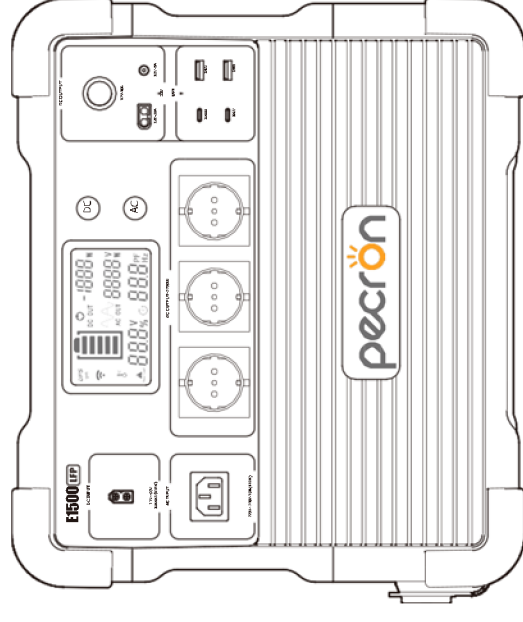


pecron

E1500 LFP



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

pecron

POWER IT POSSIBLE

<https://eu.pecron.com>

Бюро перекладів "Дружба Народів"
druzhbanarodiv.ua

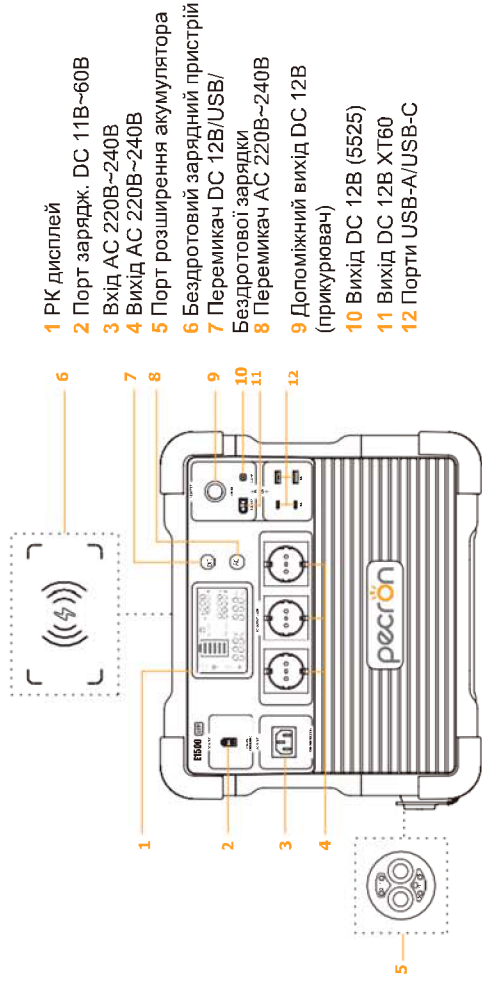
Цим підтверджую вірність перекладу
з англ. мови /директор бюро перекладів/

The above is a true translation of the original document
in eng /director of the translation bureau/

Київ, вул. Чигорина 61, к.



