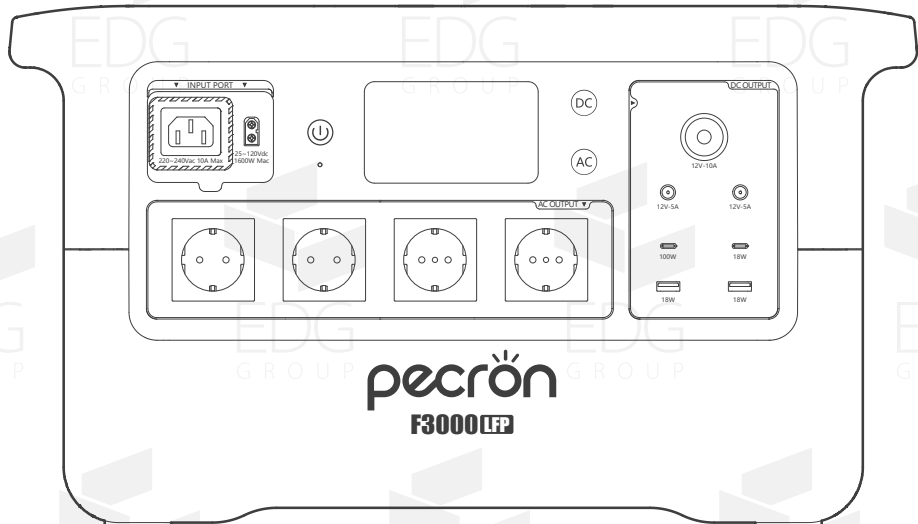


ПОРТАТИВНА ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ F3000LFP



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Щиро дякуємо за придбання портативної зарядної станції. Щоб використовувати виріб правильно, обов'язково уважно прочитайте цей посібник перед експлуатацією. Ця інструкція потрібна для післяпродажного обслуговування продукту. Будь ласка, зберігайте цей посібник разом із чеком та іншими документами про покупку. Для гарантії безпеки продукту при транспортуванні, упакований пристрій заряджений лише приблизно на 30%. Будь ласка, зарядіть пристрій повністю після отримання.

Цей продукт є портативним джерелом зберігання енергії з батареєю LiFePo4 великої ємності та підтримує високошвидкісну зарядку. Його можна використовувати як резервне джерело живлення у разі аварійного відключення електроенергії, стихійного лиха, для кемпінгу та транспортних засобів, а також для забезпечення живленням різних електронних пристроїв. Завдяки високій потужності та чистій синусоїдальній формі змінного струму, може використовуватися для домашніх приладів, таких як сушарки, мікрохвильові печі, холодильники, індукційні плити високої потужності, а також для інших електронних пристроїв, таких як персональні комп'ютери. Частота вхідної/вихідної напруги змінного струму може автоматично або вручну перемикатися між 50 Гц/60 Гц. Цей продукт також підтримує зарядження від сонячної панелі, що дозволяє заряджати його навіть за відсутності стаціонарної електроенергії.

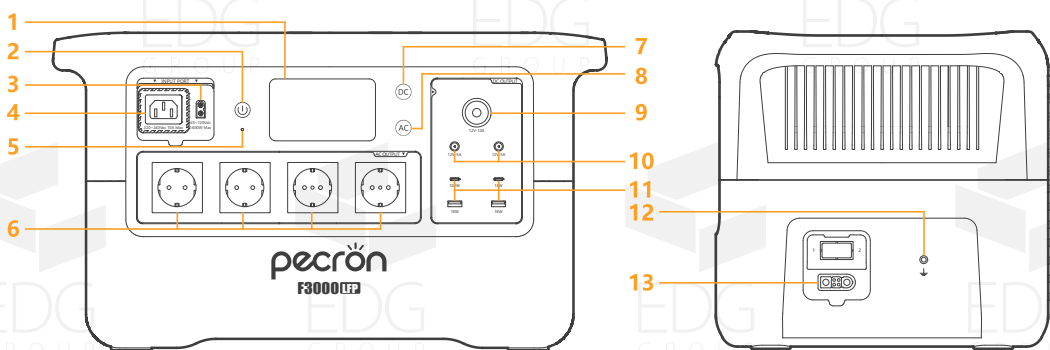
УВАГА!

