

OUKITEL

Портативна зарядна станція **OUKITEL P5000E PRO** ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

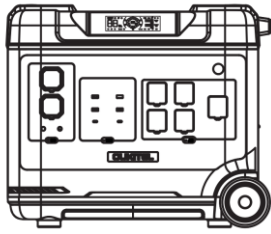


5120 Вт/г / 4000 Вт

Вступ

Перед використанням пристрою уважно ознайомтеся з інструкцією користувача, щоб забезпечити повне розуміння 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.

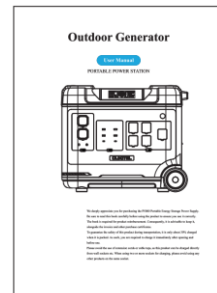
Комплектація



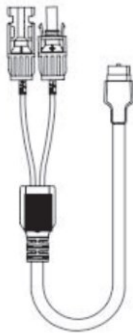
Портативна зарядна станція OUKITEL P5000E PRO



Кабель живлення AC



Інструкція користувача



X60-MC4
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 спричинити його несправність 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 в місцях не доступних для 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 вентиляційний 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.

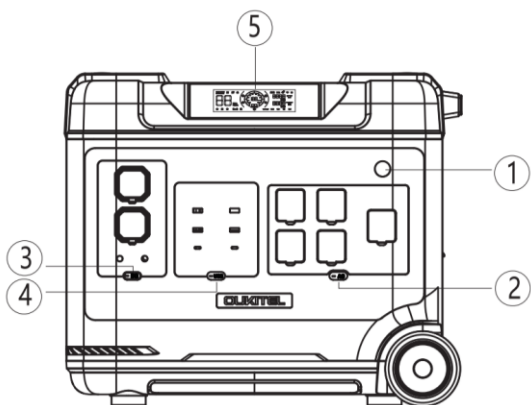
				
Ємність	Кількість циклів	Вага	Розмір	RV-порт
LiFePO4 5120 Вт•г	≥3500	53 кг	550x299x487 мм	24 В / 10 А
				
USB-A x 2	USB-A x 2	Type-C x 2	Вихід x 2	Автоприкурювач x 1
5 В / 2.4 А	QC3.0-18 Вт	PD-100 Вт	12 В / 3 А	12 В / 10 А
				
AC			AC-вхід	PV/DC вхід
4000 Вт, AC 220-240 В, 50/60 Гц			200-240 В / 320 Вт	12-120 В / 15 А (макс) 1000 Вт (макс)

Опис продукту

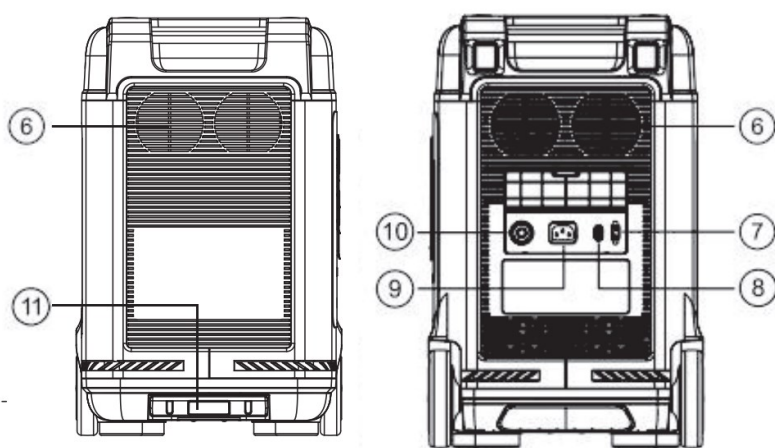
Ця портативна зарядна станція ідеально підходить для резервного живлення в домашніх умовах, під час подорожей на природі та в екстрених ситуаціях, коли потрібне надійне джерело енергії. Крім того, її можна використовувати для роботи на відкритому повітрі та інших завдань.

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 переключитися на живлення електроприладів менш ніж за 10 мс.)

Форма вихідного сигналу чиста синусоїда з можливістю обрати частоту 50 Гц або 60 Гц, що забезпечує кращий захист електроприладів. Станція оснащена телескопічною ручкою, колесами, що робить її зручною для транспортування.



