

Smart Balance Wheel ***ГИРОСКУТЕР***

Руководство по эксплуатации



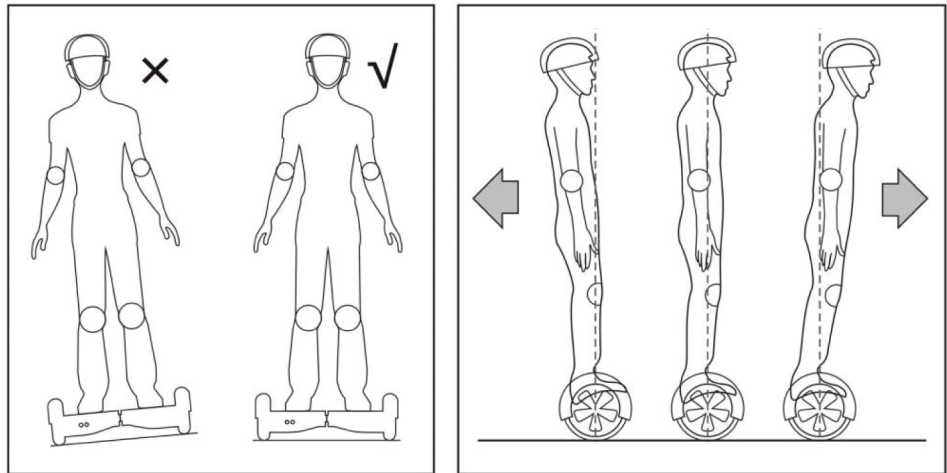
Руководство по эксплуатации

Благодарим Вас за выбор гироскутера.

Гироскутер это современное интеллектуальное средство передвижения, которое представляет собой транспортное средство, работающее за счет динамической балансировки при помощи электромотора. Стоя на специальных площадках, Вы можете легко управлять гироскутером вперед/назад, поворачивать или останавливать его, отклоняя свое тело в разных направлениях. Основными преимуществами гироскутеров перед другими транспортными средствами являются легкость управления, экологичность, мобильность и маневренность.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общая информация
2. Описание гироскутера
3. Конструкция и детали
4. Техническое обслуживание и уход
5. Инструкция по использованию
6. Техника безопасности
7. Эксплуатация батареи
8. Обслуживание и хранение
9. Спецификация
10. Комплект поставки



1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перед началом использования просьба ознакомиться с данной инструкцией.

Несоблюдение инструкции может привести к различным травмам. Для того чтобы свести к минимуму риски, убедитесь, что вы внимательно прочитали данное руководство.

2. ОПИСАНИЕ ГИРОСКУТЕРА



Гироскутер включает в себя гироскоп и датчики ускорения, чтобы правильно контролировать баланс в зависимости от центра тяжести, а также системы привода для точного управления двигателем. Встроенные динамические системы стабилизации поддерживают направление вперед и назад, но, тем не менее, они не могут гарантировать стабильность слева и справа. При управлении гироскутером переносите вес для преодоления центростремительной силы и безопасного выполнения поворота.

3. КОНСТРУКЦИЯ И ДЕТАЛИ

Корпус гироскутера оснащен несколькими видами световых индикаторов. На панели расположенной в середине гироскутера отображается информация относительно движения и питания. Световые индикаторы синего цвета, расположенные под площадками для ног, служат для подсветки дорожного покрытия и обеспечивают безопасность в темное время суток.

Не наступайте за пределы края площадки для ног, убедитесь, что во время движения ваши ступни расположены правильно. Не ставьте на подножки никаких посторонних предметов, это может привести к опасным травмам водителя и повреждению самого скутера.

Колеса в гироскутере являются полнотелыми, т.е. без камерными, поэтому необходимость в их подкачивании отсутствует.

На некоторых моделях гироскутеров опционально присутствует Bluetooth сеть и встроенный динамик. Подключив любое устройство, имеющее Bluetooth передатчик, Вы сможете слушать музыку из встроенных колонок.

