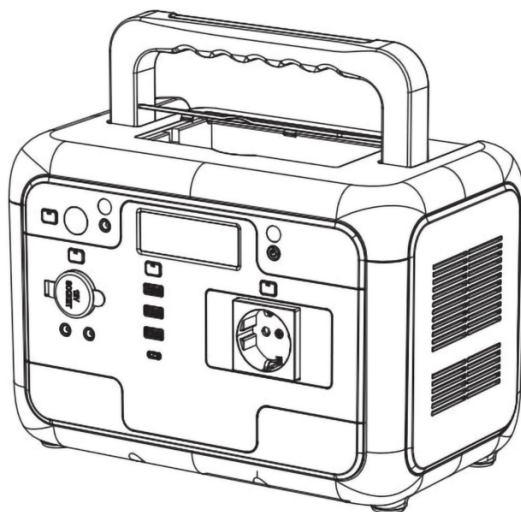


Портативне джерело живлення для використання поза приміщенням

Посібник користувача

Версія 1.0

Портативна зарядна станція P800E



Відмова від відповідальності

Перед використанням P800E прочитайте посібник користувача, щоб повністю зрозуміти правила та забезпечити правильну експлуатацію. Збережіть посібник для подальшого використання. Неправильна експлуатація може призвести до серйозних травм користувача чи інших осіб, пошкодження виробу та майнових збитків.

Використовуючи цей виріб, ви вважаєтеся такими, що зрозуміли, визнали та прийняли всі умови й зміст цього документа. Виробник не несе відповідальності за збитки, спричинені недотриманням посібника користувача.

Відповідно до законів і нормативних актів наша компанія залишає за собою остаточне право тлумачення цього документа та всієї пов'язаної документації виробу. Оновлення, перегляд або припинення їх дії можливі без попереднього повідомлення. Найновішу інформацію про виріб можна знайти на офіційному вебсайті виробника.

Зміст

Розділ	Сторінка
Технічні характеристики	3
Правила безпеки	4
Комплектація	6
Загальний вигляд виробу	6
Опис зовнішніх елементів	6
Опис інтерфейсу дисплея	7
Увімкнення та вимкнення	8
Керування виходами пристрою	8
Входи для заряджання пристрою	9
Заряджання від мережі AC	9
Заряджання від сонячних панелей	9
Заряджання від автомобіля	10
Інші функції	10
Функція UPS	10
Обслуговування та догляд	10-11
Поширені запитання	11
Індикація несправностей та їх усунення	12

Примітка перекладу: номери у змісті відповідають фактичним сторінкам PDF; у змісті оригіналу є розбіжності нумерації.

Технічні характеристики

Інформація про виріб

Параметр	Значення
Назва виробу	P800E
Маса	6,2 кг
Габарити (довжина × ширина × висота)	293 × 178 × 205 мм
Ємність акумулятора	512 Вт·год

Вихідні роз'єми

Параметр	Значення
Вихід AC	220-240 В / 800 Вт, 50/60 Гц, синусоїда
UPS	200-240 В, максимум 3,5 А
USB QC3.0 (1 шт.)	5-12 В, 18 Вт
USB-A (2 шт.)	5 В / 2,4 А кожен
Type-C (1 шт.)	5-15 В / 3,0 А; 20 В / 5 А; 100 Вт
Автомобільний вихід (1 шт.)	12 В / 10 А
DC5521 (2 шт.)	12 В / 3 А кожен

Вхідні роз'єми

Параметр	Значення
Вхід PV (5521)	12-50 В, максимум 7 А
Заряджання від AC	200-240 В, максимум 500 Вт
Вхід сонячного заряджання (5521)	12-50 В, максимум 7 А
Вхід автомобільного заряджання (5521)	Підтримка 12-50 В, максимум 7 А

Характеристики акумулятора

Тип акумулятора: LFP — літій-залізо-фосфатний.

Ресурс: збереження понад 80 % ємності після 4000 циклів.

