

# OUKITEL

## Портативна зарядна станція **OUKITEL P2001E PRO** ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

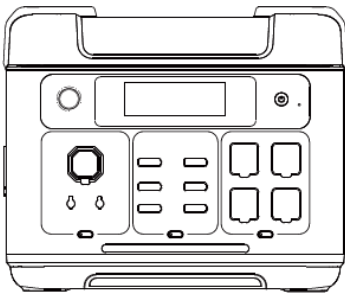


2400 Вт / 2048 Вт·г

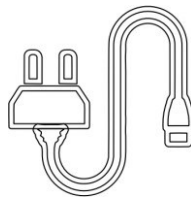
## Вступ

Перед використанням пристрою уважно ознайомтеся з інструкцією користувача, для отримання вичерпної інформації перед початком експлуатації. Зберігайте інструкцію в безпечному місці для подальшого використання. Неправильне використання цього пристрою може призвести до серйозних травм для вас або інших осіб, а також до пошкодження самого пристрою чи майна. Виробник не несе відповідальності за будь-які збитки, спричинені недотриманням користувачем вимог інструкції.

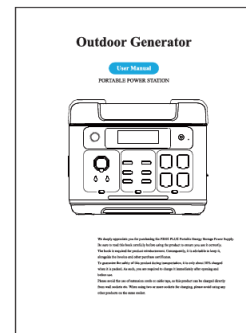
## Комплектація



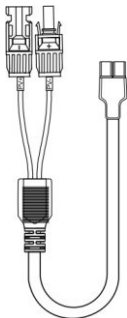
Портативна зарядна станція OUKITEL BP2001E



Кабель живлення AC



Інструкція користувача



X60-MS4  
Кабель сонячної зарядки
















X60  
Кабель автомобільної зарядки

## Перед початком роботи

1. Уникайте високих температур і вологості. Не використовуйте пристрій під прямим сонячним промінням або поруч із джерелами вогню.
2. Не розбирайте та не модифікуйте пристрій. Це може призвести до несправності або навіть загоряння.
3. Утилізуйте або здавайте пристрій на переробку відповідно до правил утилізації.
4. Поводьтеся з пристроєм обережно. Уникайте падінь із висоти та сильних ударів.
5. Зберігайте та використовуйте пристрій подалі від дітей, не залишайте дітей без нагляду дорослих поруч з пристроєм.
6. Використовуйте тільки оригінальні аксесуари. У разі використання неоригінальних аксесуарів і виникнення несправностей гарантія автоматично припиняє дію.
7. Забезпечте належне охолодження пристрою під час роботи. Залишайте простір щонайменше 30 см біля бічних отворів для входу та виходу повітря.
8. Вимикайте пристрій, якщо він не використовується. Перед зберіганням відключайте живлення та витягайте шнур із розетки. Уникайте зберігання пристрою в місцях із високою температурою, підвищеною вологістю або прямим сонячним промінням.
9. При тривалому зберіганні розряджайте пристрій раз на три місяці. Після цього зарядіть його приблизно до 50%.
10. Не використовуйте пристрій, якщо є підозра на несправність. Якщо ви помітили дефекти корпусу, кабелів або підключеного обладнання, зверніться до служби підтримки для своєчасного вирішення проблеми.
11. Не зберігайте пристрій у місцях з екстремальними температурами. Уникайте тривалого перебування пристрою в автомобілях, польових складах чи інших місцях із надмірно високими або низькими температурами, щоб запобігти скороченню терміну служби акумулятора чи іншим несправностям.

Назва	BP2001E Pro
Розміри продукту	399 / 286 / 320 мм
Вага	22 кг
Ємність батареї	2048 Вт·г (51.2 В / 40 Аг)
Зарядка від мережі AC	200-240 В / 12 А, макс. 3200 Вт
PV-вхід	12-60 В / 20 А, макс. 1000 Вт
AC-вихід	220-240 В / 3200 Вт, 50/60 Гц, форма сигналу чиста синусоїда
USB QC3.0	(5-12 В / 18 Вт) x2
USB	(5 В / 3 А) x2
Type-C	5-20 В / 5.0 А, макс. 100 Вт
DC 5521	12 В / 3 А, макс. 36 Вт x 2
DC-вихід	12 В / 10 А
Вихід для автомобільного зарядного пристрою	12 В / 8 А, 24 В / 10 А
Температура заряду	0 ~ +40°C
Температура експлуатації	-10 ~ +40°C
Вологість навколишнього середовища	<90% RH
Кількість циклів зарядки	>4000
Характеристики батареї	
Тип	Літій-залізо-фосфатний
Номінальна напруга одного акумулятора	3.2 В
Номінальна ємність одного акумулятора	20 А·год
Номінальна напруга акумуляторного блока	51.2 В
Вага одного елемента	376 г
Номінальна ємність акумуляторного блока	2048 Вт·год

