

Торговая марка и правовая информация

Ninebot ® и знак "9" являются зарегистрированными торговыми марками компании Ninebot (Пекин) Technology Co, Ltd (Ninebot Inc); ARM ® компании ARM; iPhone, IOS компании Apple Inc, Android компании Google Inc. Владельцы оставляют за собой все права на свои товарные знаки, указанные в данном руководстве, и Ninebot оставляет за собой все права на Ninebot ® и знак "9".

Корпорация Ninebot является владельцем различных патентов, относящихся к Ninebot, и некоторых других патентов. Данное руководство подготовлено корпорацией Ninebot, которая сохраняет все свои авторские права. Организация или частное лицо не вправе копировать или распространять данное руководство целиком или частично, а также использовать вышеуказанные патенты без письменного согласия корпорации Ninebot.

Мы постарались привести описание для всех функций Ninebot на момент издания руководства, однако могут быть расхождения с Ninebot, который Вы приобрели из-за улучшений и изменений в конструкции. Пожалуйста, посетите www.gyrox.ru и перейдите в раздел "поддержка и обслуживание", чтобы загрузить последнюю версию электронного руководства пользователя Ninebot.

Обратите внимание, что существуют различные модели Ninebot с различными функциями, и некоторые функции, упомянутые в данном руководстве могут не оказаться в Вашем Ninebot. Например, пульт дистанционного управления недоступен только для модели Ninebot Comfort.

Корпорация Ninebot оставляет за собой право объяснить любые отличия изделий по цвету и внешнему виду от изделий, описанных в руководстве.

**Отсканируйте QR-код Вашим смартфоном
для перехода на официальный сайт Ninebot в России:**



Об этом руководстве

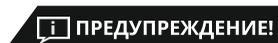
Благодарим Вас за выбор Ninebot ®. Данное руководство относится к Ninebot ® серии N1U, которое поможет Вам:

1. Узнать основы использования, способы передвижения и способы дистанционного управления Ninebot
2. Ознакомиться с правилами безопасности, которые необходимо соблюдать во время эксплуатации Ninebot.
3. Понять устройство и режимы работы Ninebot, а также правила его регулярного технического обслуживания.

Убедитесь, что вы прочли и поняли следующие знаки и их значение:



Внимание! Это может привести к серьезным поломкам или травмам.



Предупреждение! Неправильная эксплуатация может вызвать неправильную работу или поломки.



Дополнительная информация, которая может вам пригодиться.

Содержание

Торговая марка и правовая информация
Об этом руководстве
Содержание

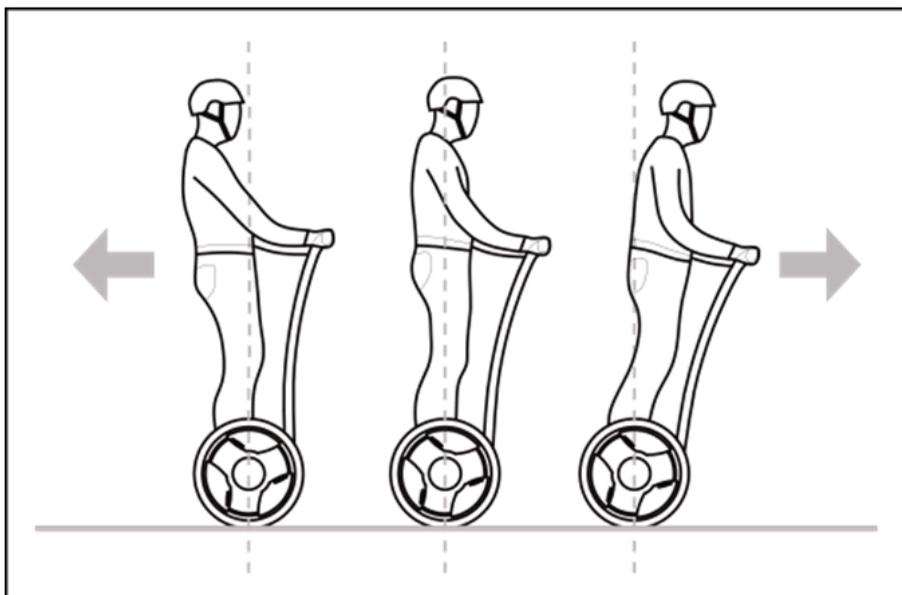
1. Введение	5
1.1 Что такое Ninebot®	5
1.2 Модели серии Ninebot N1U	6
1.3 Схема Ninebot N1U	7
2. Сборка Ninebot	8
2.1 Проверка изделий в упаковке	8
2.2 Серийный номер/Гарантийный талон	10
2.3 Сборка нового Ninebot	11
2.3.1 Подготовка	11
2.3.2 Монтаж рулевой стойки	11
2.3.3 Установка аккумулятора	12
3. Руководство по безопасной езде	13
3.1 Инструкции: необходимо соблюдать	14
3.2 Инструкции: запрещено	14
3.3 Стили езды	16
3.4 Активная безопасность	17
3.5 Интеллектуальные предупреждения безопасности и автоматическая защита	18
4. Первая поездка	21
4.1 Подготовка	21
4.2 Включение Ninebot	21
4.3 Перед тем, как начать	22
4.4 Постановка и удержание равновесия	23
4.5 Движение вперед/назад	24
4.6 Торможение	25
4.7 Прохождение поворотов	26
4.8 Спешивание	27
4.9 Ограничение максимальной скорости	27
4.10 Помощник питания	28
4.11 Блокировка Ninebot	28
4.12 Руководство для всех режимов	29
4.13 Дистанционный ключ и приборная панель	30
4.13.1 Основные функции дистанционного ключа	30
4.13.2 Дополнительные функции дистанционного ключа	33

4.13.3 Индикаторы приборной панели	34
5. Другие функции	35
5.1 Ваш автомобильный спутник	35
5.2 Парковочная стойка	36
5.3 Управление Ninebot дистанционным ключом	36
5.4 Встроенный USB-порт для зарядки	37
5.5 Смена длины рулевой стойки	38
5.6 Замена шин	38
5.7 Повторная калибровка датчика Ninebot	39
6. Обслуживание Ninebot	40
6.1 Чистка и хранение	40
6.2 Обслуживание и транспортировка аккумулятора	41
6.3 Болты	43
6.4 Проверка затяжки болтов	43
6.5 Проверка давления в шинах	44
6.6 Переноска и хранение в багажнике автомобиля	44
6.7 Регулярное обслуживание	45
7. Приложение Ninedroid для смартфонов	47
Приложение I. Спецификации.	48
Контактная информация	51
Гарантийный талон	52

1. Введение

1.1 Что такое Ninebot®.

Ninebot - это новый вид электрического гироскопического транспортного средства с определенным интеллектом и функциями робота (далее «сигвей»). Водитель может стоять на сигвее для управления им, перемещая свое тело, или контролировать его при помощи смартфона.



Ninebot может похвастаться следующими возможностями:

1. Будучи двусторонне-симметричными, колеса сигвея поворачиваются с нулевым радиусом, что делает движение сигвея более гибким.
2. Во время движения, водитель управляет сигвеем при помощи положения своего тела вместо акселератора и тормоза, что делает сигвей удобным в управлении и чувствительным в реакции.

Благодаря встроенному точному датчику положения, бортовой высокоскоростной процессор со скоростью 200 раз в секунду вычисляет, находится ли сигвей в равновесном положении. Если нет, процессор будет вызывать быстрый запуск двигателей с обеих сторон, чтобы достичь равновесия.

Сигвей может сбалансировать себя автоматически. Таким образом, если водитель стоит на нем и наклоняется вперед, то колеса будут двигаться вперед; и колеса будут двигаться назад, если водитель выполнит обратные действия. Водитель может также повернуть направо или налево просто поворачивая руль в соответствующем направлении.

Баланс Ninebot зависит от эффективной работы его высокоскоростного процессора, точного гироскопа и мотора. Если какой-либо из этих компонентов неисправен, сигвей потеряет равновесие. Таким образом, в Ninebot специально предусмотрена Система управления оперативным резервированием, т.е. каждый важный элемент цепи в сигвее имеет резервную копию. Если какой-либо критический модуль перестает работать, он заменяется на резервный, тем самым обеспечивая максимальную безопасность во время поездки.

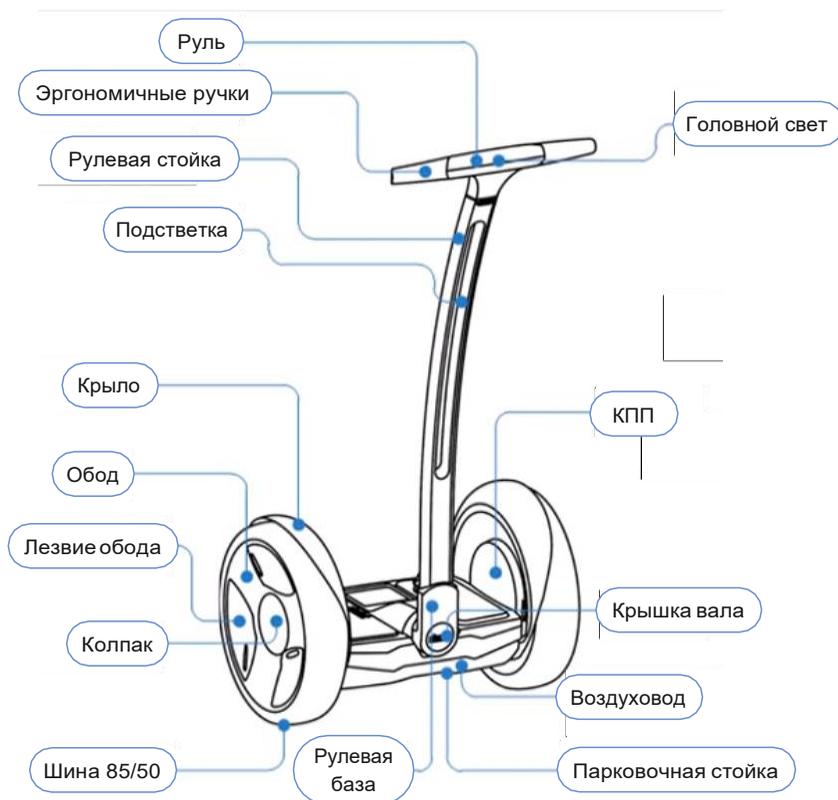
Ninebot имеет площадь проекции, схожую с человеческой, поэтому он имеет доступ к большинству мест, где можно ходить пешком, включая дороги, тротуары, коридоры, комнаты и лифты. Это делает его хорошей альтернативой автомобилю и прогулкам пешком. С точки зрения способа движения и мест, куда Ninebot может заехать, вождение Ninebot больше похоже на ходьбу, чем вождение автомобиля. Ninebot – лучший выбор для Вас, чтобы добраться до мест, куда пешком идти слишком далеко, но слишком близко, чтобы ехать на автомобиле.

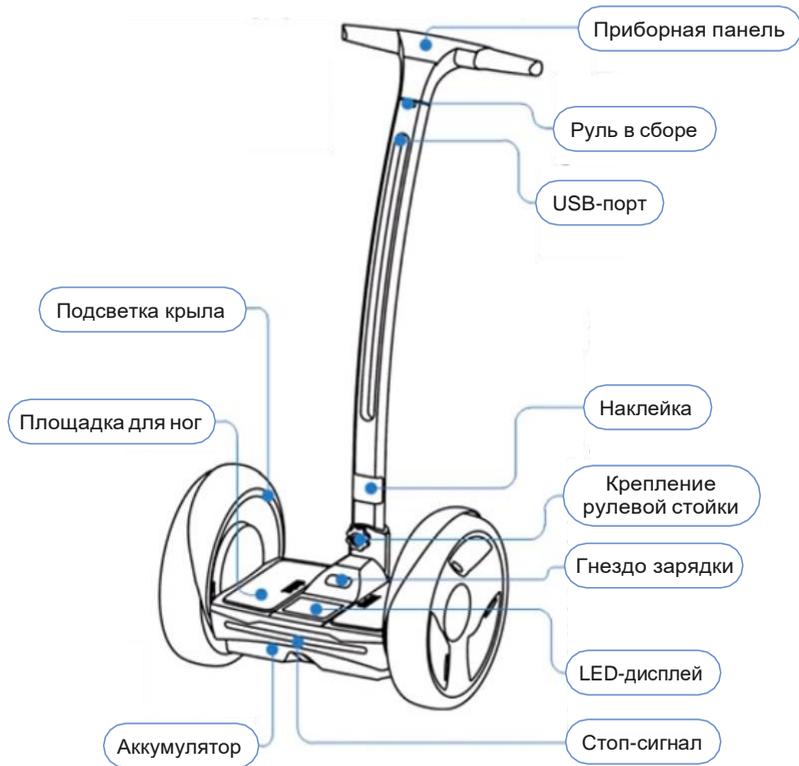
1.2 Модели серии Ninebot N1U.

Модель	Особенности	Примечание
Model C (Comfort)	Высокое соотношение цена-качество; макс. скорость 18 км/ч; легкая конфигурация; без функции дистанционного управления.	Требовательный к цене и качеству пользователь.
Model E (Elite)	Разработана на основе Model C: - Более мощный мотор, макс. скорость 20 км/ч; - Поддержка дистанционного управления через Bluetooth; - Поддержка дистанционного управления дистанционным ключом - Аксессуары: 1 парковочная стойка, 1 резервный ключ, 1 стойка для аксессуаров; - Подсветка рулевой стойки.	Сбалансированная производительность, доступная цена и практические конфигурации.

Модель	Особенности	Примечание
Model T (Turbo)	<p>Разработана на основе Model E:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мотор с двойной обмоткой "turbocharger", макс. скорость 22 км/ч, макс. нагрузка 120 кг. - Батарея высокой емкости, запас хода увеличен на 1/3; - Мощное зарядное устройство, полная зарядка занимает около 2 ч.; - Подсветка крыльев и 1 цветовой набор; - 1 парковочная стойка; 1 стойка для аксессуаров, и 1 кейс для хранения. 	<p>Самая высокая мощность, запас хода и безопасность, подходит для больших пользователей или искушенных водителей.</p>

1.3 Схема Ninebot.

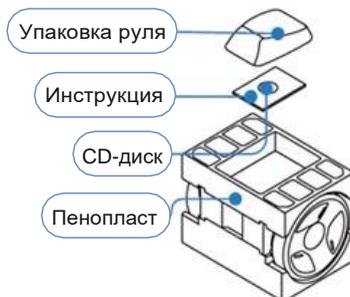


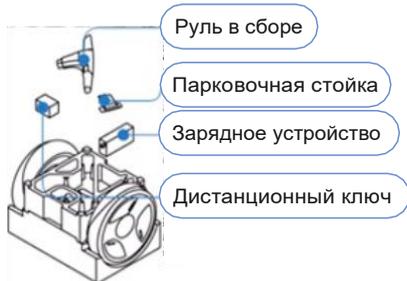


2. Сборка Ninebot

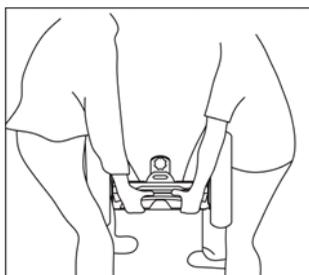
2.1 Проверка изделий в упаковке.

После распаковки аккуратно извлеките по-порядку руль, упаковочные материалы для руля и главный модуль.





НА ЗАМЕТКУ!



Извлекайте главный модуль вверх и, при необходимости, с помощью второго человека, держа модуль за оба края, а не непосредственно за крыло, чтобы избежать травмирования пальцев.

После извлечения главного модуля, убедитесь в наличии всех компонентов и частей, включенных в комплектацию, и сразу обратитесь к поставщику в случае отсутствия чего-либо.

	Model C	Model E	Model T
Главный модуль (включая шины и болты для быстрого демонтажа рулевой стойки)	1x	1x	1x
Аккумулятор	1x; 450Wh	1x; 450Wh	1x; 670Wh
Зарядное устройство	1x; 130W	1x; 130W	1x; 300W
Рулевая стойка	1x	1x	1x
Стандартная панель управления	1x	1x	1x
Дистанционный ключ	1x	1x	1x
Винты и инструменты	3 пакета винтов и 2 шестигранные отвертки	4 пакета винтов и 2 шестигранных гаечных ключа	4 пакета винтов и 2 шестигранных гаечных ключа

	Model C	Model E	Model T
Руководство пользователя , CD-диск, гарантийный талон	1x	1x	1x
Парковочная стойка	Опционально	Включена (встроена)	2x
Стойка для аксессуаров	Опционально	1x	2x
Кейс для хранения	Опционально	Опционально	1x
Цветовой набор	Опционально	Опционально	1x
Подсветка	Опционально	Включена	Включена

2.2 Серийный номер/Гарантийный талон.

Гарантийный талон содержит подробные условия гарантии, контактную информацию для доступа к обслуживанию и сервису, дату вступления в силу гарантии, подписанную вашим продавцом, контактную информацию и штамп продавца. Кроме того, на гарантийном талоне размещена наклейка с уникальным серийным номером Ninebot.

Серийный номер – это комбинация из 14 букв и цифр. Его можно найти:

- В гарантийном талоне.
- В части крепления аккумулятора внизу основного модуля.
- На внешней стороне упаковки.



Серийный номер и значение кода

НА ЗАМЕТКУ!

Серийный номер, уникальный для каждого Ninebot и гарантийный талон являются единственными основаниями для получения бесплатного гарантийного и послепродажного обслуживания. Пожалуйста, проверьте, совпадают ли серийные номера на вышеупомянутых местах и, если имеет место отсутствие номера или его несоответствие, обратитесь к поставщику, чтобы подтвердить качество продукта.

2.3 Сборка нового Ninebot.

Вы можете приступить к сборке своего нового Ninebot следуя нижеприведенным указаниям, убедившись в наличии всех частей и их хорошем состоянии.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не забудьте выключить питание Ninebot и отсоединить кабель зарядки перед сборкой и монтажом любых аксессуаров или чисткой главного модуля.

2.3.1 Подготовка.

Перед сборкой нового Ninebot, Вам нужно найти шестигранный ключ (или отвертку), поставляемый с продуктом в упаковке. Его следует сохранить для обслуживания и транспортировки в будущем. Этот ключ выполнен в соответствии с метрическими стандартами, так что вы можете взять его в вашем наборе инструментов или купить в магазине инструментов. Предлагаем Вам одеть перчатки во время сборки, чтобы не испачкать или поранить руки.

2.3.2 Монтаж рулевой стойки.

Вставьте руль в рулевую стойку, используйте “шестигранный болт с плоской головкой M4*8 ” и используйте 2.5# (меньший) шестигранный гаечный ключ, чтобы закрутить его. Вставьте рулевую стойку в главный модуль. Нажмите на стойку и поверните ее по часовой стрелке.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

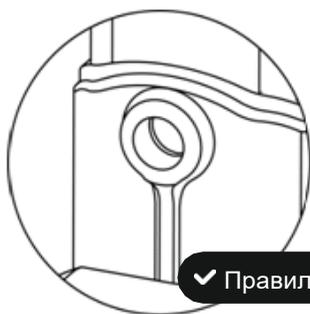
Пожалуйста, следуйте указаниям раздела 6.3 “Болты” во время монтажа болтов, и если вы не способны сделать это, обратитесь за помощью к вашему продавцу.



*Монтаж руля к рулевой стойке, далее,
монтаж рулевой стойки к главному модулю*

НА ЗАМЕТКУ!

При монтаже или демонтаже рулевой стойки, сначала ослабьте ручку быстрого выпуска, убедитесь, что панель управления вставлена вертикально в рулевую базу и затем закрутите ее. Убедитесь, что рулевая стойка установлена правильно, как показано на следующем рисунке, чтобы избежать опасности, связанной с неправильной установкой.



✓ Правильно

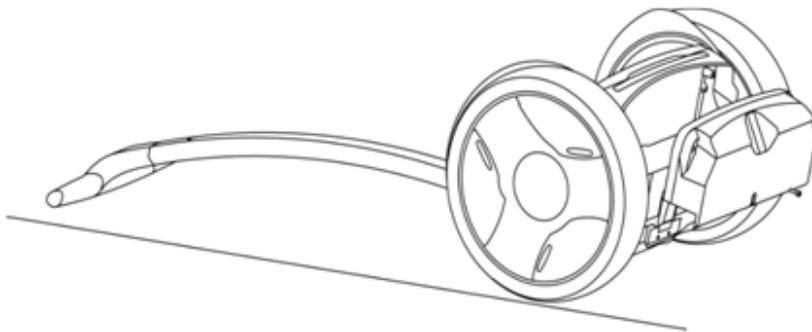


✗ Неправильно

*Правильно и неправильно установленная
рулевая стойка*

2.3.3 Установка аккумулятора.

Возьмите “шестигранный винт М5*16” (длинный) и используйте 4# (большой) шестигранный ключ, чтобы закрутить его в центральное отверстие аккумулятора. Возьмите “шестигранный винт М5*12” (короткий) и закрутите его в 2 боковых отверстия аккумулятора. Затем зажмите все винты по порядку.



Положите главный модуль с прикрепленным аккумулятором горизонтально и зажмите все винты.

НА ЗАМЕТКУ!

Защитите планку рулевого управления и главный модуль от царапин при укладывании с помощью мягкой ткани или пенопласта. После установки аккумулятора убедитесь, что он установлен правильно и все болты зажаты. Затем проверьте, включается ли Ваш Ninebot (Вы услышите последовательность звуков) и загорелся ли дисплей в верхней части панели управления.

3. Руководство по безопасной езде

ВНИМАНИЕ!

Это раздел очень важен. Пожалуйста, прочтите его внимательно и разберитесь во всех указаниях. Мы не несем ответственность за порчу имущества, несчастные случаи, аварии, правовые споры, вызванные нарушением требований инструкции по технике безопасности из этого раздела

Ninebot не просто транспортное средство для развлечений и отдыха, но и транспортное средство, которое может нести опасность, аналогично другим средствам передвижения. Однако, если вы будете следовать инструкциям раздела 3 “Руководство по безопасной езде” данной инструкции, то это позволит максимизировать безопасность Вас и окружающих. Следуя всем указаниям, Вы не получите серьезную травму, даже если с Ninebot случится

неисправность или что-то непредвиденное произойдет с Вами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Следует запомнить одно правило. Во время езды Вы должны быть осторожны и соблюдать разумную и безопасную дистанцию с другими людьми и транспортными средствами.

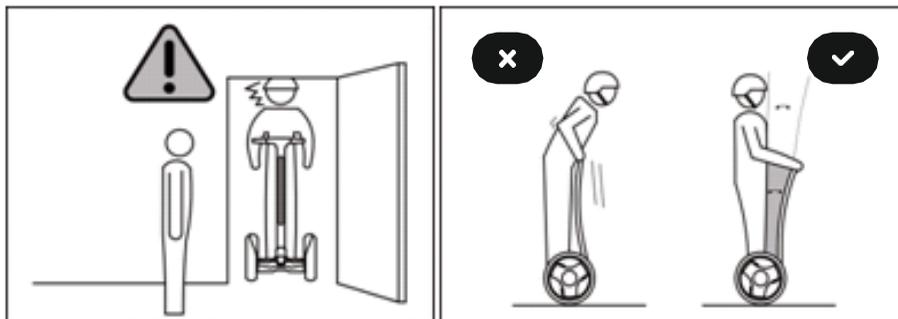
Несмотря на то, что вы будете двигаться на Ninebot по дорогам в соответствии с Правилами безопасной езды, Вы можете быть подвержены опасности со стороны других людей или транспортных средств. Подобно тому, как вы можете получить травму от других участников дорожного движения, когда Вы идете пешком или двигаетесь на велосипеде.

3.1 Инструкции: необходимо соблюдать.

- Понимать и соблюдать правила дорожного движения.
- Надевайте шлем перед поездкой для защиты.
- Проверяйте уровень заряда аккумулятора перед каждой поездкой с помощью дистанционного ключа. Если осталось менее 40% заряда, воздержитесь от дальнейшей поездки. Иначе Ninebot может остановиться на половине пути.
- Проверяйте Ninebot перед поездкой, чтобы убедиться в отсутствии незакрепленных, поврежденных или отсутствующих деталей, отсутствии посторонних звуков.
- Перед поездкой убедитесь, что Вы в хорошем самочувствии, трезвы и не употребляли алкоголь, успокоительные или стимуляторы по крайней мере не менее 6 часов до поездки.

3.2 Инструкции: запрещено.

- Не используйте сигвей в местах, запрещенных законом Вашей страны/региона.
- Держите туловище на расстоянии не менее 5 см. от рулевой стойки. Никогда не прислоняйте туловище вплотную к рулевой стойке, большинство аварий вызваны неправильным положением туловища во время движения.
- Помните, когда Вы стоите на Ninebot, Вы на 20 см. выше обычного человека, поэтому следите за головой, приближаясь к дверям, дверным проемам, веткам деревьев и других низким барьеров.



Следите за пространством над головой и не налегайте туловищем на рулевую стойку Ninebot

- Не используйте сигвей в тех местах, которые являются опасными или не соответствуют требованиям по использованию Ninebot, такие как места с ямами и трещинами, склоны 15 градусов или более, лужи более 3 см. в глубину.



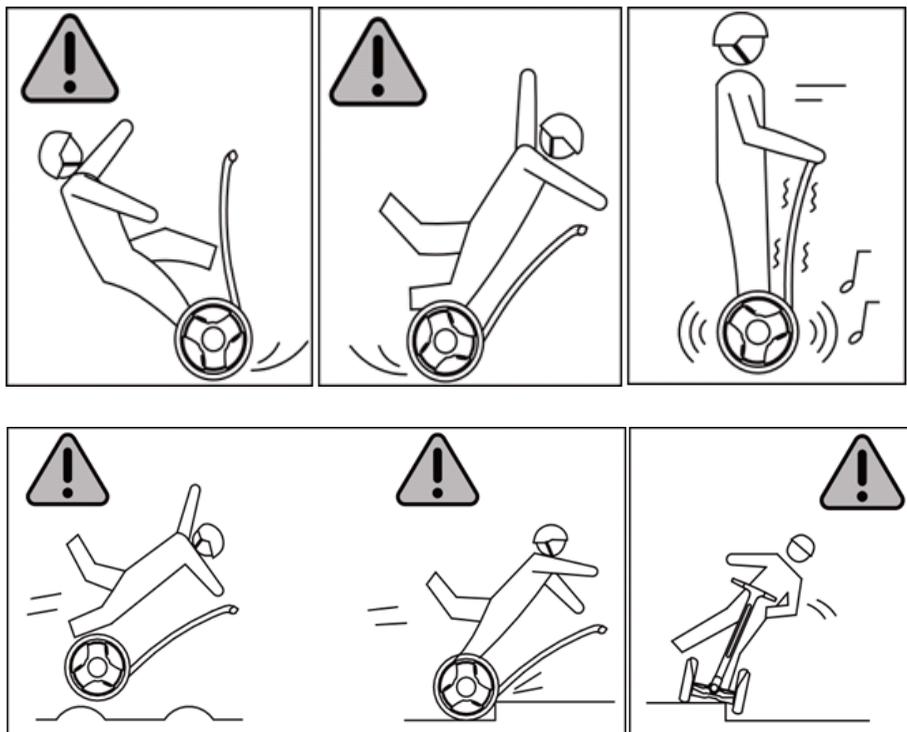
- Не используйте Ninebot для подъема или спуска по лестнице, не отрывайте Ninebot от земли в любых случаях (таких как проезд искусственных неровностей), не ездите по обочине или лестнице с одним колесом на них.

- Не ездите на нем по автомагистрали.

- Не ездите на Ninebot вдвоем, особенно с ребенком. Не убирайте обе руки от руля.

- Не позволяйте подросткам (в возрасте до 14 лет) и пожилым (старше 65 лет) водить Ninebot в одиночку, их нужно сопровождать во время езды. Не позволяйте беременным, нетрезвым, лицам с психическими расстройствами, болезнями сердца и людям с ограниченными возможностями ездить на нем.

- Не ездите на Ninebot в небезопасных местах, особенно в местах, где есть риск возникновения пожара, взрыва горючих веществ, газа, пара, пыли, и т.д.
- Старайтесь избегать движения назад на высокой скорости или совершения резких поворотов. Не совершайте телефонных звонков во время движения.
- Не ездите в плохих погодных или дорожных условиях, при дожде, снегопаде, по замерзшей, скользкой и затопленной дороге.
- Не нарушайте другие положения данного руководства, особенно тех, которые обозначены как “Предупреждение” или “Опасность”.



3.3 Стили езды.

- Понимайте и соблюдайте правила дорожного движения для того, чтобы избежать столкновений с людьми и предметами вокруг.
- Ведите Ninebot на умеренной скорости. Держите определенную дистанцию с пешеходами и автомобилями. Будьте готовы остановиться в любой момент.

- Формируйте хороший стиль вождения, без любых резких ускорений или торможений.
- Уважайте право пешеходов на использование тротуара, не пугайте их. Когда Вы позади кого-либо, объезжайте его слева, уменьшая скорость; когда Вы впереди кого-либо – держитесь правой стороны, уменьшая скорость.
- Когда Вы находитесь в толпе, замедлите скорость и двигайтесь с одной скоростью с пешеходами, пока не появится безопасный проезд для Вас, чтобы двигаться дальше. Езда с высокой скоростью в толпе может быть опасной.
- Когда Вы едете с другими водителями Ninebot, держите безопасную дистанцию с ними и держитесь подальше от опасностей и препятствий. Не ездите бок о бок, если нет достаточно места слева для прохода пешеходов.
- Не паркуйте Ninebot в местах, которые могут заблокировать дорогу пешеходам и инвалидам.
- Не ездите на Ninebot в темноте. Если это действительно необходимо, замедлитесь, будьте осторожны и используйте внешние фары для обеспечения хорошей видимости.
- Держите колени расслабленными во время движения, локти слегка согнутыми, а голову поднятой.
- Избегайте движения назад, это крайне опасно, за исключением случаев движения на маленькое расстояние для объезда препятствий.



ВНИМАНИЕ!

Водитель не должен прислонять свое туловище к рулевой стойке ни при каких условиях. Это главная причина возникновения опасности, падений и травмирования. Ninebot может потерять равновесие, особенно во время ускорения и при движении на высокой скорости.

3.4 Активная безопасность.

Пожалуйста, внимательно прочтите эту инструкцию и посмотрите Гид по безопасной езде на CD-диске, изучите и запомните его содержимое.

- Не позволяйте никому использовать ваш Ninebot, пока он не изучит эту инструкцию и не просмотрит вышеупомянутый CD-диск.
- Надевайте сертифицированный шлем, который подходит для Вашей формы головы, оборудованный ремнем и способный защитить заднюю часть головы всякий раз, когда Вы едите на Ninebot. Водитель может также носить перчатки, очки, поддержку талии, наколенники и другие средства защиты, основываясь на ощущениях от предыдущих поездок и полученном опыте.

