

bravis

ГИРОБОРД
Інструкція з експлуатації

ГИРОБОРД
Інструкція по експлуатації

модель: G65 URBAN II

Дякуємо за вибір нашого самобалансуючого електричного скутера. Ми щиро сподіваємося на те, що всі користувачі зможуть з величезним задоволенням безпечно користуватися цим пристроєм. Будь-який, наявний досвід їзди на велосипеді, водіння автомобіля, або іншого транспортного засобу може виявитися корисним.

Далі по тексту даного керівництва для позначення даного виду транспорту буде використовуватися термін «Гіроборд» або його синоніми «Самобалансуючий гіроборд», «Електроскутер», «Електричний скутер», «самобалансуючий електричний скутер».

Гіроборд виготовлений з використанням високих технологій, легкий і оснащений парою коліс.

Перед початком експлуатації даного транспортного засобу прочитайте всі інструкції для безпечної експлуатації.

Інструкція з експлуатації допоможе вам ознайомитися з функціями і використанням гіроборда.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- **Перед початком експлуатації, ознайомтесь з правилами користування для підтримки гіроборда в оптимальному стані. В іншому випадку ви можете його пошкодити, впустити, втратити контроль і т. д.**
- **Інструкція з експлуатації може допомогти вам навчитися безпечно керувати гіробордом.**
- **Інструкція з експлуатації включає всі інструкції і зауваження, які користувач повинен уважно прочитати і дотримуватися їх. Якщо користувач не слідує інструкціям або порушує попередження, наша компанія не несе відповідальності за пов'язані з цим наслідки.**
- **Для отримання послуг та технологічної підтримки зверніться в місцевий сервіс або нашу компанію.**

ЗМІСТ

1 ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	4
1.1 Використання даного посібника	4
1.2 Ризик при водінні	4
1.3 Підготовка перед експлуатацією	4
1.4 Необхідні пояснення	4
2 ВСТУП	5
2.1 Основні позначення будови гіроборду	5
2.2 Опис гіроборду	6
2.3 Основні принципи експлуатації	6
3 ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ, ДАТЧИКИ ТА ІНДИКАТОРИ	7
3.1 Пульт дистанційного керування	7
3.2 Датчики на майданчиках для ніг (підніжки)	8
3.3 Індикатори	8
4 БЕЗПЕЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ	9
4.1 Обмеження ваги користувача	9
4.2 Максимальна відстань, що може пройти гіроборд на одній зарядці	9
4.3 Максимальна швидкість	10
5 ЯК ВИКОРИСТОВУВАТИ ГІРОБОРД	10
5.1 Вивчіть як користуватись гіробордом	10
5.2 Функція захисту	12
5.3 Навички їзди	13
6 БЕЗПЕЧНЕ ВОДІННЯ	14
7 ВИКОРИСТАННЯ АКУМУЛЯТОРА	15
7.1 Низький рівень заряду акумулятора	15
7.2 Етапи зарядки	16
7.3 Занадто висока або занадто низька температура	17
7.4 Очікуваний строк служби акумулятора	17
7.5 Перевезення акумулятора	17
8 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ГІРОБОРДУ	18
8.1 Очищення	18
8.2 Зберігання	18
9 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІРОБОРДУ	19
10 КОМПЛЕКТАЦІЯ	20

1 ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

1.1 ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ПОСІБНИКА

- Перед експлуатацією даного транспортного засобу прочитайте всі інструкції для безпечної експлуатації.
- Інструкція допоможе вам ознайомитися з функціями і використанням самобалансуючого гіроборда.
- Інструкція відноситься до всіх смарт-пристроїв, виробленими нашою фабрикою.
- Якщо у вас є які-небудь питання або ви не можете отримати всю інформацію з керівництва, негайно звертайтеся в місцевий сервіс або нашу компанію.

1.2 РИЗИК ПРИ КЕРУВАННІ

Самобалансуючий гіроборд - це інтелектуальне транспортний засіб і механізм, що допомагає відпочити. Технологія і процес його виробництва проходять серйозну перевірку. Однак, якщо ви не будете слідувати цьому керівництву, ви можете отримати травму.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Неважливо, де і коли відбулося падіння, втрата контролю, аварія і т.д., порушення правил керівництва користувача може привести до каліцтва і навіть смерті. Щоб уникнути травмування, уважно прочитайте цей посібник.

1.3 ПІДГОТОВКА ПЕРЕД ЕКСПЛУАТАЦІЄЮ

Перед використанням слід переконатися, що акумулятор повністю заряджений. Ви знайдете більш детальну інформацію в Главі VII. Якщо не дотримуватися правил, наведених в керівництві, можливе травмування.

1.4 НЕОБХІДНІ ПОЯСНЕННЯ

Зверніть увагу на «ПОПЕРЕДЖЕННЯ» і «ПРИМІТКА», які надруковані великими літерами. Наступні позначки відносяться до всієї інструкції з експлуатації



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Ваші неправильні дії можуть призвести до небезпечних наслідків.

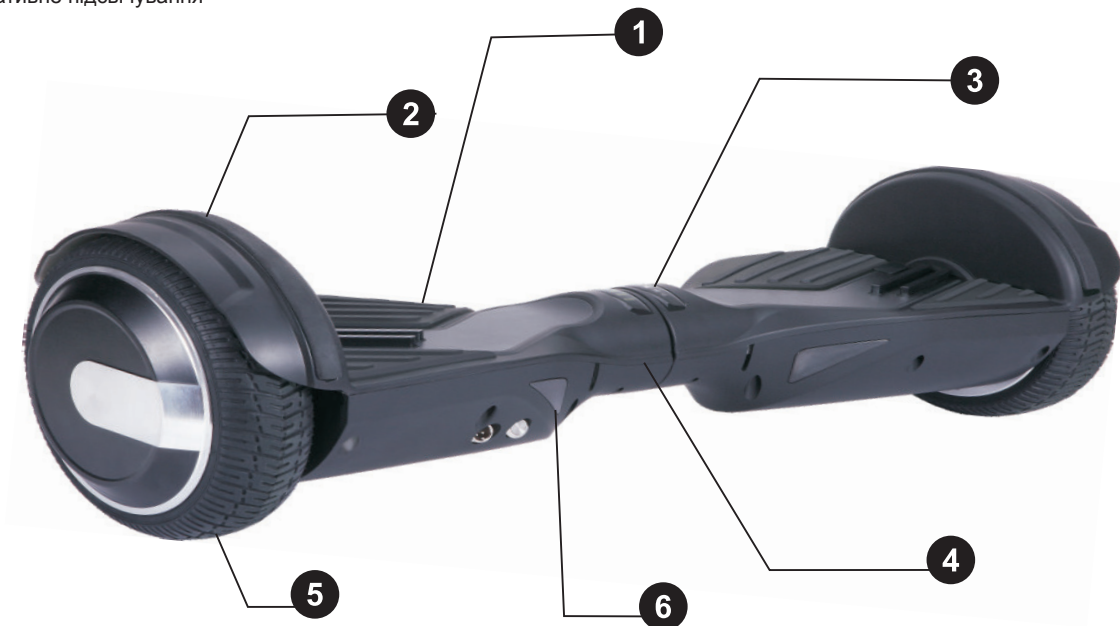


ПРИМІТКА: Важлива правильність використання. Користувачі повинні звертати на неї увагу.

2 ВСТУП

2.1 ОСНОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ БУДОВИ ГІРОБОРДУ

1. Педаль
2. Крило
3. Індикатор
4. Захисна кришка для шасі
5. Шина
6. Декоративне підсвічування

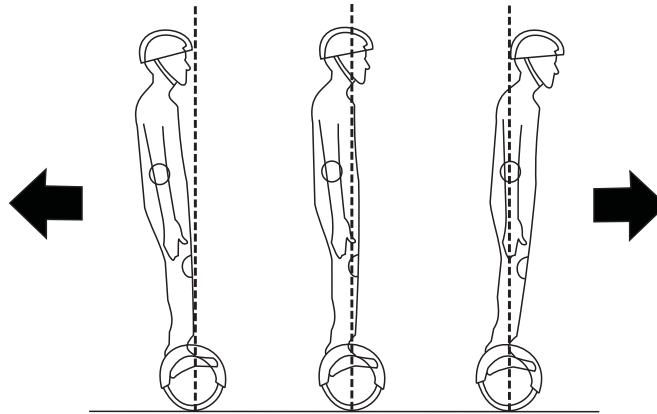


2. 2 ОПИС ГРОБОРДУ

Гіроборд є високотехнологічним пристроєм для застосування в сфері активного відпочинку. Гіроборд використовує принцип динамічної стабільності; в нього вбудований високошвидкісний центральний мікропроцесор, високоточні електронні гіроскопи і електронно керовані приводні двигуни. Гіроборд вловлює дії користувача і управляє рухом відповідно до цих дій, у зв'язку з цим дуже легко направляти скутер вперед або назад, повертати або зупинити, всього лише відхиляючи своє тіло в різних напрямках. Гіроборд поєднує в собі стильний дизайн, простий в експлуатації, легко управляється, має низький рівень викидів вуглецю, відповідає принципам охорони навколишнього середовища, а також володіє іншими перевагами. Це ваш кращий друг для активного відпочинку і розваг.



