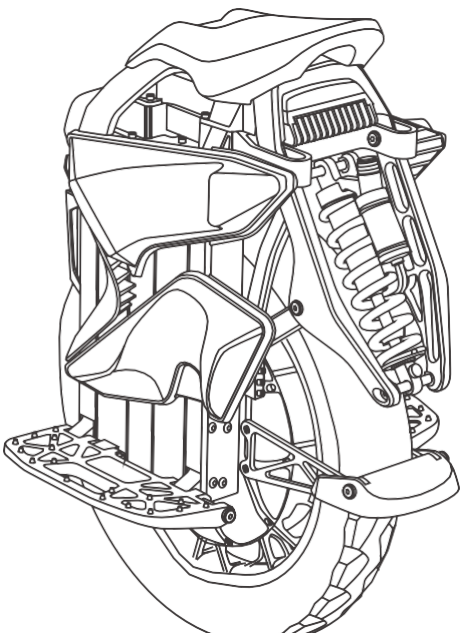


Інструкція з експлуатації

Моноколесо KS-S22

УВАГА

Електричне моноколесо розроблене для особистих поїздок на короткі відстані.

БЕЗПЕКА — НАШ ГОЛОВНИЙ ПРІОРИТЕТ!
Дотримуйтесь місцевих законів під час використання моноколеса!

Даний посібник користувача містить опис запобіжних заходів, а також функцій та характеристик, призначений для кінцевого користувача. Виробник не може гарантувати, що в цьому посібнику описані всі можливі екстрені ситуації. У зв'язку з цим настійно рекомендується уважно прочитати цей посібник та використовувати моноколесо акуратно, щоб забезпечити свою безпеку.

Катання, як і будь-яка активність, пов'язане із ризиком. У разі падіння, зіткнення або втрати контролю під час катання, ви ризикуєте створити небезпечну ситуацію або отримати серйозну травму. Катайтеся обережно, на свій страх та ризик.

Дякуємо за покупку розумного електричного моноколеса KingSong!

1. Заходи безпеки

Моноколесо King Song KS-S22 — це розважальний пристрій, що відрізняється від автомобілів, що рухаються дорогою. Для оволодіння навичкою керування пристроєм необхідно тренуватися. Kingsong не несе відповідальності за будь-які травми або пошкодження, спричинені недосвідченістю користувача або недотриманням інструкцій, наведених у цьому документі. Дотримання всіх інструкцій та попереджень у цьому посібнику зменшить ризики використання пристрою, але не усуває їх повністю. Будь ласка, користуйтесь з обережністю!

– Будь ласка, надягайте шолом, рукавички, наколінники /налокітники індивідуального захисту, а також інші засоби безпеки.

– Будь ласка, перевіряйте пристрій перед кожною поїздкою, щоб переконатися, що ніякі деталі не ослаблені та не пошкоджені.

– Пам'ятайте, що при переміщенні на KS-S22 є ризик отримання травми або летального результату через втрату керування, зіткнення та падіння.

– При в'їзді в громадські місця завжди дотримуйтесь місцевих законів та правил, як і у випадку з іншими засобами пересування, при пересуванні на вищій швидкості збільшується гальмівний шлях.

– При в'їзді на незнайому місцевість скидайте швидкість.

– При переміщенні на місцевості, переповненій пішоходами, будь ласка, знизьте швидкість до їх швидкості ходьби.

– Поважайте пішоходів, завжди уступайте їм дорогу.

– По можливості проїжджайте зліва. Не лякайте пішоходів.

– При наближенні ззаду дайте знати, що ви поряд, і зменште швидкість до швидкості ходьби.

– Різке гальмування на рівних поверхнях може призвести до ковзання колеса, втрати рівноваги або падіння.

– Будьте уважні і завжди дотримуйтесь безпечної дистанції між собою та іншими людьми або транспортними засобами.

– При перенесенні пристрою, будь ласка, переконайтеся, що живлення вимкнено.

– Не кладіть пальці на шину, щоб уникнути травм, викликаних застряванням пальців між шиною і пластиковим корпусом.

– Не переміщайтеся на електричному моноциклі King Song по автомобільним дорогам і людним тротуарам.

– Не переміщайтеся на електричному моноциклі King Song автомобільними дорогами з інтенсивним рухом або багатолюдних вулицях.

