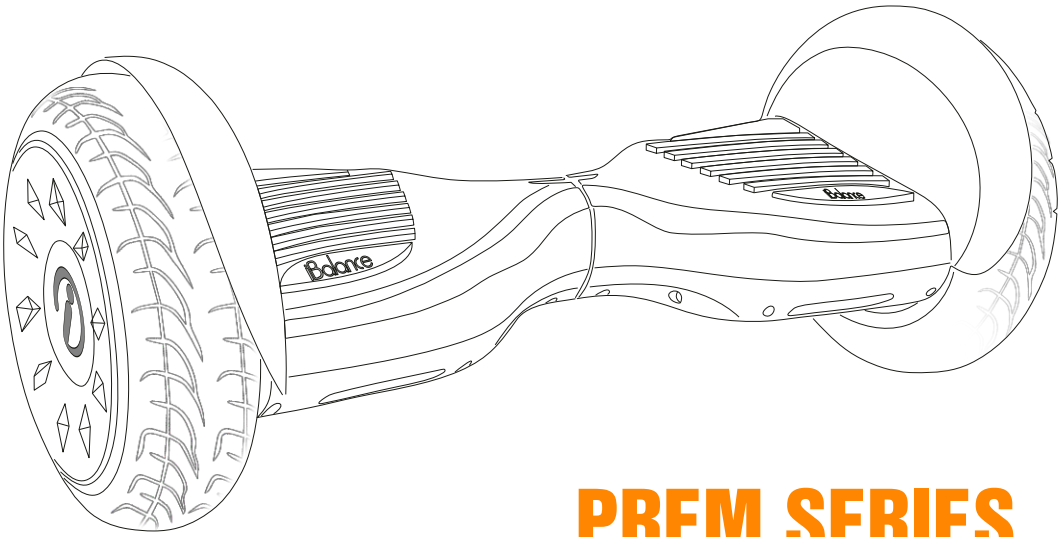
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SELF-BALANCING SCOOTER

EAC 6+



PREM SERIES

САМОБАЛАНСИРУЮЩИЙСЯ ГИРОСКУТЕР

iBalance

www.ibalance.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

Техника безопасности 3
Конструкция и детали 5
Инструкции по использованию 7
Подключение к телефону..... 11
Безопасность при движении.....13
Эксплуатаация батареи..... 16

! ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ЧТО НАДО ЗНАТЬ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Мы искренне надеемся на то, что все пользователи смогут с огромным удовольствием и безопасно пользоваться нашим гироскутером. Любой имеющийся опыт езды на велосипеде, вождения автомобиля, либо другого транспортного средства может оказаться полезным.

Перед началом использования гироскутера внимательно изучите данное руководство. В любой нестандартной ситуации, либо при повреждении гироскутера немедленно обратитесь в авторизированный сервисный центр.

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

- Не используйте iBalance при возможности повредить чью то частную собственность или нанести вред человеку.
- Не заменяйте и не удаляйте самостоятельно никакие компоненты, это может повлиять на характеристики iBalance и даже испортить его. Изготовитель и продавец не несут ответственность за любой возможный ущерб в случае нарушения правил эксплуатации.
- Не используйте на неровной или переполненной дороге.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Маленьким детям и пожилым людям не рекомендуется использовать iBalance. Обязательно надевайте защитное снаряжение перед использованием.

Максимальная допустимая масса пользователя 100 кг.

Минимальная допустимая масса пользователя 25 кг.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы iBalance зависит от многих факторов, таких как:

- Тип дорожного покрытия: гладкая ровная поверхность, либо плохое покрытие, которое сильно сократит срок службы.
- Масса: Масса пользователя влияет на срок службы.
- 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.
- Срок службы установленный производителем 2 года.

СКОРОСТЬ

Гироскутер iBalance способен развить скорость до 16 км/ч (не рекомендуется ездить с максимальной возможной скоростью). Данные показатели были получены при использовании гироскутера совместно с фирменной коляской iBalance, при полностью выключенном ограничителе скорости. Рекомендуемая безопасная скорость передвижения 5-10 км/ч.

СКЛОНЫ

iBalance способен различать уклоны при движении вверх/вниз, при этом встроенный гироскоп автоматически перенастроит вращение электродвигателя, чтобы обеспечить безопасность движения.