Захист: від високої температури, низької напруги, надмірного розряджання, надмірного заряджання, перевантаження, короткого замикання, перенапруги та надмірного струму.

Температурні діапазони

Режим	Температура
Оптимальний робочий діапазон	20...30 °C
Розряджання	-10...+40 °C
Заряджання	0...40 °C
Зберігання	-10...+40 °C; рекомендовано 20...30 °C

Можливість заряджання та розряджання залежить від фактичної температури акумуляторного блоку.

Правила безпеки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

1. Перед використанням уважно прочитайте правила безпеки.
2. Не використовуйте виріб поблизу джерел тепла, наприклад вогню чи опалювальних печей.
3. Не допускайте контакту з будь-якими рідинами. Не використовуйте виріб під дощем або у вологому середовищі.
4. Не вставляйте пальці всередину виробу.
5. Не використовуйте акумулятор із пошкодженими проводами, штекерами або вихідними кабелями.
6. Не використовуйте виріб поблизу сильних джерел статичної електрики чи магнітних полів.
7. Не розбирайте й не проколюйте виріб будь-яким способом або гострими предметами.
8. Щоб не пошкодити штекер і провід, під час від'єднання живлення тягніть за штекер, а не за провід.
9. Виріб має бути заземлений. У разі несправності чи пошкодження заземлення забезпечує шлях найменшого опору для струму та зменшує ризик ураження електричним струмом. Виріб оснащено кабелем із заземлювальним провідником і заземленою вилкою. Вставляйте вилку в правильно встановлену розетку; заземлення має відповідати місцевим законам і нормативним актам.
10. Під час обслуговування не розміщуйте виріб на підлозі чи на висоті меншій за 457 мм від підлоги.
11. Не використовуйте пошкоджене або модифіковане обладнання. Пошкоджені чи модифіковані акумулятори можуть спричинити пожежу або вибух.
12. Не розбирайте виріб без дозволу. Якщо потрібен ремонт, зверніться до фахівців. Неправильне розбирання може спричинити пожежу чи ураження електричним струмом.
13. Не використовуйте проводи чи металеві предмети, які можуть спричинити коротке замикання.
14. Не використовуйте неофіційні компоненти чи аксесуари, щоб уникнути пожежі, ураження електричним струмом та інших травм. Якщо потрібна заміна аксесуарів, отримайте інформацію через офіційні канали бренду.
15. Суворо дотримуйтеся температурних умов експлуатації, зазначених у посібнику. Надто висока температура може спричинити пожежу чи вибух; надто низька — істотно погіршити роботу або призвести до її припинення.
16. Не кладіть важкі предмети на виріб.
17. Під час заряджання вбудованого акумулятора не блокуйте вентилятор. Використовуйте виріб у провітрюваному місці.
18. Перед будь-яким передбаченим обслуговуванням вийміть вилку з розетки, щоб зменшити ризик ураження електричним струмом.
19. Обслуговування мають виконувати кваліфіковані ремонтні фахівці з використанням ідентичних запасних частин для забезпечення безпеки.
20. Уникайте ударів, падінь і сильних вібрацій. Після сильного зовнішнього удару негайно вимкніть живлення та припиніть використання. Під час перевезення надійно закріплюйте виріб, щоб уникнути вібрацій та ударів.
21. Якщо під час використання виріб випадково впав у воду, помістіть його в безпечне відкрите місце. Не наближайтеся до нього до повного висихання. Висохлий виріб не можна знову використовувати; утилізуйте його згідно з розділом «Утилізація». Якщо виріб загорівся, використовуйте засоби гасіння в такому рекомендованому порядку: вода або водяний туман, пісок, протипожежне покривало, порошковий вогнегасник, вуглекислотний вогнегасник.
22. Протирайте роз'єми виробу чистою тканиною або серветкою.

Правила безпеки (продовження)

23. Розміщуйте виріб на рівній поверхні, щоб запобігти перекиданню. Якщо він перекинувся й сильно пошкодився, негайно вимкніть його, помістіть акумулятор у відкрите місце подалі від людей і займистих матеріалів та утилізуйте відповідно до місцевих законів і нормативних актів.

