

Гироскутер. Руководство по эксплуатации.



## Общая информация

Гироскутер является высокотехнологичным устройством для применения в сфере активного отдыха. Гироскутер использует принцип динамической стабилизации; в него встроен высокоскоростной микропроцессор, анализирующий положение устройства до 200 раз в секунду, высокоточные электронные гироскопы и электромотор. Гироскутер улавливает действия пользователя и управляет движением согласно этим действиям.

Гироскутер прост в управлении. Пользователю стоя на специальных площадках, очень легко направлять гироскутер вперед или назад, поворачивать или останавливать, всего лишь отклоняя свое тело в разных направлениях. Гироскутер сочетает в себе стильный дизайн, экологичность, простоту использования, гибкое управление и малый вес, становясь лучшим компаньоном для активного отдыха и развлечения.

## ЧТО НАДО ЗНАТЬ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**1.** Любой имеющийся опыт: езды на велосипеде, вождения автомобиля, либо другого транспортного средства может оказаться полезным.

**2.** Перед началом использования гироскутера внимательно изучите данное руководство.

**3.** В любой нестандартной ситуации, либо при повреждении устройства немедленно обратитесь к дистрибьютору.

В данном руководстве по эксплуатации приведено много информации по технике безопасности, включая ограничение скорости, индикацию сигнальных ламп, отключение питания и т.д.

- **НЕ** используйте гироскутер если существует опасность повреждения движимого и недвижимого имущества или нанести вред человеку.

- **НЕ** разбирайте гироскутер, не заменяйте и не удаляйте самостоятельно никакие компоненты, это может повлиять на характеристики гироскутера и даже испортить его. Изготовитель и продавец не несут ответственность за любой возможный ущерб в случае нарушения правил эксплуатации или вмешательства в конструкцию Гироскутера.

- **НЕ** используйте гироскутер на неровной или переполненной дороге.

## БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Маленьким детям и пожилым людям не рекомендуется использовать гироскутер.
- Обязательно надевайте защитное снаряжение перед использованием гироскутера.

120<sub>КГ</sub>

**Max**  
ДОПУСТИМАЯ МАССА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

20<sub>КГ</sub>

**Min**  
ДОПУСТИМАЯ МАССА  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Людям с избыточным весом сложнее обеспечивать устойчивость при движении.

## ДИСТАНЦИЯ НА ОДНОМ ЗАРЯДЕ

**МАКСИМАЛЬНАЯ ДИСТАНЦИЯ, КОТОРУЮ МОЖНО ПРЕОДОЛЕТЬ НА ОДНОМ ЗАРЯДЕ БАТАРЕИ ГИРОСКУТЕРА ЗАВИСИТ ОТ МНОГИХ ФАКТОРОВ, ТАКИХ КАК:**

### **ТИП ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ:**

гладкая ровная поверхность обеспечивает наибольшую дистанцию, в то время как некачественное покрытие и движение в горку может сильно сократить пробег на одном заряде аккумулятора.

### **МАССА:**

чем выше масса пользователя, тем меньше возможная дистанция.

### **ОБСЛУЖИВАНИЕ:**

своевременная подзарядка и обслуживание аккумулятора.

### **СКОРОСТЬ И СТИЛЬ УПРАВЛЕНИЯ:**

поддержание одной и той же скорости увеличивает максимальную дистанцию пробега; частые остановки, ускорения, замедления отрицательно влияют на максимальную дистанцию.

## **ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ**

Максимальная скорость может различаться у различных моделей гироскутеров (указана в таблице технических характеристик).

Езда с максимальной скоростью может быть опасна и не рекомендуется производителем. Устройство позволяет хорошо сохранять равновесие при скорости в пределах обозначенной, при выходе за эти пределы может случиться потеря равновесия, травма или несчастный случай.

Если скорость превышает максимальную, устройство подаст звуковой сигнал.

## **СКЛОНЫ**

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

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

В первое время **РЕКОМЕНДОВАНО** использовать помощь кого-либо для поддержки, чтобы избежать падения или потери баланса пока не освоите управление как следует.

## Внешний вид изделия и комплектация

ВНЕШНИЙ ВИД  
ИЗДЕЛИЯ\*

ГИРОСКУТЕР



\* ВНЕШНИЙ ВИД МОЖЕТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ ПРЕДСТАВЛЕННОГО ЗДЕСЬ

## ПЛОЩАДКА ДЛЯ НОГ

### СЕНСОРЫ НА ПЛОЩАДКАХ ДЛЯ НОГ (ПОДНОЖКАХ)

Гироскутер оснащен четырьмя сенсорами под площадками для ног. Когда Вы будете становиться на эти площадки, гироскутер будет автоматически подстраиваться к состоянию равновесия.

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

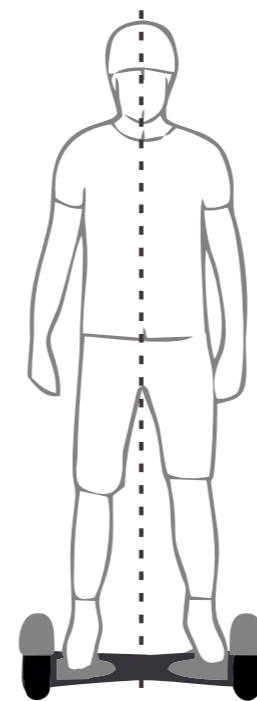
**НЕ** ставьте на подножки никаких посторонних предметов. Сенсоры будут определять ситуацию при включенном гироскутере, наличие посторонних предметов может привести к опасным травмам водителя и повреждению самого устройства.

### СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Панель дисплея расположена по центру гироскутера, на ней показывается информация относительно движения.

**А. ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ:** индикатор информирует о уровне зарядки аккумулятора. Если индикатор горит зеленым цветом, то аккумулятор заряжен более чем на **50%**, если желтым, то заряжен более чем на **20%**, если красным, то заряжен менее чем на **20%**. Если индикатор моргает, а устройство издаёт звуковой сигнал, использование гироскутера необходимо прекратить, так как устройство разряжено и может отключиться в любой момент. Необходимо зарядить аккумулятор.

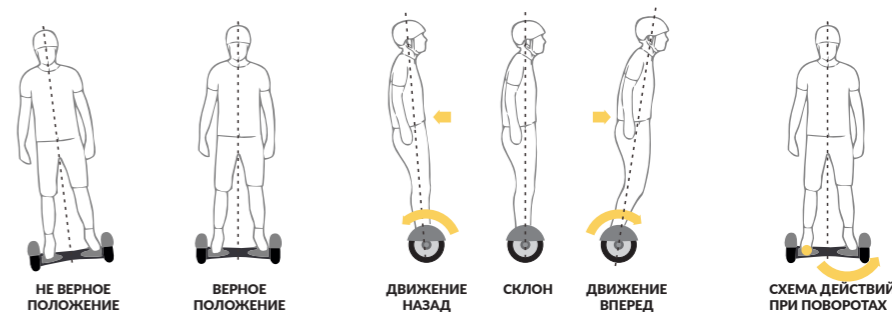
### РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПРИ ДВИЖЕНИИ



**В. ИНДИКАТОР ДВИЖЕНИЯ:** когда пользователь встает на подножку и запускает сенсоры, индикаторы движения загораются. Если в ходе движения обнаружена ошибка прибора, индикатор светится красным цветом.

**НЕОБХОДИМО,** следовать советам данного руководства в процессе обучения и практики вождения гироскутера. Убедитесь, что вы используете удобную для данного вида отдыха обувь и одежду, не стесняющую движений. Используйте элементы защиты при вождении: шлем, налокотники и наколенники.

### ПОЛОЖЕНИЕ ТЕЛА ПРИ ДВИЖЕНИИ НА ГИРОСКУТЕРЕ



# Практика вождения



## ВНИМАНИЕ

**ЗАПРЕЩЕНО ДВИГАТЬСЯ НА ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ ПО НЕРАВНОМУ ПОКРЫТИЮ, ИЛИ ДЕЛАТЬ ПОВОРОТЫ НА ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ.**

**НЕ ПОВОРАЧИВАЙТЕ НА СКЛОНЕ, ИСПОЛЬЗУЯ ПОПЕРЕМЕННЫЕ ПОВОРОТЫ, ЭТО ПРИВЕДЕТ СИСТЕМУ САМОБАЛАНСИРОВАНИЯ В ОТКЛЮЧЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И МОЖЕТ БЫТЬ ОЧЕНЬ ОПАСНО!!!**

**ШАГ 1.** Включите питание гироскутера.

**ШАГ 2.** Поставьте одну ступню на подножку, при этом загорится индикатор движения. Система управления гироскутера переходит в состояние самобалансировки. 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 гироскутере. Устройство будет оставаться неподвижным. Попробуйте совсем немного отклониться вперёд или назад, почувствовав реакцию гироскутера. Помните о том, что амплитуда ваших движений не должна быть большой.

**ШАГ 4.** Управляйте направлением движения гироскутера. Для поворота на право, не отрывая ногу от подножки, опустите носок левой ноги, для поворота на лево выполните то же движение левой стопой (Повороты согласно схематической диаграммы).

**ШАГ 5.** Потренируйтесь сходить с гироскутера. Для этого необходимо полностью остановить устройство. 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 подножки.

## СОВЕТЫ ПО ВЫБОРУ МЕСТА ДЛЯ ПРАКТИКИ В ВОЖДЕНИИ

**ПОЖАЛУЙСТА, ТРЕНИРУЙТЕСЬ НА РОВНОЙ ДОРОГЕ.** Если Вы пока не являетесь опытным пользователем гироскутера, **НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ**, использовать его там, где много людей. На ранних стадиях обучения найдите безлюдное место с ровной поверхностью. Найдите себе помощника для первоначальных тренировок.

## ЗАМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОБУЧЕНИЯ ВОЖДЕНИЮ

**ЕСЛИ ВЫ СОБИРАЕТЕСЬ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ГИРОСКУТЕР НЕ ПО ТРЕНИРОВОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ, УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВЫ УЖЕ УМЕЕТЕ УВЕРЕННО ИМ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ.**

Рекомендовано надевать во время езды удобную спортивную одежду, обувь на плоской подошве, чтобы при необходимости Вы могли свободно двигаться.



## ВНИМАНИЕ

**ЕСЛИ ДАТЧИК НА ПОДНОЖКАХ В НЕРАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ, ПЛАТФОРМА НЕ БУДЕТ ПОДДЕРЖИВАТЬ СОСТОЯНИЕ БАЛАНСА. В ЭТОМ СЛУЧАЕ ЗАГОРИТСЯ АВАРИЙНЫЙ ИНДИКАТОР, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЙ, ЧТО СИСТЕМА НЕ В СОСТОЯНИИ ПОДДЕРЖИВАТЬ СОСТОЯНИЕ БАЛАНСА. ВАМ ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ГИРОСКУТЕР В ТАКОЙ СИТУАЦИИ.**

Рекомендуется, практиковаться на свободном пространстве и на ровной поверхности, пока не убедитесь, что Вы умеете свободно вставать на гироскутер, сходить с него, двигаться вперед, назад и поворачивать. Необходимо, убедиться, что имеется ровный, плоский участок дороги без каких-либо препятствий. Возможно, Вы будете практиковаться в различных местах — снизьте скорость движения в случае, если приближаетесь к незнакомому месту. Ни при каких обстоятельствах не сворачивайте на земляную поверхность.

**ГИРОСКУТЕР** — это интеллектуальное устройство для активного отдыха, которое необходимо использовать на ровной поверхности.

**Если Вы пока не мастерски владеете гироскутером, НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** его в многолюдных местах, либо других опасных местах, в особенности таких, где имеются какие-либо ограничения пространства или барьеры и ограждения.



# Техника безопасности Аккумулятор



## ВНИМАНИЕ

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ  
СТАНОВИТЬСЯ НОГАМИ  
НА ВСЕ ЧАСТИ ДОСКИ  
КРОМЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ  
ПЛАТФОРМ, ТАК КАК ЭТО  
МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЕЕ  
ПОЛОМКЕ**

- При использовании гироскутера Вы можете навредить себе вследствие потери контроля, столкновения, падения. Во избежание этого, прочитайте данное руководство перед началом использования. Убедитесь, что гироскутер находится в рабочем состоянии. Примените меры безопасности перед началом тренировок, а именно: наденьте шлем, наколенники, налокотники.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** водить гироскутер по высокоскоростным и прочим трассам, предназначенным для движения автомобилей или общественного транспорта. Гироскутер предназначен исключительно для личного активного отдыха.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** водить гироскутер лицам, чья масса менее **20 кг.**
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** водить гироскутер лицам, имеющим заболевания сердечно-сосудистой системы, страдающим гипертонией, имеющим любые отклонения конечностей от нормы (руки, ноги), пожилым людям, которым может быть затруднительно обеспечить свою безопасность при движении.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** водить гироскутер беременным женщинам и инвалидам.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** управлять гироскутером в нетрезвом состоянии и под действием любых препаратов, способных замедлить реакцию.

- Гироскутер предназначен только для использования одним человеком, **НЕ** перемещайте на Гироскутере одновременно с собой никакой багаж/груз и никаких других людей.
- **РЕКОМЕНДОВАНО**, соблюдайте осторожность и правила при движении, **НЕ** мешайте прохожим.
- **РЕКОМЕНДОВАНО**, сохраняйте хороший обзор по курсу движения, **НЕ** пользуйтесь мобильным телефоном или другими гаджетами, не слушайте музыку, сконцентрируйтесь на процессе движения.
- **РЕКОМЕНДОВАНО**, 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 специальных подножках.
- **НЕ** пользуйтесь гироскутером, если Ваша масса тела превышает **120 кг**, т.к. в этой ситуации результатом может стать падение и последующие травмы. Помимо этого, сам гироскутер может быть поврежден.
- **НЕ** пользуйтесь гироскутером, если Ваша масса тела менее **20 кг**, в этом случае устройство может оказаться не под контролем, включая невозможность снизить скорость, например, на склоне.
- **РЕКОМЕНДОВАНО**, сохраняйте безопасную скорость при движении, следите за своей безопасностью, останавливайте гироскутер плавно и аккуратно.
- **РЕКОМЕНДОВАНО**, сохраняйте безопасную дистанцию до людей и любых других объектов и предметов во избежание столкновений и несчастных случаев.

- **НЕ РЕКОМЕНДОВАНО** резко стартовать и останавливаться
  - При движении на гироскутере Ваша голова будет на **10 см** выше, чем Вы к тому привыкли, помните об этом и следите за возможными помехами на этом уровне.
  - При осуществлении поворотов, следите за своим равновесием, предотвращая слишком резкие изменения положения центра тяжести, что может привести к столкновению.
  - Во время движения **НЕ** занимайтесь чем-либо дополнительно (**например, не делайте фото, НЕ слушайте музыку в наушниках и т.п.**).
  - **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.
  - **ДАННЫЙ ПРОДУКТ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДСТВОМ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ОБЛЕГЧАЮЩИМ ПЕРЕДВИЖЕНИЕ.**
- Пользователь должен водить его самостоятельно, без чьей-либо помощи (**за исключением периода начального обучения**).
- **НЕ** управляйте гироскутером при недостаточной освещенности.
  - **НЕ** используйте на любых скользких поверхностях, например, на снегу или скользкому покрытию.
  - **НЕ** эксплуатируйте гироскутер в узких пространствах или местах, в которых много помех и препятствий.
  - **НЕ** рекомендовано резко стартовать и останавливаться.
  - **НЕ** эксплуатируйте гироскутер на крутых склонах или в других небезопасных местах.

## НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРА

Если индикатор сигнализирует о недостаточном заряде аккумулятора, **НЕОБХОДИМО** прекратить движение. Если аккумулятор заряжен недостаточно, для нормального движения гироскутера мощности не хватает. Система автоматически отключит устройство, запрещая продолжать им пользоваться. Если Вы будете продолжать использование, это может привести к падению, повреждению, а также сократить срок службы аккумулятора.

### НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ АККУМУЛЯТОР В СЛЕДУЮЩИХ СИТУАЦИЯХ:

- Ощущается запах или повышенная температура
- Наблюдается вытекание какой-то субстанции
- Аккумулятор могут разбирать и проводить периодическое обслуживание специалисты компании поризводителя.
- **НЕ** дотрагивайтесь до вещества при возможной утечке
- **НЕ** разрешайте детям и животным дотрагиваться до батареи. Пожалуйста, отсоедините зарядное устройство перед началом движения или установкой батареи. Очень опасно использовать гироскутер при подключенном зарядном устройстве.
- Аккумулятор содержит опасные вещества, пожалуйста, не открывайте и не пытайтесь вставить что-либо внутрь.

## ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

- Используйте только зарядное устройство гироскутера.
- Неправильная зарядка аккумулятора может привести к излишней разрядке, в этом случае возможна только утилизация.
- Аккумулятор гироскутера должен использоваться в рамках местного законодательства.

**После эксплуатации НЕОБХОДИМО ОБЯЗАТЕЛЬНО заряжать аккумуляторную батарею изделия. Если батарея осталась не заряженной более нескольких дней, это приводит к необратимым процессам внутри нее, в следствии чего она значительно ухудшает свои потребительские свойства и выходит из строя.**

**А.** Подключите зарядное устройство к изделию. Вставьте вилку зарядного устройства в розетку (220V). Рекомендуется плотно соединять все разъёмы. В этот момент должен загореться красный индикатор, что означает начало подзарядки. Зелёный цвет индикатора сигнализирует о завершении подзарядки.

**Б.** Аккумулятор и зарядное устройство могут нагреваться в процессе зарядки. Время подзарядки зависит от емкости аккумулятора и степени разрежённости аккумулятора.

**В.** После зарядки, отсоедините зарядное устройство, и все шнуры. Храните зарядное устройство в соответствии с правилами хранения, не держите изделие подключённым в сеть долгое время, это может уменьшить срок службы аккумулятора. Если устройство не используется рекомендуется заряжать его не реже одного раза в два месяца.

**Г.** Рекомендуется осуществлять зарядку аккумулятора согласно стандартным показателям для электросетей в России, установленными ГОСТ: Напряжение питания —  $220\text{ В}\pm 10\%$ ; Частота —  $50\pm 1$  Гц; Коэффициент нелинейных искажений формы напряжения — менее 8% в течение длительного времени и 12% — кратковременно;

**Д.** Рекомендуется хранить зарядное устройство в сухом чистом месте, избегать воздействия солнечных лучей.

**Е.** Зарядное устройство предназначено для пользования внутри помещений.