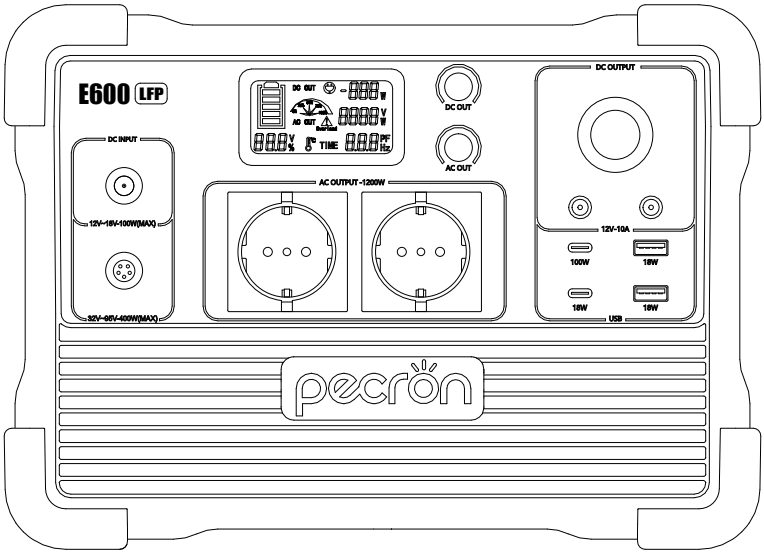
pecron

E600 LFP

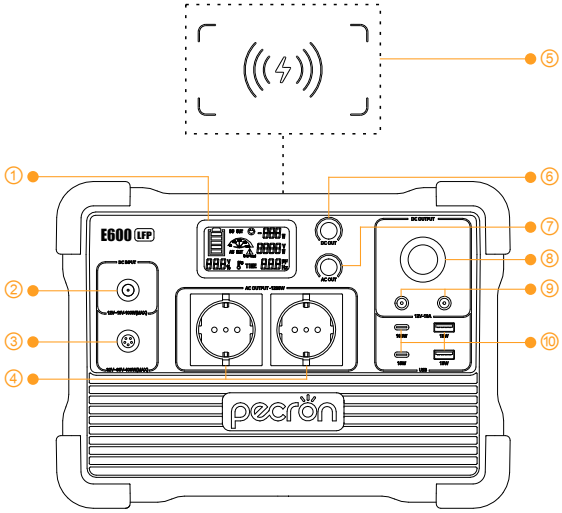


Посібник користувача

Перед використанням цього виробу уважно прочитайте цей посібник та дотримуйтесь інструкцій, що містяться в ньому. Будь ласка, зберігайте цей посібник у безпечному місці для подальшого використання (збережіть його для майбутнього використання)!

de@pecron.com

ОПИС ФУНКЦІЙ



① РК-дисплей
② Вхідний порт пост. струму 12 В ~ 18 В
③ Вхідний порт пост. струму 32 В ~ 95 В
④ Вихід змінного струму 220 В ~ 240 В
⑤ Бездротова зарядка
⑥ Вимикач портів пост. стр. 12 В / USB / бездротової зарядки
⑦ Вимикач змінного струму 220 В ~ 240 В
⑧ Автомобільна розетка 12 В
⑨ Вихід постійного струму 12 В / (5525)
⑩ Порти USB-A / USB-C

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ємність	Тип акумулятора	Час заряджання	Захист	Температура	Габарити	Вага нетто
614Wh (25,6 В 25 А·год)	Акумулятор LiFePO4, здатний зберігати 80% своєї початкової ємності після 3500 повних циклів заряджання.	Його можна повністю зарядити всього за 1,5 години від сонячних панелей і за 2,2 години від зарядного пристрою змінного струму	Перенапруга, перегрів, перевантаження, коротке замикання, самовідновлення	0℃~45℃/ 32°F~113°F (Заряджання) -20℃~45℃/ -4°F~113°F (Розряджання)	Д 11,7 × Ш 7,8 × В 8,5 дюймів Д 298 × Ш 199 × В 215 мм	Прибл. 20 фунтів Прибл. 9,4 кг