Индикатор движения

Загорается, когда ездок встает на подножку

Индикатор питания

Когда заряд батареи менее 15% лампа изменит цвет с зеленого на красный



4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

На срок службы гироскутера влияют многие факторы, такие как:

Тип дорожного покрытия: использование гироскутера на гладкой ровной поверхности позволит существенно продлить его срок службы.

Масса: Масса пользователя влияет на длину поездки на одном заряде батареи.

Обслуживание: Своевременная подзарядка и обслуживание батареи.

Скорость и стиль управления: Поддержание одной и той же скорости увеличивает срок службы; частые остановки, ускорения, замедления сокращают срок службы.

Максимальная скорость гироскутера: 10 - 15 км/ч (не рекомендуется ездить с максимально возможной скоростью). Гироскутер позволяет хорошо сохранять равновесие при скорости в пределах обозначенной, при выходе за эти пределы может случиться потеря равновесия, травма или несчастный случай.

Гироскутер способен различать уклоны при движении вверх/вниз, при этом встроенное устройство автоматически перенастроит вращение электродвигателя, чтобы обеспечить безопасность движения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Пожалуйста, в первое время используйте помощь кого-либо для поддержки, чтобы избежать падения или потери баланса.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Пожалуйста, тренируйтесь на ровной дороге. Если Вы не являетесь опытным пользователем, не используйте гироскутер там, где много людей. На ранних стадиях обучения найдите безлюдное, пустое место с ровной поверхностью.

Шаг 1. Включите питание гироскутера.

Шаг 2. Приготовьтесь к вождению. Поставьте одну ступню на платформу, дождитесь, когда загорится индикатор движения (система переходит в состояние самобалансирования). Вторую ступню необходимо поставить на платформу также сохраняя равновесие тела. Стоя на платформе, при отсутствии движения, приведите тело в расслабленное состояние.

Шаг 3. Контролируя свое состояние равновесия на гироскутере, некоторое время стойте спокойно. Скутер будет оставаться неподвижным. Попробуйте совсем немного отклониться вперед или назад, почувствовав реакцию гироскутера. Помните о том, что амплитуда ваших движений не должна быть большой.

Шаг 4. Управляйте направлением движения гироскутера. Правая нога вперед для поворота налево, левая нога вперед для поворота направо.

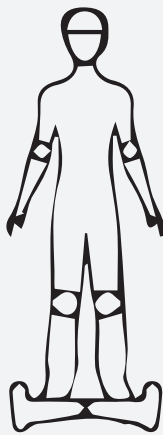
Шаг 5. Потренируйтесь сходить с платформы гироскутера. Для этого остановитесь и примите положение равновесия перед тем, как сойти с платформы. Снимите одну ногу, оставляя гироскутер впереди себя. После того, как Вы поймете, что вес перенесен на ту ногу, которая находится на земле, снимите вторую ногу с платформы.

Если в процессе работы возникнет какая-либо ошибка или неполадка в системе, гироскутер проинформирует об этом водителя одним из способов, указанных ниже:

- Если будет зафиксирован наклон вперед или назад более, чем на 15 градусов, или качание свыше 30 сек, система перейдет в режим самозащиты с одновременным включением аварийного индикатора и высокочастотного звукового сигнала.
- Если будет зафиксирован наклон вперед или назад более, чем на 80 градусов, система отключит гироскутер автоматически.
- Если шина заблокирована более 2 сек, система отключит гироскутер автоматически.
- Если уровень заряда батареи менее критического значения, индикатор начнет мигать, информируя о необходимости зарядки.
- Если значение тока превысит стандартное, сначала появится сигнал неполадки, затем отключение системы после 15 секунд.
- При неожиданном ускорении или других слишком активных действиях водителя, гироскутер голосовым сигналом предупредит об опасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Система управления гироскутера после автоматического отключения будет заблокирована. Для разблокировки нажмите кнопку блокировки. Если зарядка батареи недостаточна, либо сработала система самозащиты – не начинайте до выяснения и устранения причин снова использовать гироскутер, вследствие недостатка заряда батареи гироскутер не сможет поддерживать баланс. Водитель может нанести себе повреждения. Если использование продолжается при недостаточной зарядке, это также негативно повлияет на состояние самой батареи.

