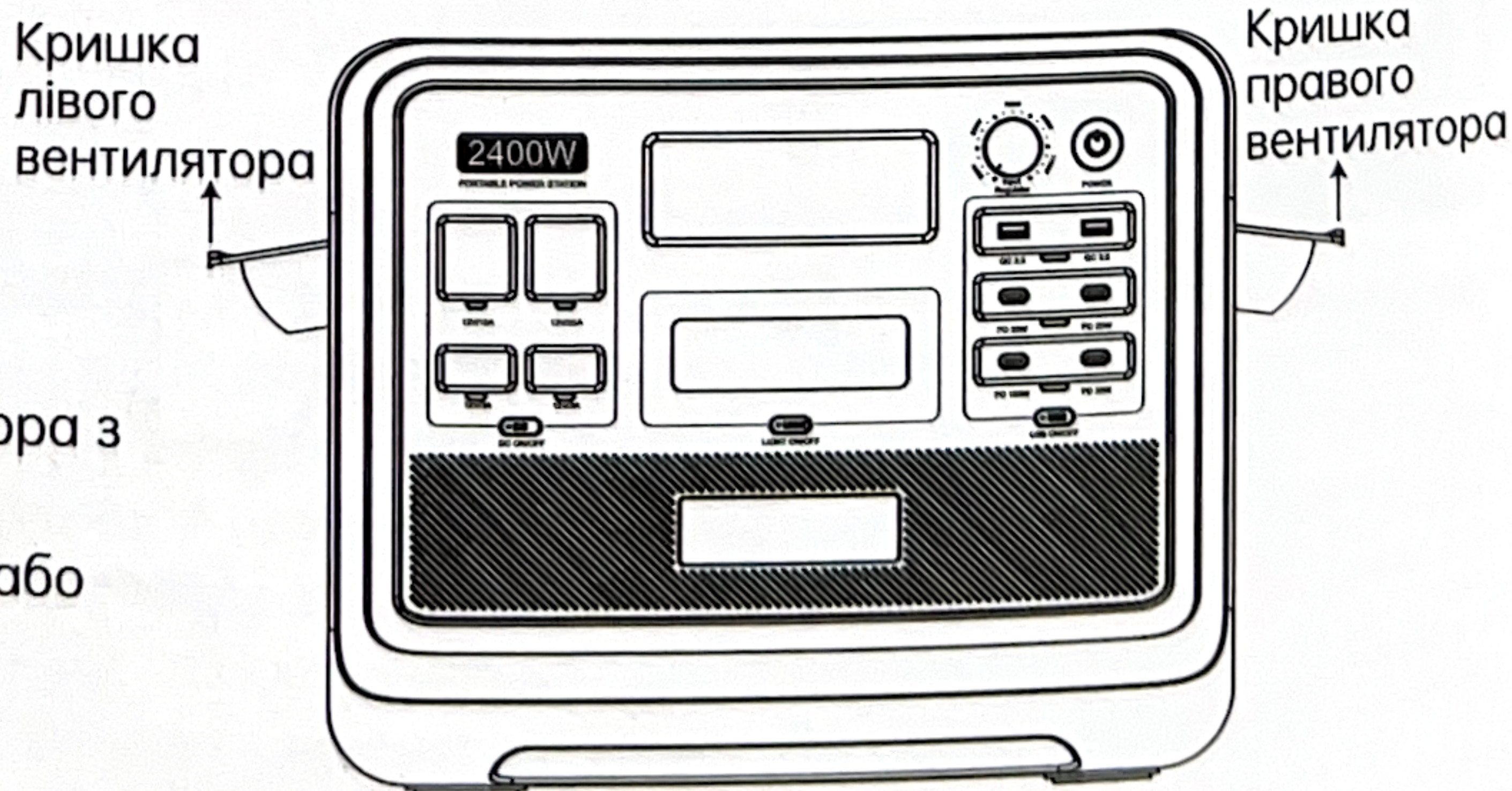
1) Виконуйте заряджання в автомобілі, коли двигун автомобіля заведено. Заряджання, коли двигун не заведено, може призвести до розрядки автомобільного акумулятора.

2) Потужність автомобільного заряджання, як правило, становить 90-120 Вт, при цьому час заряджання є відносно довгим. Якщо потрібне швидке заряджання, для цього рекомендується використовувати живлення змінного струму.



Використання кришки вентилятора

Перш ніж користуватися виробом для заряджання або розрядки, необхідно одночасно відкрити кришку вентилятора з обох боків, щоб не допустити перегрівання виробу та його зупинки або переходу в стан захисту.

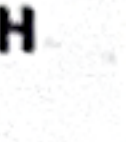


Пошук і виправлення несправностей

1. Проблема:       Піктограма виходу блимає, при цьому лунає сигнал зумера.

Причина: Вихід перевищено, що призвело до короткого замикання.

Способи виправлення: Видаліть пристрій і відключіть сигнал тривоги способом короткого натискання перемакача в області, яка відповідає піктограмі.

2. Проблема:   Піктограма попередження про температуру блимає, при цьому лунає сигнал зумера.

Причина: Температура виробу є надто високою або надто низькою.

Спосіб виправлення: Видаліть пристрій, вимкніть живлення, попередження зникне, коли температура досягне належного рівня.