ПІДКЛЮЧАТИ ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ ПОРТАТИВНОЇ ЗАРЯДНОЇ СТАНЦІЇ ДО РОЗЕТКИ ПОБУТОВОЇ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ СУВОРО ЗАБОРОНЕНО. ТАКА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПРИСТРОЮ Є НЕБЕЗПЕЧНОЮ ДЛЯ ВАШОГО ЖИТТЯ, МОЖЕ ЗАВДАТИ ШКОДИ ВАШОМУ ЗДОРОВ'Ю, ПОРУШУЄ ПОЖЕЖНУ БЕЗПЕКУ, А ТАКОЖ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ПОЛОМКИ ЗАРЯДНОЇ СТАНЦІЇ. ГАРАНТІЙНА ПОЛІТИКА НЕ ПОШИРЮЄТЬСЯ НА НЕСПРАВНІСТЬ ПРИСТРОЮ, ЩО СПРИЧИНЕНА НЕНАЛЕЖНИМ ВИКОРИСТАННЯМ

1. Будь ласка, уникайте використання продукту поблизу джерел високої температури, за умов високої вологості, прямого сонячного світла та біля відкритого вогню.
2. Не розбирайте та не змінюйте компоненти виробу, це може призвести до несправностей або пожежі.
3. За необхідності утилізуйте або переробіть продукт згідно з методами, передбаченими місцевим законодавством.
4. Слідкуйте, аби виріб не падав з висоти та не зазнавав сильних ударів.
5. Зберігайте або використовуйте продукт у недоступному для дітей місці.
6. Будь ласка, використовуйте оригінальні аксесуари нашої компанії. Пошкодження, спричинені використанням неоригінальних аксесуарів, не підлягають безкоштовному ремонту.
7. Будь ласка, залиште простір приблизно 30 см від бічних забірних і витяжного отворів, аби не заважати розсіюванню тепла продукту.
8. Якщо ви не використовуєте продукт, будь ласка, вимкніть живлення та від'єднайте кабель живлення. Будь ласка, не зберігайте продукт у місцях, які піддаються впливу прямих сонячних променів з високою температурою та вологістю.
9. Будь ласка, не використовуйте цей виріб, його додаткові кабелі та з'єднувальне обладнання, якщо виявили дефект.
10. Будь ласка, не зберігайте продукт протягом тривалого часу в місцях з дуже високою або низькою температурою, наприклад у машині та на польовому складі, щоб уникнути скорочення терміну служби батареї



ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА ОРГАНИ КЕРУВАННЯ



1. РК-дисплей
2. Головний вимикач
3. Порт зарядження постійним струмом (DC) 25 В ~ 120 В
4. Порт зарядження змінним струмом (AC) 220 В ~ 240 В
5. Пульсуючий індикатор
6. Вихід змінного струму (AC) 220 В ~ 240 В
7. Вимикач постійного струму (DC) 12 В / USB
8. Вимикач змінного струму (AC) 220 В ~ 240 В
9. Допоміжний вихід постійного струму (DC)
10. Вихід DC 5525
11. Порти USB-A / USB-C
12. Порт зовнішнього заземлення
13. Порт розширення акумулятора

Головна кнопка увімкнення/вимкнення: Коротке натискання (0,5 с) / довге натискання для увімкнення, коротке натискання для вимкнення екрана, коли пристрій увімкнено. Індикатор Wi-Fi блимає в режимі очікування та світиться постійно під час роботи.

Кнопка освітлення: Довге натискання для увімкнення/-вимкнення світла. Коротке натискання для перемикання між трьома режимами: 50% яскравості, 100% яскравості та SOS (під час увімкнення/вимкнення пролунає звуковий сигнал підтвердження).

Кнопка змінного струму (AC): Коли пристрій увімкнено, коротке натискання перемикає частоту вихідної напруги змінного струму, довге натискання вмикає/вимикає змінний струм (під час увімкнення/вимкнення пролунає звуковий сигнал підтвердження).

Кнопка постійного струму (DC): Коли пристрій увімкнено, коротке натискання перемикає відображення відсотка напруги батареї, довге натискання вмикає/вимикає постійний струм (під час увімкнення/вимкнення пролунає звуковий сигнал підтвердження).

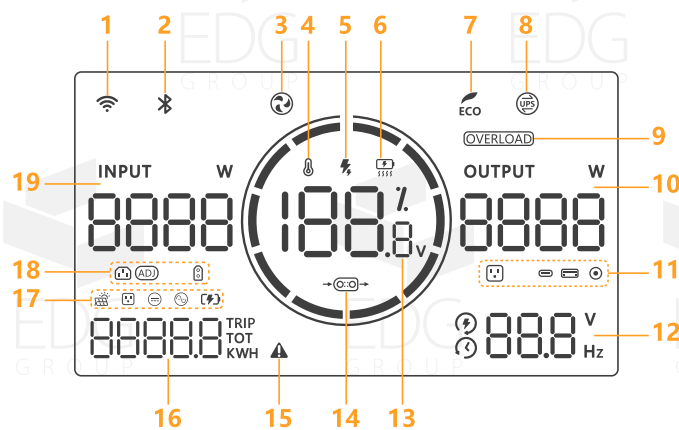
РЕЖИМ ECO: Натисніть та утримуйте кнопку живлення та кнопку постійного струму (DC) протягом 2 секунд, щоб увійти в режим ECO, коли пристрій увімкнено. Коли активовано режим ECO:

- 1: Потужність зарядження змінним струмом (AC) буде встановлено на 50%, що забезпечує безшумне зарядження.
- 2: Система автоматично вимкнеться, якщо немає виходу змінного/постійного струму (AC/DC) протягом понад 2 годин.

Скидання пристрою в режим сполучення: У вимкненому стані натисніть та утримуйте кнопку увімкнення/вимкнення протягом 5 секунд, щоб скинути налаштування пристрою та перейти в режим сполучення (на 3 хвилини). У цей час значок Bluetooth/WiFi блиматиме.

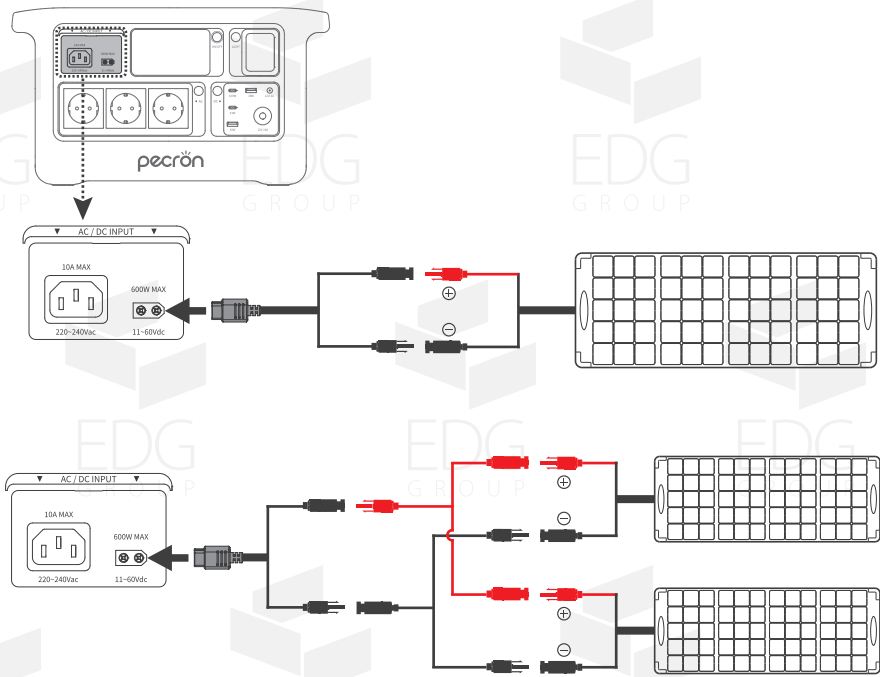
Доступ до інтерфейсу налаштувань користувача: У вимкненому стані натисніть та утримуйте кнопку постійного струму (DC) протягом 8 секунд, щоб увійти в інтерфейс налаштувань користувача.

ДИСПЛЕЙ



1. Підключення Wi-Fi
2. Підключення Bluetooth
3. Робота вентилятора
4. Попередження про температуру
5. Швидке зарядження
6. Підігрів батареї увімкнено
7. Режим ECO
8. Функція ДБЖ
9. Попередження про перевантаження
10. Вихід змінного/постійного струму
11. Вихідний порт змінного струму
12. Вихідний порт USB-C
13. Вихідний порт USB-A
14. Вихідний порт 12В
15. Залишковий час зарядження
16. Залишковий час роботи
17. Вихідна напруга / Час / Частота змінного струму
18. Відображення рівня заряду батареї у відсотках
19. Вхід / Доступ до порту каскадування / Вихід
20. Символ попередження
21. Споживання енергії за сеанс (TRIP)
22. Загальне споживання енергії (TOT)
23. Використання енергії
24. Вхід від сонячної панелі (Загальний)
25. Вхід змінного струму (Загальний)
26. Вихід постійного струму (Загальний)
27. Вихід змінного струму (Загальний)
28. Вихідна потужність батареї (Загальна)
29. Вхід змінного струму
30. Налаштування потужності змінного струму
31. Вхід постійного струму
32. Вхід змінного/постійного струму

ЗАРЯДЖАННЯ ВІД СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ



Інтерфейс XT60 підтримує діапазон вхідної напруги від 25 В до 120 В постійного струму (Vdc), максимальну вхідну потужність 1600 Вт, максимальний струм 25 А. При послідовному з'єднанні фактична вхідна напруга дорівнює сумі напруг усіх підключених сонячних панелей, загальна напруга холостого ходу (Voc) сонячних панелей має бути меншою за 120 В, а робоча напруга (Vmp) має бути більшою за 25 В. При паралельному з'єднанні: загальний струм сонячних панелей (Imp) має бути близьким до максимального вхідного струму (Imax) інтерфейсу пристрою.

ФУНКЦІЯ ДБЖ

Пристрій підтримує функцію ДБЖ. Вона забезпечує майже миттєвий (від 8 до 20 мс) захист підключених пристроїв (наприклад, комп'ютерів) від несподіваних перебоїв в електромережі. У режимі ДБЖ джерело живлення підтримує автоматичне відновлення виходу змінного струму. Якщо сталося відключення електроенергії і джерело живлення розрядилося, при відновленні живлення в мережі пристрій може автоматично увімкнути вихід змінного струму для продовження живлення електрообладнання. Функція ДБЖ підтримує захист лише для навантажень до 3600 Вт, ми рекомендуємо підключати лише один пристрій за раз, щоб уникнути перевантаження і, як наслідок, збою захисту.

5

ФУНКЦІЇ ДОДАТКА

Ви можете підключитися до цього пристрою через додаток PECRON, щоб переглядати інформацію, керувати пристроєм та виконувати персоналізовані налаштування. Натисніть та утримуйте кнопку живлення протягом 5 секунд, коли пристрій вимкнено, щоб скинути налаштування та увійти в режим сполучення, після чого значок WIFI почне блимати. Користувачі iPhone можуть знайти PECRON в Apple Store для завантаження та використання. Користувачі Android можуть знайти PECRON у Google Play для завантаження та використання.



Цей пристрій можна підключити безпосередньо до додатка через Bluetooth. Для функції дистанційного керування потрібне налаштування через підключення Wi-Fi 2,4 ГГц.

КОДИ ПОМИЛОК

- | | |
|--|---|
| 02 Знижена напруга акумуляторного блока | 40 Коротке замикання та перевантаження на виході постійного струму (DC) |
| 03 Перевантаження по струму при розряджанні батареї | 41 Перенапруга на виході постійного струму (DC) |
| 04 Перевантаження по струму при заряджанні батареї | 42 Перевантаження по струму на виході постійного струму (DC) |
| 05 Коротке замикання батареї | 43 Перегрів виходу постійного струму (DC) |
| 06 Відключення батареї | 51 Знижена напруга акумуляторного блока |
| 07 Низька напруга батареї, заряджання заборонено | 52 Перевантаження по струму при розряджанні акумуляторного блока |
| 08 Низька температура заряджання | 53 Перевантаження по струму при заряджанні акумуляторного блока |
| 09 Висока температура заряджання | 54 Коротке замикання акумуляторного блока |
| 10 Низька температура розряджання | 55 Відключення акумуляторного блока |
| 11 Висока температура розряджання | 57 Низька температура під час заряджання акумуляторного блока |
| 12 Несправність ланцюга заряджання під час розряджання | 58 Висока температура під час заряджання акумуляторного блока |
| 20 Перевантаження інвертора | 59 Низька температура під час розряджання акумуляторного блока |
| 21 Перегрів інвертора | 60 Висока температура під час розряджання акумуляторного блока |
| 22 Перенапруга / знижена напруга шини | |
| 35 Перегрів під час заряджання постійним струмом (DC) | |

7

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Модель	F3000 LFP
Ємність	3072 Вт-год (51.2 В, 60 А-год)
Вага нетто	Близько 28.7 кг
Розміри	Д489 × Ш295 × В282 мм
Максимальна робоча висота	3000 м
ВИХІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Вихід змінного струму × 4	Чиста синусоїда 220—240 В змінного струму, номінальна 3600 Вт макс. (5 В, 9 В, 12 В, 18 Вт макс.) × 2
Вихід USB-A × 2	(5 В, 9 В, 12 В, 18 Вт макс.) × 1, (5 В, 9 В, 12 В, 20 В, 100 Вт макс.) × 1
Вихід USB-C × 2	12 В постійного струму, 10 А
Порт прикурювача × 1	12 В постійного струму, 5 А
Вихід DC 5525 × 2	
ВХІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Вхід змінного струму × 1	220—240 В змінного струму, 50/60 Гц, 2200 Вт макс., 10 А макс.
Вхід XT60 × 1	25—120 В постійного струму, 1600 Вт макс., 25 А макс.
ПОРТ ДОДАТКОВОЇ БАТАРЕЇ	
Порт XT120 × 1	Каскадне підключення до 2 акумуляторних блоків
ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУМУЛЯТОРА	
Матеріали елементів	LFP (LiFePO4)
Життєві цикли	Зберігає понад 80 % ємності після 3500 циклів
РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА	
Температура навколишнього середовища під час живлення	-10—45 °C
Температура навколишнього середовища під час заряджання	0—45 °C
Температура навколишнього середовища під час зберігання	-10—45 °C

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- PECRON F3000 LFP × 1
- Кабель змінного струму (AC) × 1
- Кабель для заряджання від сонячної панелі з одним портом XT60 на MC4 × 1
- Посібник користувача × 1

6



УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Гарантійне обслуговування надається протягом терміну гарантії, при наявності Гарантійного талону, заповненого належним чином, виробу в повній комплектації та документа, що засвідчує покупку (чек, товарна накладна тощо)
2. Гарантійне обслуговування не підтримується в разі порушення правил експлуатації, зберігання або перевезення виробу, що зазначені в інструкції по експлуатації виробу.
3. Гарантійне обслуговування скасовується у випадках:
 - наявності механічних пошкоджень або слідів стороннього втручання;
 - пошкодження викликані стихійним лихом або нещасним випадком, включаючи й блискавку, потраплянням у виріб сторонніх предметів, рідин, комах, тощо;
 - пошкодження викликані застосуванням або підключенням нестандартних або несправних периферійних пристроїв, аксесуарів;
4. Гарантія не поширюється на витратні матеріали та додаткові аксесуари.

3 гарантійними умовами згоден.

Підпис покупця: _____

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Товар/модель _____

Серійний номер _____

Термін гарантії 24 міс.

Дата продажу _____

Продавець (назва, телефон)

Печатка та підпис продавця



З будь-яких питань, пов'язаних з сервісним обслуговуванням (ремонт), просимо звертатися в СЦ компанії «EDG Group» «Ладний сервіс»



www.ladnyy.com.ua +380 95 329-44-99

7