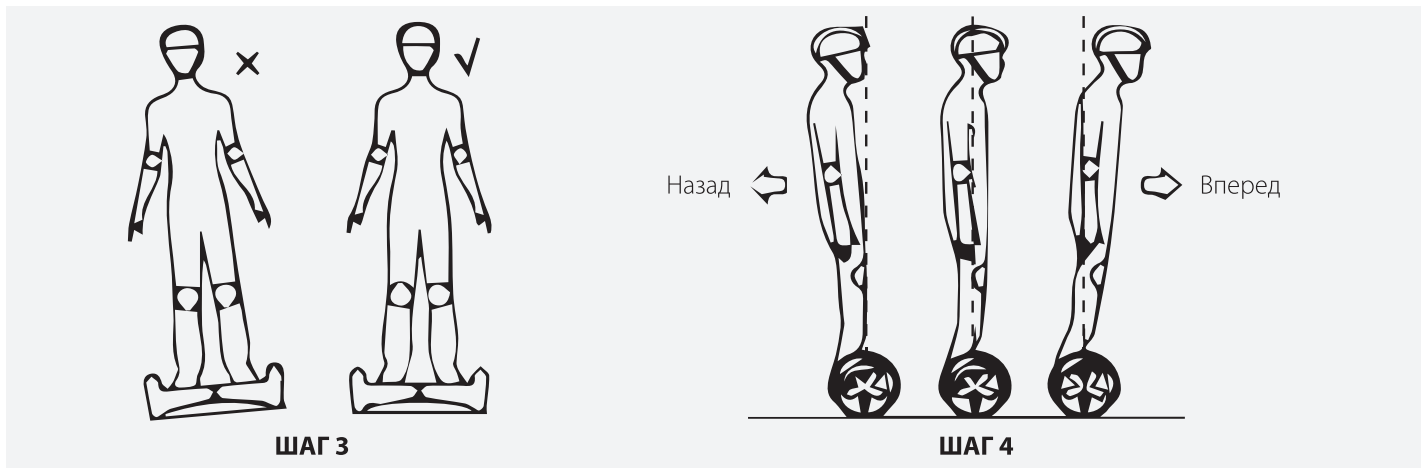


ШАГ 1



Правая нога вперед
для поворота налево,
левая нога вперед
для поворота направо

ШАГ 2



6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Если Вы собираетесь ехать не по тренировочной площадке, убедитесь, что Вы хорошо умеете пользоваться гироскутером. Настоятельно рекомендуется одевать обувь на плоской подошве, а также удобную спортивную одежду, не стесняющую движений. Обязательно надевайте защитное снаряжение: шлем, наколенники, налокотники, перчатки. Не используйте гироскутер на неровной или переполненной дороге, в многолюдных местах, либо других опасных местах, в особенности таких, где имеются какие-либо ограничения пространства или барьеры. При любой опасности – немедленно обеспечьте собственную безопасность.

Если датчики на корпусе не в рабочем состоянии, платформа гироскутера не будет поддерживать состояние баланса. В этом случае загорится индикатор аварийной ситуации, подтверждающий, что система не в состоянии поддерживать баланс. В такой ситуации пользоваться гироскутером запрещено.

Не рекомендуется самостоятельно заменять/удалять какие-либо компоненты гироскутера, это может повлиять на его характеристики и даже его испортить. Изготовитель и продавец не несут ответственность за любой возможный ущерб в случае нарушения правил эксплуатации и вправе снять с гарантийного обслуживания.

Запрещается водить гироскутер маленьким детям, пожилым людям, беременным женщинам и инвалидам; лицам, имеющим какие-либо заболевания сердечно-сосудистой системы и гипертонии, а также людям в нетрезвом состоянии или под действием препаратов замедляющих реакцию.

Максимальная допустимая масса пользователя 120 кг. Людям с избыточным весом трудно обеспечивать устойчивость при движении. Минимальная допустимая масса пользователя 30 кг.

Гироскутер предназначен только для использования одной персоной, на перемещайте на нем одновременно с собой никакой багаж/груз и никаких других людей.

Сохраняйте хороший обзор по курсу движения, не пользуйтесь отвлекающими устройствами, сконцентрируйтесь на процессе движения.