1. Кнопка увімкнення / вимкнення постійного струму
2. Вимикач живлення AC
3. Вимикач живлення DC
4. Вимикач USB-інтерфейсів
5. LCD-дисплей



6. Вхідний/вихідний отвір для повітря
7. Порт для підключення сонячних панелей (PV/DC)
8. Перемикач швидкого/повільного заряджання змінного струму
9. Вхідний порт змінного струму
10. Захист від перевантаження
11. Кнопка для розкладання телескопічної ручки

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) Кнопка увімкнення змінного струму (AC)

Кнопка увімкнення змінного струму (5 виходів AC, загальне електричне навантаження не повинно перевищувати 4000 Вт)

1. Стандарти напруги та частоти змінного струму відрізняються залежно від країни. Перед використанням перевірте напругу і частоту змінного струму вашого обладнання.
2. Для перемикання частоти утримуйте кнопки **AC + POWER** протягом 3 секунд.
3. Натискаючи кнопку **AC** 10 разів поспіль, можна змінити вихідну напругу змінного струму: 100/110/120 В (США), 220/230 В (Європа).

3) Кнопка вимкнення постійного струму (DC)

Коротко натисніть кнопку DC, щоб увімкнути вихід постійного струму. Щоб вимкнути порт, знову коротко натисніть кнопку.

Вихід x 2	Автоприкурювач x 1	RV-порт

4) Вимикач USB-інтерфейсів

Використання:

Коротко натисніть кнопку **USB**, щоб увімкнути вихідний порт USB. Щоб вимкнути порт, знову коротко натисніть кнопку.

		
USB-A x 2	USB-A x 2	Type-C x 2
5 В / 2.4 А	QC3.0-18 Вт	PD-100 Вт

5) LCD-дисплей

Відображає стан заряду та режим використання пристрою.

6) Вхідний/вихідний отвір для повітря

Під час роботи пристрою вентилятор вмикається автоматично при збільшенні температури пристрою вище норми. Для забезпечення належного охолодження не закривайте отвори для вентиляції та не розміщуйте предмети ближче ніж 30 см від них.

7) Порт для підключення сонячних панелей (PV/DC)

Пристрій можна заряджати, підключивши сонячну панель за допомогою стандартного зарядного кабелю PV/DC.

1.Потужність вхідного сигналу сонячної панелі може досягати 1000 Вт, а максимальна напруга становить 120 В.

2.Якщо на вхідний порт PV/DC подається напруга, що перевищує 120 В, пристрій може бути пошкоджений. Таке пошкодження не покривається гарантією.

8) Перемикач швидкого/повільного заряджання змінного струму

Перемкніть цей перемикач на відповідний режим, щоб визначити, чи знаходиться порт змінного струму в режимі швидкого або повільного заряду.

При використанні режиму швидкого заряду змінним струмом потрібно переконаватися, що вихідна напруга джерела живлення відповідає 200-240 В.

Коли вихідна напруга зарядного обладнання становить 100-120 В, максимальна потужність заряду складає 3200 Вт (EU).

9) Вхідний порт змінного струму AC

Після підключення мережевого живлення до порту заряду змінним струмом за допомогою стандартного кабелю змінного струму, ви зможете заряджати цей пристрій.

Перед використанням порту змінного струму для заряджання переконайтеся, що напруга та частота змінного струму пристрою відповідають параметрам мережі.