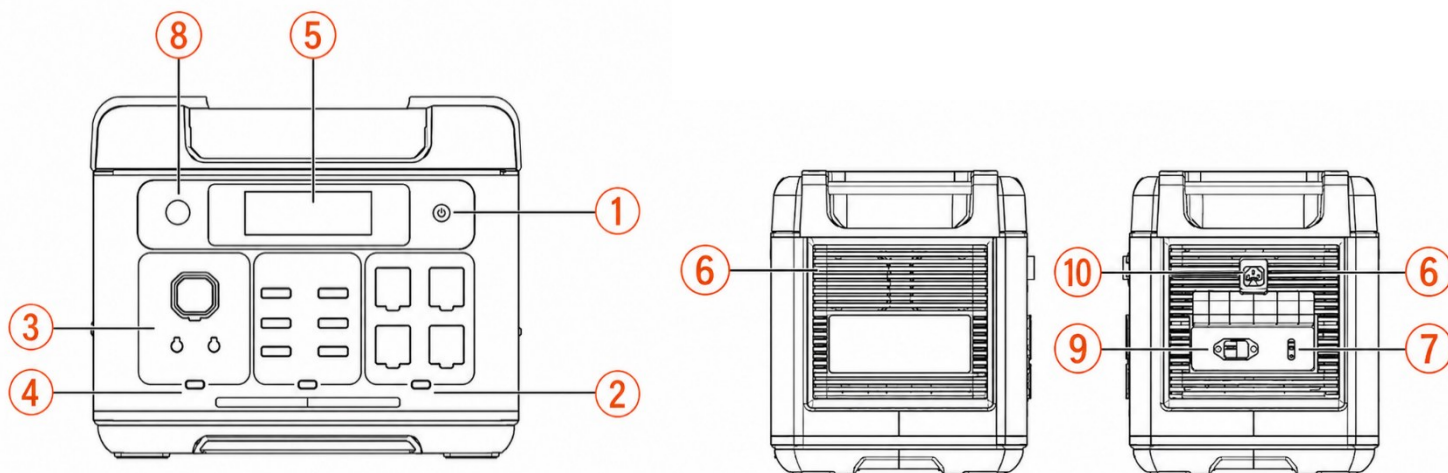
				
Ємність	Кількість циклів	Вага	Розмір	Автоприкурювач x 1
LiFePO4 51.2 В	≥4000	22 кг	399x286x320 мм	12 В / 10 А
				
USB-A x 2	Type-C x 2	Type-C x 1	Type-C x 1	DC-вихід x 2
5 В / 2.4 А	PD 20 Вт	PD 45 Вт	100 Вт	12 В / 3 А
	AC-вихід x 4			
	3200 Вт, AC 220-240 В, 50 / 60Гц		Кабель зарядний AC	PV/DC-вхід
			1800 Вт 220-240 В / 15 А	1000 Вт, DC 12-60 В,

## Опис продукту

Ця портативна зарядна станція ідеально підходить для резервного живлення в домашніх умовах, під час подорожей на природі та в екстрених ситуаціях, коли потрібне надійне джерело енергії. Крім того, її можна використовувати для роботи на відкритому повітрі та інших завдань.

Станція оснащена вбудованою літій-залізо-фосфатною батареєю, яка підтримує швидке заряджання від мережі змінного струму, заряджання від автомобіля та сонячних фотогальванічних панелей. (Станція має функцію ДБЖ: у разі відключення мережі вона здатна перемкнутися на живлення електроприладів менш ніж за 10 мс)

Форма вихідного сигналу чиста синусоїда, з можливістю обрати частоту 50/60 Гц, забезпечуючи кращий захист електроприладів.