КОНСТРУКЦИЯ И ДЕТАЛИ

1. Процессор ТАО ТАО

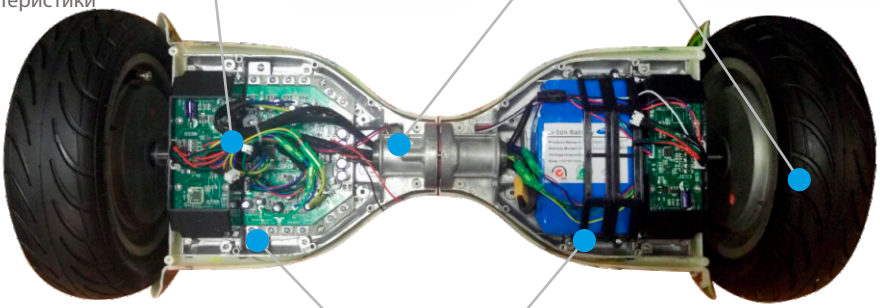
1.1 Процессор второго поколения Тао Тао. Улучшенные ходовые характеристики

2. Силуминновый каркас

2.1 Легкий и прочный каркас + металлические стопорные кольца

3. Мотор-колеса

3.1 Оснащены датчиками холла для обеспечения мощности при подъеме в гору



4. Качественные периферийные компоненты

4.1 Совместно обеспечивают работу гироскутера

5. Литий-ионный аккумулятор Samsung

5.1 На 4.4 ампер-часа позволяет преодолевать на гироскутре существенные расстояния

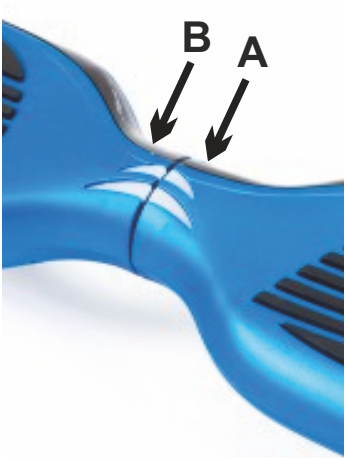
СЕНСОРЫ НА ПЛОЩАДКАХ

iBalance оснащен четырьмя сенсорами под площадками для ног, когда Вы будете становиться на эти площадки, сенсоры распознают наличие водителя на гироскуторе и приведут его в действие.

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 скутера.

ПАНЕЛЬ ДИСПЛЕЯ



Панель дисплея расположена в середине гироскутера и на ней показывается информация о состоянии аккумуляторной батареи и гироскопа.

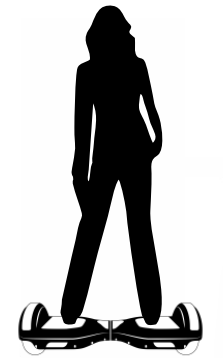
А Зона Этот индикатор информирует Вас об остатке заряда аккумуляторной батареи. Зеленый сигнал - батарея заряжена, Желтый сигнал - батарея заряжена менее чем на 50%, Красный сигнал - батарея заряжена менее чем на 20%. При наличии красного сигнала индикатора, не рекомендуется использовать гироскутер.

В Зона информация о гироскопе: Этот индикатор проинформирует Вас о состоянии гироскопа. Зеленый сигнал - гироскоп работает в нормальном режиме, можно начинать движение. Красный сигнал - ошибка гироскопа. Гироскутер не сможет начать движение. Необходимо устранить ошибку с помощью балансировки, подробнее вы можете прочитать про ошибки гироскопа на стр. 12.

Пожалуйста, следуйте советам данного руководства в процессе обучения и практики вождения. Убедитесь, что вы используете удобную для данного вида отдыха обувь и одежду, не стесняющую движений. Используйте элементы защиты при вождении. Надеемся, вы успешно преодолеете первоначальную стадию обучения.

ПРАКТИКА ВОЖДЕНИЯ

- Шаг 1. Включите питание iBalance.
- Шаг 2. Приготовьтесь к вождению, поставьте одну ступню на подножку, индикатор гироскопа загорится после того, как вы поставите одну ногу на подножку. Система iBalance 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, постойте спокойно на гироскутере. Скутер будет оставаться неподвижным. Попробуйте совсем немного отклониться вперёд или назад, почувствовав реакцию. Помните о том, что амплитуда ваших движений не должна быть большой.
- Шаг 4. Управляйте направлением движения iBalance. Правая нога вперед для поворота налево, левая нога вперед для поворота направо. (Повороты согласно схематической диаграммы).



Рабочее положение при движении

Левая нога вперед для поворота направо

Правая нога вперед для поворота налево

Схема действий при поворотах

- Шаг 5. Потренируйтесь сходить с гироскутера. Пожалуйста, остановите iBalance и поймайте положение равновесия перед тем, как слезть. Снимите одну ногу, оставляя гироскутер впереди себя. После того, как Вы поймете, что вес перенесен на ту ногу, которая находится на земле, снимите вторую ношу с подножки.

ЗАМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОБУЧЕНИЯ ВОЖДЕНИЮ

Если Вы собираетесь ехать на гироскутере не по тренировочной площадке, убедитесь, что Вы уже умеете хорошо им пользоваться.

Пожалуйста, старайтесь надевать удобную спортивную одежду, обувь на плоской подошве, чтобы убедиться, что Вы можете свободно двигаться при необходимости.

Пожалуйста, практикуйтесь на свободном пространстве и на ровной поверхности, пока не убедитесь, что Вы умеете свободно вставать на iBalance сходить с него, двигаться вперед, назад и поворачивать.

Пожалуйста, убедитесь, что имеется ровный, плоский участок дороги без каких-либо препятствий.

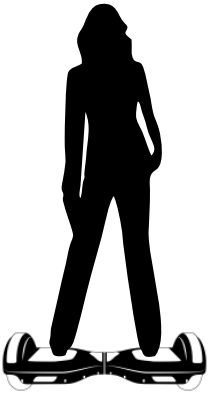
Возможно, Вы будете практиковаться в различных местах, снизьте скорость движения в случае, если приближаетесь к незнакомому месту. Ни при каких обстоятельствах не сворачивайте на земляную поверхность.

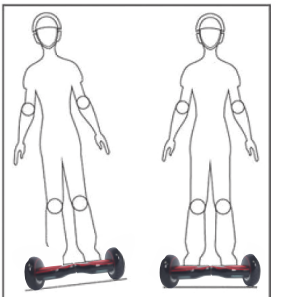
Если Вы пока не слишком мастерски владеете гироскутером, не используйте его в многолюдных местах, либо других опасных местах, в особенности таких, где имеются какие-либо ограничения пространства или барьеры и ограждения. Используйте шлем, чтобы не удариться головой.

Если подножки (педали) не в рабочем состоянии, iBalance не будет поддерживать состояние баланса. В этом случае загорится индикатор, подтверждающий, что система не в состоянии поддерживать состояние баланса. Вам запрещено использовать гироскутер в такой ситуации.

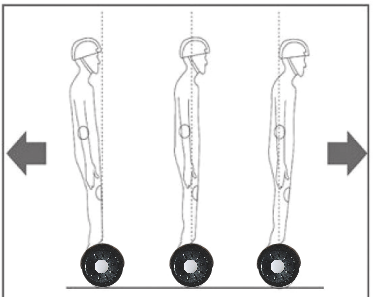
СОВЕТЫ ПО ВЫБОРУ МЕСТА ДЛЯ ПРАКТИКИ В ВОЖДЕНИИ.

Пожалуйста, тренируйтесь на ровной дороге. Если Вы пока не являетесь опытным пользователем iBalance, 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.





Неправильно Правильно



Назад Вперёд

СИСТЕМА САМОЗАЩИТЫ iBalance

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

- Если будет зафиксирован наклон вперед или назад более, чем на 80 градусов, система iBalance отключит гироскутер автоматически.
- Если шина заблокирована более 2 сек, система iBalance отключит гироскутер автоматически.
- Если уровень заряда батареи менее критического значения, индикатор начнет мигать красным цветом, информируя о необходимости зарядки.
- При неожиданном ускорении или других слишком активных действиях водителя, iBalance голосовым сигналом предупредит об опасности.

БАЛАНСИРОВКА ГИРОСКУТЕРА

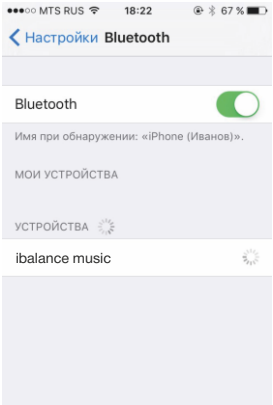
Если на гироскуторе высветился красный индикатор гироскопа, необходимо сделать сброс настроек до стартовых и отбалансировать гироскутер. Для этого необходимо выронить гироскутер, он должен стоять параллельно земле. Без наклона назад или вперед. Обе половины гироскутера должны быть симметричны по отношению друг к другу. После это необходимо нажать кнопку ВКЛЮЧЕНИЯ гироскутера и не отпуская, дождаться по начну мигать ходовые огни, после этого отсчитайте 5 секунд и отпустите кнопку. Затем нужно выключить и заново включить гироскутер. Все, Ваш гироскутер отбалансирован и ошибки гироскопа обнулены. Если вам не помогла балансировка, необходимо обратиться в сервисный центр для диагностики неисправности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Система управления iBalance после автоматического отключения гироскутера будет заблокирована. Для разблокировки нажмите кнопку питания. Если зарядка батареи недостаточна, либо сработала система самозащиты, не начинайте до выяснения и устранения причин снова использовать iBalance.

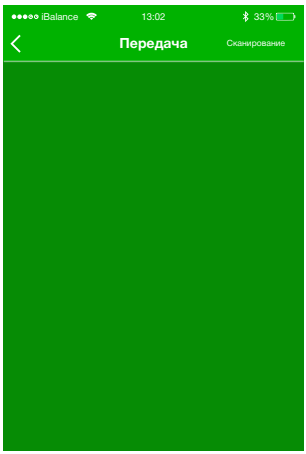
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕФОНУ

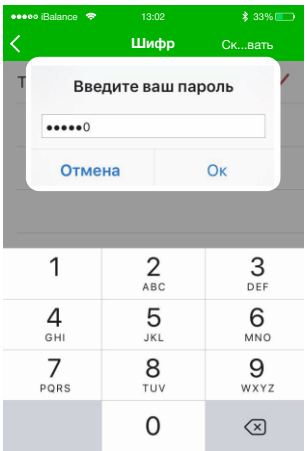
1 ШАГ. Подсоединиться по bluetooth со смартфона к аппарату. Следует подключаться к ibalance music.



2 ШАГ. Зайти в приложение
(можно скачать из PlayMarket или AppStore по запросу iBalance)

3 ШАГ. В приложении нужно синхронизироваться с утройством. Появится окошко, где нужно ввести пароль. Пароль по умолчанию - 000000.





Когда галочка появилась, значит аппарат и гаджет уже связаны, можно начинать настройку.

4 ШАГ. Основное меню

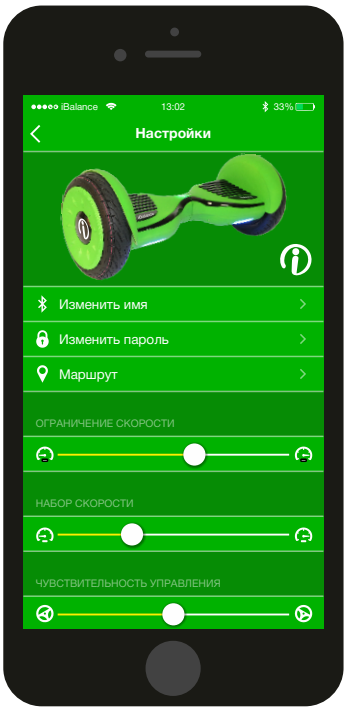
Сверху слева вверху находится шестеренка, это переход в меню настроек.

Значок Bluetooth справа сверху - это синхронизация.

Спидометр в центре экрана показывает текущую скорость.

Над спидометром слева показывается текущая поездка, справа - весь пробег аппарата.

Под спидометром слева показывается текущий уровень заряда батареи в процентах, справа - запас хода на текущем уровне заряда батареи.