24. Діти поблизу виробу мають перебувати під пильним наглядом.

25. Зберігайте виріб у сухому, добре провітрюваному місці.

26. У вологому середовищі, наприклад біля моря чи водойм, рекомендовано використовувати вологозахисну сумку, щоб уникнути потрапляння води. Якщо всередину потрапила вода, не використовуйте й не вмикайте виріб повторно. Перш ніж торкатися його, вживіть заходів захисту від ураження електричним струмом. Негайно помістіть його в безпечне відкрите місце, захищене від води, та зверніться до служби підтримки OUKITEL.

27. Не рекомендовано використовувати виріб для живлення екстреного медичного обладнання життєзабезпечення, зокрема медичних апаратів штучної вентиляції легень. За домашнього використання він може працювати нормально й зазвичай не потребує постійного професійного нагляду. Дотримуйтеся медичних рекомендацій і зверніться до виробника медичного обладнання щодо обмежень використання. Під час живлення звичайного медичного обладнання обов'язково контролюйте рівень заряду, щоб запобігти повному розряджанню.

28. Під час роботи джерело живлення неминуче створює електромагнітні поля, які можуть заважати нормальній роботі імплантованих медичних пристроїв або особистого медичного обладнання. Якщо ви користуєтеся такими пристроями, зверніться до їх виробника щодо обмежень використання та забезпечте достатню безпечну відстань між цим виробом і імплантованим пристроєм під час роботи.

29. У звичайному режимі підключення холодильника джерело живлення може автоматично вимкнутися через коливання споживаної холодильником потужності. Якщо в холодильнику є ліки, вакцини чи інші цінні предмети, рекомендовано забезпечити безперервне живлення при підключенні до станції. Користувач має контролювати стан споживання електроенергії.

30. Збережіть ці інструкції з безпеки.

Утилізація

1. Якщо це можливо, повністю розрядіть акумулятор перед передаванням виробу до спеціального контейнера для перероблення акумуляторів. Виріб містить акумулятори з небезпечними хімічними речовинами. Ніколи не викидайте їх у звичайні сміттєві контейнери. Дотримуйтеся місцевих правил перероблення та утилізації акумуляторів.

2. Якщо через несправність акумулятор неможливо повністю розрядити, не кладіть його безпосередньо в контейнер для перероблення. Зверніться до спеціалізованої компанії з перероблення акумуляторів.

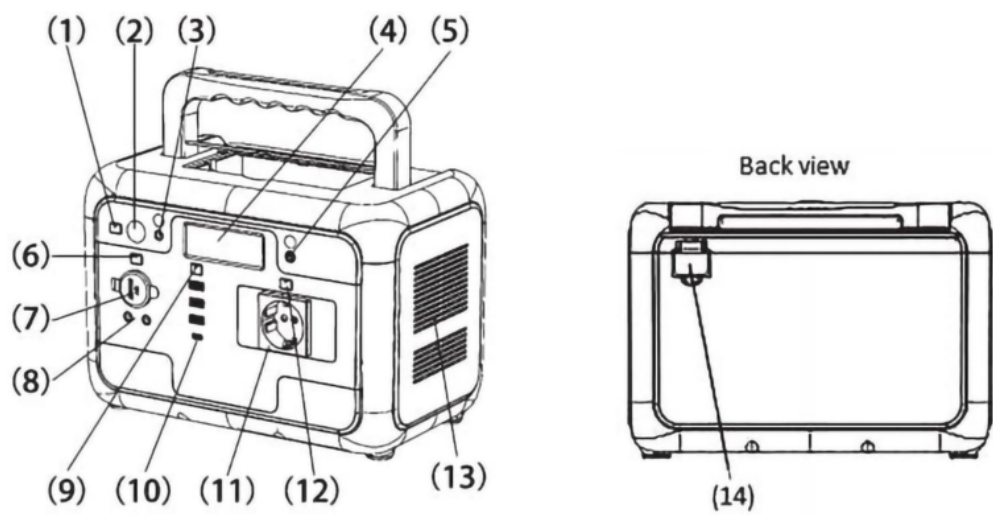
3. Акумулятори, що зазнали надмірного розрядження, неможливо відновити; їх слід утилізувати як відходи.