1. Кнопка увімкнення / вимкнення
2. Перемикач AC-живлення
3. Вимикач DC-живлення
4. Вимикач USB-інтерфейсів
5. LED-екран
6. Вхідний / вихідний отвір для повітря
7. Кнопка увімкнення / вимкнення постійного струму
8. Регулятор потужності AC
9. Вхідний порт змінного струму
10. Захист від перевантаження

## 1) Вимикач живлення

**Як використовувати:** натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 3 секунд, щоб активувати систему, увімкнути LCD-дисплей. Щоб вимкнути систему, натисніть і утримуйте цю кнопку ще раз протягом 3 секунд.

## 2) Перемикач AC-живлення

4 вихідні порти AC, сумарне електричне навантаження не повинно перевищувати 3200 Вт (JP), 3200 Вт (USA), 3200 Вт.

1. Стандарти вихідної напруги та частоти AC відрізняються залежно від країни. Перед використанням перевірте напругу та частоту AC обладнання.

2. Натисніть і утримуйте кнопки AC та USB протягом 3 секунд, щоб переключити частоту.

3. Натиснувши кнопку AC 10 разів поспіль, можна переключити вихідну напругу AC між 100/110/120 В (JP або USA) та 220/230 В (EU).

## 3) Вимикач DC-портів

**Використання:**

Коротко натисніть кнопку DC, щоб увімкнути/вимкнути.



Вихід x 2

12 В / 3 А



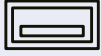



Автоприкурювач x 1

12 В / 10 А

#### 4) Вимикач USB-інтерфейсів

Використання:

Коротко натисніть кнопку **USB**, щоб увімкнути/вимкнути порти.

			
USB-A x 2	Type-C x 2	Type-C x 1	Type-C x 1
5 В / 2.4 А	PD 20 Вт	PD 45 Вт	PD 100 Вт

#### 5) LED-дисплей

Відображає залишковий заряд і дані про використання.

#### 6) Вхідний/вихідний отвір охолодження

Вентилятор автоматично вмикається, коли під час роботи пристрій досягає певної температури. Уникайте блокування вхідного/вихідного отвору охолодження та не розміщуйте об'єкти ближче ніж 30 см до цих отворів під час використання пристрою.

#### 7) PV/DC-вхід

Пристрій можна заряджати, підключивши сонячну панель за допомогою стандартного зарядного кабелю PV/DC-порту. Вхідна потужність сонячної панелі може становити до 1000 Вт, а максимальна напруга — 60 В. Якщо на вхід PV/DC подається напруга понад 60 В, пристрій може вийти з ладу. Такі пошкодження не є гарантійним випадком.

#### 8) Регулятор потужності АС

Поверніть регулятор у відповідне положення, щоб встановити потрібний рівень потужності заряджання АС. Під час використання режиму швидкого заряджання АС необхідно переконаватися, що вихідна напруга джерела живлення відповідає: 100–120 В (JP або USA) або 200–240 В (EU). Якщо вихідна напруга зарядного обладнання становить 100–120 В, максимальна потужність заряджання — 1800 Вт (JP або USA). Для напруги 200–240 В максимальна потужність заряджання також становить 1800 Вт (EU).

#### 9) Порт заряджання АС

Після підключення мережевого живлення до порту заряджання АС за допомогою стандартного кабелю заряджання АС можна заряджати цей пристрій.

Перед використанням порту АС для заряджання переконайтеся, що напруга та частота АС пристрою відповідають параметрам електромережі.