– Не переміщайтеся на електричному моноциклі King Song по нерівних поверхнях, таких як грязьові або галькові дороги.
– Не переміщайтеся на електричному моноциклі King Song по мокрій, слизькій поверхні, особливо засніжених дорогах.
– Не переміщайтеся на електричному моноциклі King Song по схилах з ухилом, що перевищує 15 °.
– Їзда спиною вперед небезпечна. Намагайтеся уникати подібного переміщення.
– 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.
– 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 втриманням рівноваги або з моторикою, яка може вплинути на відчуття рівноваги.
– Дотримуйтесь місцевих законів та норм при керуванні пристроєм. Не їздіть у місцях, де це заборонено законом.
– Для безпечної їзди ви маєте чітко бачити перед собою та бути добре видимим для інших.
– Коли індикатор акумулятору жовтий або червоний, не слід їхати на високій швидкості, а також раптово розганятися чи гальмувати. KS-S22 може не вистачити потужності, щоб утримати вас у рівновазі, особливо якщо вам потрібно багато енергії. Якщо ви перезапустите пристрій і продовжите їздити, ви ризикуєте впасти. Крім того, ви ризикуєте пошкодити батареї, що призведе до скорочення терміну служби та ємності батареї.
– Не вставляйте шнур живлення, якщо порт заряджання вологий.
– Використовуйте стабілізатор напруги під час заряджання, щоб захистити KS-S22 від пошкодження, спричиненого перепадами напруги. Не використовуйте інші зарядні пристрої.
– Завжди вимикайте KS-S22 та вимикайте шнур живлення, перш ніж виконувати будь-яке обслуговування.
– Не змінюйте свій KS-S22. Модифікації можуть вплинути на його роботу, що призведе до серйозних травм та/або ушкоджень та анулює обмежену гарантію.

Зміст

1. Заходи безпеки

2. Характеристики пристрою

3. Додаток

4. Навчання

5. Запобіжні заходи

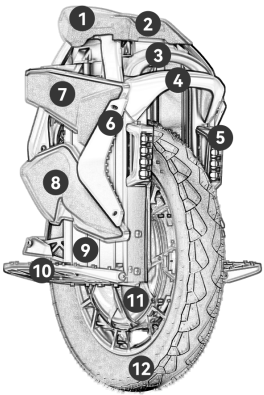
6. Підвіска

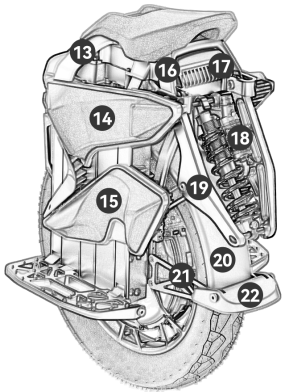
7. Догляд та обслуговування

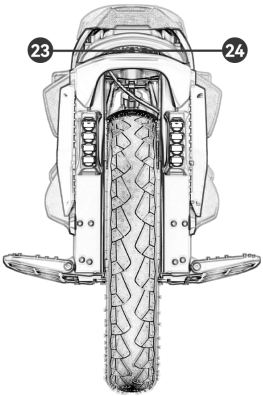
8. Гарантія

2. Характеристики пристрою

2.1 KS-S22







1. Сидіння
2. Дисплей
3. Висувна ручка
4. Передня ручка
5. Передня фара
6. Обмежувальний пристрій
7. Верхня права захисна подушка
8. Нижня права захисна подушка
9. Батарея
10. Педаль
11. Двигун
12. Шина
13. Захисна подушка коліна
14. Верхня ліва захисна подушка
15. Нижня ліва захисна подушка
16. Нижня ручка
17. Задня фара
18. Підвіска
19. Кронштейн підвіски
20. Бризговик
21. Стійка
22. Підніжка
23. Кнопка вимикання
24. Порт зарядки

1.2 Техничні характеристики

Модель	KS-S22
Ном. Потужність	3300Вт
Макс. Потужність	7500Вт
Макс. Швидкість	Повна швидкість розблокується після 5 км. Макс. швидкість 70 км/год (Налаштування повідомлень: Рівень 1 - 18 км сигнал, Рівень 2 - 19 км сигнал, Рівень 3 - сигнал і нахил назад).
Кут підйому	До 40°
Батарея	Номінальна потужність: DC 111В. Макс. напруга зарядки: DC 126В. Номінальна ємність: 2220Вт-год. Розумний СМК із системою балансування та захисту від перевищення швидкості / надмірної розрядки / перевантаження по струму / короткого замикання / перегріву, підтримка відстеження стану батареї через програму KingSong
Запас ходу	До 200км
Макс. нав	120кг