2.3 ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Самобалансуючий гіроборд сприймає динамічну рівновагу за допомогою внутрішніх гіроскопів і акселераторів. Балансування гіроборду контролюється центром тяжіння. Він регулюється за допомогою двигуна, який управляється системою управління сервоприводу. Коли ви нахилиєтеся вперед, гіроборд розпізнає ваші дії як команду до прискорення. Коли потрібно повертати, знизьте швидкість і перемістіть ногу вперед або назад, тоді центр ваги вашого тіла переміщається вліво або вправо, і, таким чином, гіроборд може здійснити лівий і правий поворот.

Самобалансуючий гіроборд включає інерційну систему динамічної стабілізації, так що він може зберігати балансування при нахилах вперед і назад, але не може забезпечити коректне балансування при нахилах вправо і вліво. Тому при повороті потрібно зменшувати швидкість; інакше можна отримати травму через велику відцентрову силу.

3 ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ, ДАТЧИКИ ТА ІНДИКАТОРИ

3.1 ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ



Самобалансуючий гіроборд може бути оснащений пультом дистанційного керування з функціями вмикання/вимикання і блокування з ефективною дією на відстані близько 5 метрів.

Контролер може продаватися окремо (не включений в стандартну комплектацію)

ВИМКНУТИ: коли гіроборд увімкнений, але не використовується, тривале натискання на цій кнопці вимикає гіроборд.

БЛОКУВАННЯ: коли гіроборд включений, але довго не використовується, гіроборд блокується автоматично і не працює. Натисніть на цю кнопку; гіроборд буде розблоковано.

Максимальна відстань управління пульта дистанційного керування скорочується відповідно до зменшення заряду акумулятора. Коли гіроборд увімкнений, але не працює протягом 10 хвилин, він автоматично відключиться. Однак, коли гіроборд заблокований, він не відключиться автоматично. Акумулятор буде розряджати швидше, тому, якщо гіроборд увімкнений і не експлуатується протягом тривалого часу, вимкніть його.

3.2 ДАТЧИКИ НА МАЙДАНЧИКАХ ДЛЯ НІГ (ПІДНІЖКИ)

Гіроборд оснащений чотирма сенсорами під майданчиками для ніг, коли Ви будете ставати на ці майданчики, він буде автоматично підлаштовуватися до стану рівноваги.

Не наступайте за межі краю майданчика для ніг, переконайтеся, що під час руху ваші ступні розташовані правильно.

Не ставте на підніжки ніяких сторонніх предметів, сенсори можуть некоректно відреагувати на це. Наявність сторонніх предметів може привести до небезпечних травм водія і пошкодження самого скутера.

3.3 ІНДИКАТОРИ

Індикатори знаходяться по центру гіроборда. Вони відображають інформацію про експлуатацію.

- Частина індикатора, що відноситься до акумулятора: зелене світло означає повний заряд, якщо зелений стає жовтим - залишилася половина заряду, червоним - 20% заряду, значить гіроборду потрібна зарядка.
- Індикатор режиму роботи: при натисканні на педаль загоряється індикатор режиму роботи і система приходить в робочий стан; якщо система запускається з помилкою приладу, індикатор загориться червоним кольором.



4 БЕЗПЕЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Сподіваємося, що кожен користувач зможе їздити на гіроборді безпечно і з задоволенням. Згадайте ваш досвід, коли ви вчилися кататися на велосипеді, водити автомобіль, кататися на лижах або використовувати інші транспортні засоби. Все це допоможе вам швидше освоїти гіроборд.

- Дотримуючись інструкції з експлуатації, ви зможете безпечно їздити на самобалансуючому гіроборді. Для початку рекомендуємо уважно прочитати інструкцію. Перед поїздкою переконайтеся, що з шинами все впорядку і частини гіроборда закріплені міцно. Якщо помітна ненормальна робота гіроборду, негайно зверніться в сервіс.
- Уважно прочитайте керівництво, з нього ви отримаєте багато важливої інформації, в тому числі обмеження по швидкості, інформацію про попереджуючі сигнали індикаторів, безпечне вимикання тощо.
- Ніколи не використовуйте гіроборд для чого-небудь іншого, крім поїздок, це може призвести до травм і пошкодження майна.
- Не змінюйте запасні частини гіроборду. Це може погано вплинути на функції гіроборд а й навіть вивести його з ладу. Також можуть з'явитися деякі побічні ефекти.

4.1 ОБМЕЖЕННЯ ВАГИ КОРИСТУВАЧА

Причина обмеження по вазі: 1. гарантувати безпеку користувача; 2. зменшити шкоду від перевантаження.

- Максимальне навантаження: 100 кг
- Мінімальна вага користувача: 50 кг



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Перевантаження може привести до падіння.

4.2 МАКСИМАЛЬНА ВІДСТАНЬ, ЩО МОЖЕ ПРОЙТИ ГІРОБОРД НА ОДНІЙ ЗАРЯДЦІ

Максимальна відстань на одній зарядці залежить від багатьох факторів, наприклад:

- Рельєф: дистанція по рівній дорозі на одній зарядці буде більше, в той час як по бездоріжжю - менше.
- Вага: вага користувача може вплинути на прохідне відстань.
- Температура: використовуйте гіроборд при відповідній температурі, це збільшить дистанцію. І навпаки, використання гіроборду при екстремальних температурах зменшить прохідну відстань.
- Обслуговування: якщо гіроборд заряджений належним чином, а акумулятор в хорошому стані - це збільшить прохідну відстань. І навпаки, при неправильній зарядці відстань зменшується.
- Швидкість і стиль водіння: підтримка помірної швидкості збільшить відстань, і, навпаки, часті запуски, зупинки, прискорення, гальмування зменшать відстань.

4.3 МАКСИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ

- Макс. швидкість гіроборду 10- 12 км / год.
- Коли оператор перевищує максимальну швидкість, гіроборд подає звуковий сигнал.
- В діапазоні прийнятної швидкості гіроборд може добре себе балансувати. Коли швидкість перевищить прийнятну, користуючись отримавшим сигналом до уповільнення і гіроборд може почати сповільнюватись автоматично, враховуйте це.

5 ЯК ВИКОРИСТОВУВАТИ ГІРОБОРД

У інструкції з експлуатації приведені всі інструкції та примітки, які користувач повинен уважно прочитати і дотримуватися. Дуже важливо знати всі ці примітки. Будь ласка, тренуйтеся на рівній дорозі. Якщо Ви поки не є досвідченим користувачем Гіроборду, будь ласка, не використовуйте його там, де багато людей. На ранніх стадіях навчання знайдіть безлюдне, порожнє місце з рівною поверхнею. Знайдіть собі помічника для початкових тренувань.

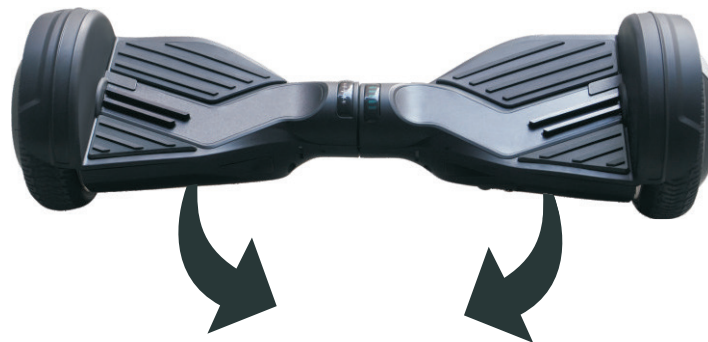
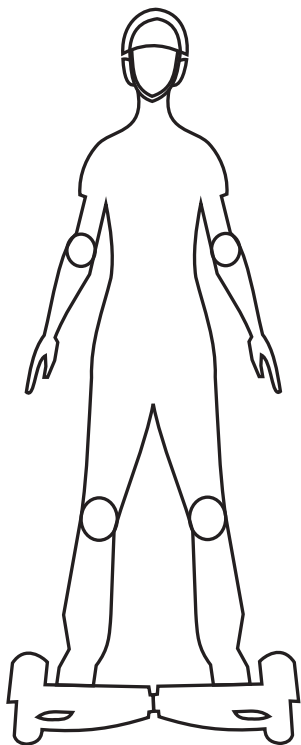
5.1 ВИВЧИТЬ ЯК ВИКОРИСТОВУВАТИ ГІРОБОРД

- Крок 1. Увімкніть живлення Гіроборда.
- Крок 2. Приготуйтеся до водіння, поставте одну ступню на підніжку, індикатор руху загориться після того, як ви поставите одну ногу на підніжку. Система Гіроборда переходить в стан самобалансування. Другу ступню необхідно поставити на другу підніжку, зберігаючи рівновагу тіла. Стоячи обома ногами на підніжках, при відсутності руху, приведіть тіло в розслаблений стан.
- Крок 3. Контролюючи стан рівноваги, постійте спокійно на Гіроборді. Скутер буде залишатися нерухомим. Спробуйте зовсім небагато відхилитися вперед або назад, відчувши реакцію Гіроборда. Пам'ятайте про те, що амплітуда ваших рухів не повинна бути великою.