Сохраняйте слегка расслабленное состояние ног, присогните их в коленях во время движения, это поможет балансировать в случае незначительных неровностей на дороге. Следите за тем, чтобы ваши ступни всегда были расположены на платформе. Сохраняйте безопасную скорость при движении, следите за своей безопасностью, останавливайте гироскутер плавно и аккуратно. При осуществлении поворотов, следите за своим равновесием, предотвращая слишком резкие изменения положения центра тяжести, что могло бы привести к столкновениям. Ни при каких обстоятельствах не сворачивайте на земляную поверхность.

Не используйте гироскутер на мокрой дороге, во время дождя. Ограничьте движение назад коротким отрезком. Не огибайте углы препятствий на высокой скорости, не меняйте резко скорость движения.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ БАТАРЕИ

Если Вы видите, что индикатор батареи загорелся, это означает недостаток зарядки. Мы рекомендуем прекратить движение. Если батарея заряжена недостаточно, мощности для нормального движения не хватит. Система автоматически отключит гироскутер, запрещая продолжать им пользоваться. Если Вы будете продолжать использование, это может привести к падению, повреждению, а также сократит срок службы батареи.

Пожалуйста, отсоедините зарядку перед началом движения или установки батареи. Не рекомендуется использование батареи в следующих ситуациях:

- Наблюдается запах, повышенная температура, вытекание субстанции
- Только ЗАВОДСКИЕ специалисты могут разбирать и проводить периодическое обслуживание
- Не дотрагивайтесь до вещества при возможной утечке
- Батарея содержит опасные вещества, пожалуйста, не открывайте батарею и не пытайтесь вставить что-либо внутрь.
- Используйте только зарядку от гироскутера
- Запрещенная зарядка литиевой батареи приведет к излишней разрядке, в этом случае возможна только утилизация

Зарядка батареи:

Откройте крышку зарядного устройства сзади гироскутера. Подсоедините головку зарядного устройства к питанию (220В; 50-60Гц), убедитесь, что горит зеленый индикатор зарядки. Вставьте вторую головку зарядного устройства в гироскутер.

Когда на зарядном устройстве загорелся красный индикатор, это означает, что пошел процесс зарядки. Если такой сигнал не появился, проверьте соединение разъемов.

Когда красная индикация сменится зеленой, это означает полную зарядку. Пожалуйста, остановите процесс зарядки. Если долгое время оставлять заряженную батарею подключенной к зарядке, это может сократить срок ее службы.

Пожалуйста, используйте местные стандарты разъемов.

Не храните батарею разряженной, это может сократить срок ее службы.

Зарядка гироскутера длится примерно 2 часа, если значительно увеличить время подключения к зарядному устройству, это может сократить срок службы батареи.

Пожалуйста, производите зарядку, когда все устройства чистые и сухие. Не заряжайте батарею, если розетка питания влажная.



| Характеристика | Значение |
|--------------------------------------|--|
| ТИП БАТАРЕИ | Литиево-ионная батарея |
| ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ | 1,5-3 часа, в зависимости от типа батареи |
| НАПРЯЖЕНИЕ | 36 Вольт |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | 220 Ватт, 50-60 Герц |
| НАЧАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ | 2.2 – 4.4 Ампер-час, в зависимости от модели |
| РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | От -15°C до +50°C |
| ТЕМПЕРАТУРА ПРИ ЗАРЯДКЕ | От +5°C до +40°C |
| ТЕМПЕРАТУРА / СРОК ХРАНЕНИЯ | От +5°C до +25°C / 1 год |
| ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ПРИ ХРАНЕНИИ | 5% - 95% |

Если Вы хотите, чтобы гироскутер работал эффективно, температурный режим для батареи должен находиться в обозначенных ниже пределах. При значениях температуры, близких к указанным, эффективность зарядки наиболее высокая.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Необходимо проводить плановое техническое обслуживание гироскутера каждый месяц. Перед выполнением следующих операций, убедитесь что питание и кабель зарядки отключены.