ОПИС ФУНКЦІЙ



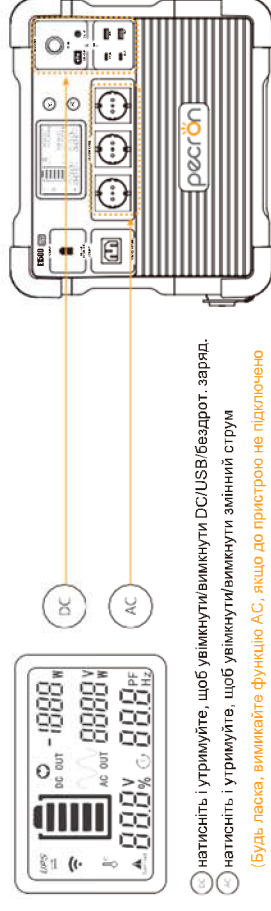
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
	Ємність 1536Вт·год(51,2В30А·год)
	Тип акумулятора LiFePO4 (3500 + циклів до збереження 80% ємності)
	Температура 0°C~45°C/32°F~113°F (Заряджання) -20°C~45°C/-4°F~113°F (Розряджання) -20°C~45°C/-4°F~113°F (Зберігання) Оптимальна температура зберігання: 20°C ~ 30°C / 68°F ~ 86°F
	Розміри Д14,8*Ш9,3*В12 дюймів Д377*Ш237*В305 мм
	Вага нетто Близько 39,9 фунтів Близько 18,1 кг
ВИХІД ПОСТІЙНОГО СТРУМУ	
	USB-A *2 (5В,9В,12В, макс. 18 Вт)*2
	USB-C *2 (до 4 з перехідниками) (5В, 9В, 12В, макс. 18 Вт)*1 (*3 з перехідниками) , (5В, 9В, 12В, 20В, макс. 100Вт)*1
	Вихід XT60-F*1 ПС 12В-30А
	Гніздо прикурювача *1 ПС 12В-10А
	Вихід DC 5525 *1 ПС 12В-5А
	Бездротова зарядка *1 Макс. 15 Вт
ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ	
	Розетки AC*3 Чиста синусоїда 220В~240В Номинальна потужність : 2200 Вт Максимальна пікова потужність (до 10 мс): 4400 Вт

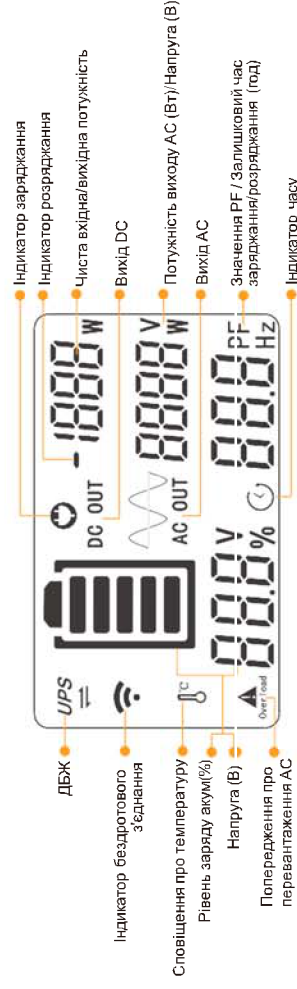
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ

	Вхідний роз'єм живлення зм. струму *1	220В~240В макс. 10А
ВХІД ПОСТІЙНОГО СТРУМУ		
	ХТ60 *1	11В~60В макс. 1000Вт.
ДОДАТКОВИЙ ПОРТ АКУМУЛЯТОРА		
	МJ32 *1	Можливе каскадне підключення до двох блоків живлення 48В

ЯК КОРИСТУВАТИСЯ Е1500 LFR



РОЗУМНИЙ РК-ДИСПЛЕЙ



Значок застереження про температуру
Робочий діапазон температури E1500 LFP становить від -20-45°C. Якщо пристрій тривалий час видає високу потужність за високої температури навколишнього середовища, значок попередження про вихід змінного струму (AC) буде вимкнено.

⚠ Значок попередження про перевантаження AC E1500 LFP може жити більшість пристроїв із енергоспоживанням менше 2200 Вт. Якщо потужність ваших пристроїв перевищує 2200Вт, індикатор перевантаження ACS почне блимати, і станція попинить подачу живлення.

Підказка функції ДБЖ
Акулі зарядна станція отримує вхідний струм АС і вихід АС уламків, функція ДБЖ автоматично активується, а значок ДБЖ буде постійно світитися для нагадування.

 Підказка бездротової функції
Коли станція підключена до мережі через Wi-Fi, цей значок світитиметься постійно.



RECROn E1500 LFP *1



Сонячний кабель MS4 *1



Кабель для заряджання від джерела АС *1



Сумка для аксесуарів*1

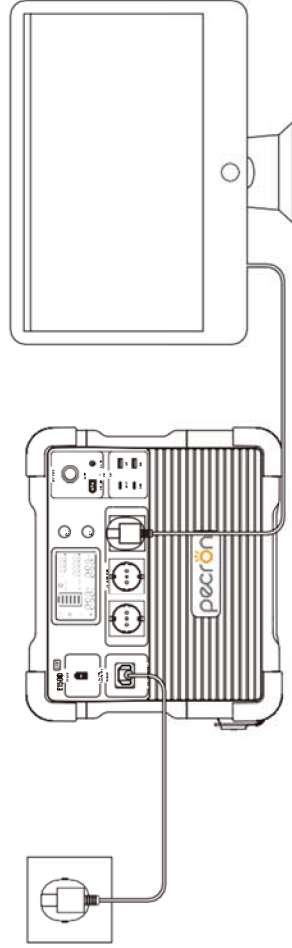


Інструкція користувача*1

ФУНКЦІЯ ДБЖ

E1500 LFP підтримує функцію ДБЖ. Вона забезпечує практично миттєвий захист навантаження (наприклад, комп'ютерів, дата-центрів, телекомунікаційного обладнання) від раптових відключень основного електропостачання (протягом 8-20 мс).
Примітка: Не підходить для спеціалізованого обладнання, яке вимагає часу перемикачів менше 8 мс (наприклад, окремі сервери та робочі станції). Ця функція ДБЖ захищає лише навантаження до 2200 Вт. Рекомендуються підключати лише один пристрій заразом, щоб уникнути перевантаження та збою захисту.

RECROn не несе відповідальності за пошкодження обладнання або втрату даних, спричинені недотриманням інструкцій.



ЯК НАЛАШТУВАТИ ЧАСТОТУ, НАПРУГУ ВИХОДУ АС ТА ЧАС АВТОМАТИЧНОГО ВИМКНЕННЯ ЗА ВІДСУТНОСТІ НАВАНТАЖЕННЯ НА E1500 LFP.

1: Після увімкнення живлення одночасно затисніть і утримуйте перемикачі АС та DC. Символ акумулятора почне блимати, після чого затисніть і утримуйте DC, щоб увійти в меню налаштувань.

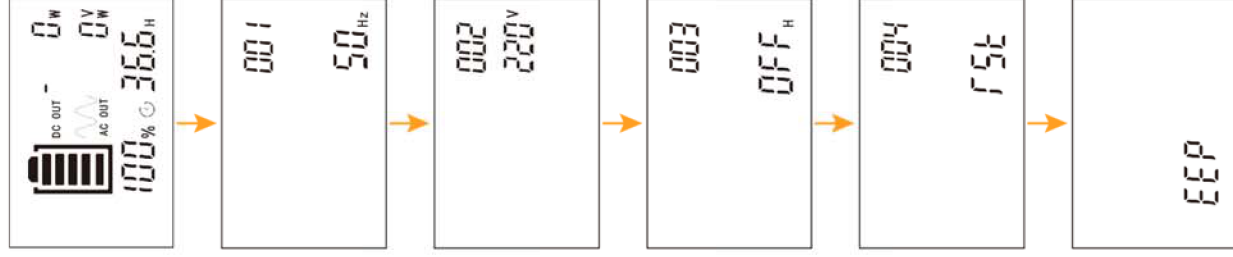
2: Пункт 001 відповідає за частоту виходу АС. Коротко натисніть DC, щоб вибрати 50 Гц або 60 Гц. Потім коротко натисніть АС, щоб перейти до наступного пункту.

3: Перейдіть до пункту 002 – це налаштування вихідної напруги АС. Коротко натисніть DC, щоб відрегулювати напругу. Знову коротко натисніть АС для переходу далі.

4: Перейдіть до пункту 003, значення за замовчуванням – OFF. Це означає, що автоматичне вимкнення пристрою за відсутності навантаження вимкнено. Коротко натискайте DC, щоб встановити потрібний час, і натисніть АС для переходу до наступного кроку.

5: Перейдіть до пункту 004 – скидання Wi-Fi (за замовчуванням вимкнено). Коротко натисніть DC на екрані з'явиться RST, що означає активацію команда скидання.

6: Коротко натисніть АС, щоб завершити налаштування. При успішному збереженні на дисплеї відобразиться EEP.



ФУНКЦІЇ ЗАСТОСУНКУ

Ви можете підключитися до цього продукту через застосунок PECRON APP, щоб переглядати інформацію про пристрій, керувати ним та змінювати персональні налаштування.

Під час підключення одночасно натисніть і утримуйте кнопки DC+AC, щоб увійти в режим сполучення.

Користувачі iPhone можуть знайти та завантажити PECRON в Apple Store.

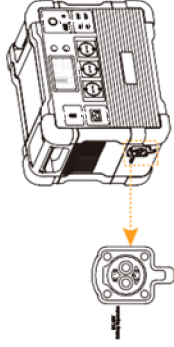
Користувачі Android можуть знайти та завантажити PECRON в Google Play.

ДОДАТКОВИЙ АКУМУЛЯТОР

Використовуйте спеціальний роз'єм MJ32 для каскадного підключення двох блоків живлення 48 В.

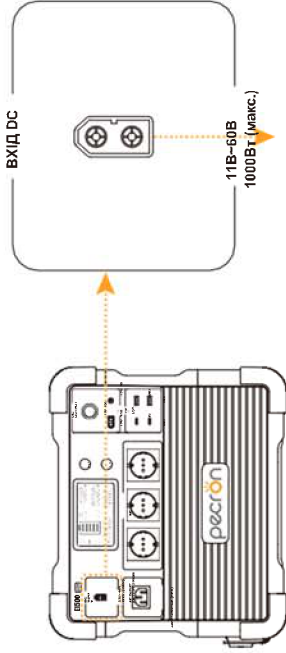
Не використовуйте блоки живлення сторонніх виробників, це призведе до пошкодження пристрою.

Після успішного каскадного підключення на дисплеї відображатиметься сумарний відсоток заряду основного блоку та додаткових акумуляторів.



ЗАРЯДЖАННЯ E1500 LFP ВІД СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

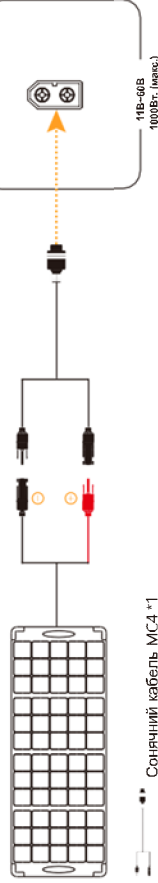
Зарядний порт XT60: Діапазон робочої напруги PV (фотомодулів): 11В-60В, максимум 1000Вт; Напруга розімкненого кола (VOC) сонячної панелі або масиву панелей повинна бути меншою за 60В, інакше це пошкодить пристрій! Заборонено послідовно з'єднувати більше ніж дві сонячні панелі на 36В або більше ніж чотири панелі на 18В. (18В/36В означає Vm – робочу напругу сонячної панелі).



Зарядний порт XT60:
Максимальний вхідний параметр сонячних панелей:
11В-60В-Максимальна вхідна потужність 1000 Вт

ЗАРЯДЖАННЯ E1500 LFP ВІД СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

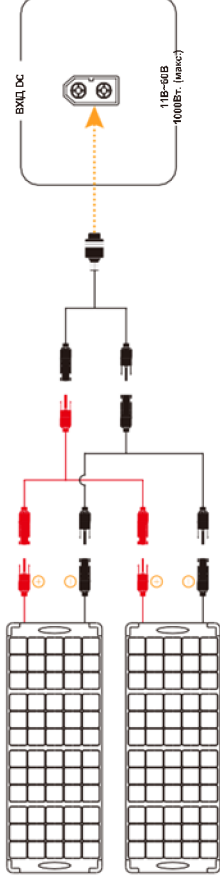
Зарядження E1500 LFP від однієї сонячної панелі



Сонячний кабель MCS4 *1

✳ Для найкращого досвіду використання рекомендується обирати сонячні панелі PECRON! Напруга розімкненого кола (VOC) однієї сонячної панелі має бути меншою за 60В, а робоча напруга (VMP) більшою за 11В.

Зарядження E1500 LFP від двох паралельно з'єднаних сонячних панелей



Сонячний кабель MCS4 *1

У-розгалужувач MCS4 (+)*1

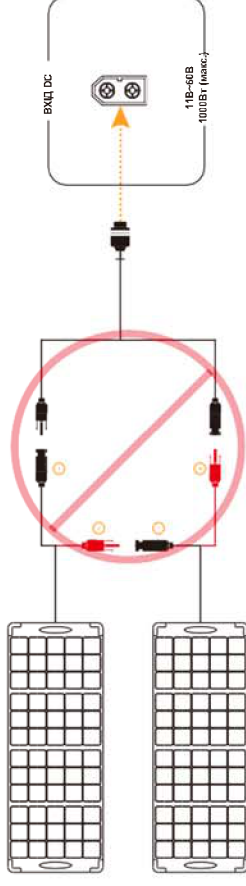
У-розгалужувач MCS4 (-)*1

(ПРИМІТКА: Цей кабель для паралельного підключення купується окремо)

✳ Рекомендується використовувати сонячні панелі PECRON!