Комплектація

- Портативна акумуляторна зарядна станція.
- Кабель живлення АС.
- Кабель для сонячного заряджання 5521-МС4.
- Посібник користувача.

Загальний вигляд виробу

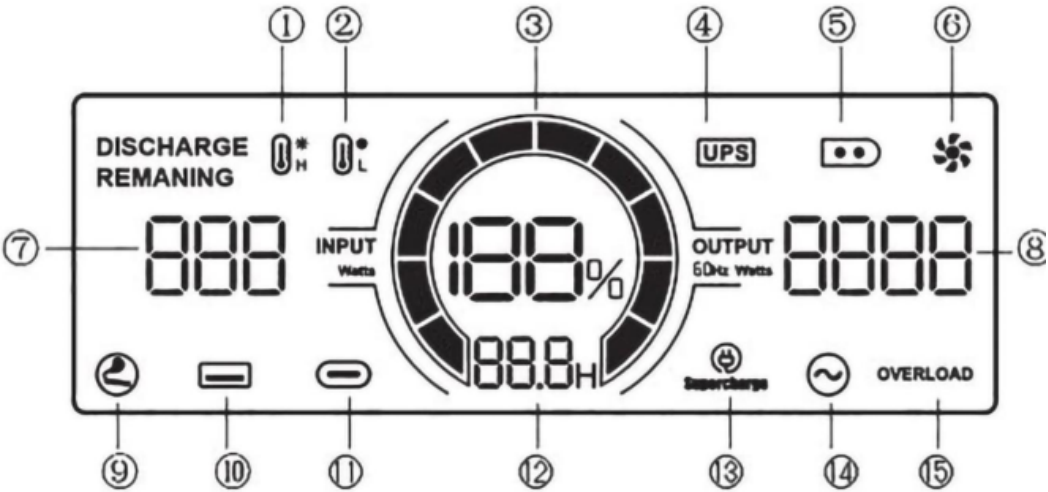
Опис зовнішніх елементів



Номер	Елемент
1	Кнопка світлодіодного освітлення
2	Світлодіодний світильник
3	Вхід PV / автомобільного заряджання
4	Дисплей
5	Кнопка увімкнення / вимкнення POWER
6	Кнопка виходів DC
7	Вихідна розетка прикурювача
8	Вихід DC 12 В
9	Кнопка виходів USB
10	USB-A / Type-C
11	Вихід AC
12	Кнопка виходу AC
13	Вентиляційний отвір
14	Вхідна розетка AC IN

Підпис Back view — вигляд ззаду.

Опис інтерфейсу дисплея



Номер	Значення
1	Захист від високої температури
2	Захист від низької температури
3	Стан заряду
4	Режим UPS
5	Режим заряджання від PV
6	Стан вентилятора
7	Загальна вхідна потужність
8	Загальна вихідна потужність
9	Вихід прикурювача (12 В)
10	Вихід USB
11	Вихід PD
12	Час роботи / заряджання
13	Режим повільного заряджання
14	Вихід AC
15	Захист від перевантаження

Індикація рівня заряду акумулятора

Якщо блимає DISCHARGE, рівень заряду становить 0 %. Якщо блимає REMAINING, рівень заряду становить 100 %.

Підписи дисплея: INPUT — вхід; OUTPUT — вихід; Watts — вати; Slowcharging — повільне заряджання; OVERLOAD — перевантаження; DISCHARGE — розряджання; REMAINING — залишок.

Докладніше див. «Індикація несправностей та їх усунення».

Увімкнення та вимкнення

Натисніть головну кнопку живлення, щоб увімкнути виріб. РК-дисплей засвітиться, а індикатор головної кнопки живлення почне плавно пульсувати.