ПРИМІТКА: Якщо балансування не відбувається, коли ви натискаєте ножний перемикач, зувер подасть сигнал тривоги, світлодіод загориться, система не може прийти в самобалансований стан. В такому випадку управляти гіробордом не рекомендується. Спробуйте вимкнути гіроборд і увімкнути заново. Якщо це не допоможе, можливо буде потрібно recalіровка (юстирування).

- Крок 4. Слідкуйте за напрямом руху Гіроборда. Права нога вперед для повороту наліво, ліва нога вперед для повороту направо.
- Крок 5. Потренуйтеся сходити з Гіроборда. Будь ласка, зупиніть Гіроборд і зловіть положення рівноваги перед тим, як зійти. Зніміть одну ногу, залишаючи Гіроборд попереду себе. Після того, як Ви зрозумієте, що вага перенесена на ту ногу, яка знаходиться на землі, зніміть другу ногу з підніжки.



Нахил правої ноги вперед
призводить до повороту вліво.

Нахил лівої ноги вперед
призводить до повороту направо

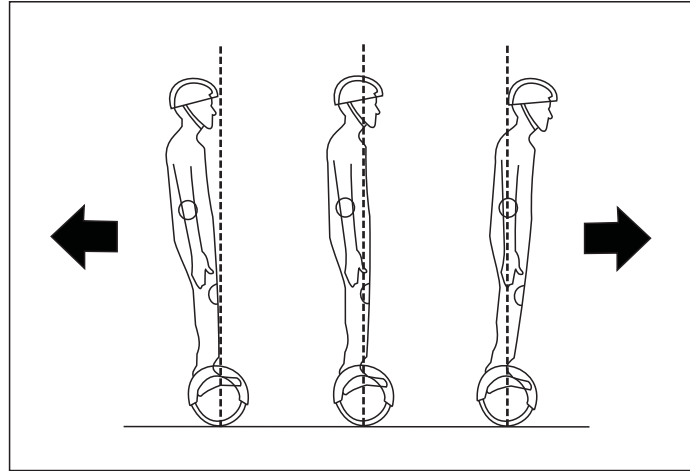
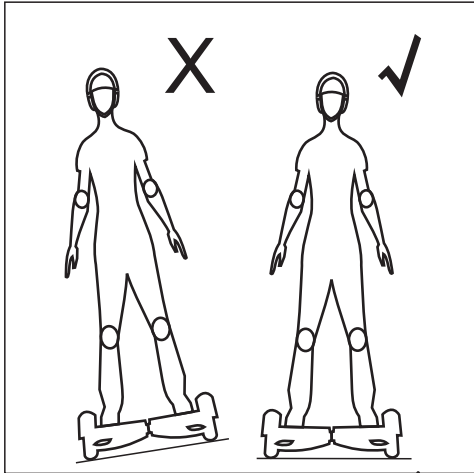


схема управління

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ!**

- **Забороняється різко повертати при швидкій їзді, це може бути небезпечно.**
- **Заборонено їздити боком або повертати на схилах. Це призводить до втрати балансу, що небезпечно.**

5.2 ФУНКЦІЯ ЗАХИСТУ

Якщо під час використання система допускає помилку або виконані неприпустимі дії, гіроборд відреагує на це кількома способами - припинить рух, подасть світловий сигнал тривоги, періодичний звуковий сигнал тривоги, система не зможе увійти в самобалансований режим. Можливі причини спрацювання функцій захисту:

- При вставанні на гіроборд, платформа нахилиться вперед або назад більш ніж на 10 градусів.
- Занадто низька напруга акумулятора.
- Ви намагаєтесь використовувати гіроборд під час зарядки.
- Перевищення швидкості.
- Струшування гіроборд назад та вперед протягом більше 30 секунд.

Також система може перейти в режим захисту, засвітіться сигнальні вогні, зумер подасть сигнал тривоги високої частоти з наступних причин:

- Якщо під час експлуатації гіроборд нахилиться вперед або назад більш ніж на 35 градусів, гіроборд відразу переходить в режим зупинки.
- Якщо гіроборд перевернеться під час використання, управління блокується, або буде зафіксований нахил вперед або назад більш ніж на 80 градусів, система відключить Гіроборд автоматично.
- Якщо колеса виявляться заблоковані, через дві секунди гіроборд переходить в режим відключення живлення.
- Напруга батареї нижче безпечного для батареї рівня, через 15 секунд гіроборд переходить в режим відключення живлення. Не ігноруйте попередження про низький рівень напруги - це може привести до травм при різкому виключенні пристрою і виходу пристрою з ладу.
- Великий струм розрядки протягом значного періоду (наприклад, при тривалому підйомі на дуже крутий схил), через 15 секунд гіроборд перейде в режим відключення живлення.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Коли гіроборд в стані зупинки, система блокує його автоматично. Розблокувати можна натисканням на кнопки блокування. Коли акумулятор розряджений або система видає інформацію про безпечному відключенні, зупиніть гіроборд, оскільки балансування неможливе через недостатнє живлення. Це може призвести до травми водія. Якщо акумулятор має мінімальний заряд, рух на гіроборді вплине на термін служби акумулятора.

5.3 НАВИЧКИ ЇЗДИ

Перед тим, як почати користування гіробордом, переконайтеся, що ви знайомі з навичками його водіння:

- Намагайтеся надягати повсякденний одяг і взуття на плоскій підшві для гнучкості тіла.
- Використовуйте відкритий простір для набуття навичок водіння гіроборду, поки не навчитеся легко починати рух, рухатися вперед і назад, робити поворот, зупинку і сходити з гіроборду.
- Переконайтеся в тому, що дорога рівна.
- Ви можете пересуватися по різній місцевості, але коли ви не знайомі з місцевістю, потрібно дивитися вниз.
- Самобалансуючий гіроборд є транспортним засобом, призначеним для гладкої дороги. При їзді по нерівній дорозі потрібно знизити швидкість.
- Якщо ви не маєте достатніх навичок, уникайте водіння в місцях, де можуть бути пішоходи, перешкоди або потенційна небезпека. Будьте обережні при проходженні через двері, переконайтеся, що гіроборд в них пройде.

6 БЕЗПЕЧНЕ ВОДИННЯ

В цьому розділі основна увага приділяється відомостями з безпеки і попереджень. Перед експлуатацією даного транспортного засобу прочитайте всі вказівки щодо безпечного використання. Керівництво допоможе вам ознайомитися з функціями і способами використання самобалансуючого гіроборду. Щоб гарантувати, що наші продукти дають вам кращий досвід водіння, уважно прочитайте керівництво користувача до водінню.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- Перед початком експлуатації ознайомтеся з правилами користування для підтримки гіроборду в оптимальному стані. В іншому випадку ви можете його розбити, впустити, втратити контроль і т. д.
- Коли ви вчитеся водити гіроборд, дотримуйтесь всіх необхідних заходів безпеки. Рекомендується надягати шолом, наколінники, налокітники та інші засоби захисту.
- Самобалансуючий гіроборд призначений тільки для особистого користування. Його заборонено використовувати як громадський транспорт.
- Самобалансуючий гіроборд не можна використовувати на смугах руху автотранспорту.
- Гіроборд заборонено водити дітям, літнім людям, вагітним жінкам.
- Забороняється використовувати гіроборд після вживання алкоголю або наркотиків.
- Не рекомендується перевозити з собою предмети - це може порушити рівновагу і призвести до падіння .
- При використанні гіроборду потрібно дотримуватися місцевих правил руху і поступатися дорогою пішоходам.
- Будьте уважні до предметів перед вами, гарний зір допоможе вам безпечно керувати гіробордом.
- Розслабте ноги під час водіння, коліна злегка зігніть, це допоможе зберегти рівновагу при русі по нерівній поверхні.
- При водінні переконайтеся, що ноги завжди стоять на гумових накладках педалей.
- Одягайте відповідний одяг, це допоможе вам краще впоратися з надзвичайними ситуаціями.
- Самобалансуючий гіроборд може перевозити тільки одну людину, а не двох або більшу кількість.
- Не починайте рух і не зупиняйтеся несподівано.
- Уникайте водіння на крутих схилах.
- Не їздіть в погано освітлених або темних місцях.
- Вага водія і його речей не повинна перевищувати максимальне навантаження, зазначене в інструкції. В іншому випадку водій може легко впасти, отримати травму, або навіть пошкодити гіроборд. Крім того, вага користувача не повинна бути менше мінімальної ваги, зазначеної в інструкції. Це зменшує можливості управління гіробордом, особливо при їзді вниз зі схилу, гіроборд не зможе безпечно зменшити швидкість або зупинитися.
- Переконайтеся, що швидкість гіроборду безпечна для вас та інших; будьте готові в будь-який момент зупинитися.
- Якщо ви потрапляєте в дорожньо-транспортну пригороду, залишайтеся на місці і чекайте прибуття правоохоронців для з'ясування обставин.