VOC однієї сонячної панелі повинна бути менше 60В, а VMP повинна бути більше 11В.

НЕ З'ЄДНУЙТЕ ДВІ СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ ПОСЛІДОВНО!



✳ Порт PV (XT60) працює лише в діапазоні напруги розімкненого кола 11В-60В. Перевіщення напруги понад 60В пошкодить пристрій.

Бюро перекладу "Дружба Народів"
друzhba@narodiv.ua
Цим підтверджую вірність перекладу
з *Англ.* мови
The above is a true translation of the original document
in *Українська*
Київ, вул. Чигорина 61, к. 1



ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ

1. Які акумулятори використовуються в E1500 LFP? Який термін їхньої служби?
У E1500 LFP використовуються високоякісні автомобільні акумулятори LiFePO4, сертифіковані за стандартом UL. Вони зберігають 80% початкової ємності після 3500 повних циклів заряджання.
2. Які пристрої може живити E1500?
Зверніть увагу: порт виходу AC може заряджати або живити лише ті пристрої, які працюють із потужністю менше 2400 Вт. Порт виходу DC може живити пристрої з параметрами до 12В-30А.
3. Чи можна використовувати E1500 LFP як ДБЖ?
E1500 LFP підтримує функцію ДБЖ із часом автоматичного перемикання 8–20мс .
4. Як розрахувати час роботи E1500 LFP?
Час роботи = Загальна ємність (1536 Вт-год) * 0.85 (Глибина розряду) / Потужність навантаження (Вт).
5. Чи має E1500 LFP абдукований MPPT-контролер заряджання?
Так, пристрій має один будуваний незалежний MPPT-контролер: порт XT60 підтримує відчну потужність від сонячних панелей (PV) 11–60В (макс. 1000 Вт).
6. Чи можна заряджати E1500 LFP під час одночасного розряджання?

Так, пристрій може заряджатися і розряджатися одночасно. У режимі без ДБЖ якщо потрібне безперервне використання, середня потужність заряджання повинна перевищувати середню потужність споживання, інакше акумулятор зрештою розряджиться й пристрій вимкнеться.

7. Як зберігати E1500 LFP?

Вимкніть пристрій і зберігайте його в сухому, провітрюваному місці за звичайної кімнатної температури. Не розміщуйте пристрій поблизу джерел води або у вологому середовищі. Для тривалого зберігання рекомендується розряджати акумулятор до 30% кожні три місяці та підзаряджати його до 60% для продовження терміну служби.

8. Інші важливі моменти.

Зверніть увагу, що продукт не має водонепроникних властивостей, уникайте потрапляння води всередину. Забезпечте належну вентиляцію та теплоізолювання під час використання, не перекривайте вентиляційні отвори. Не використовуйте продукт у спеціальних умовах (під землею в шахтах, на автотранспортних станціях тощо).

ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ДОГЛЯД

1. Зберігайте пристрій за температури від -20°C (-4°F) та 45°C (113°F). Рекомендований температурний діапазон для підтримки справності акумулятора становить приблизно від 0°C (32°F) до 30°C (86°F).
2. Зберігайте виріб у сухому, прохолодному, добре провітрюваному та безпечному місці, щоб зменшити ризик падіння.
3. Тримайте пристрій подалі від джерел води, джерел тепла, сильних магнітних полів, середовищ із корозійними газами, а також будь-яких легковоспалюваних або вибухонебезпечних матеріалів.
4. Повністю заряджайте пристрій щонайменше один раз на два місяці.
- Тривале частове заряджання може призвести до неточних показань акумулятора та погіршення його стабільності.
5. Для тривалого зберігання заряджайте та розряджайте виріб один раз на три місяці (повністю зарядьте, а потім розрядьте до 60% для зберігання), щоб підтримувати справність акумулятора.
6. Не залишайте пристрій незарядженим або невикористовуваним більше ніж на шість місяців, інакше гарантію буде анульовано.
7. Якщо порт живлення забруднений, протріть його сухою тканиною. Не використовуйте для чищення спирт або інші легкозаймисті засоби.
8. Не розбирайте та не модифікуйте цей виріб самостійно.