Чистка гироскутера: Отключите зарядное устройство и сам гироскутер. Протрите все поверхности гироскутера сухой материей. Избегайте использования воды или других жидкостей для очистки гироскутера. Уровень пыли- и водонепроницаемый гироскутера может обеспечить защиту только небольшого количества пыли и брызг. Если вода или другие жидкости просочатся в блоке, это может привести к необратимому повреждению внутренней электроники гироскутера.

Хранение гироскутера: Полностью зарядите аккумулятор перед хранением. Если вы не планируете пользоваться гироскутером больше месяца, пожалуйста, извлеките аккумулятор и заряжайте его, по крайней мере, каждые три месяца.

Не рекомендуется хранить и заряжать аккумулятор, если температура окружающего воздуха ниже +5 °С. Для предотвращения попадания пыли, вы можете покрыть гироскутер защитным чехлом. Храните гироскутер в закрытом сухом помещении, подходящем по температуре. Сервисный центр вправе отказать в гарантийном обслуживании при самостоятельном вскрытии гироскутера и замене/удалении каких-либо его компонентов.

9. СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|------------------------------|---|
| Вес нетто | 10 кг |
| Допустимая нагрузка | 30-120 кг (включая ездока и вещи) |
| Максимальная скорость | 10-15 км/ч (зависит от дорожного покрытия, стиля езды и нагрузки) |
| Пробег на одном заряде | 15-20 км (зависит от нагрузки, погодных и дорожных условий) |
| Максимальный угол отклонения | 15 ° |
| Минимальный радиус поворота | 0 ° |
| Мощность мотора | 350 В |
| Дорожный просвет | 30 мм |
| Высота платформы | 110 мм |
| Колеса | пневматические полые шины |

10. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| NO. | Название | Количество, шт |
|-----|----------------------------------|----------------|
| 1 | Гироскутер | 1 |
| 2 | Зарядное устройство | 1 |
| 3 | Инструкция с гарантийным талоном | 1 |

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Условия Гарантии

Обмен изделия, имеющего производственный дефект или возмещение его стоимости производятся в течении 12 месяцев со дня приобретения указанного в пункте «Дата Продажи» настоящего гарантийного талона с условием, что потребителем соблюдались все условия эксплуатации, хранения и транспортировки (ст. 19 п.1 ФЗ «О защите прав потребителей» от 07.02.92 №2300-1 в ред. ФЗ от 09.01.96 №2-ФЗ; от 17.12.99 №212-ФЗ). Претензии по качеству изделия принимаются только при предъявлении настоящего гарантийного талона заполненного надлежащим образом. Также при возвращении изделия, необходимо приложить претензию в письменной форме с указанием дефекта или причины возврата.

При возврате изделия комплектность должна соответствовать начальной комплектации, то есть включать все упаковочные принадлежности, крепежные элементы, запасные части и др.

Гарантия не распространяется в следующих случаях:

- 1) Если гарантийный талон был заполнен ненадлежащим образом, или отсутствует, дата продажи, штамп и роспись продавца.
- 2) Механические повреждения и/или деформация, вызванные в результате неправильного хранения, эксплуатации, в последствии превышения допустимых нагрузок, использования изделия не по назначению, а именно манера катания, выполнение элементов и прыжков на которые данное изделие не рассчитано, или намеренного причинения поломок пользователем или третьими лицами, (ст.18п.6 ФЗ «О защите прав потребителей» от 07.02.92 №2300-1 в ред ФЗ от 09.01.96 №2-ФЗ; от 17.12.99 №212-ФЗ).
- 3) Повреждения, вызванные попаданием инородных жидкостей, частиц, предметов и веществ внутрь изделия и его составляющих.
- 4) Если изделие эксплуатировалось в непредусмотренном режиме.
- 5) При повреждениях вызванных пожаром, наводнением, стихией или другой непреодолимой силой.
- 6) Настоящая гарантия не распространяется на расходные материалы, которые имеют естественный ресурс пользования.

Модель _____

Дата продажи _____

Срок гарантии _____

Продавец _____

Подпись продавца _____

М.П.

Настоящим подтверждаю приём полностью исправного, укомплектованного и проверенного в моем присутствии товара надлежащего качества, который подходит мне по форме, размеру, габаритам, фасону и цвету. С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя _____