

**iNMOTION**

Інструкція з  
експлуатації

# Моноколесо Inmotion V12HT



Будь ласка, уважно прочитайте посібник користувача. Не їздіть на цьому виробі, перш ніж повністю зрозумієте його продуктивність. Зберігайте посібник належним чином для використання у майбутньому.



**iNMOTION**

## **Заходи безпеки**

1. Моноколесо Inmotion V12HT призначений для розваги, чим відрізняється від звичайного дорожнього транспорту. Опанування навичками керування пристроєм потребує тренувань. Компанія Inmotion не несе відповідальності за будь-які травми або збитки, спричинені недосвідченістю користувача, або неправильному слідуванню інструкцій з цього документу.

2. Inmotion V12HT оснащено наступними автоматичними функціями безпеки: обмеження швидкості залежно від маси та заряду акумулятора; автоматичне вимикання при нахилі більшому за 45°; автоматичне вимикання, якщо колесо заїло (не обертається більше 2 секунд); захист від короткого замикання; та захист акумулятору від високого чи низького вольтажу. Хоча Inmotion V12HT й оснащено функціями допоміжного захисту, вони не є заміною для обережної їзди та пильнування за умовами на дорозі.

3. Для зменшення та запобігання травмуванню, уважно прочитайте та виконуйте усі інструкції, відмічені позначками «УВАГА» і «ПОПЕРЕДЖЕННЯ». Не їздіть на небезпечних швидкостях. Ні за яких обставин не виїжджайте на дороги загального користування.

Завжди слідуйте наступним інструкціям:

А) Не слід давати управління моноколесом:

— Людям, молодшим за 14 років та старшим за 60. У віці від 14 до 18, керування пристроєм дозволяється лише під наглядом дорослих.

— Людям у стані наркотичного або алкогольного оп'яніння.

— Людям, що страждають від хвороб, спалах яких можливий за напруженої фізичної активності.

— Людям, що мають проблеми з триманням рівноваги або з моторикою, яка може вплинути на відчуття рівноваги.

Б) Дотримуйтесь місцевих законів та норм при керуванні пристроєм. Не їздіть у місцях, де це заборонено законом.

В) Для безпечної їзди ви маєте чітко бачити перед собою та бути добре видимим для інших.

Г) Не їздіть по снігу, у дощ, або по мокрих, брудних, промерзлих чи слизьких з будь-якої іншої причини дорогах. Не їздіть по перешкодах (по піску, камінню, палицях). Це може призвести до втрати балансу або зчеплення з ґрунтом, та падіння.

Д) Коли індикатор акумулятору жовтий або червоний, не слід їхати на високій швидкості, а також раптово розганятися чи гальмувати.

4. Inmotion V12HT пов'язаний із додатком Inmotion, який можна встановити на пристрої на базі IOS та Android. Ми наполегливо радимо користувачам встановити цей додаток. Він використовується для оновлення прошивки моноколеса (для покращення продуктивності та безпеки), відображення інформаційної панелі, перегляду історії поїздок тощо. Дізнатися більше можна на сайті Inmotion. Незважаючи на користь додатку, не дозволяйте йому відволікати вас від дороги. Завжди пильнуйте за навколишньою місцевістю, звертайте увагу на дорожнє покриття та їздіть безпечно.

5. Завжди вдягайте шолом під час їзди. Використовуйте ухвалений велосипедний або скейтбордний шолом вашого розміру, що має ремінь для підборіддя та захищає потилицю.