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Уважно прочитайте посібник користувача перед використанням продукту та збережіть його для подальшого використання. Недотримання інструкцій щодо належного напаштування, використання та догляду за пристроєм може підвищити ризик серйозних травм, смерті або пошкодження майна. Використовуючи цей пристрій, ви підтверджуєте, що зрозуміли, визнали та прийняли всі умови та зміст цього документа. Користувач несе повну відповідальність за свої дії та всі наслідки, що виникли внаслідок невикористання пристрою відповідно до Посібника користувача або офіційної документації PECRON. Відповідно до законів та нормативних актів, PECRON залишає за собою право на остаточне тлумачення та зміну цих умов у будь-який час без попереднього повідомлення. У разі внесення будь-яких змін оновлені умови будуть негайно опубліковані на нашому вебсайті.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

1. Не розміщуйте пристрій поблизу джерел тепла, таких як вогонь або опалювальна піч.
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 сильного електромагнітного поля.
4. У жодному разі не розбирайте та не проколюйте виріб гострими предметами.
5. Коротке замикання може бути спричинене шкідниками чи гризунами, які перегризають дроти; потраплянням води або інших рідин на електричну проводку.
6. Заборонено використовувати як пусковий пристрій для авто (джамп-стартер), можна використовувати лише для заряджання автомобільного акумулятора.
7. Не використовуйте аксесуари або деталі, крім наданих PECRON. Відвідайте наш вебсайт www.pecron.com або зверніться до нашої служби підтримки, щоб отримати повний список оригінальних компонентів.
8. Під час використання цього продукту суворо дотримуйтесь температурного режиму навколишнього середовища, зазначеного в посібнику. Занадто висока температура може призвести до самозаймання та вибуху акумулятора. Занадто низька температура серйозно погіршить роботу акумулятора.
9. Не ставте важкі предмети на цей продукт.
10. Не блокуйте вентиляційні отвори під час використання та не залишайте пристрій у непровітрюваному або запиленому приміщенні.
11. Уникайте ударів, падінь та сильної вібрації. Негайно вимкніть пристрій у разі сильного зовнішнього удару. Надійно зафіксуйте станцію під час транспортування.
12. У разі випадкового занурення пристрою у воду розмістіть його в безпечному відкритому місці та тримайтеся подалі, поки він повністю не висохне. Висушений пристрій не можна використовувати повторно. У разі займання використовуйте засоби пожеогасіння в наступному порядку: вода або водянний туман, пісок, протипожевне покриття, сухий хімічний порошок, вуглекислотний вогнегасник.
13. Протирайте поверхню пристрою сухою тканиною.
14. Розміщуйте пристрій обережно, щоб запобігти падінню. Якщо виріб пошкоджено внаслідок падіння, негайно вимкніть його, розмістіть на відкритій місцевості подалі від горючих матеріалів та людей і утилізуйте.
15. Зберігайте цей пристрій у недоступному для дітей та домашніх тварин місці.

УТИЛІЗАЦІЯ

1. Якщо умови дозволяють, повністю розрядіть акумулятор перед тим, як викинути його у спеціальний контейнер для утилізації акумуляторів. Цей продукт містить акумулятори, які є небезпечними хімічними речовинами, і їх суворо заборонено викидати у звичайне сміття.2. Якщо акумулятор не вдається повністю розрядити через несправність самого продукту, не викидайте його б езпосередньо в контейнер для переробки, а зверніться до спеціалізованої компанії з переробки акумуляторів.3. Акумулятор піс ля глибокого розрядження не зможе увімкнутися, будь ласка, утилізуйте його відповідно до правил.

ВИКЛЮЧЕННЯ З ГАРАНТІЇ

Гарантія PECRON не поширюється на:

Вироби, які використовувалися не за призначенням, зазнавали неналежного поводження, модифікації, були пошкоджені внаслідок нещасного випадку або використовувалися не для звичайного споживчого використання, дозволеного в поточній документації PECRON.

СЛУЖБА ПІДТРИМКИ КЛІЄНТІВ: de@pecron.com / eu@pecron.com

ВЕБСАЙТ: <https://eu.pecron.com>