Щоб вимкнути виріб, натисніть і утримуйте кнопку живлення приблизно 3 секунди або довше, доки пристрій не вимкнеться, а на РК-дисплеї не з'явиться напис OFF («вимкнено»).

1. Коли виріб увімкнений, натискання головної кнопки живлення вимикає лише РК-дисплей, не вимикаючи сам виріб.
2. Якщо після ввімкнення DC і AC протягом 10 хвилин із виробом не виконують жодних дій, він переходить у режим сну, а дисплей автоматично гасне. Дисплей знову засвітиться після зміни навантаження або виконання дії з виробом.
3. Стандартний час очікування становить 10 хвилин. Якщо інші виходи не ввімкнені й навантаження не підключене, виріб автоматично вимкнеться через 10 хвилин.

Керування виходами пристрою

Коли виріб увімкнений, коротко натисніть кнопку виходу DC 12 В або кнопку виходу AC, щоб активувати відповідні порти USB, виходи DC та розетки AC. Повторне коротке натискання вимикає відповідні порти / розетки.

Примітка перекладу: цей опис керування збережено за оригіналом; окрема кнопка USB показана в переліку елементів і згадана нижче.

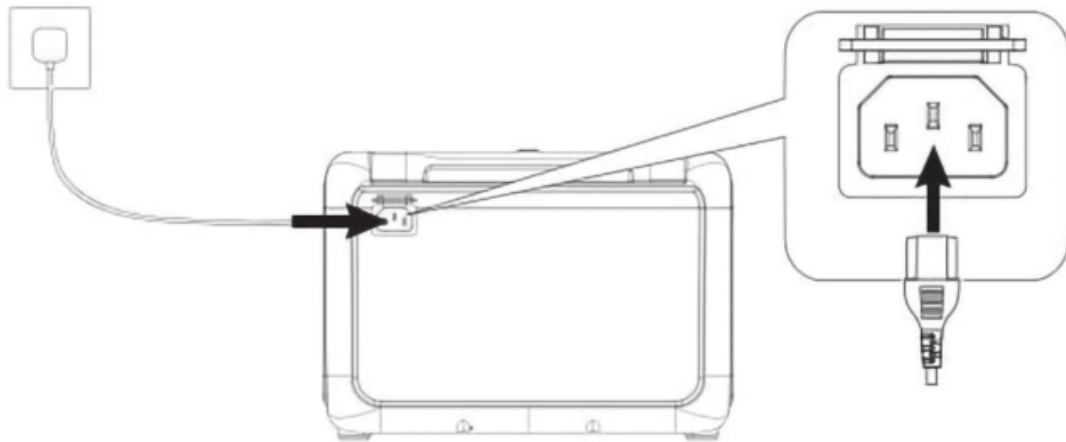
Правила використання

1. Кнопка виходів USB: коли виходи USB активовані, виріб автоматично вимикається, якщо протягом 10 хвилин не виявляє навантаження USB.
2. Застереження щодо AC: перед використанням виходів AC переконайтеся, що сумарна потужність усіх підключених пристроїв не перевищує номінальну потужність.
3. Керування AC/DC: виходи AC/DC не вимикаються автоматично за відсутності навантаження. Вимикайте вихід AC, коли він не потрібен, щоб інвертор не витрачав заряд акумулятора.
4. Кнопка LED: короткими натисканнями послідовно перемикайте режими: тьмяне світло → яскраве світло → SOS → вимкнено.

Входи для заряджання пристрою

Заряджання від мережі AC

Використовуйте штатний кабель заряджання AC, щоб підключити електромережу до входу заряджання AC виробу. Перед заряджанням переконайтеся, що напруга та частота змінного струму пристрою відповідають параметрам електромережі.



Використовуйте оригінальний кабель AC із комплекту. Підключайте його безпосередньо до роз'єму швидкого заряджання; підключення через розгалужувачі не рекомендоване. Виробник не несе відповідальності за пошкодження, спричинені недотриманням посібника користувача.