6. Будьте напоготові. Проглядайте місцевість далеко попереду та безпосередньо під колесом пристрою, адже ваші очі – найкращий інструмент безпечного подолання перешкод та уникнення слизьких поверхонь. Під час керування транспортним засобом необхідно носити захисні окуляри, щоб запобігти пошкодженню очей від бруду, пилу чи комах у повітрі тощо.
7. Не слід проводити свій перший заїзд у районі, де можна зустріти дітей, пішоходів, тварин, авто чи інші перешкоди та небезпеки.
8. Підтримуйте нових водіїв доки вони не зможуть впевнено управляти моноколесом. Ви відповідальні за безпеку новачків. Не дозволяйте нікому їздити на вашому пристрої вперше без вашої присутності. Без вашого нагляду новачкам дозволено керувати пристроєм вперше лише якщо вони прочитали цю інструкцію та переглянули відео з техніки безпеки.
9. Будьте уважні при їзді на новій місцевості.
10. Під час руху вчасно звертайте увагу на зміни дорожнього покриття або навколишнього середовища та уникайте шкоди собі чи іншим.
11. Не керуйте моноколесом у невідповідних дорожніх умовах і в таких умовах, як сходи, ліфти або поворотні двері. Під час руху звертайте увагу на відстань між моноциклом/вашим тілом і перешкодами. Будь ласка, не ризикуйте, коли ви стикаєтесь з крутими схилами, нерівними ділянками доріг або іншими місцевостями, які не зустрічалися раніше.
12. Не виконуйте повороти на великій швидкості і не гальмуйте різко на більш гладких дорогах. Небезпечна ситуація (наприклад, занос) може бути легко спричинена вищезгаданою поведінкою.
13. Забороняється відповідати на телефонні дзвінки, виконувати будь-які дії чи поведінку, які можуть відволікати вас під час керування одноколісним велосипедом, щоб ви могли зосередитися на дорозі.
14. Одноколесний велосипед – це особистий транспортний засіб для коротких відстаней, і його заборонено використовувати для перевезення будь-яких вантажів або інших пасажирів.
15. Ніколи не вмикайте та не їздіть на Inmotion V12HT після оповіщення розрядки акумулятора або ж повного вимкнення з цієї ж причини. Пристрій може мати недостатньо заряду для підтримки балансу, особливо при навантаженні. При перезавантаженні та спробах їзди, Ви ризикуєте впасти. Крім того, Ви ризикуєте пошкодити акумулятор, що може зменшити час роботи та потужність.
16. Батарея одноколесного велосипеда повинна бути розміщена в середовищі від -20°C до 45°C. Не перезаряджайте і не використовуйте його в середовищі за межами діапазону -20°C ~ 45°C.

17. Будь ласка, негайно припиніть використання акумулятора та уникайте наближення будь-яких предметів, якщо батарея деформована (включаючи пошкодження, запах диму або перегрів). Забороняється намагатися відкривати, розбирати або виконувати будь-які ненормальні операції з батареєю.
18. Не вставляйте шнур зарядки, якщо порт зарядки мокрий.
19. Користуйтеся джерелом безперебійного живлення для захисту пристрою від перепадів напруги.
20. Завжди вимикайте та від'єднуйте моноколесо від мережі перед проведенням обслуговування або встановленням додаткової частини чи аксесуару.
21. Використовуйте лише частини та аксесуари, ухвалені компанією-виробником. Не модифікуйте пристрій. Модифікації можуть втручатися у роботу пристрою, призводити до травм та пошкоджень, а також анулювати дію гарантії.
22. Не підіймайте пристрій у повітря коли його увімкнено, та не вмикайте Inmotion V12HT під час перенесення. Колесо може почати обертатися та призвести до травм або пошкоджень майна.

## 1. Про цей посібник

Цей посібник буде застосовано до електричного моноцикла INMOTION V12HT від BLC Robot Co., Ltd Повністю зрозумійте всі застереження та запобіжні заходи, наведені в цьому посібнику. Щоб отримати останню інформацію про функції/функції та інструкції з безпеки, завантажте посібник користувача в цифровій версії з офіційного веб-сайту. [www.inmotionworld.com](http://www.inmotionworld.com). Перш ніж їздити на електричному одноколісному велосипеді, переконайтеся, що ви переглянули навчальне відео онлайн, якщо ви новачок.

Стандарт виконання продукту: Q/LXTX 002-2017

## 2. Огляд продукту

V12HT — це електричний одноколісний велосипед, розроблений для міських поїздок, з 16-дюймовими колесами, потужним двигуном, інтелектуальним BMS, сенсорним екраном, автоматичною фарою, високоякісним динаміком та іншими чудовими функціями та функціями, що забезпечують високу максимальну швидкість і більший пробіг (далі — як одноколісний V12HT). Виходячи з принципу динамічного балансу, зміна положення одноколісного велосипеда може бути виявлена за допомогою вбудованого гіроскопа та датчика прискорення. Тим часом із сервоконтролем системи, водій може виконувати наведені нижче операції водіння, нахилившись вперед або назад, такі як рух вперед, прискорення, уповільнення, гальмування та інші. 2.1 Серійний номер

Серійний номер (далі - S/N) є унікальним ідентифікатором кожної одиниці продукту, який може використовуватися для відстеження якості, ремонту, страхової компенсації, підтвердження збитків тощо. І S/N - це 16 -номер символу можна отримати з таких місць, як пакет, корпус одноколісного велосипеда.

### 2.2 Пакувальний лист

Будь ласка, двічі перевірте всі компоненти всередині упаковки та проконсультуйтеся з місцем покупки, якщо якісь частини втрачені.

Акcesуар

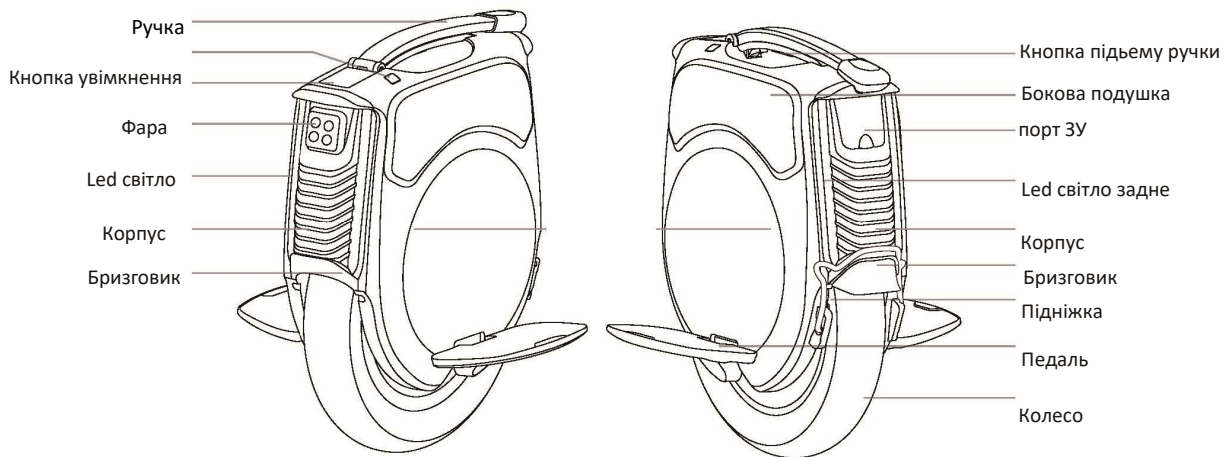


Зарядний пристрій



Попередження: не розбирайте та не модифікуйте моноколесо без дозволу виробника, інакше це може призвести до незворотного пошкодження корпусу моноколеса

### 2.3. Огляд пристрою



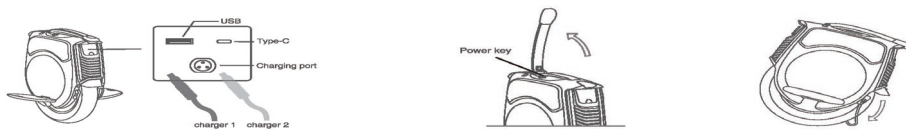
### 2.4. Особливості та функції

- Увімкнення/вимкнення живлення. Завжди горить під час їзди та блимає під час гальмування.
- Фара/задній ліхтар: Фара може бути вимкнена на сенсорному екрані або довго натискайте кнопку, щоб увімкнути/вимкнути живлення. Під статусом увімкнення живлення ще раз натисніть кнопку, щоб увімкнути/вимкнути світло.

Кнопка проти прокручування:

Голосова підказка: V12HT надає високоякісну голосову підказку під час керування транспортним засобом або його ненормальної роботи. Користувачеві дозволяється встановлювати код доступу для сенсорного екрану за допомогою програми Inmotion App. Додаток: У додатку Inmotion користувач знаходиться у статичному стані, двигун припиняє роботу, якщо утримувати кнопку «Анти прокручування». дозволяється налаштувати голосову підказку, змінювати параметри, збільшення/зменшення гучності, увімкнення/вимкнення. Якщо голосова підказка втрачена або з'являється шум, завантажте її повторно через додаток Inmotion.

- Зарядка: індикатор зарядного пристрою червоний/зелений, означає, що зарядження/зарядження завершено. Якщо два зарядні пристрої працюють разом, час зарядження буде скорочено на 50%. USB-порт можна використовувати для виведення живлення. Оригінальний зарядний пристрій - 100,8 В постійного струму/2,5 А.
- Ручка візка: під ручкою візка для розкладання це; коли ручка візка не використовується, утримуйте кнопку блокування під ручкою візка, щоб скласти— натисніть кнопку розблокування.
- Підставка: підставка, щоб припаркувати моноцикл.

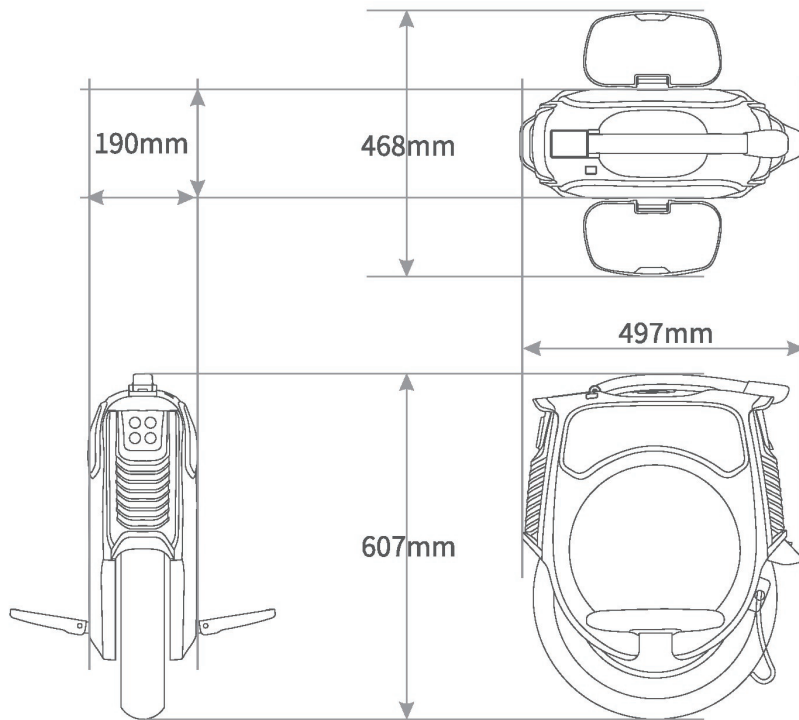


- Сенсорний екран: перевіряйте в режимі реального часу інформацію про транспортний засіб під час їзди, швидко встановлюйте параметри.



- Автоматична фара. Аудіосистема: 4 комплекти високоякісних динаміків були зібрані в передній/задній частині корпусу V12HT, і їх можна було з'єднати зі смартфоном за допомогою автоматичного регулювання освітлення фар відповідно до зовнішнього освітлення та швидкості bluetooth. Декоративне підсвічування: можна зробити його також. На лівому/правому корпусі V12HT було зібрано 6 комплектів декоративної світлодіодної стрічки.





## 2.5 Розмір

Розмір		497*190*607 мм
Навантаження	Максимальне навантаження	120кг
	Вага	29кг
Вимоги		Від 16 років
	Зріст	120~200 см
Характеристики	Кут підйому	45°C
	Швидкість	До 60 км/год
	Запас ходу	до 155 км
	Робоча температура	+10°C~+45°C
	Номінальна напруга	88.8 В
	Номінальна ємність	1750Вт/год: 5Вт-год x2)
Мотор	Номінальна потужність	2800 Вт
	Вхідна напруга	110~240В AC/50~60Гц
Зарядний пристрій	Вихідна напруга	~ 100.8В
	Вихідний ток	=2.5А
	Модель зарядного пристрою	XVE249-10080230

Запас ходу 100%: повністю заряджений, вантажопідйомність 75 кг, 25°C, без вітру, їзда по рівній дорозі зі швидкістю 20 км/год.

Максимальний кут підйому на схил: повністю заряджений гонщик вагою 75 кг отримує дані за допомогою великої кількості тестів.

Максимальна швидкість: повністю заряджений, 25°C, без вітру та рівна дорога. 3. Як використовувати?

3.1 Підготовка перед використанням V12HT — це особистий електричний транспортний продукт. Це може спричинити непередбачувані травми та пошкодження майна, якщо не знати вказівок з експлуатації перед їздою. Нижче ми розповімо, як правильно їздити на V12HT та різні запобіжні заходи. Будь ласка, уважно прочитайте та дотримуйтесь інструкцій. Перед поїздкою перевірте і переконайтеся, що всі частини V12HT не пошкоджені та встановлені на місце.

Перш ніж кататися на одноколісному велосипеді V12HT, переконайтеся, що він безперервно заряджався більше 3 годин. Вам потрібно знайти відносно відкриту та рівну зону для практики водіння, щонайменше 4 м\*4 м, незалежно від того, в приміщенні чи на вулиці. Ви повинні

повністю розуміти навколишні умови водіння, щоб гарантувати, що вам не будуть заважати автомобілі, пішоходи, домашні тварини, велосипеди та інші перешкоди.

Вам потрібен кваліфікований помічник збоку. Помічник повинен володіти високою кваліфікацією в експлуатації V12HT і бути ознайомлений з усіма застереженнями та методами водіння, наведеними в цьому посібнику.

Будь ласка, не тестуйте автомобіль на слизькому та мокрому ґрунті. Користувачам пропонується носити зручний повсякденний або спортивний одяг, носити взуття на плоскому ході, робити вправи для розминки, щоб зберегти гнучкість.

Обов'язково вдягайте захисний шолом і захисне спорядження, щоб уникнути травм.

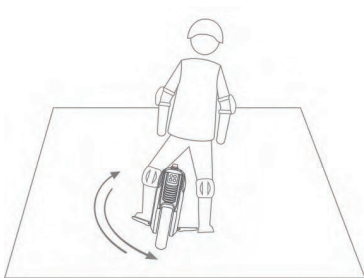
### 3.2. Встановіть додаток

Одноколесний велосипед Inmotion V12HT підтримує Bluetooth 5.0 BLE, ідентифікатор BLE: V11-XXXXXXX, де XXXXXXX – останні 8 цифр S/N. Установіть додаток Inmotion на свій мобільний пристрій (iOS 8.0 і вище або Android 4.4 і вище) і дотримуйтесь підказок, щоб підключити свій одноколесний велосипед.

Більш детальну інформацію про функції можна знайти на офіційному веб-сайті, щоб завантажити інструкцію до останньої версії програми.

### 3.3 Як кататися?

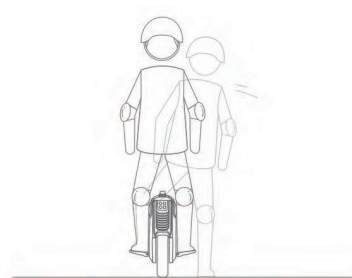
Перш ніж керувати моноколесом, будь ласка, вживайте всіх заходів безпеки, таких як: носіть спортивний одяг, шоломи, наколінники, налокітники та інші захисні засоби.



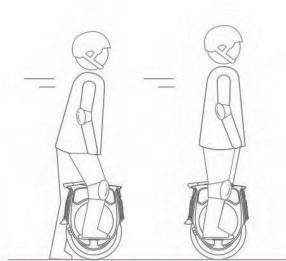
1. Поставте одну ногу на педаль, ковзайте вперед і назад.



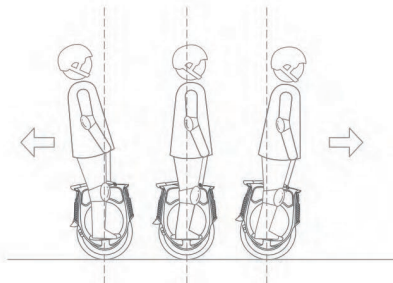
2. Одна нога на педалі, тримайте своє тіло вертикально і поступово рухайтесь вгору по центру.



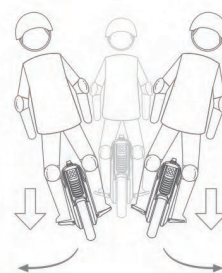
3. Одна нога на педалі, спробуйте відірвати іншу ногу від землі на 1-2 секунди.



4. Поставте ноги на кожен педаль



5. Керуйте своїми силами центр ваги, щоб рухатися вперед і назад



6. Щоб зробити поворот натискайте на педаль різними ногами.

#### 4. Догляд та обслуговування

##### 4.1. Зберігання

Зберігайте одноколесний велосипед V12HT у сухому закритому місці з належною температурою та вологістю. Якщо ви не користуєтеся одноколісним велосипедом протягом тривалого часу, заряджайте акумулятор принаймні раз на місяць.

##### 4.2. Технічне обслуговування акумулятора

Не кладіть акумулятор у середовище з високою температурою понад 50°C або низькою температурою нижче -2°C (наприклад, не кладіть V12HT або його акумулятор в автомобіль, що знаходиться під сильним сонячним світлом влітку). Забороняється кидати батарею у вогонь, інакше це може призвести до її пошкодження, поломки, перегріву, навіть загрози пожежі.

Щоб дізнатися про інші заходи технічного обслуговування, зверніться до етикетки на акумуляторі. Уникайте повного розрядження акумулятора перед перезарядкою. Рекомендується заряджати перед використанням, що може значно подовжити життя акумулятору. При звичайній температурі батарея могла б виконувати більший пробіг; а в середовищі нижче 0 °C термін служби батареї та її продуктивність зменшаться. Як правило, при температурі -20°C пробіг може бути лише вдвічі менше, ніж при звичайній температурі. Після підвищення температури, дальність пробігу миль буде відновлена. Щоб отримати докладнішу інформацію, перегляньте решту пробігу, яка відображається в додатку.

Поради: Акумулятор V12HT буде використаний приблизно через 120-180 днів у режимі очікування, навіть якщо він був повністю заряджений. Якщо акумулятор не зарядити вчасно, акумулятор може бути пошкоджений через надмірне розрядження, і це неможливо буде відновити. Всередині акумулятора є розумний чіп, який записує кількість зарядок і розрядів. Гарантія не поширюється на пошкодження, викликані тривалим не зарядженням. Попередження: використовуйте лише оригінальний зарядний пристрій.

##### 4.3. Накачайте та замініть внутрішні/зовнішні шини.

Якщо тиск повітря в шинах V12HT недостатній, вчасно накачайте повітря. Значення за замовчуванням для одноколесних велосипедів становить 2,8 бар.

#### 4.4. Очищення та нагадування

- Перед очищенням переконайтеся, що одноколісний велосипед вимкнено, від'єднайте кабель зарядки та закрийте порт зарядки.

Тримайте порт зарядки завжди сухим. Протріть зовнішній корпус V12HT м'якою сухою тканиною.

Забороняється мити V12HT за допомогою водяного пістолета високого тиску.

- Клас IP V12HT - IP55, не занурюйте V12HT у воду, це може призвести до постійних пошкоджень.

Поради: не очищайте деталі одноколісного велосипеда спиртом, бензином, середнім маслом або іншими корозійними та летючими хімічними розчинниками, інакше зовнішній вигляд та внутрішня структура можуть бути серйозно пошкоджені.



**Виробник:** "БЛС Робот Ко., ЛТД", 3Ф, буд Б, дор. Юліан №2, Кітоу, Дунгуань, Гуандун, КНР  
**Імпортер** вказаний на упаковці.



**Відомості про утилізацію і переробку відходів електричного та електронного обладнання:** це маркування свідчить про те, що з цим виробом не слід поводитися як із побутовим сміттям. Для захисту довкілля і здоров'я людей від шкоди через неконтрольоване видалення відходів утилізуйте пристрій належним чином для можливого подальшого повторного використання природно-сировинних ресурсів.



**Декларація відповідності:** Справжнім Імпортер (вказаний на упаковці) заявляє, що тип радіоблабнання вказаний вище) відповідає Технічному регламенту радіоблабнання; повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: <https://www.ctrs.com.ua/deklaraciya-sootvetstviy>

#### **Обмежена Гарантія:**

- 1) Гарантійний термін виробу становить 1 рік. Цей термін не розповсюджується на батарею та витратні матеріали.
  - 2) Гарантійний термін батареї та зарядного пристрою становить 6 місяців. Шини, камери виробу відносяться до витратних матеріалів, гарантійний термін для яких становить 1 місяць. Гарантійний термін на частини корпусу складає 1 місяць. \*ремонт по гарантії проводиться у разі виявлення заводського браку. Механічні пошкодження пристрою та частин пристрою не є гарантійним випадком.
  - 3) Впродовж дії гарантійного терміну клієнту рекомендується кожні 6 місяців проводити технічне обслуговування пристрою у сервісному центрі. \*Технічне обслуговування не є гарантійним ремонтом. Надання технічного обслуговування є платною послугою. Причини відмови в наданні безкоштовного гарантійного обслуговування: 1. Несправність, яка виникла через неправильне або агресивне використання пристрою. 2. Попадання вологи у пристрій 3. Несправність, яка виникла через доробки, розбирання та ремонт виробу не авторизованими особами.
  - 4) Випадкові пошкодження або несправності, які виникли через недотримання умов зберігання.
  - 5) Не відповідність інформації на документі, що підтверджує придбання/гарантійному талоні з параметрами продукту.
  - 6) Пошкодження поверхонь виробу.
  - 7) Розбирання виробу, не передбачене цим Керівництвом з експлуатації Пошкодження або несправності, які викликані поїздками під дощем або по калюжам.
- Адреси авторизованих сервісних центрів М. Дніпро, вул. Харківська 3; М. Київ, вул. Вербова 17А; М. Одеса, вул. Маразлієвська 1/20; М.Харків, вул. Пушкінська 36

## Для позначок сервісної служби

№ п\п	Зміст звернення	Підпис співробітника