Зар. Адаптер	Вхід 100~240В / Вихід 126В ⎓ 5А
Час зарядки	4-5ч
Рабоча температура	+10 °C / +45 °C
Модель	YCL2225126051597
Розміри і вага	
Підвіска	DNM RCP 2S 750ф пружинна
Характеристики підвіски	Регульований важіль забезпечує амортизацію з амплітудою 130мм, яка передається на задню ресорну підвіску з ходом 75мм.
Фара	5Вт*8
Розмір педалі	277*130мм
Висота педалі	231±26мм
Розмір шини	20 дюймів (50,8 см)
Розмір обода	2.75-14

Розмір пристрою	582×330×747 мм
Розмір упаковки	705×325×950мм
Вага	35кг
Порт	Порт заряджання Dual GX16-6; вимикач; порт датчика освітлення
Запобіжні заходи	
Датчик підйому	Датчик підйому точно визначає, коли колесо відривається від землі, та припиняє його обертання
Захист від нахилу	Нахилі ліворуч і праворуч на 45 °. (Двигун припиняє роботу при нахилі, що перевищує 45°) Встановіть пристрій вертикально на землю, і він запуститься автоматично, в ручному перезапуску немає необхідності
Перевищення швидкості	Звукове або голосове повідомелння при перевищенні швидкості

Захит від перезаряду	Захист від надмірної розрядки батареї запускається, коли рівень заряду нижче 30%, швидкість поступово знижуватиметься; коли рівень заряду опуститься нижче 5%, прозвучить голосове повідомлення про необхідність заряджання, коли рівень заряду дорівнює 0%, передня частина педалі підніметься до повної зупинки
Захист від перегріву	Коли температура материнської плати досягає 80℃, це призведе до нахилу назад. Коли температура материнської плати досягає 120℃, це призведе до нахилу назад
Захист плати	U-подібне виїмка між опорою материнської плати і верхнього кожуха пов'язане з силіконовим кільцем ущільнювача, що істотно збільшує водонепроникність і забезпечує захист опори материнської плати
Захит педалі від ковзання	Система педалей оснащена невеликими піднятими стійками, які ефективніше борються із зісковзуванням, ніж традиційна посадка, істотно підвищуючи безпеку та зручність їзди.
Стійка	Нова стійка легко відкривається і закривається, забезпечуючи захист колеса під час зупинки пристрою

Захисні подушки	Ліва, права, верхня та нижня подушки для захисту ніг мають ергономічний дизайн та виготовлені з піноматеріалу, завдяки чому їх зручно піднімати та опускати для забезпечення захисту.
Увімкнення	Короткий натиск: увімкнення Довге натискання: клацання та вимкнення
Рівень заряду	Світлодіод відображає рівень заряду батареї в режимі очікування
Швидкість	Екран зі світлодіодною точковою матрицею відображає швидкість у режимі пересування
Ручка	Алюмінієва ручка, створена для зручності переміщення та підняття моноколеса
Телескопічна ручка	Вбудована висувна ручка для зручності переміщення
Мотор	Високопотужний двигун 3300Вт забезпечує максимальний момент, що крутить, 160нм для швидкого прискорення.

Батарея	Моноколесо KS-S22 оснащене двома незалежними батареями LG21700 5000мА. Захисна плата батарей з новою системою управління батареями (BMS) має систему відстеження безпеки елементів батареї в реальному часі, алюмінієвим корпусом та інтегральною конструкцією корпусу батареї для зручності та безпеки використання
Амортизація	Унікальна Х-подібна система підвіски. Підвіска професійного рівня забезпечує повноцінну підтримку та амортизацію
Захисна подушка	Завдяки механізму регулювання положення подушку можна налаштувати під особисті потреби будь-якого користувача

Протокол зв’язку: Bluetooth. Діапазон частот: Bt 2400-2483,5 МГц
Максимальна потужність випромінювання < 4дБм

3. Додаток

Додаток KingSong APP(Android)

Додаток KingSong APP(IOS)