- Якщо ви їдете на гіроборді поруч з іншими водіяма, тримайте достатню дистанцію між собою, щоб уникнути зіткнення.
- Майте на увазі, що при водінні гіроборду ваш зріст збільшується на 10 сантиметрів, звертайте на це увагу при проходженні через двері.
- При водінні ви повинні стежити за центром ваги вашого тіла, різке зміщення центру ваги може бути небезпечним.
- Не їздіть в дощ, на великі дистанції назад (в зворотному напрямку), з високою швидкістю назад, не робіть поворотів на високій швидкості при русі назад, не перевищуйте швидкість.
- Даний продукт не є засобом медичного призначення, що полегшує пересування. Користувач повинен водити його самостійно, без будь-якої допомоги (за винятком періоду початкового навчання).
- Уникайте їзди по перешкодах і слизькій поверхні, такий, як сніг, лід і слизька підлога.
- Уникайте водіння по предметам з тканини, дрібним гілках, камінню.
- Уникайте водіння в вузьких місцях або там, де є перешкоди.
- Використовуйте гіроборд у відповідних місцях, а якщо для цього потрібно отримати дозвіл від інших осіб, отримаєте його.
- Забороняється водити в небезпечних місцях. Небезпечні місця включають в себе наявність горючих газів, парів, рідин, пилу або волокон або інших чинників виникнення пожежі.

7 ВИКОРИСТАННЯ АКУМУЛЯТОРА

У цьому розділі в основному обговорюються методи зарядки, зберігання акумулятора, важливі питання безпеки та технічні характеристики акумулятора. Для забезпечення власної безпеки і безпеки інших осіб, для максимального продовження терміну служби акумулятора і підвищення його продуктивності дотримуйтеся наступних правил використання акумулятора.

7.1 НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ЗАРЯДУ АКУМУЛЯТОРА

Якщо індикатор акумулятора горить червоним і блимає, це вказує на низький рівень заряду акумулятора. Рекомендується зупинити рух. При низькому заряді нормальному руху не вистачає енергії; система автоматично схилить платформу, щоб заблокувати подальше управління користувачем. При цьому дуже легко впасти, якщо ви продовжите водіння в цей момент. Низький заряд також впливає на термін служби акумулятора.

- Не використовуйте акумулятор в наступних випадках
 - З'являється сторонній запах або надмірне тепловиділення.
 - Будь-який витік.
- Розбирати і обслуговувати акумулятор можуть тільки уповноважені особи.
- Не торкайтеся до речовини, що з'явилася у витокі.
- Не дозволяйте дітям або тваринам торкатися акумулятора. Перед установкою акумулятора водій повинен зняти акумулятор або зарядний пристрій. При зарядці заборонено виконувати дії з гіробордом.
- Усередині акумуляторів є небезпечні речовини, тому не відкривайте акумулятор і нічого в нього не вставляйте.
- Користуйтеся тільки зарядними пристроями, які пропонує наша компанія.

- Не перерозряджайте літієві акумулятори. Надмірна розрядка небезпечна і може призвести до виходу акумулятора з ладу.
- Не залишайте пристрій на зарядці без нагляду! У край рідкісних одиничних випадках за несприятливих збігів обставин, після порушень правил експлуатації або транспортування гіроборду, під час зарядки можливий перегрів батарей, який може привести до пошкодження батарей і до займання пристрою.
- При використанні акумулятора дотримуйтесь місцевого законодавства.

7.2 ЕТАПИ ЗАРЯДКИ

- Переконайтеся, що роз'єм зарядки сухий.
- Відкрийте кришку зарядного пристрою в задній частині гіробору.
- Спочатку підключіть роз'єм до мережі живлення (100-240 В; 50, 60 Гц), повинен засвітитися зелений індикатор, а потім підключіть інший кінець зарядного пристрою до гіроборду.
- Якщо на зарядному пристрої горить червоний індикатор, це означає зарядку в штатному режимі; в іншому випадку перевірте з'єднання.
- Якщо індикатор на зарядному пристрої змінює колір з червоного на зелений, це означає повну зарядку. В цьому випадку відключіть зарядку. Час зарядки впливає на термін служби акумулятора.



- Зверніть увагу на використання роз'єму згідно з місцевими стандартами.
- Зарядний пристрій зберігайте згідно з інструкцією, інакше можливе пошкодження акумулятора або зменшення терміну його служби.
- Час зарядки складає близько 2 годин, надмірно тривалий час впливає на термін служби акумулятора.
- Місце зарядки повинно бути чистим і сухим. Не залишайте пристрій на зарядці без нагляду.
- Якщо роз'єм зарядки вологий, зарядка заборонена.

7.3 ЗНАДТО ВИСОКА АБО ЗНАДТО НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА

- Щоб гіроборд мав високу ефективність, температура акумулятора повинна бути в допустимих межах.
- Температура перед зарядкою і в процесі зарядки повинна бути в рекомендованих межах. При температурі, близькій до рекомендованої, ефективність зарядки буде найвищою. Якщо ж температура занадто висока або низька, час зарядки буде більшим або зарядка буде не повною.

7.4 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУМУЛЯТОРА

НАЗВА	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Акумулятор	Літій-іонний
Час зарядки	2-2.5 години
Напруга	36 В
Початкова ємність	2-4 Ач
Робоча температура	-10°C - 40°C
Температура зарядки	10° С - 40° С
Відносна вологість зберігання	5% ~ 95%

7.5 ПЕРЕВЕЗЕННЯ АКУМУЛЯТОРА



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Літєві батареї містять небезпечні речовини. Перевезення повинна узгоджуватися з місцевим законодавством.



ПРИМІТКА: Якщо потрібно перевезти гіроборд з літєвими акумуляторами авіатранспортом може знадобитися доставка акумулятора окремо.

8 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ГІРОБОРДУ

Самобалансувальний гіроборд потребує обслуговування. В цьому розділі головним чином описуються відповідні кроки і важливі операції з обслуговування.

Переконайтеся, що живлення і зарядний пристрій відключені до виконання наступних дій.

8.1 ОЧИЩЕННЯ

- Переконайтеся, що живлення і зарядний пристрій відключені .
- Протріть зовнішню частину гіроборду м'якою тканиною.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- Гіроборд має ступінь захисту від проникнення IP54; в нього не потрапляє дрібний пил і бризки води.
- Уникайте просочування води і інших рідин в гіроборд , що може призвести до необоротного виходу з ладу внутрішньої електроніки і в одиничних випадках може призвести до займання.

8.2 ЗБЕРІГАННЯ

- Перед зберіганням повністю зарядіть гіроборд , щоб акумулятор мав заряд протягом тривалого часу.
- При зберіганні більше декількох місяців зніміть акумулятор. Розряджайте принаймні кожні три місяці.
- Якщо гіроборд зберігається при температурі нижче 0 ° С, не заряджайте гіроборд . Для зарядки його слід помістити в тепле місце (вище 10 ° С).
- Ви можете ізолювати гіроборд, щоб запобігти попаданню пилу, що впливає на продуктивність.
- Зберігайте гіроборд в приміщенні, в сухому місці з відповідною температурою.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- Для безпеки користувача забороняється відкривати гіроборд. Також ви можете втратити право на гарантійний ремонт.
- Не залишайте пристрій на зарядці без нагляду.

9 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІРОБОРДУ

Назва	Характеристика	Примітка
Вага нетто	10 кг	
Мінімальне навантаження	20 кг	Мінімальне рекомендоване навантаження 50кг.
Максимальне навантаження	100 кг	
Максимальна швидкість	12 км/год	Прохідна відстань може залежити від рельєфу місцевості, стилю водіння і навантаження. Максимальна рекомендована швидкість 10км/год.
Прохідна відстань на одній зарядці	15-20 км	Залежить від навантаження.
Здатність долати ухилів	15 °	
Радіус кола повороту	0 °	
Живлення	Літій-іонний акумулятор	
Зарядний напруга	100-240 В, 50-60 Гц	
Габарити	548 X 186 X 178 мм	
Висота шасі	30 мм	
Висота педалі	110 мм	
Тип шин	Ненадувні гумові шини	
Гарантія на гіроборд	1 рік	
Гарантія на акумулятор	6 місяців	



10 КОМПЛЕКТАЦІЯ

Гіроборд	1
Зарядний пристрій	1
Інструкція з експлуатації	1
Пульт дистанційного керування (залежить від комплектації)	1

ВАЖЛИВО: Зовнішній вигляд товару може відрізнятися від заявленого на упаковці. І може бути змінений постачальником без попередження.

Продукт першого класу, відповідає вимогам: ДСТУ 4467-1:2005, ДСТУ EN 50360:2007, ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2008 (з урахуванням ETSI EN 301 489-7:2008, ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008), ДСТУ ETSI EN 300 328:2008, ДСТУ ETSI EN 301 511:2007, ETSI EN 301 908-2 V5.2.1.

По закінченні строку служби виробу вам необхідно звернутися до авторизованого сервісного центру для проведення профілактичного обслуговування виробу і визначення його придатності до подальшої експлуатації. Роботи з профілактичного обслуговування виробу і його діагностики виконуються авторизованими сервісними центрами на платній основі.