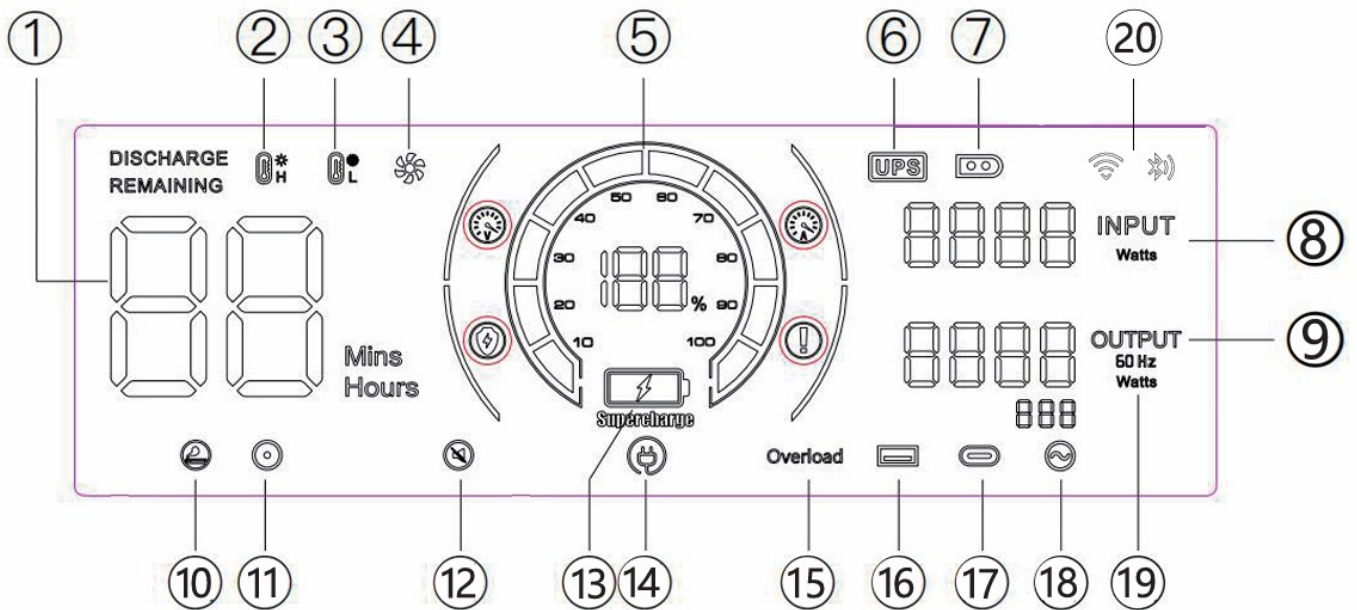
## 10) Захист від перевантаження

Для захисту цього пристрою додано захист від перевантаження. Він запобігає пошкодженню пристрою через надмірний змінний струм, викликаний блискавкою або коливаннями в електромережі. У таких ситуаціях захист від перевантаження автоматично вимикає вхід змінного струму, щоб захистити пристрій.

### Інструкція для перезапуску функції АС-входу:

Коли захист від перевантаження активується, заряджання пристроїв стає неможливим.

- З міркувань безпеки вимкніть пристрій і відключіть усі порти.
- Після перевірки відсутності будь-яких несправностей увімкніть пристрій.
- Натисніть кнопку захисту від перевантаження для перезапуску АС-входу.



- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ① Час роботи / час заряджання    | ⑪ Вихід DC (12 В)             |
| ② Захист від високої температури | ⑫ Безшумний режим             |
| ③ Захист від низької температури | ⑬ Режим швидкого заряджання   |
| ④ Стан вентилятора               | ⑭ Режим повільного заряджання |
| ⑤ Стан живлення                  | ⑮ Захист від перевантаження   |
| ⑥ Режим резервного живлення      | ⑯ USB-вихід                   |
| ⑦ Режим заряджання PV            | ⑰ PD-вихід                    |
| ⑧ Загальна вхідна потужність     | ⑱ АС-вихід                    |
| ⑨ Загальна вихідна потужність    | ⑲ Перемикання частоти         |
| ⑩ Вихід прикурювача (12 В)       | ⑳ Wi-Fi / Bluetooth           |

Іконка	Стан	Пояснення	Спосіб відновлення
	Індикатор світиться	Вентиляційні отвори пристрою можуть бути перекриті	Переконайтеся, що вентиляційні отвори з обох боків пристрою не перекриті
	Індикатор блимає	Внутрішня температура пристрою занадто висока або занадто низька. Активовано інтелектуальний захист, через що пристрій припиняє нормальну роботу	Дочекайтеся, поки температура пристрою повернеться до нормального значення, після чого продовжуйте роботу
	Індикатор блимає	Некоректна робота вхідного мережевого живлення	Перевірте підключення зарядного кабелю та параметри електромережі
	Індикатор блимає	Некоректна робота виходу відповідного порту або перевищення навантаження	Перевірте підключене навантаження та параметри підключених пристроїв