Заряджання від сонячних панелей

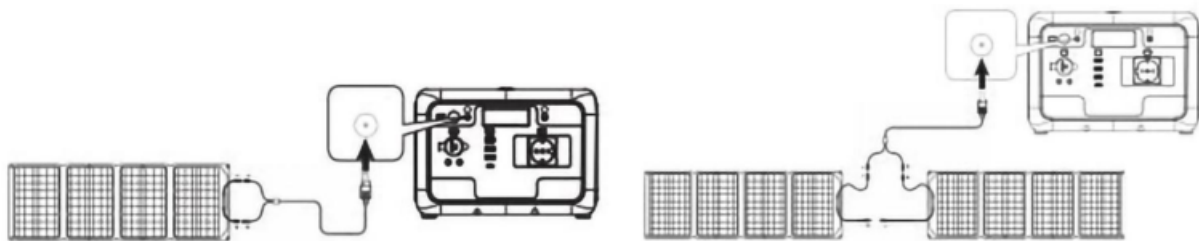


Схема 1: підключення однієї сонячної панелі. Схема 2: послідовне з'єднання сонячних панелей.

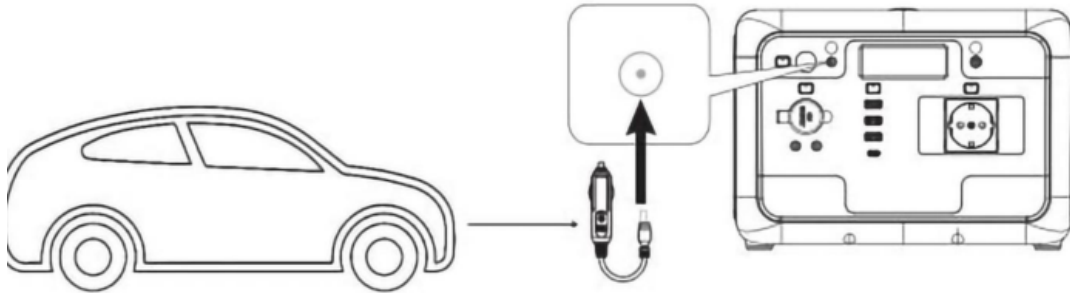
1. Сонячні панелі купуються окремо.
2. Під час заряджання від сонячних панелей дотримуйтеся посібника користувача панелей.
3. Перед підключенням переконайтеся, що вихідна напруга панелей перебуває в номінальному діапазоні виробу, щоб запобігти пошкодженню.

Заряджання від автомобіля

Виріб можна заряджати від автомобільної розетки живлення. Заряджайте лише після запуску двигуна, щоб не розрядити автомобільний акумулятор настільки, що запуск стане неможливим.

Переконайтеся в надійному контакті між розеткою автомобіля та штекером кабелю прикурювача. Компанія не несе відповідальності за пошкодження, спричинені неналежною експлуатацією.

liable for any damages caused by non-standard operation.



Інші функції

Функція UPS

Виріб підтримує функцію UPS — джерела безперебійного живлення. Якщо мережу підключено кабелем заряджання AC до входу AC виробу, підключені пристрої можуть працювати через його виходи AC, отримуючи живлення від електромережі, а не від акумулятора.

У разі раптового зникнення електроживлення виріб автоматично перемикається на живлення від акумулятора протягом 10 мс.

Ця функція UPS професійного рівня призначена для обладнання, якому потрібне безперервне живлення, наприклад серверів даних і робочих станцій. Перед використанням проведіть кілька випробувань, щоб перевірити сумісність.

Рекомендовано підключати лише один пристрій під час роботи, щоб уникнути спрацювання захисту від перевантаження. Компанія не несе відповідальності за несправності обладнання чи втрату даних, спричинені недотриманням цих інструкцій.

Обслуговування та догляд

Рекомендації наведено на наступній сторінці.