Виробник не рекомендує продовжувати експлуатацію виробу по закінченні строку служби без проведення його профілактичного обслуговування в авторизованому сервісному центрі, так як в цьому випадку виріб може становити небезпеку для життя, здоров'я або майна споживача.

Уповноважений представник виробника в Україні: ТОВ «НАШ СЕРВІС», 04060, м. Київ, вул. Щусєва, будинок, 44, тел.: 0444670859.

Виробник: SHENZHEN HYPERNOVA GROUP LIMITED. Hypernova Industrial Park, Gongming, Guangming District, Shenzhen, China. (ШЕНЬЖЕНЬ ХИПЕРНОВА ГРУП ЛІМІТЕД. Хипернова Индастриал Парк, Гонгминг, Гуангминг Дистрикт, Шеньжень, Китай). Дата виготовлення: 24.02.2017. Серійний номер вказано на приладі.

Благодарим за выбор нашего самобалансирующегося электрического скутера. Мы искренне надеемся на то, что все пользователи смогут с огромным удовольствием и безопасно пользоваться данным устройством. Любой, имеющий опыт езды на велосипеде, вождения автомобиля, либо другого транспортного средства может оказаться полезным.

Далее по тексту данного руководства для обозначения данного вида транспорта будет использоваться термин “Гироборд” либо его синонимы “Самобалансирующийся гироборд”, “Электроскутер”, “Электрический скутер”, “Самобалансирующийся электрический скутер”. Гироборд изготовлен с использованием высоких технологий, легок и оснащен парой колес.

Перед началом эксплуатации данного транспортного средства прочтите все инструкции для безопасной сборки и эксплуатации.

Инструкция по эксплуатации поможет вам ознакомиться с функциями и использованием гироборда.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- **Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с правилами использования для поддержания гироборда в оптимальном состоянии. В противном случае вы можете его повредить, уронить, потерять контроль и т. д.**
- **Инструкция по эксплуатации может помочь вам научиться безопасно, управлять гиробордом.**
- **Инструкция по эксплуатации включает все инструкции и замечания, которые пользователь должен внимательно прочитать и следовать им. Если пользователь не следует инструкциям или нарушает предупреждения, наша компания не несет ответственности за связанные с этим последствия.**
- **Для получения услуг и технологической поддержки обратитесь в местное агентство или нашу компанию.**

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	24
1.1 О данном руководстве.....	24
1.2 Риск при вождении	24
1.3 Подготовка перед эксплуатацией	24
1.4 Необходимые пояснения.....	24
2 ВВЕДЕНИЕ	25
2.1 Основные обозначения строения гиборборда	25
2.2 Описание гиборборда.....	26
2.3 Основные принципы эксплуатации	26
3 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ, ДАТЧИКИ И ИНДИКАТОРЫ	27
3.1 Пульт дистанционного управления	27
3.2 Датчики на площадках для ног (подножки).....	28
3.3 Индикаторы	28
4 БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ	29
4.1 Ограничение веса пользователя	29
4.2 Максимальное расстояние, которое может пройти гиборборд на одной зарядке.....	29
4.3 Максимальная скорость.....	30
5 КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ГИРОБОРД	30
5.1 Изучите как пользоваться гиборбордом	30
5.2 Функция защиты.....	32
5.3 Навыки езды.....	33
6 БЕЗОПАСНОЕ ВОЖДЕНИЕ	34
7 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРА	35
7.1 Низкий уровень заряда аккумулятора.....	35
7.2 Этапы зарядки.....	36
7.3 Слишком высокая или слишком низкая температура	37
7.4 Ожидаемый срок службы аккумулятора	37
7.5 Перевозка аккумулятора	37
8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ГИРОБОРДА	18
8.1 Очистка.....	38
8.2 Хранение	38
9 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИРОБОРДА	39
10 КОМПЛЕКТАЦИЯ	40

1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1 О ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ

- Перед эксплуатацией данного транспортного средства прочитайте все инструкции для безопасной сборки и эксплуатации.
- Инструкция по эксплуатации поможет вам ознакомиться с функциями и использованием самобалансирующегося гиросборда.
- Инструкция по эксплуатации относится ко всем смарт-средствам, произведенным нашей фабрикой.
- Если у вас есть какие-либо вопросы или вы не можете получить всю информацию из руководства, незамедлительно обращайтесь в местный сервис или нашу компанию.

1.2 РИСК ПРИ ВОЖДЕНИИ

Самобалансирующийся гиросборд — это интеллектуальное транспортное средство и механизм, помогающий отдохнуть. Технология и процесс его производства проходят серьезную проверку. Однако, если вы не будете следовать данному руководству, можете получить травму.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Неважно, где и когда произошло падение, потеря контроля, авария и т.д., нарушение правил руководства пользователя может привести к увечью и даже смерти. Чтобы избежать травмирования, внимательно прочитайте данное руководство.

1.3 ПОДГОТОВКА ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ

Перед использованием следует убедиться, что аккумулятор полностью заряжен. Вы найдете более подробную информацию в Главе VII. Если не придерживаться правил, приведенных в руководстве, возможно травмирование.

1.4 НЕОБХОДИМЫЕ ПОЯСНЕНИЯ

Обратите внимание на «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ» и «ПРИМЕЧАНИЕ», которые напечатаны заглавными буквами.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ваши неправильные действия могут привести к опасным последствиям.

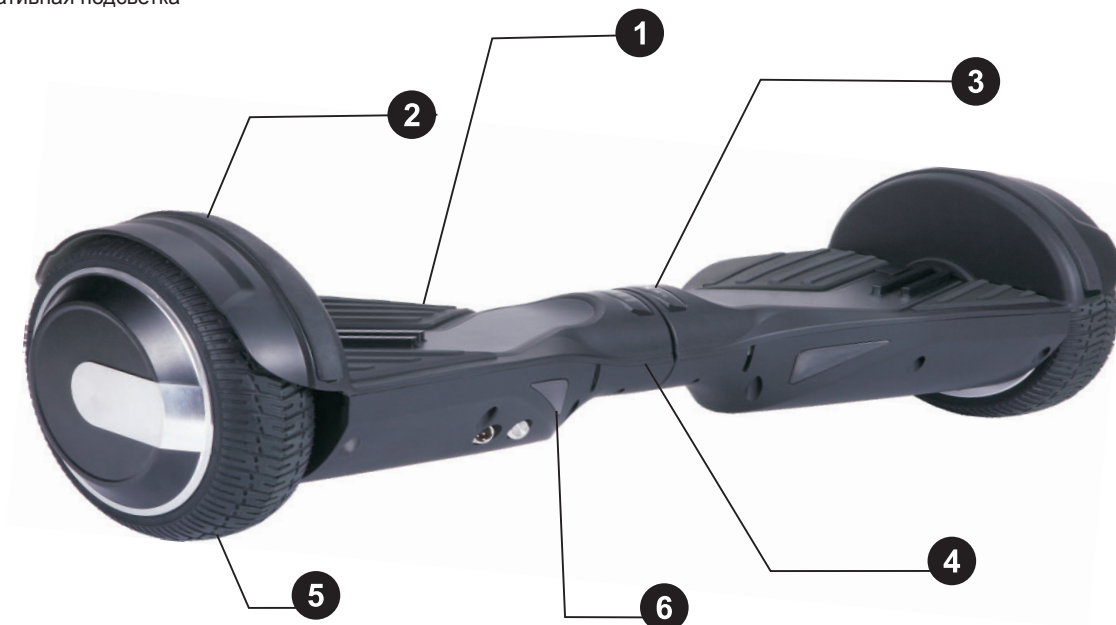


ПРИМЕЧАНИЕ: Вопросы и связанные с ними методы использования, на которые нужно обратить внимание.

2 ВВЕДЕНИЕ

2.1 ОСНОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СТРОЕНИЯ ГИРОБОРДА

1. Педаль
2. Крыло
3. Индикатор
4. Защитная крышка для шасси
5. Шина
6. Декоративная подсветка

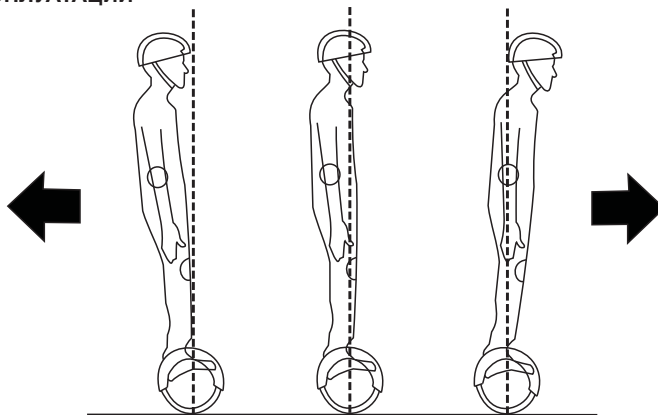


2.2 ОПИСАНИЕ ГИРОБОРДА

Гироборд является высокотехнологичным устройством для применения в сфере активного отдыха. Гироборд использует принцип динамической стабильности; в него встроен высокоскоростной центральный микропроцессор, высокоточные электронные гироскопы и электронно управляемые приводные моторы. Гироборд улавливает действия пользователя и управляет движением согласно этим действиям, в связи с этим очень легко направлять скутер вперед или назад, поворачивать или останавливать, всего лишь отклоняя свое тело в разных направлениях. Гироборд сочетает в себе стильный дизайн, прост в эксплуатации, легко управляется, имеет низкий уровень выбросов углерода, соответствует принципам охраны окружающей среды, а также обладает другими преимуществами. Это ваш лучший друг для активного отдыха и развлечения.