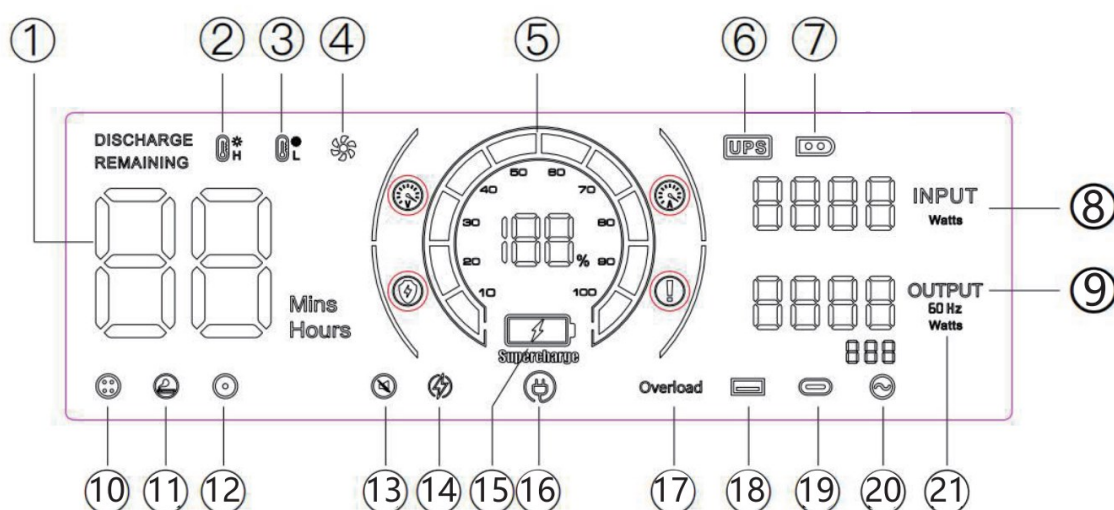
10. Захист від перевантаження

У разі нестабільного постачання електроенергії через блискавку або інші причини, або при високій напрузі на вході змінного струму, функція захисту від перевантаження (аварійний вимикач) буде активована для захисту пристрою. Щоб відновити функцію вводу змінного струму на цьому пристрої, виконайте наступні кроки:

- Вимкніть кнопку живлення і відключіть усі порти.
- Після перевірки, що всі частини пристрою не мають пошкоджень, увімкніть кнопку живлення.
- Натисніть кнопку захисту від перевантаження і увімкніть кабель змінного струму для відновлення вводу змінного струму.

11. Кнопка для розкладання телескопічної ручки

Натискання цієї кнопки дозволяє розкласти або скласти телескопічну ручку для зручного транспортування станції.



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Час до повного заряджання/розряджання | 12. Вихід DC 12 В |
| 2. Попередження про високу температуру | 13. Безшумний режим |
| 3. Попередження про низьку температуру | 14. Режим постійної потужності |
| 4. Стан примусового охолодження | 15. Режим швидкої зарядки |
| 5. Відсоток заряду | 16. Режим повільної зарядки |
| 6. Режим ДБЖ | 17. Захист від перевантаження |
| 7. Вхід XT60 | 18. Вихід USB A |
| 8. Загальна вхідна потужність | 19. Вихід USB C |
| 9. Загальна вихідна потужність | 20. AC-вихід |
| 10. Вихід 48 В XT90 | 21. Налаштування робочої частоти |
| 11. Вихід прикурювача 12 В | |

Примітки на екрані



Коли цей значок світиться, переконайтеся, що вхідні отвори для повітря з обох боків пристрою не заблоковані.



Коли значок індикатора блимає, це означає, що внутрішня температура пристрою занадто висока або занадто низька, у цей час пристрій відкриває програму інтелектуального захисту, змушуючи пристрій припинити роботу. (Зачекайте, доки пристрій повернеться до нормальної температури, тоді ви можете почати роботу знову).



Коли піктограма індикатора блимає, це означає, що вхід від мережі не відповідає нормі, будь ласка, перевірте підключення.



Коли цей значок блимає, це означає, що вихід відповідного порту ненормальний, будь ласка, перевірте навантаження.



Натисніть і утримуйте кнопку USB протягом 2 секунд, щоб перейти в беззвучний режим.



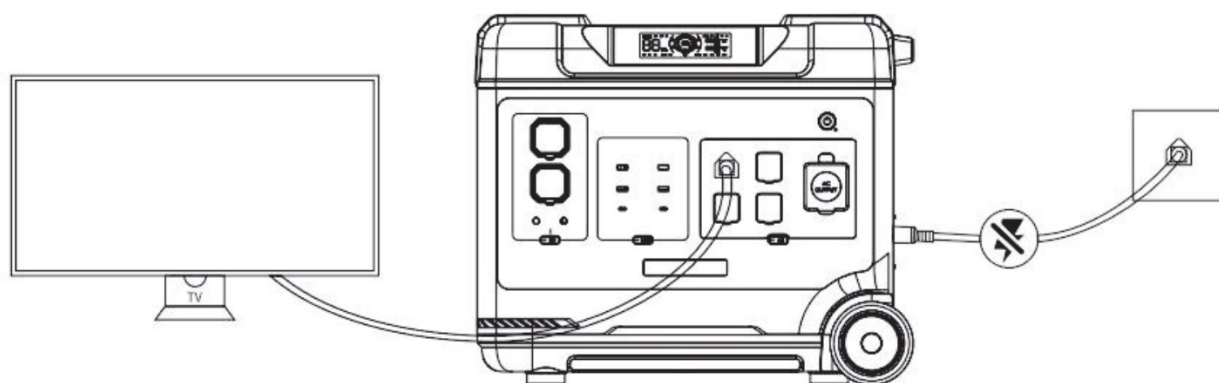
Подвійне натискання кнопки AC дозволяє увійти в режим постійної потужності.

Режим ДБЖ

- Пристрій оснащений режимом байпасу, який дозволяє подавати живлення безпосередньо від мережі змінного струму, мінаючи батарею.
- У режимі ДБЖ пристрій автоматично переключається на живлення від батареї протягом 10 мс у разі раптового зникнення мережевого змінного струму, забезпечуючи безперебійну роботу підключеного обладнання.

Схема підключення ДБЖ

- Як показано на малюнку нижче, пристрій підключено до розетки та електричних приладів, а живлення пристрою **УВІМКНЕНО**.



- Коли ви вмикаєте електричний пристрій, він безпосередньо використовує мережу змінного струму.
- Коли в цьому стані вимкнеться електроживлення від мережі, він автоматично переключиться на живлення від внутрішньої батареї пристрою.

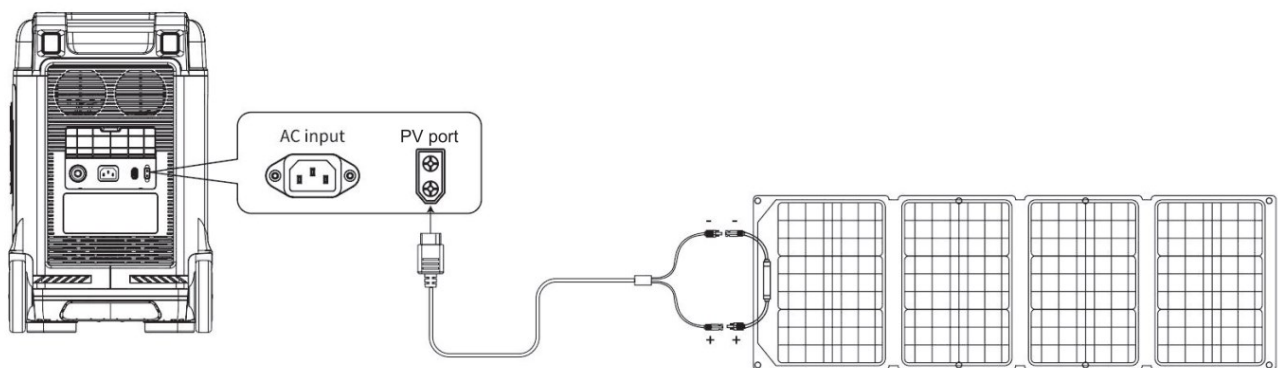
- За стандартом у режимі ДБЖ максимальний вихідний струм змінного струму становить 15 А, і коли вихідний струм змінного струму перевищує 15 А, значок ДБЖ блимає, вказуючи на перевантаження, і пристрій переходить в режим автоматичного захисту.

Рішення для підключення сонячних панелей

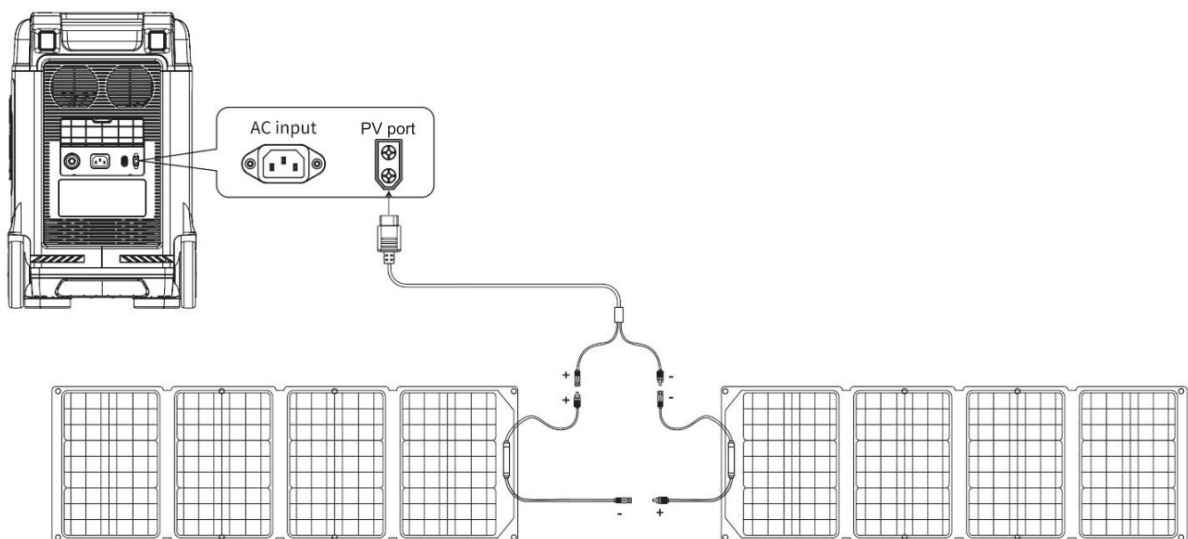
- Цей пристрій можна як підключати до сонячної панелі, так і заряджати від неї.
- Сонячна панель потужністю 1000 Вт здатна забезпечити повний заряд пристрою за умови роботи протягом щонайменше 5.2 годин. Максимальна потужність заряджання від сонячної панелі становить 1000 Вт, а вхідна напруга не повинна перевищувати 120 В.
- На ефективність заряджання впливають різні фактори, зокрема погода, кліматичні умови та інші зовнішні обставини.
- Використання сонячної панелі з напругою понад 120 В може пошкодити пристрій і призвести до втрати гарантії.

Сонячна зарядка

Варіант 1

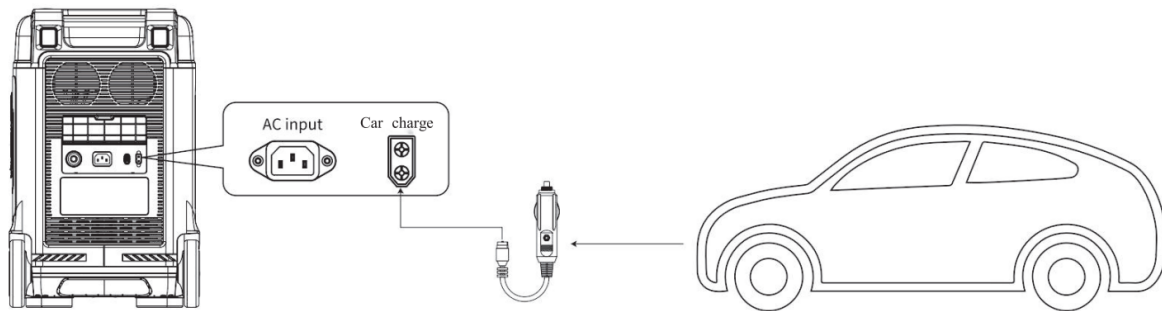


Варіант 2



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 збоку 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.



Назва	P5000E Pro
Розміри продукту	Д550xШ299xВ487 мм
Вага	53 кг
Ємність батареї	5120 Вт·год
Зарядка від мережі AC	200-240 В / 15 А, макс. 3200 Вт (ЄС)
PV-вхід	12-120 В / 15 А, макс. 1000 Вт
AC-вихід	220-240 В / 4000 Вт (ЄС), 50/60 Гц, форма сигналу чиста синусоїда
USB QC3.0	(5-12 В 18 Вт) x2
USB	(5 В 2.4 А) x2
Type-C	5-20 В / 5.0 А, макс. 100 Вт з протоколом PD 3.0
DC 5521	12 В / 3 А x 2
DC-вихід	24 В / 10 А
Вихід для автомобільного зарядного пристрою	12 В / 10 А
Температура заряду	0 ~ 40°C
Температура експлуатації	-10 ~ 40°C
Вологість навколишнього середовища	<90% RH
Кількість циклів зарядки	>3500

Тип батареї	LiFePO4
Номинальна напруга однієї комірки	3.2 В
Номинальна ємність однієї комірки	100 А·год
Номинальна напруга всіх комірок	51.2 В
Вага однієї комірки	2 кг
Номинальна ємність всіх комірок	5120 Вт·год

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.