## Режим резервного живлення

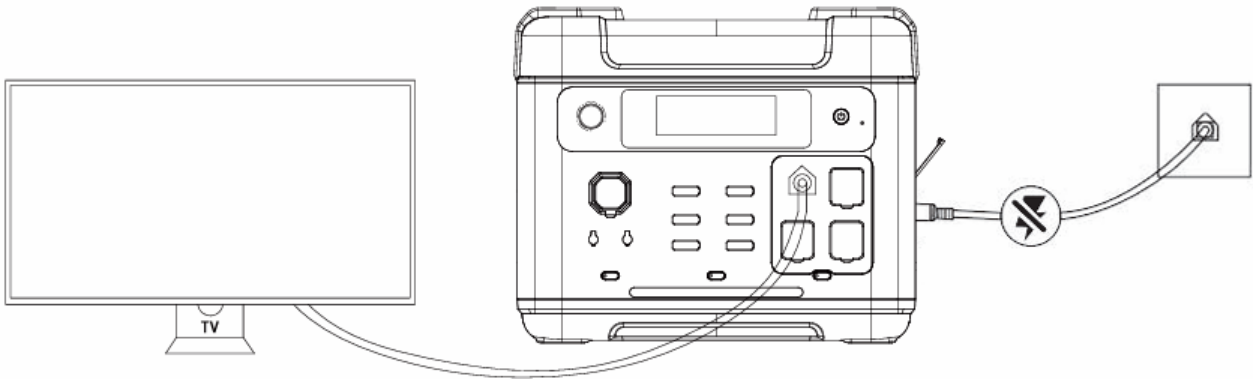
Пристрій підтримує режим bypass, який дозволяє передавати живлення безпосередньо від мережі АС до навантаження без проходження через акумулятор.

У режимі резервного живлення, якщо вхідне мережеве живлення АС раптово зникає, пристрій автоматично перемикається на живлення від акумулятора протягом 10 мс, забезпечуючи безперебійну роботу обладнання АС.

## Схема підключення режиму резервного живлення

Як показано на схемі нижче, пристрій підключається між електромережею та електричним обладнанням, при цьому живлення пристрою має бути увімкнене.

## Зарядка за допомогою мережі змінного струму (AC)



Після увімкнення електричного пристрою він безпосередньо використовує мережеве живлення AC.

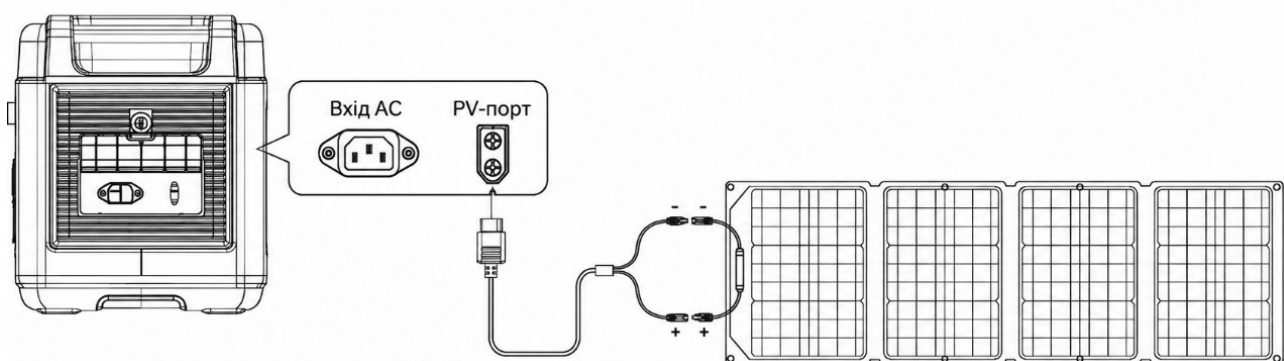
Якщо в цьому режимі мережеве живлення зникає, пристрій автоматично перемикається на живлення від внутрішнього акумулятора.

У режимі резервного живлення максимальний вихідний струм AC становить 12 А. Якщо вихідний струм AC перевищує 12 А, значок UPS починає блимати, сигналізуючи про перевантаження, а після вимкнення значка AC вихідне живлення припиняється.

## Зарядка за допомогою сонячних панелей

- Переконайтеся, що вхідна напруга знаходиться в межах 12–48 В. Якщо напруга перевищує 48 В, спрацює захист від перенапруги, і заряджання припиниться.
- Якщо ви використовуєте неправильно підібрані сонячні панелі або порушуєте правила їх експлуатації, ви втрачаєте право на безкоштовне гарантійне обслуговування.

### Варіант 1

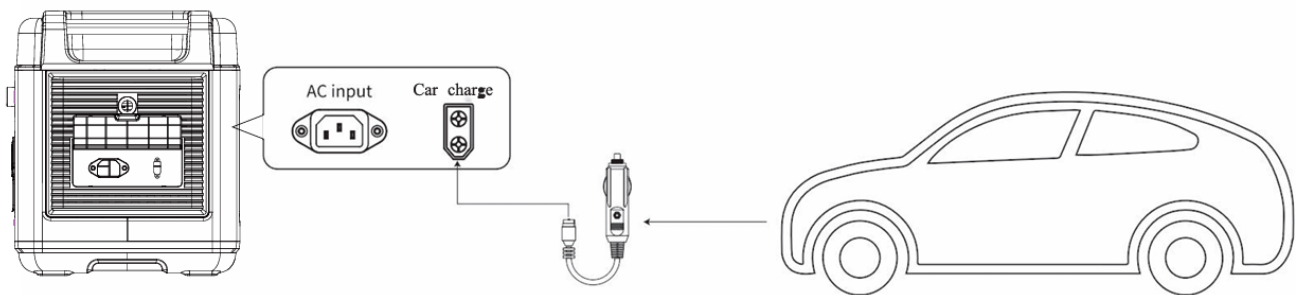


**Сонячна панель не входить до комплекту**



## Зарядка від автомобіля

- Цей пристрій можна заряджати від прикурювача в автомобілі за допомогою зарядного кабелю АСС.
- Увімкніть живлення пристрою, під'єднайте зарядний кабель АСС до прикурювача в автомобілі та роз'єму Anderson з боку пристрою, увімкніть двигун автомобіля. Світлодіод цього пристрою показуватиме вхідну потужність.
- Зарядку слід проводити при запуску двигуна автомобіля. Якщо двигун не запустити, акумулятор автомобіля може розрядитися.
- Вбудована зарядка зазвичай має низьку потужність 90-240 Вт, тому час заряджання триває досить довго (12 В / 8 А або 24 В / 10 А). Якщо потрібне швидке заряджання, рекомендується використовувати живлення від мережі.



**Даний аксесуар не входить до комплекту**

## Часті запитання

### 1. Чому при використанні чути шум?

Шум може бути викликаний вентилятором або реле при запуску або використанні пристрою.

### 2. Чи нормально, що зарядний кабель нагрівається під час використання?

Так, це нормально. Зарядний кабель відповідає стандартам безпеки та пройшов сертифікацію.

### 3. Як дізнатися, скільки часу залишилося до повного розряду?

Перевірте дані на екрані.

При увімкненому пристрої на екрані буде відображатися залишковий час до розряду.

### 4. Як переконатися, що продукт заряджається?

Під час заряджання на екрані буде показано споживану потужність, а індикатор заряду буде блимати.

### 5. Як очищати продукт?

Для очищення використовуйте суху м'яку тканину або серветку.

### 6. Як зберігати продукт?

Вимкніть пристрій і зберігайте його в сухому місці.

При довготривалому зберіганні рекомендується використовувати пристрій кожні три місяці (пристрій рекомендується розрядити до 10%, а потім зарядити не менше чим 60%).

## Рекомендації щодо зберігання

### 1. Рекомендоване середовище для використання та зберігання:

Рекомендується використовувати або зберігати продукт при температурі від +20°C до +30°C. Тримайте його подалі від води, тепла та металевих предметів.

### 2. Заборонено зберігання в екстремальних умовах:

Забороняється зберігати продукт при температурі вище +45°C або нижче -10°C протягом тривалого часу з міркувань безпеки.

### 3. Тривале зберігання:

Якщо продукт не використовується тривалий час, заряджайте його до 60% перед зберіганням. Якщо батарея буде залишатися без заряду довгий час, це може призвести до незворотних пошкоджень і скоротити термін служби батареї.

## Гарантія

Цей виріб має 1 рік гарантії з дати покупки. Гарантія не покриває пошкодження, викликані неправильним використанням, несанкціонованим обслуговуванням, аварійними ситуаціями, стихійними лихами або звичайним зносом в процесі експлуатації.

Протягом гарантійного терміну, у разі виявлення виробничих дефектів, продукт може бути замінено за умови надання документа, що підтверджує покупку.