3. Проблема:  Блимає значок підключення до електромережі, при цьому виріб не заряджається.

1) Причина: Неналежне підключення кабелю для заряджання.

Спосіб виправлення: Запустити функцію захисту від перевантаження

① Вимкніть кнопку живлення й вийміть штепселі з усіх портів.

② Коли ви переконаєтеся у відсутності несправностей усіх деталей обладнання, увімкніть кнопку живлення.

Параметри

Ємність акумулятора	2048Wh (40Ah/51.2V)
Вхід	Порт змінного струму: максимум: 1100 Вт EU/UK/CH: 220В-240В 50/60Гц US/JP: 100В-120В 50/60Гц
	Порт (XT90) постійного струму: 11,5 – 50В $\Rightarrow$ 20А (максимум: 500Вт)
Вихід	Порт змінного струму: 2400Вт (постійна потужність) EU/UK/CH: 220В-240В 50/60Гц US/JP: 100В-120В 50/60Гц
	Порт USB-A x 2: QC 3.0, 5В $\Rightarrow$ 3А, 9В $\Rightarrow$ 2А, 12В $\Rightarrow$ 1,5А (18Вт)
	Порт USB-C x 3: 5В $\Rightarrow$ 3А, 9В $\Rightarrow$ 2,22А, 12В $\Rightarrow$ 1,67А (PD 20W)
	Порт USB-C: 5В $\Rightarrow$ 3А, 9В $\Rightarrow$ 3А, 12В $\Rightarrow$ 3А, 15В $\Rightarrow$ 3А, 20В $\Rightarrow$ 5А (максимум: 100Вт)
	Порт постійного струму 5521 x 2: 12В $\Rightarrow$ 3А
	Запальничка: 12В $\Rightarrow$ 10А
	Порт XT60: 12В $\Rightarrow$ 25А
LED	1W
Температура заряджання	-10°-40°C
Робоча вологість	$\leq$ 90%RH

Важливі запобіжні заходи

Примітки

Ризик пожежі або опіків Дотримуйтеся інструкції виробника. Не розбирайте виріб, не стискайте його та не розташовуйте в місці, де температура перевищує 60°C, не спалюйте виріб.

Увага

При використанні виробу дотримуйтеся наведених далі технічних характеристик.

а) Перш ніж користуватися виробом, уважно прочитайте керівництво користувача.

б) Щоб зменшити ризик травмування, уважно стежте за дітьми коли виріб використовується поблизу від дітей.

в) Не кладіть руки або пальці всередину виробу.

г) Не допускайте ударів або трясіння виробу.

д) Довготривалий вплив високої температури скорочує термін служби акумулятора. Слід уникати тривалого впливу на виріб сильних сонячних променів.

е) Не допускайте потрапляння до виробу води, бруду та пилу.

ж) Уникайте використання виробу під прямими сонячними променями, дощем або у вологому середовищі.

з) Цей виріб не слід встановлювати біля радіатора, печі або будь-якого іншого джерела тепла.

и) Переконайтеся в тому, що виріб розташовано в добре вентильованій області з достатнім простором навколо виробу для розсіювання тепла.

й) Не змінюйте й не розбирайте виріб.

к) Використання адаптерів живлення або сонячних панелей для заряджання, які не рекомендуються або продаються не виробником не енергетичних електроустановок, може призвести до пожежі чи спричинити тілесні ушкодження.

л) При використанні електричної установки не застосовуйте номінальну потужність, що перевищує потужність на виході установки. Перевантаження на виході понад номінальну потужність може призвести до пожежі або спричинити тілесні ушкодження.

м) Щоб забезпечити безпеку виробу, ремонт виробу має виконувати спеціаліст із використанням одних і тих самих запасних частин.

Перестороги



Заборонено перевозити цей виріб у літаку.



Щоб забезпечити належній термін служби акумулятора, використовуйте й заряджайте виріб мінімум один раз кожні три місяці.



Задля забезпечення оптимальної продуктивності виробу рекомендується використовувати оригінальні або сертифіковані зарядні пристрої та кабелі.



Цей виріб не є водонепроникним. Не допускайте контакту цього виробу з рідиною.



Не розбирайте виріб.



Уникайте падіння виробу на підлогу.



Уникайте використання виробу в середовищах із надто високою або надто низькою температурою.



При поводженні з використаними акумуляторами або обладнанням дотримуйтеся всіх застосовних місцевих нормативно-правових актів.

FCC Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

Warranty

Zapewnienie jakości | Garantie de qualité | Minőségbiztosítás | Záruka | Garantie | Гарантія |
品质保证 | 품질보증 | 品質保証 | ضمان الجودة



24-Month Warranty

24 miesiące gwarancji

Période de garantie de 24 mois

24 hónapos garanciaidő

24měsíční Záruka

24 maanden garantie

Гарантія 24 місяців

24个月质保期

품질 보증 기간 24개 월

24ヶ月保証

ضمان لمدة 24 شهرا



Lifetime Technical Support

Dożywotnie wsparcie techniczne

Soutien technique permanent

Egész életen át tartó technikai támogatás

Doživotní Technická Podpora

Levenslange technische ondersteuning

Технічна підтримка протягом усього терміну служби

终身技术支持

평생 기술 지원

生涯テクニカルサポート

دعم فني مدى الحياة