5 ШАГ. Меню настроек:

В данном меню вы можете ограничить максимальную скорость движения гироскутера, изменить чувствительность акселератора (скорости разгона) и настроить отзывчивость (чувствительность) гироскопа. Занижая эти показатели, вы добьетесь более безопасной езды на гироскутере, рекомендуем для неопытных и начинающих водителей.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ДВИЖЕНИИ

Ниже важные сведения относительно техники безопасности, пожалуйста, прочитайте их внимательно перед началом использования гироскутера.

- При использовании гироскутера Вы можете навредить себе вследствие потери контроля, столкновения, падения. Чтобы избежать этого, пожалуйста, прочитайте данное руководство перед началом использования. Убедитесь, что iBalance перед началом использования находится в рабочем состоянии. Примените меры безопасности перед началом тренировок, а именно: наденьте шлем, наколенники, налокотники.
- Запрещается водить iBalance 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 25 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 водить iBalance в нетрезвом состоянии и под действием любых препаратов, способных замедлить реакцию.
- iBalance предназначен только для использования одной персоной, на перемещайте на нем одновременно с собой никакой багаж/груз и других людей.
- Пожалуйста, соблюдайте осторожность и правила дорожного движения, не мешайте прохожим.

- Пожалуйста, сохраняйте хороший обзор по курсу движения, не пользуйтесь мобильным телефоном или другими гаджетами, не слушайте музыку, сконцентрируйтесь на процессе движения.
- Пожалуйста, сохраняйте слегка расслабленное состояние ног, 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 100 кг, т.к. каркас гироскутера может не выдержать нагрузку и сломаться, в этой ситуации, результатом может стать падение и последующие травмы. Помимо этого сам iBalance 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.
- Пожалуйста, сохраняйте безопасную скорость при движении, следите за своей безопасностью, останавливайте iBalance плавно и аккуратно.
- Пожалуйста, сохраняйте безопасную дистанцию до людей и любых других объектов и предметов во избежание столкновений и несчастных случаев.
- При движении 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 могло бы привести к столкновениям.
- Во время движения не занимайтесь чем-либо дополнительно (например, не делайте фото, не слушайте музыку и т.п.).
- Не используйте iBalance 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 водите iBalance при недостаточной освещенности.
- Избегайте водить по любым скользким поверхностям, например, по снегу или скользкому покрытию.
- Избегайте дороги с слишком маленькими дорожками, в том числе гравиевым или замусоренным.
- Не водите iBalance в узких пространствах или местах, в которых много помех и препятствий.
- Не водите на крутых склонах или в других небезопасных местах, включая подверженные возможным воспламенениям или взрывоопасные, в т.ч. слишком сухие с точки зрения влажности воздуха.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ БАТАРЕИ

Ниже расмотрены вопросы относительно зарядки, обслуживания батареи, мерах безопасности и некоторые пояснения относительно использования батареи. Чтобы обеспечить безопасность свою и других, продлить срок службы батареи и обеспечить требуемые показатели батареи, пожалуйста, используйте ее в соответствии с рекомендациями данного руководства.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРЯДА БАТАРЕИ

Если Вы видите, что загорелся красный индикатор заряда батареи, это означает недостаток зарядки. Мы рекомендуем прекратить движение. Если батарея заряжена недостаточно, мощности для нормального движения iBalance не хватает. 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, не используйте батарею в следующих ситуациях:

- Наблюдается какой-то запах или повышенная температура.
- Наблюдается вытекание какой-то субстанции.
- Только специалисты сервисного центра могут разбирать и проводить периодическое обслуживание.
- Не дотрагивайтесь до вещества при возможной утечке.
- Не разрешайте детям и животным дотрагиваться до батареи. Пожалуйста, отсоедините зарядку перед началом движения или установкой батареи. Очень опасно использовать iBalance при подключенной зарядке.
- Батарея содержит опасные вещества, пожалуйста, не открывайте батарею и не пытайтесь вставить что-либо внутрь.
- Используйте только зарядку из комплекта iBalance.
- Батарея iBalance должна использоваться в рамках местного законодательства.

ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

- Убедитесь, что на разъеме питания нет влаги, частиц пыли или мусора.
- Подсоедините вилку питания зарядного устройства к розетке (110В-240В, 50-60 Гц), убедитесь, что загорелся зеленый индикатор на блоке зарядного устройства. После этого конец с штекером питания подключите к гироскутеру.
- Когда на зарядном устройстве загорелся красный индикатор, это означает, что пошел нормальный процесс зарядки. Если такой сигнал не появился, проверьте соединение разъемов.
- Когда красная индикация сменится зеленой, это означает полную зарядку iBalance. 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. Гарантийный срок на аккумуляторную батаерю 6 месяца с момента покупку.
- Зарядка iBalance длится примерно 2 часа, если значительно увеличить подключение 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.

БАТАРЕЯ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЙ ИЛИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Если Вы хотите, чтобы iBalance работал эффективно, температурный режим для батареи должен находиться в пределах от -10°С до + 40°С. При не соблюдении тепмературного режима вы можете испортить батарею, что приведет к потери емкости батареи. При значениях температуры, близких к указанным, эффективность зарядки наиболее высокая. Если температура слишком низкая или слишком высокая, время зарядки будет дольше, либо вообще полной зарядки не произойдет.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ БАТАРЕИ

Литиевые батареи рассматриваются как объекты повышенной опасности, и их транспортировка должна производиться только в рамках местного законодательства. Если Вам нужно отправить самолетом гироскутер iBalance с литиевой батареей, либо Вы рассматриваете иной способ транспортировки для гироскутера с литиевой батареей, пожалуйста, обратитесь к производителю или местному дистрибьютору.

ЧТО ДЕЛАТЬ В СЛУЧАИ ВОЗГОРАНИИ БАТАРЕИ

При обнаружении признаков задымления из под корпуса гироскутера (которые не сопровождались предварительно хлопком!), необходимо срочно обеспечить безопасность людей, которые находятся рядом с гироскутером, и покинуть место возгорания гироскутера, отойдя на расстояние не менее 30 метров! т.к. эти признаки указывают на самовозгорание батареи. После непродолжительного задымления 1-2 минуты, начнут взрываться элементы питания батареи, что может сопровождаться появлением огня и взрывов элементов питания.

Не рекомендуем Вам самостоятельно тушить гироскутер - это небезопасно.

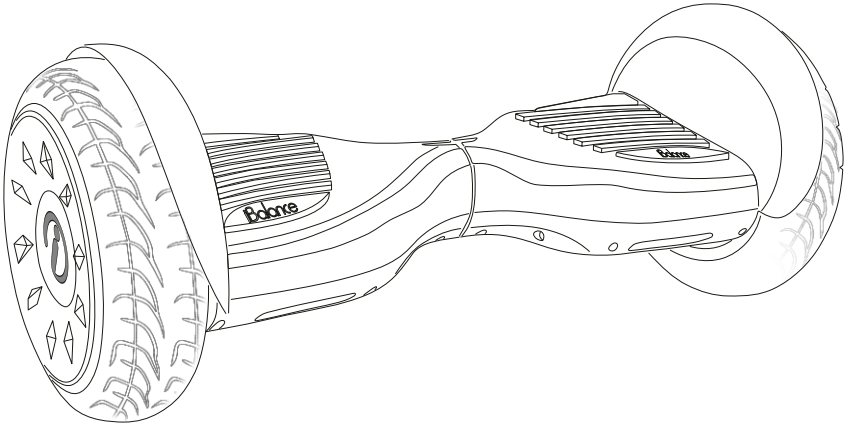
Запрещено тушить гироскутер водой - это может усилить воспламенение батареи

Лучше всего тушить гироскутер песком, чтобы ограничить поступление к элементам питания кислорода или огнетушителем.

Рекомендуем не хранить гироскутеры в квартире или дома, а выбрать для хранения более безопасное место и обеспечить наличие рядом огнетушителя.

Соблюдение мер пожарной безопасности поможет вам избежать серьезных последствий

Производитель не несет ответственности перед потребителем в случае возгорания батареи, если были нарушены правила эксплуатации гироскутера, температурный режим использования и хранения гироскутера, а так же меры пожарной безопасности. При возникновении подобной ситуации, вся ответственность ложиться на потребителя.



iBalance

www.ibalance.ru