2.3 ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Самобалансирующий гиборд воспринимает динамическое равновесие с помощью внутреннего гироскопа и акселераторов. Балансирование гиборда контролируется центром тяжести. Он регулируется с помощью двигателя, который управляется системой управления сервопривода. Когда вы наклоняетесь вперед, гиборд распознает ваши действия как команду к ускорению. Когда нужно поворачивать, снизьте скорость и переместите ногу вперед или назад, тогда центр тяжести вашего тела перемещается влево или вправо, и, таким образом, гиборд может осуществить левый и правый поворот.

Самобалансирующей гиборд включает инерционную систему динамической стабилизации, так что он может сохранять балансирование при наклонах вперед и назад, но не может обеспечить корректное балансирование при наклонах вправо и влево. Поэтому при повороте нужно сбавлять скорость; иначе можно получить травму из-за большой центробежной силы.

3 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ, ДАТЧИКИ И ИНДИКАТОРЫ

3.1 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Самобалансирующий гиборд может быть оснащен пультом дистанционного управления с функциями включения/выключения и блокировки с эффективным действием на расстоянии около 5 метров.

Контроллер может продаваться отдельно (не включен в стандартную комплектацию)

ВЫКЛЮЧИТЬ: когда гиборд включен, но не используется, продолжительное нажатие на этой кнопке выключает гиборд.

БЛОКИРОВКА: когда гиборд включен, но долго не используется, гиборд блокируется автоматически и не работает. Нажмите на эту кнопку; гиборд будет разблокирован.

Максимальное расстояние управления пульта дистанционного управления сокращается в соответствии с уменьшением заряда аккумулятора. Когда гиборд включен, но не работает в течение 10 минут, он автоматически отключится. Однако, когда гиборд заблокирован, он не отключится автоматически. Аккумулятор будет разряжаться быстрее, поэтому, если гиборд включен и не эксплуатируется в течение длительного времени, отключите его.

3.2 ДАТЧИКИ НА ПЛОЩАДКАХ ДЛЯ НОГ (ПОДНОЖКАХ)

Гиборд оснащен четырьмя сенсорами под площадками для ног, когда Вы будете становиться на эти площадки, он будет автоматически подстраиваться к состоянию равновесия.

Не наступайте за пределы края площадки для ног, убедитесь, что во время движения ваши ступни расположены правильно.

Не ставьте на подножки никаких посторонних предметов, сенсоры будут определять ситуацию при включенном Гиборде, наличие посторонних предметов может привести к опасным травмам водителя и повреждению самого скутера.

3.3 ИНДИКАТОРЫ

Индикаторы находятся по центру гиборда. Они отображают информацию об эксплуатации.

- Часть индикатора, относящаяся к аккумулятору: зеленый свет означает полный заряд, если зеленый становится желтым — осталась половина заряда, красным — 20% заряда, значит гиборду нужна зарядка.
- Индикатор режима работы: при нажатии на педаль загорается индикатор режима работы и система приходит в рабочее состояние; если система запускается с ошибкой прибора, индикатор загорится красным цветом.



4 БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Надеемся, что каждый пользователь сможет ездить на гиборборде безопасно и с удовольствием. Вспомните ваш опыт, когда вы учились кататься на велосипеде, водить автомобиль, кататься на лыжах или использовать другие транспортные средства. Все это поможет вам быстрее освоить гиборборд.

Следуя инструкции по эксплуатации, вы сможете безопасно ездить на самобалансирующемся гиборборде. Вначале настоятельно рекомендуем внимательно прочитать инструкцию. Перед поездкой убедитесь, что с шинами все в порядке и части гиборборда закреплены прочно. Если заметна ненормальная работа гиборборда, немедленно обратитесь в сервис.

Внимательно прочтите руководство, из него вы получите много важной информации, в том числе ограничения по скорости, информацию о предупреждающих сигналах индикаторов, безопасном выключении и т.д.

Никогда не используйте гиборборд для чего-либо другого, кроме поездок, это может привести к травмам и повреждению имущества.

Не модифицируйте запасные части гиборборда. Это может плохо повлиять на функции гиборборда и даже вывести его из строя. Также могут появиться некоторые побочные эффекты.

4.1 ОГРАНИЧЕНИЕ ВЕСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Причина ограничения по весу: 1. гарантировать безопасность пользователя; 2. уменьшить ущерб от перегрузки.

- Максимальная нагрузка: 100 кг
- Минимальный вес пользователя: 50 кг



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перегрузка может привести к падению.

4.2 ПРОХОДИМОЕ РАССТОЯНИЕ НА ОДНОЙ ЗАРЯДКЕ

Проходимое расстояние на одной зарядке зависит от многих факторов, например:

- Рельеф: дистанция по ровной дороге на одной зарядке будет больше, в то время как по бездорожью — меньше.
- Вес: вес пользователя может повлиять на проходимое расстояние.
- Температура: используйте гиборборд при соответствующей температуре, это увеличит дистанцию. И наоборот, использование гиборборда при экстремальных температурах уменьшит проходимое расстояние.
- Обслуживание: если гиборборд заряжен должным образом и аккумулятор в хорошем состоянии - это увеличит проходимое расстояние. И наоборот, при неправильной зарядке расстояние уменьшается.
- Скорость и стиль вождения: поддержание умеренной скорости увеличит расстояние, и, наоборот, частые запуски, остановки, ускорение, торможение уменьшат расстояние.

4.3 МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ

- Макс. скорость гиборборда 10-12 км/ч.
- Когда оператор превышает максимальную скорость, гиборборд подает звуковой сигнал.
- В диапазоне приемлемой скорости гиборборд может хорошо себя балансировать. Когда скорость превысит приемлемую, пользователь получит сигнал к замедлению и гиборборд может начать замедляться автоматически, учитывайте это.

5 КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ГИРОБОРД

В инструкции по эксплуатации приведены все инструкции и примечания, которые пользователь должен внимательно прочитать и придерживаться. Очень важно знать все эти примечания. Пожалуйста, тренируйтесь на ровной дороге. Если Вы пока не являетесь опытным пользователем Гиборборда, пожалуйста, не используйте его там, где много людей. На ранних стадиях обучения найдите безлюдное, пустое место с ровной поверхностью. Найдите себе помощника для первоначальных тренировок.

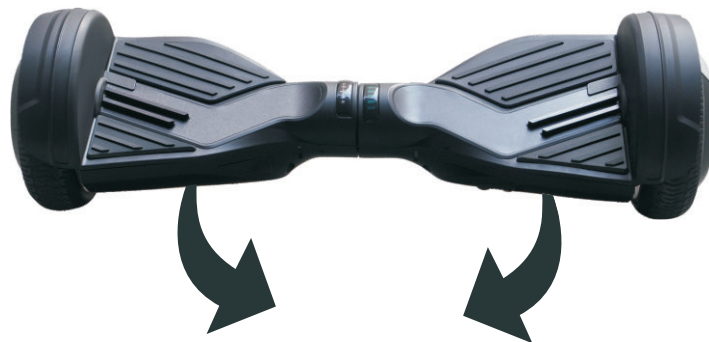
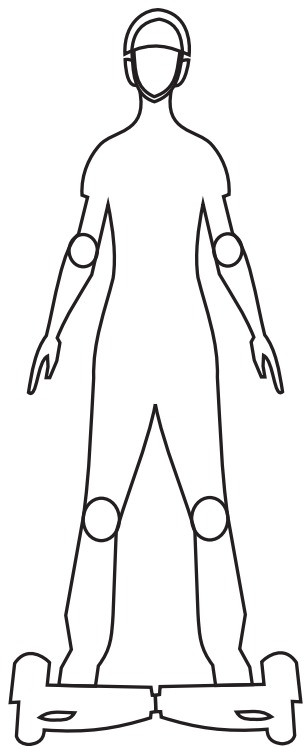
5.1 ИЗУЧИТЕ КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ГИРОБОРД

- Шаг 1. Включите питание Гиборборда.
- Шаг 2. Приготовьтесь к вождению, поставьте одну ступню на подножку, индикатор движения загорится после того, как вы поставите одну ногу на подножку. Система Гиборборда переходит в состояние самобалансирования. Вторую ступню необходимо поставить на вторую подножку, сохраняя равновесие тела. Стоя обеими ногами на подножках, при отсутствии движения, приведите тело в расслабленное состояние.
- Шаг 3. Контролируя состояние равновесия, постоит спокойно на Гиборборде. Скутер будет оставаться неподвижным. Попробуйте совсем немного отклониться вперед или назад, почувствовав реакцию Гиборборда. Помните о том, что амплитуда ваших движений не должна быть большой.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если сбалазирование не происходит, когда вы нажимаете ножной переключатель, зуммер подаст сигнал тревоги, светодиод загорится, система не может прийти в самоуравновешивающуюся состояние. В таком случае управлять гиборбордом не рекомендуется. Попробуйте выключить гиборборд и включить заново. Если это не поможет, возможно потребуется рекалибровка (юстирование).

- Шаг 4. Управляйте направлением движения Гиборборда. Правая нога вперед для поворота налево, левая нога вперед для поворота направо.
- Шаг 5. Потренируйтесь сходить со Гиборборда. Пожалуйста, остановите Гиборборд и поймите положение равновесия перед тем, как сойти. Снимите одну ногу, оставляя Гиборборд впереди себя. После того, как Вы поймете, что вес перенесен на ту ногу, которая находится на земле, снимите вторую ногу с подножки.



Наклон правой ноги вперед
приводит к повороту влево.

Наклон левой ноги вперед
приводит к повороту направо

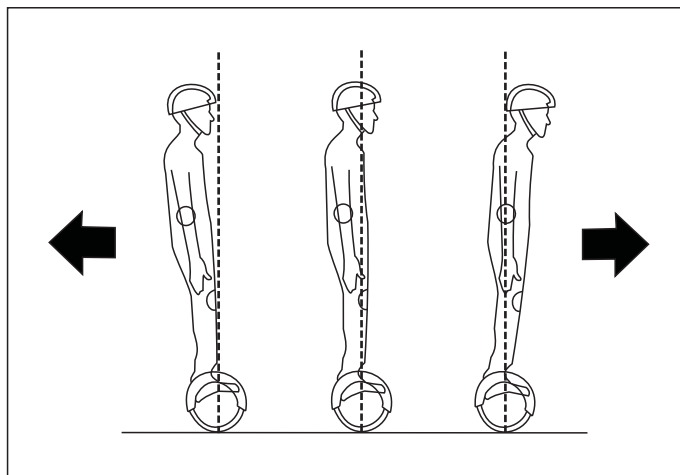
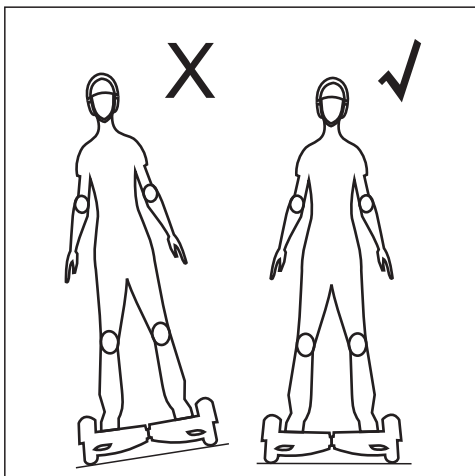


схема управления

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Запрещается резко поворачивать при быстрой езде, это может быть опасно.

Запрещено ездить боком или поворачивать на склонах. Это приводит к потере баланса, что небезопасно.

5.2 ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ

Если во время использования система допускает ошибку или выполнены недопустимые действия, гиросборд отреагирует на это несколькими способами — прекратит движение, подаст световой сигнал тревоги, периодический звуковой сигнал тревоги, система не сможет войти в самобалансирующийся режим. Возможные причины срабатывания функций защиты:

- При вставании на гиросборд, платформа наклонится вперед или назад более чем на 10 градусов.
- Слишком низкое напряжение аккумулятора.
- Попытка использования при зарядке.
- Превышение скорости.
- Встряхивание гиросборда назад и вперед в течение более 30 секунд.

Также система может перейти в режим защиты, загорятся сигнальные огни, зуммер подаст сигнал тревоги высокой частоты по следующим причинам:

- Если во время эксплуатации гиборд наклонится вперед или назад более чем на 35 градусов, гиборд сразу переходит в режим остановки.
- Если гиборд перевернется во время использования, управление блокируется, либо будет зафиксирован наклон вперед или назад более, чем на 80 градусов, система отключит Гиборд автоматически.
- Если колеса окажутся заблокированы, через две секунды гиборд переходит в режим отключения питания.
- Напряжение батареи ниже безопасного для батареи уровня, через 15 секунд гиборд переходит в режим отключения питания. Не игнорируйте предупреждения о низком питании – это может привести к травмам при резком выключении устройства и выходу устройства из строя.
- Большой ток разрядки в течение значительного периода (например, при длительном подъеме на очень крутой склон), через 15 секунд гиборд перейдет в режим отключения питания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Когда гиборд в состоянии остановки, система блокирует его автоматически. Разблокировать можно нажатием на кнопку блокировки. Когда аккумулятор разряжен или система выдает информацию о безопасном отключении, остановите гиборд, поскольку балансировка невозможна из-за недостаточного питания. Это может привести к травме водителя. Если аккумулятор имеет минимальный заряд, движение на гиборде повлияет на срок службы аккумулятора.

5.3 НАВЫКИ ЕЗДЫ

Перед тем, как начать езду на гиборде, убедитесь, что вы знакомы с навыками его вождения:

- Старайтесь надевать повседневную одежду и обувь на плоской подошве для гибкости тела.
- Используйте открытое пространство для приобретения навыков вождения гиборда, пока не научитесь легко начинать движение, двигаться вперед и назад, делать поворот, остановку и сходить со гиборда.
- Убедитесь в том, что дорога ровная.
- Вы можете передвигаться по различной местности, но когда вы не знакомы с местностью, нужно смотреть вниз.
- Самобалансирующийся гиборд является транспортным средством, предназначенным для гладкой дороги. При езде по неровной дороге нужно снизить скорость.
- Если вы не имеете достаточных навыков, избегайте вождения в местах, где могут быть пешеходы, препятствия или потенциальная опасность. Будьте осторожны при прохождении через дверь, убедитесь, что гиборд в нее пройдет.

6 БЕЗОПАСНОЕ ВОЖДЕНИЕ

В этой главе основное внимание уделяется сведениям по безопасности и предупреждениям. Перед эксплуатацией данного транспортного средства прочитайте все указания по безопасной сборке и использованию. Руководство поможет вам ознакомиться с функциями и способами использования самобалансирующегося гиросборда. Чтобы гарантировать, что наши продукты дают вам лучший опыт вождения, внимательно прочитайте руководство пользователя до вождению.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с правилами пользования для поддержания гиросборда в оптимальном состоянии. В противном случае вы можете его разбить, уронить, потерять контроль и т. д.
- Когда вы учитесь водить гиросборд, соблюдайте все необходимые меры безопасности. Рекомендуется надевать шлем, наколенники, налокотники и другие средств защиты.
- Самобалансирующийся гиросборд предназначен только для личного пользования. Его запрещено использовать как общественный транспорт.
- Самобалансирующейся гиросборд нельзя использовать на полосах движения автотранспорта.
- Гиросборд запрещено водить детям, пожилым людям, беременным женщинам.
- Запрещается использовать гиросборд после употребления алкоголя или наркотиков.
- Не рекомендуется возить с собой предметы – это может нарушить равновесие и привести к падению.
- При использовании гиросборда нужно соблюдать местные правила движения и уступать дорогу пешеходам.
- Будьте внимательны к предметам перед вами, хорошее зрение поможет вам безопасно управлять гиросбордом.
- Расслабьте ноги во время вождения, колени слегка согните, это поможет сохранить равновесие при движении по неровной поверхности.
- При вождении убедитесь, что ноги всегда стоят на резиновых накладках педалей.
- Надевайте соответствующую одежду, это поможет вам лучше справиться с чрезвычайными ситуациями.
- Самобалансирующийся гиросборд может перевозить только одного человека, а не двух или большее количество.
- Не начинайте движение и не останавливайтесь неожиданно.
- Избегайте вождения на крутых склонах.
- Не ездите в плохо освещенных или темных местах.
- Вес водителя и его вещей не должен превышать максимальную нагрузку, указанную в инструкции. В противном случае водитель может легко упасть, получить травму, или даже повредить гиросборд. Кроме того, вес пользователя не должен быть меньше минимального веса, указанного в инструкции. Это не дает возможности управления гиросбордом, особенно при езде вниз по склону, гиросборд не сможет безопасно уменьшить скорость или остановиться.
- Убедитесь, что скорость гиросборда безопасна для вас и других; будьте готовы в любой момент остановиться.
- Если вы попадаете в дорожно-транспортное происшествие, оставайтесь на месте и ожидайте прибытия правоохранителей для выяснения обстоятельств.