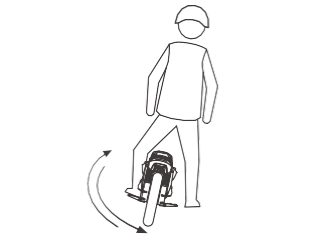
4.Навчання

4.1 Запобіжні заходи

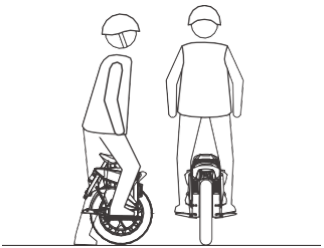
- Тренуйтеся на рівній поверхні.
- Розігрійтеся та надіньте шолом, налокітники, наколінники у разі потреби.
- Перевірте рівень заряду акумулятора.
- Перевірте моноколесо, щоб уникнути небезпечних факторів, таких як ослаблення деталей, нехарактерний звук. Також рекомендується штовхнути моноколесо рукою, щоб перевірити, чи немає тертя між шиною та корпусом.
- Не робіть різкого прискорення та уповільнення, не нахиляйтеся надто сильно, щоб не впасти, не перевищуйте швидкість.

4.2 Початок навчання

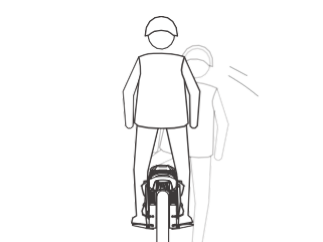
- Як і при їзді на двоколісному та одноколісному велосипеді, управління моноколіс Kingsong KS-S22 вимагає певних навичок. Для оволодіння навичкою їзди на моноколісі може знадобитися від 2 до 20 годин.



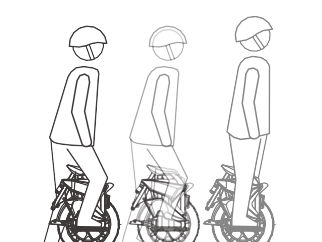
Навчіться заходити на Kingsong KS-S22: встаньте на одну педаль, потім відведіть ногу назад і вперед для відчуття контролю.

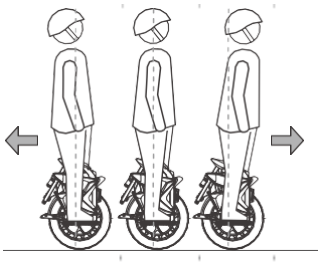


За допомогою друга, стіни або поручня: поставте обидві ноги Kingsong KS-S22 і спробуйте повільно поїхати вперед і назад.

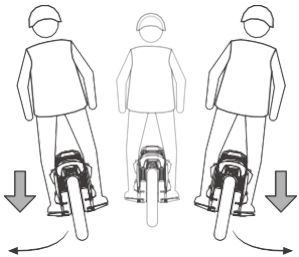


Стоячи однією ногою на педалі, повільно нахиліться вперед. Відштовхніться іншою ногою і катитесь 1-2 секунди.

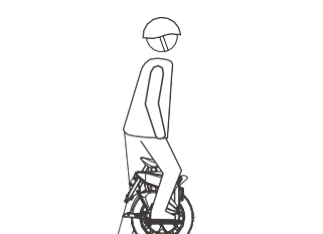




Тренуйтеся їхати вперед і назад, зміщуючи центр ваги тіла. Що більше ви нахиляєтеся, то швидше їдете.



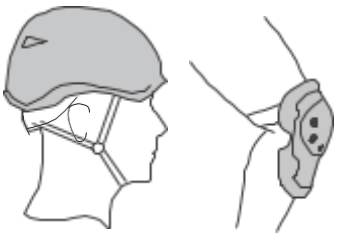
Повертайте, давлячи на одну педаль сильніше, ніж на іншу і трохи переміщуючи вагу тіла



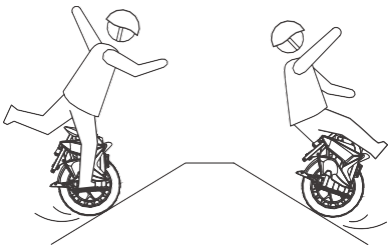
Щоб спуститися: зупиніться, посунувши центр ваги, а потім зійдіть з Kingsong KS-S22 однією ногою

5. Безпека

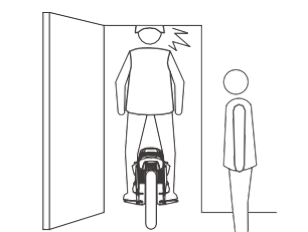
- Необхідно прочитати та зрозуміти розділ «Запобіжні заходи» цього посібника перед початком експлуатації KS-S22.



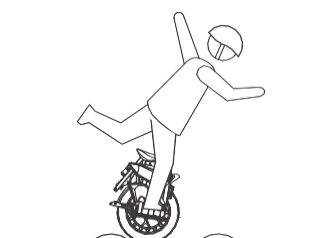
● Одягайте шолом та інші засоби захисту.



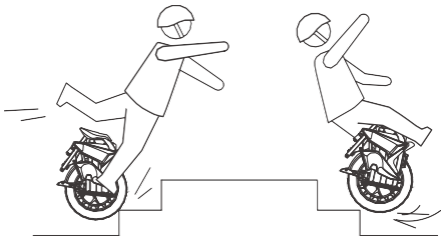
● Будьте обережні під час пересування схилами. Не катайтеся по крутих схилах.



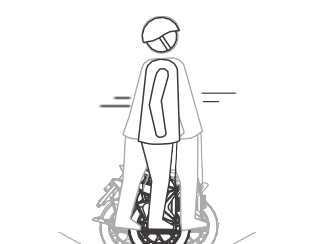
● Стежте за головою, проїжджаючи у дверні отвори.



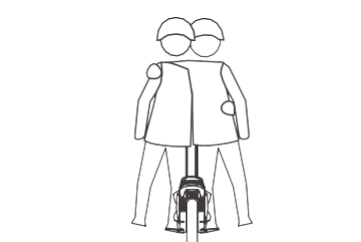
● Будьте обережні при пересуванні вибоїстими дорогами.



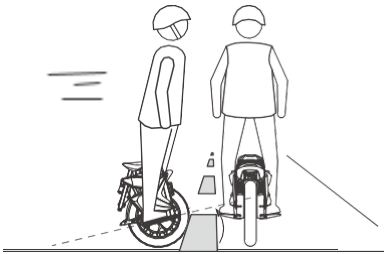
- Не рухайтеся дорогами зі слабким зчепленням
Не переміщайтеся по ямах, бордюрах, сходах та інших перешкодах.



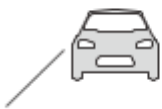
Не гойдайтеся вперед і назад та не зміщуйте різко центр ваги тіла



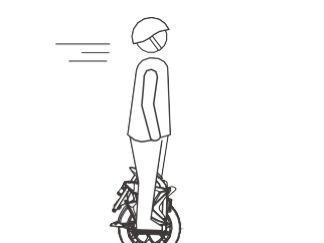
Не рухайтеся на пристрої вдвох і не візьте пасажирів.



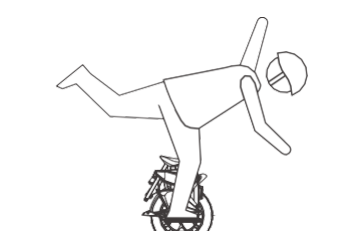
● Не підвищуйте швидкість, коли Kingsong KS-S22 нахиляється назад і видає звукове попередження.



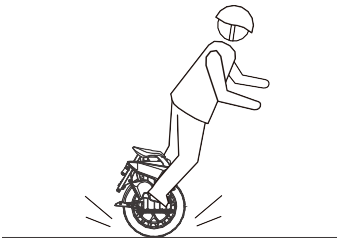
● Не рухайтеся автомобільними дорогами та іншими забороненими місцями.



● Не перевищуйте обмеження швидкості 70 км/год.



● Не катайтесь, стоячи однією ногою на педалі.

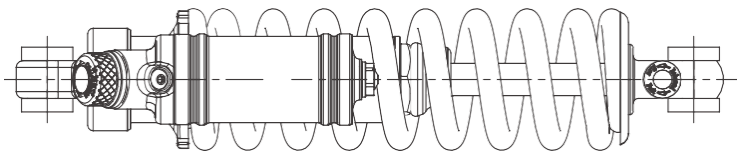


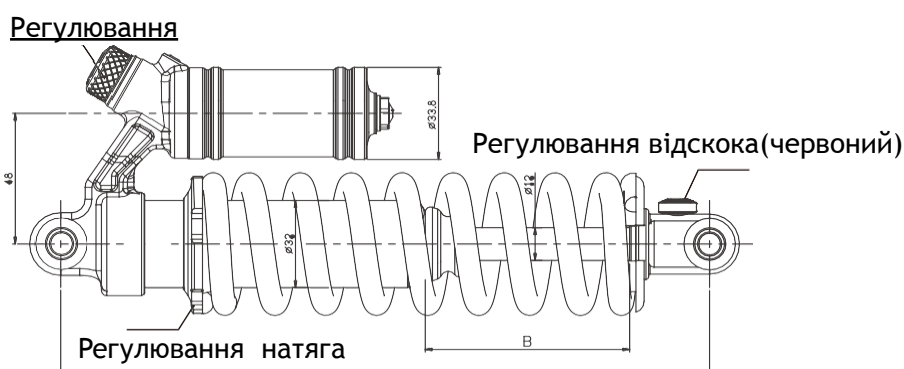
● Постійно підтримуйте контакт із поверхнею. Не стрибайте та не виконуйте трюки.