Обслуговування та догляд

1. Зберігайте виріб подалі від джерел води, тепла та металевих предметів.
2. Для подовження строку служби акумулятора рекомендовано використовувати або зберігати виріб за температури 20...30 °C.
3. За тривалого зберігання виконуйте повний цикл заряджання й розряджання кожні 3 місяці: розрядіть до 0 %, зарядіть до 100 %, потім розрядіть до 30 % для зберігання. Вироби, які понад 6 місяців не проходили циклів заряджання й розряджання, не покриваються гарантією.
4. З міркувань безпеки не зберігайте виріб тривалий час за температури вище ніж 40 °C або нижче ніж –10 °C.
5. Якщо акумулятор сильно розряджений і виріб довго не використовується, він переходить у режим глибокого сну. Перед повторним використанням виріб потрібно зарядити.

Поширені запитання

1. Який акумулятор використовується?

Виріб оснащено високоякісними літій-залізо-фосфатними акумуляторами (LiFePO₄).

2. Які пристрої можна жити через вихід АС?

Вихід АС може живити більшість побутових приладів. Перед використанням перевірте їхню номінальну потужність і переконайтеся, що загальне споживання всіх підключених пристроїв не перевищує номінальної потужності станції.

3. Як дізнатися, скільки часу станція забезпечуватиме живлення?

РК-дисплей показує приблизний час роботи, який можна використовувати як орієнтир для пристроїв зі стабільним споживанням енергії.

4. Як визначити, що виріб заряджається?

Під час заряджання дисплей показує час до завершення заряджання, кільцевий індикатор навколо відсотка заряду циклічно обертається, а також відображається вхідна потужність.

5. Як очищувати виріб?

Протирайте його сухою, м'якою та чистою тканиною або серветкою.

6. Як зберігати виріб?

Спочатку вимкніть його, потім покладіть у сухе, провітрюване місце за кімнатної температури. Не розміщуйте поблизу джерел води. За тривалого зберігання рекомендовано виконувати повний цикл заряджання та розряджання кожні 3 місяці, щоб подовжити строк служби.

7. Чи можна брати виріб у літак?

Ні, перевозити його в літаках не можна.

Індикація несправностей та їх усунення

Позначка USB-A та OVERLOAD блимають

Несправність: захист USB-A від перевантаження.

Відновлення: від'єднайте неналежне навантаження; після нормалізації навантаження робота відновиться автоматично.

Позначка USB-C та OVERLOAD блимають

Несправність: захист USB-C від перевантаження.

Відновлення: від'єднайте неналежне навантаження; після нормалізації навантаження робота відновиться автоматично.

Позначка високої температури H блимає

Несправність: захист від високої температури акумулятора під час заряджання.

Відновлення: автоматично після охолодження акумулятора.

Позначка низької температури L блимає під час заряджання

Несправність: захист від низької температури акумулятора під час заряджання.

Відновлення: автоматично, коли температура акумулятора підніметься вище ніж 5 °C.

Позначка низької температури L блимає під час розряджання

Несправність: захист від низької температури акумулятора під час розряджання.

Відновлення: автоматично, коли температура акумулятора підніметься вище ніж –5 °C.

Позначка AC та OVERLOAD блимають

Несправність: захист виходу AC від перевантаження.

Відновлення: від'єднайте пристрої з надмірною потужністю та перезапустіть станцію. Переконайтеся, що підключені пристрої працюють у межах номінальної потужності. Обмеження для різних режимів наведено в описах функцій.

Позначка PV / автомобільного заряджання блимає

Несправність: захист від перенапруги на вході PV / автомобільного заряджання.

Відновлення: автоматично після нормалізації навантаження.

Позначка вентилятора блимає

Несправність: блокування вентилятора.

Відновлення: перевірте, чи не заблоковано вентилятор сторонніми предметами, та усуньте перешкоду.

Якщо під час використання з'являються попередження й їхні позначки не зникають після перезапуску, негайно припиніть використання: не намагайтеся заряджати або розряджати пристрій. Якщо наведені рекомендації не допомагають, зверніться до професійної служби підтримки.