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИХОДІВ

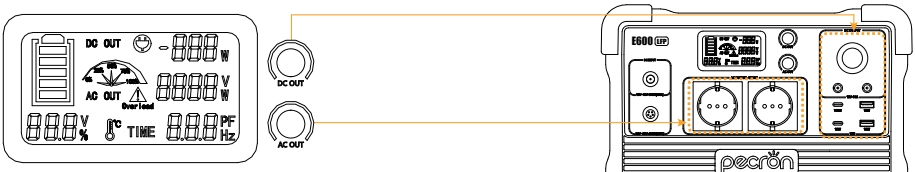
Вихід зм. стр. *2	USB-A *2	USB-C *2	Прикурювач *1	Вихід пост. стр. 5525 *2	Бездротова зарядка *1
Чиста синусоїда 220 В ~ 240 В Номінальна потужність 1200 Вт	(5 В, 9 В, 12 В, макс. 18 Вт) *2	(5 В, 9 В, 12 В, макс. 18 Вт) *1 (5 В, 9 В, 12 В, макс. 100 Вт) *1	12 В пост. стр. ⎓ 10 А	12 В пост. стр. ⎓ 5 А	макс. 15 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДІВ

(⚠ Заряджання з обох вхідних портів одночасно не підтримується.)

GX16MF * 1	5521 * 1
Зарядка пост. стр. (32 В ~ 95 В) макс. 400 Вт	Зарядка пост. стр. (12 В ~ 18 В) макс. 100 Вт

ЯК ВИКОРИСТОВУВАТИ E600 LFP

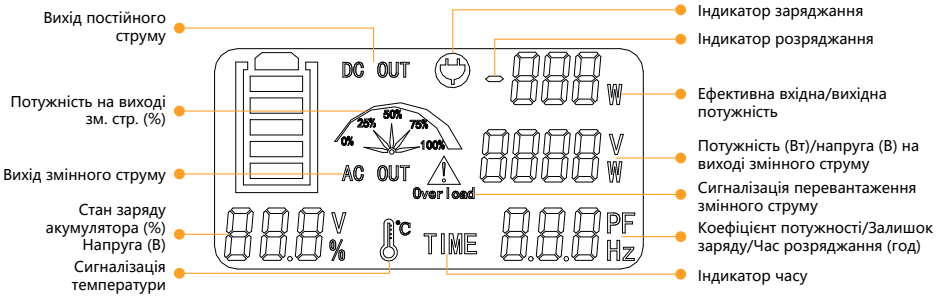


натисніть і утримуйте ув./вимк. пост. стр. / USB / Бездротова зарядка

натисніть і утримуйте ув./вимк. зм. стр. 220 В ~ 240 В

(Будь ласка, вимкніть функцію зм. стр., якщо на пристрої немає навантаження зм. стр.)

РОЗУМНИЙ РК-ДИСПЛЕЙ



Значок сигналізації температури

E600 LFP може живити ваші пристрої при температурах від -20~45°C.
Якщо ваша робоча температура перевищить 45°C, індикатор температури почне блимати, а сам пристрій може перестати працювати.

Значок сигналізації перевантаження змінного струму

E600 LFP може живити більшість пристроїв з енергоспоживанням менше 1200 Вт.
Якщо потужність ваших пристроїв перевищить 1200 Вт, індикатор перевантаження змінного струму почне блимати, а сам пристрій припинить подачу живлення.

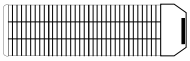
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

				
Pecron E600 LFP *1	Зарядний пристрій *1	Кабель для заряджання від сонячних панелей MC4 (LSMC4-5GX16) *1	Кабель для заряджання від авто розетки *1	Кабель для заряджання від сонячних панелей Anderson *1

ЧАС ПЕРЕЗАРЯДЖАННЯ

 Настінний зарядний пристрій	 Електричний генератор	 Пристрій для заряджання автомобіля
Прибл. 2,2 години	Приблизно 2,2 годин	Приблизно 7 годин

ЧАС ЗАРЯДЖАННЯ ВІД СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ



Pecron 200 Вт



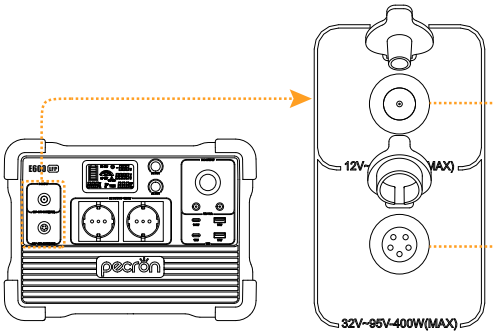
Кабель для заряджання від сонячних панелей MC4

200 Вт (×1) Рекомендовано ★★★	**400 Вт** (×2) Рекомендовано ★★★★★
3~4 години	1,5~2,5 години

Час заряджання від сонячних панелей залежить від погодних умов. E600 LFP має вбудований контролер заряду MPPT, який підтримує заряджання з робочою напругою 32-95 В, 15 А до 400 Вт.

ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ЗАРЯДЖАННЯ E600 LFP

1. Порт заряджання DC5521: Робоча напруга пост. стр. 12-18 В, макс. 100 Вт; напруга холостого ходу (VOC) сонячної панелі не повинна перевищувати 25 В;
2. Порт заряджання GX16MF-5: Діапазон робочої напруги (PV) 32-95 В, макс. 400 Вт; напруга холостого ходу (VOC) сонячної панелі/матриці має бути менше 95 В, інакше це призведе до пошкодження пристрою! Не підключайте послідовно більше двох сонячних панелей на 36 В. (36 В означає Vmp, робочу напругу сонячної панелі)
(⚠ Заряджання з обох вхідних портів одночасно не підтримується)

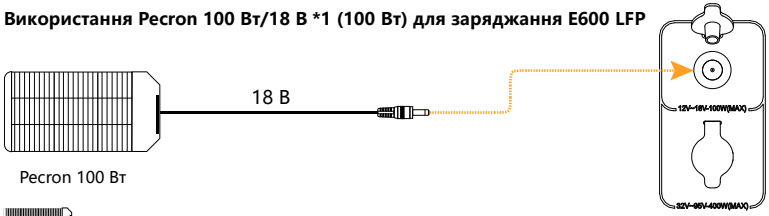


Порт заряджання DC5521:
Максимальна робоча напруга на вході 12-18 В – 100 Вт

Порт заряджання GX16MF-5:
Максимальна робоча напруга на вході 32-95 В – 400 Вт

ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ЗАРЯДЖАННЯ E600 LFP

Використання Pecron 100 Вт/18 В *1 (100 Вт) для заряджання E600 LFP

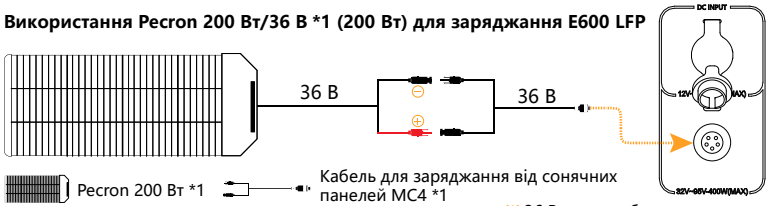


Pecron 100 Вт

Pecron 100 Вт *1

※ 18 В — це робоча напруга сонячних панелей

Використання Pecron 200 Вт/36 В *1 (200 Вт) для заряджання E600 LFP

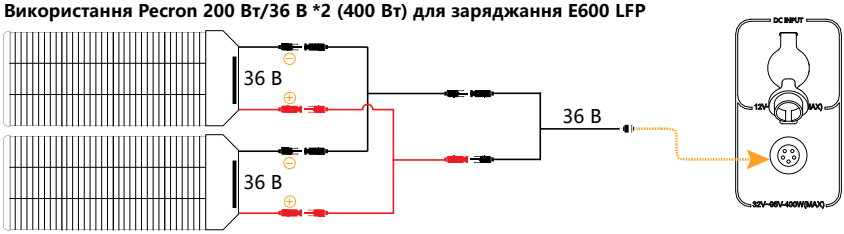


Pecron 200 Вт *1

Кабель для заряджання від сонячних панелей MC4 *1

※ 36 В — це робоча напруга сонячних панелей

Використання Pecron 200 Вт/36 В *2 (400 Вт) для заряджання E600 LFP



Pecron 200 Вт *2

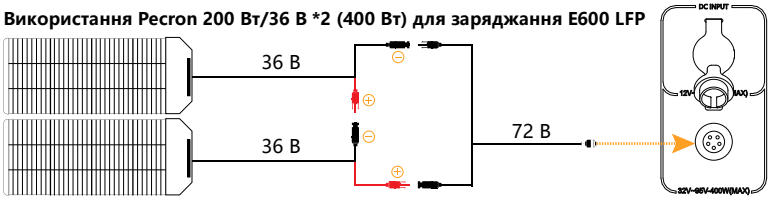
Кабель для заряджання від сонячних панелей MC4 *1

У-подібний кабель для заряджання MC4 (+) *1

У-подібний кабель для заряджання MC4 (-) *1

※ 36 В — це робоча напруга сонячних панелей

Використання Pecron 200 Вт/36 В *2 (400 Вт) для заряджання E600 LFP



Pecron 200 Вт *2 Кабель для заряджання від сонячних панелей MC4 *1

※ 36 В — це робоча напруга сонячних панелей

ПИТАННЯ ТА ВІДПОВІДІ

П1: Який тип акумулятора використовується в E600 LFP? Як довго він може прослужити?

В: E600 LFP використовує високоякісний автомобільний акумулятор LiFePO4, сертифікований UL, який може зберігати 80% своєї початкової ємності після 3500 повних циклів заряджання.

П2: Які пристрої може живити E600 LFP?

В: Вихідні порти змінного струму можуть живити прилади, які споживають менше 1200 Вт електроенергії. Однак індуктивні типи навантажень, наприклад морозильна камера, холодильник, компресор, двигун, вимагають набагато більшої потужності для пуску (приблизно в 3-7 разів більше їх номінальної потужності).
Вихідні порти постійного струму можуть забезпечити максимальну потужність постійного струму 120 Вт (12 В при 10 А).

П3: Чи можна E600 LFP використовувати як ДБЖ?

В: Функція ДБЖ не підтримується.

П4: Чи можна заряджати E600 LFP під час розряджання?

В: Так, E600 LFP може живити пристрої під час заряджання. Акумулятор зрештою розрядиться, якщо розряджання відбуватиметься швидше, ніж заряджання під час наскрізного заряджання.

П5: Як розрахувати час роботи E600 LFP?

В: Час роботи = Загальна ємність (614 Вт·год) * 0,85 (Глибина розряджання) / Потужність навантаження (Вт)

П6: Чи можу я використовувати та заряджати E600 LFP у приміщенні?

В: Так, E600 LFP безпечно використовувати в приміщенні.

П7: Чи має E600 LFP вбудований контролер MPPT?

В: Так, E600 LFP має вбудований контролер заряду MPPT, який підтримує 12-18 В (до 100 Вт) або 32-95 В (до 400 Вт) робочої напруги.

П8: Як зберігати E600 LFP?

В: Будь ласка, вимкніть пристрій і зберігайте його в сухому провітрюваному місці при нормальній кімнатній температурі. Не розташовуйте цей пристрій поблизу джерел води або мокрого/вологого середовища. Для тривалого зберігання рекомендується кожні три місяці розряджати акумулятор до 30% і заряджати його до 60%, щоб продовжити термін служби акумулятора.

ОБМЕЖЕНА ВІДПОВІДАЛЬНОСТЬ

Будь ласка, уважно прочитайте посібник користувача перед використанням цього пристрою та збережіть цей посібник у надійному місці для використання в майбутньому. Недотримання інструкцій щодо належного налаштування, використання та догляду за пристроєм може збільшити ризик отримання серйозних травм, смерті або пошкодження майна. З початку експлуатації цього пристрою вважається, що ви зрозуміли, визнали та прийняли всі умови та зміст цього документа. Користувач несе відповідальність за власні дії та всі наслідки, що виникли внаслідок неналежної експлуатації пристрою відповідно до «Посібника користувача» або згідно з поточною документацією про продукцію Pecron.

Відповідно до законів і нормативно-правових актів Pecron залишає за собою всі права на остаточне пояснення та зміну цих умов у будь-який час без попереднього повідомлення. У разі внесення будь-яких змін, переглянуті положення та умови будуть негайно опубліковані на нашому веб-сайті. Відвідайте наш веб-сайт, щоб бути в курсі будь-яких змін.

УВАГА

1. Не розміщуйте пристрій поблизу джерела тепла, наприклад, вогню або опалювальної печі.
2. Не занурюйте пристрій у будь-яку рідину та не піддавайте його впливу дощу чи вологи.
3. Не використовуйте акумулятор в умовах сильної статичної електрики або електромагнітного випромінювання.
4. Не розбирайте та не проколюйте пристрій гострими предметами.
5. Коротке замикання може бути викликане: паразитами або шкідниками, які прогризають дроти; водою або іншими рідинами, що контактують з електричною проводкою.
6. Не допускається використання цього пристрою як автомобільного стартера. Його можна використовувати лише для заряджання автомобільного акумулятора.
7. Не використовуйте приладдя чи деталі, надані будь-ким, окрім Pecron. Будь ласка, відвідайте наш веб-сайт www.pecron.com або зверніться до нашої служби підтримки, щоб отримати повний список приладдя та деталей.
8. Використовуючи цей продукт, будь ласка, суворо дотримуйтеся вказівок посібника користувача щодо температури середовища. Якщо температура надто висока, це може потенційно призвести до самозаймання та спалаху акумулятора, що може спричинити серйозні пошкодження. Якщо температура занадто низька, експлуатаційні характеристики акумулятора будуть серйозно погіршені, і він може навіть не відповідати вимогам звичайного використання.
9. Не кладіть на цей пристрій важкі предмети.
10. Не закривайте вентиляційні отвори під час використання та не залишайте пристрій у невентильованому чи запиленому приміщенні.
11. Уникайте ударів, падіння та сильної вібрації. Негайно вимкніть пристрій і припиніть його використовувати у разі сильного зовнішнього удару. Міцно закріпіть пристрій під час транспортування, щоб уникнути вібрації та ударів.
12. У разі випадкового занурення пристрою у воду помістіть його у безпечне відкрите місце та тримайтеся подалі від пристрою, доки він повністю не висохне. Висушений пристрій не можна використовувати повторно, його слід утилізувати відповідно до місцевих норм. Якщо пристрій загорівся, використовуйте обладнання для пожежогасіння в наступному рекомендованому порядку: вода або водяний туман, пісок, протипожежна ковдра, сухий хімічний засіб, вогнегасник з вуглекислим газом.
13. Протріть його сухою тканиною, щоб очистити поверхню пристрою.
14. Розміщуйте цей пристрій обережно, щоб запобігти його пошкодженню внаслідок падіння. Якщо пристрій пошкоджено через падіння, будь ласка, негайно вимкніть пристрій і поставте його на відкритому місці, тримайте подалі від горючих речовин і натовпу та утилізуйте відповідно до місцевих законів і правил.
15. Зберігайте цей пристрій у недоступному для дітей та домашніх тварин місці.

УТИЛІЗАЦІЯ

1. Коли дозволяють умови, будь ласка, повністю розрядіть акумулятор цього виробу, а потім покладіть виріб у призначений контейнер для переробки акумуляторів. Цей продукт містить акумулятори. Акумулятори є небезпечними хімічними речовинами, тому їх суворо заборонено викидати разом зі звичайним сміттям. Щоб дізнатися більше, дотримуйтеся місцевих законів і правил щодо переробки та утилізації акумуляторів.
2. Якщо акумулятор неможливо повністю розрядити через несправність самого пристрою, будь ласка, не викидайте акумулятор безпосередньо в контейнер для переробки акумуляторів, а зверніться до професійної компанії з переробки акумуляторів для подальшої утилізації.
3. Акумулятор не зможе запуститися після надмірного розряджання, утилізуйте його відповідно до правил утилізації.

ВИКЛЮЧЕННЯ

Гарантія Pecron не поширюється на:

Використання не за призначенням, зловживання, зміни, випадкові пошкодження або використання для будь-яких інших цілей, окрім звичайного побутового використання, як дозволено в цьому документі про продукт Pecron.

СЛУЖБА ПІДТРИМКИ КЛІЄНТІВ: de@pecron.com

ВЕБ-САЙТ: www.pecron.com

pecron

ЖИВЛЕННЯ МОЖЛИВО

www.pecron.com

de@pecron.com