● Не мочіть пристрій. Не катайтеся по калюжах та інших водоймах.

6. Амортизатор

6.1 Опис





Регулювання компресії

- + напрям обертання, підвищення тиску
- напрям обертання, зниження тиску
- Регулювання відскоку
- + Напрямок обертання, посилення демпфера (повільно)
- напрямок обертання, ослаблення демпфера (швидко)

6.2 Догляд та обслуговування

Очищення

УВАГА

- Перед очищенням переконайтеся, що S22 вимкнено, шнур живлення вимкнено, а силіконовий ковпачок на порті зарядки щільно закритий; інакше може статися ураження електричним струмом або пошкодження електронних компонентів. Не мийте KS-S22 за допомогою миття високого тиску або шланга високого тиску.

- Протирайте м'якою вологою тканиною KS-S22. Для видалення стійких плям використовуйте зубну щітку та зубну пасту.

ПРИМІТКА

Не мийте KS-S22 спиртом, бензином, ацетоном або іншими їдкими/летючими розчинниками. Ці речовини можуть пошкодити зовнішній вигляд та внутрішню структуру KS-S22.

Зберігання

Зберігайте пристрій у прохолодному сухому місці. Не зберігайте його на відкритому повітрі протягом тривалого часу. Надмірна дія сонячного світла або екстремальних температур (як гарячих, так і холодних) може вплинути на зовнішній вигляд автомобіля, термін служби батареї та шин.

7. Обслуговування батареї

7.1 УВАГА

Не намагайтеся розбирати батарею.

7.2 Не допускайте охолодження батареї до температури нижче -20°C та нагрівання вище 50°C, наприклад, у машині. Не піддавайте батарею впливу відкритого вогню. Не викидайте та не знищуйте батарею. Ознайомтеся з місцевими законами та нормами, що стосуються переробки та/або утилізації батарей.

7.3 Щоб продовжити термін служби батареї, часто заряджайте її і не розряджайте повністю. При температурі 30°C час роботи та продуктивність батареї найвища; тоді як при температурах нижче 0°C час роботи та продуктивність знижуються. Зазвичай при -20°C час роботи може бути вдвічі меншим, ніж у тієї ж батареї при температурі 30°C.

Температура(℃)	-20	-10	0	10	20	30	40	50
Диапазон	40%	60%	80%	90%	95%	100%	105%	110%

ПРИМІТКА

Повністю заряджений KS-S22 можна зберігати від 50 до 60 днів, перш ніж потрібно дозаряджання. Повне розрядження батареї може призвести до необоротного пошкодження батареї. Електроніка всередині батареї реєструє стан заряду батареї. Обмежена гарантія не поширюється на пошкодження, спричинені надмірним чи недостатнім розрядом.

Виробник: "Кінгсонг Інтел Ко., Лтд", Буд. 7, дор. Синху, 8-ма промислова зона, Район Хунсин, Парк Ютан Гуанмин, Шеньчжень, Китай
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 радіообладнання вказаний вище) відповідає Технічному регламенту радіообладнання; повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: https://www.ctrs.com.ua/deklaraciya-sootvetstviy

8. Гарантія

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,Педалі , Корпус та камери виробу відносяться до витратних матеріалів, гарантійний термін для яких становить 1 місяць.

*ремонт по гарантіі проводится 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 інформаці"і на документі, що підтверджуе придбання/гарантійному талоні з параметрами продукту.

6)Пошкодження поверхонь виробу.

7)Розбирання виробу, не передбачене цією інструкцією з експлуатації Пошкодження або несправності, які викликані поїздками під дощем або по калюжам.

М. Дніпро, вул. Харківська 3

М. Київ, вул. Вербова 17А

М. Одеса, вул. Маразлієвська 1/20

Для позначок сервісної служби

№ п\п	Зміст звернення	Підпис співробітника