- Если вы едете на гиборборде рядом с другими водителями, держите достаточную дистанцию между собой, чтобы избежать столкновения.
- Имейте в виду, что при вождении гиборборда ваш рост увеличивается на 10 сантиметров, обращайтесь на это внимание при прохождении через дверь.
- При вождении вы должны следить за центром тяжести вашего тела, резкое смещение центра тяжести может быть опасным.
- Не ездите в дождливые дни, на большие дистанции назад (в обратном направлении), с высокой скоростью назад, не делайте поворотов на высокой скорости при движении назад, не превышайте скорость.
- Не ездите в дождливые дни, на большие дистанции назад, с высокой скоростью назад, не делайте поворотов на высокой скорости при движении назад, не превышайте скорость.
- Данный продукт не является средством медицинского назначения, облегчающим передвижение. Пользователь должен водить его самостоятельно, без чьей-либо помощи (за исключением периода начального обучения).
- Избегайте езды по препятствиям и гладкой поверхности, такой, как снег, лед и скользкий пол.
- Избегайте вождения по предметам из ткани, мелким веткам, камням.
- Избегайте вождения в узких местах или там, где есть препятствие.
- Водите гиборборд в соответствующих местах, а если для этого нужно получить разрешение от других лиц, получите его.
- Запрещается водить в опасных местах. Опасные места подразумевают наличие горючих газов, паров, жидкостей, пыли или волокон или других факторов возникновения пожара.

7 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРА

В этой главе в основном обсуждаются методы зарядки, хранения аккумулятора, важные вопросы безопасности и технические характеристики аккумулятора. Для обеспечения собственной безопасности и безопасности других лиц, для максимального продления срока службы аккумулятора и повышения его производительности придерживайтесь следующих правил использования аккумулятора.

7.1 НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРА

Если индикатор аккумулятора горит красным и мигает, это указывает на низкий уровень заряда аккумулятора. Рекомендуется остановить движение. При низком заряде нормальному движению не хватает энергии; система автоматически наклонит основание платформы, чтобы заблокировать дальнейшее управление пользователем. При этом очень легко упасть, если вы продолжите вождение в этот момент. Низкий заряд также влияет на срок службы аккумулятора.

- Не используйте аккумулятор в следующих случаях
 - появляется посторонний запах или чрезмерное тепловыделение.
 - любая утечка.
- Разбирать и обслуживать аккумулятор могут только уполномоченные лица.
- Не прикасайтесь к веществу, появившемуся в утечке.
- Не позволяйте детям или животным касаться аккумулятора. Перед установкой аккумулятора водитель должен снять аккумулятор

- или зарядное устройство. При зарядке запрещено выполнять действия с гиробордом.
- Внутри аккумуляторов есть опасные вещества, поэтому не открывайте аккумулятор и ничего в него не вставляйте.
 - Используйте только зарядные устройства, предлагаемые нашей компанией.
 - Не переразряжайте литиевые аккумуляторы. Чрезмерная разрядка аккумулятора опасна и может привести к выходу аккумулятора из строя.
 - Не оставляйте устройство на зарядке без присмотра! В крайне редких единичных случаях при неблагоприятных стечениях обстоятельств, после нарушений правил эксплуатации либо транспортировки гироборда, во время зарядки возможен перегрев батарей, который может привести к повреждению батарей и к возгоранию устройства.
 - При использовании аккумулятора соблюдайте местное законодательство.

7.2 ЭТАПЫ ЗАРЯДКИ

- Убедитесь, что разъем зарядки сухой.
- Откройте крышку зарядного устройства в задней части гироборда.
- Сначала подключите разъем к сети питания (100-240 В; 50, 60 Гц), должен зажечься зеленый индикатор, а затем подключите другой конец зарядного устройства к гироборду.
- Если на зарядном устройстве горит красный индикатор, это означает зарядку в штатном режиме; в противном случае проверьте соединения.
- Если индикатор на зарядном устройстве меняет свет с красного на зеленый, это означает полную зарядку. В этом случае отключите зарядку. Время зарядки влияет на срок службы аккумулятора.



- Обратите внимание на использование разъема согласно местным стандартам.
- Зарядное устройство храните согласно инструкции, иначе возможно повреждение аккумулятора или уменьшение срока его службы.
- Время зарядки составляет около 2 часов, чрезмерно длительное время влияет на срок службы аккумулятора.
- Место зарядки должно быть чистым и сухим. Не оставляйте устройство на зарядке без присмотра.
- Если разъем зарядки влажный, зарядка запрещена.

7.3 СЛИШКОМ ВЫСОКАЯ ИЛИ СЛИШКОМ НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- Чтобы гироборд имел высокую эффективность, температура аккумулятора должна быть в допустимом диапазоне.
- Температура перед зарядкой и в процессе зарядки должна быть в рекомендуемых пределах. При температуре, близкой к рекомендованной, эффективность зарядки будет наивысшей. Если же температура слишком высокая или низкая, время зарядки будет больше или зарядка будет не полной.

7.4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРА

НАЗВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Аккумулятор	Литий-ионный
Время зарядки	2-2.5 часа
Напряжение	36 В
Начальная емкость	2-4 Ач
Рабочая температура	-10° С - 40° С
Температура зарядки	10° С - 40° С
Относительная влажность хранения	5% ~ 95%

7.5 ПЕРЕВОЗКА АККУМУЛЯТОРА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Литиевые батареи содержат опасные вещества. Перевозка должна согласовываться с местным законодательством.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если нужно перевезти гироборд с литиевыми аккумуляторами авиатранспортом может потребоваться доставлять аккумулятор отдельно.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ГИРОБОРДА

Самобалансирующейся гироборд нуждается в обслуживании. В этой главе главным образом описываются соответствующие шаги и важные операции по обслуживанию.

Убедитесь, что питание и зарядное устройство отключены до выполнения следующих действий.

8.1 ОЧИСТКА

- Убедитесь, что питание и зарядное устройство отключены.
- Протрите наружную часть гироборда мягкой тканью.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Гироборд имеет степень защиты от проникновения IP54; в него не попадает мелкая пыль и брызги.

- Избегайте просачивания воды и других жидкостей в гироборд, что может привести к необратимому выходу из строя внутренней электроники и в единичных случаях может привести к возгоранию.

8.2 ХРАНЕНИЕ

- Перед хранением полностью зарядите гироборд, чтобы аккумулятор имел заряд в течение длительного времени.
- При хранении более нескольких месяцев снимите аккумулятор. Разряжайте аккумулятор по крайней мере каждые три месяца.
- Если гироборд хранится при температуре ниже 0° С, не заряжайте гироборд. Для зарядки его следует поместить в теплое место (выше 10° С).
- Вы можете изолировать гироборд, чтобы предотвратить попадание пыли, влияющее на производительность.
- Храните гироборд в помещении, в сухом месте с подходящей температурой.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Для безопасности пользователя запрещается вскрывать гироборд. Также вы можете утратить право на гарантийный ремонт.
- Не оставляйте устройство на зарядке без присмотра.

9 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИРОБОРДА

Название	Характеристика	Примечание
Вес нетто	10 кг	
Минимальная нагрузка	20 кг	Минимально рекомендованная нагрузка 50кг
Максимальная нагрузка	100 кг	
Максимальная скорость	12 км/ч	Проходимое расстояние может зависит от рельефа местности, стиля вождения и нагрузки. Максимально рекомендованная скорость 10км/час
Проходимое расстояние на одной зарядке	15-20 км	Зависит от нагрузки.
Способность к преодолению уклонов	15°	
Радиус круга поворота	0°	
Питание	Литий-ионный аккумулятор	
Зарядное напряжение	100-240 В, 50-60 Гц	
Габариты	548 X 186 X 178 мм	
Высота шасси	30 мм	
Высота педали	110 мм	
Тип шин	Свободные полые надувные шины	
Гарантия на гироборд	1 год	
Гарантия на аккумулятор	6 месяцев	



10 КОМПЛЕКТАЦИЯ

Гироборд	1
Зарядное устройство	1
Инструкция по эксплуатации	1
Пульт дистанционного управления (зависит от комплектации)	1

ВАЖНО: Внешний вид товара может отличаться от заявленного на упаковке. И может быть изменен поставщиком без предупреждения.

ДСТУ EN 41003:2006, ДСТУ EN 55014-1:2014 (EN 55014-1:2006 + EN55014-1:2006/A1:2009 + EN 55014-1:2006/A2:2011, IDT),
ДСТУ ІЕС 61000-3-2:2015 (ІЕС 61000-3-2:2014, IDT), ДСТУ EN 61000-3-3:2012 (EN 61000-3-3:2008, IDT).

По окончании срока службы изделия вам необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для проведения профилактического обслуживания изделия и определения его пригодности к дальнейшей эксплуатации. Работы по профилактическому обслуживанию изделия и его диагностики выполняются авторизованными сервисными центрами на платной основе.

Производитель не рекомендует продолжать эксплуатацию изделия по окончании срока службы без проведения его профилактического обслуживания в авторизованном сервисном центре, так как в этом случае изделие может представлять опасность для жизни, здоровья или имущества потребителя.

Уполномоченный представитель производителя в Украине: ООО «НАШ СЕРВИС», 04060, г. Киев, ул. Щусева, дом, 44, тел. : 0444670859.
Производитель: SHENZHEN HYPERNOVA GROUP LIMITED. Hypernova Industrial Park, Gongming, Guangming District, Shenzhen, China.
(ШЕНЬЖЕНЬ ХІПЕРНОВА ГРОУП ЛІМІТЕД. Хіпернова Індастріал Парк, Гонгмінг, Гуангмінг Дістрікт, Шеньжень, Китай). Дата виготовлення: 24.02.2017. Серийный номер указан на изделии.