- Не ездите в плохом самочувствии, потеряв способность следовать обозначениям и предупреждениям из данного руководства, или сразу после принятия алкоголя.
- Сходите с Ninebot и зарядите его для безопасности в случае низкого заряда, последовательных предупреждений и ограниченной скорости.
- Помещайте переносимые с собой вещи в передний или боковой отсеки для хранения или в Ваш рюкзак вместо размещения их на площадке для ног. Равновесие Ninebot будет под угрозой, если нагрузка на рулевую стойку будет более 5 кг.
- Убедитесь, что Ninebot выключен перед переноской, иначе можно получить травму от быстро вращающихся колес. Предполагается, что два человека совместным усилием могут без труда переместить Ninebot. Не поднимайте Ninebot за крыло, потому что можно повредить палец, оказавшийся между крылом и колесом.
- Проверяйте, имеются ли не затянутые винты или поврежденные детали перед каждой поездкой. Не включайте Ninebot пока все неисправности не будут устранены.
- Проводите регулярное обслуживание Вашего Ninebot в соответствии с разделом 7 данного руководства.

3.5 Интеллектуальные предупреждения безопасности/автоматическая защита.

В следующих случаях Ninebot ограничит скорость автоматически, а именно, ограничит максимальную скорость до величины, безопасной для Вас:

- **Превышение скорости.**

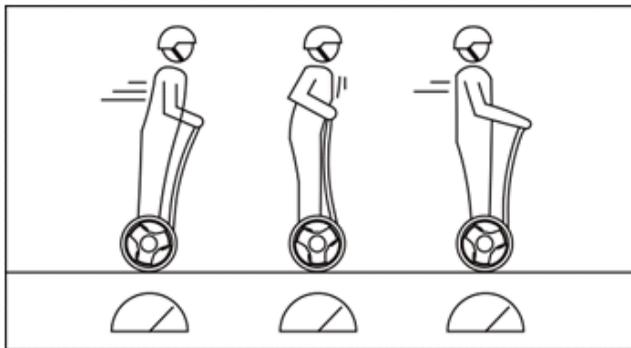
При движении на Ninebot с превышением скорости (4~12км/ч в режиме ограничения скорости и 18~22км/ч в режиме движения), рулевая стойка создает силу, отталкивающую водителя назад с целью остановить ускорение. Это значит, что Вы едете слишком быстро, и срабатывает механизм ограничения скорости. Расположите свое туловище на расстоянии сжатого кулака от рулевой стойки, иначе Ninebot может потерять равновесие, если Вы будете продолжать давить на стойку или слишком близко наклонять туловище к ней.

- **Перегрузка или длительная стоянка на склоне.**

Интеллектуальная система предупреждения сработает, если нагрузка на Ninebot превысит максимально допустимую. Это может случиться в следующих случаях: стоянка на крутом склоне или в глубокой яме, при большом весе водителя. Все это приводит к перегрузке Ninebot. В этих случаях, водитель должен сойти с Ninebot и подтолкнуть его вперед, иначе он может упасть после перехода Ninebot в режим ожидания спустя 5 сек.

- Низкий заряд аккумулятора.

Когда заряда аккумулятора остается менее 40%, максимальная скорость будет снижаться, т.е. Ninebot будет ограничивать скорость прежде, чем она достигнет 20 км/ч. Как правило, максимальная скорость при заряде 30% будет составлять 14 км/ч.



Автоматическое ограничение скорости

- Критический заряд аккумулятора.

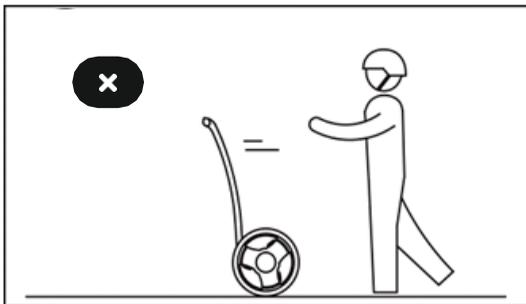
Вы должны незамедлительно сойти с Ninebot и зарядить его, если сработала интеллектуальная система предупреждения при движении на очень низком заряде (обычно менее 10%).



Спуск на высокой скорости. Подъем по крутому склону или длительная стоянка на нем. Низкий заряд аккумулятора.

- Помощник питания.

В режиме помощника питания Ninebot запустит интеллектуальную систему безопасности после произвольного движения вперед, если водитель не будет держать руль. Ninebot через несколько секунд перейдет в режим ожидания, если после предупреждения не произойдет снижения скорости. Держите руль Ninebot и не допускайте произвольного движения.



Не отпускайте руль Ninebot и не допускайте самостоятельного движения в режиме помощника питания.

- Внутренняя ошибка.

Интеллектуальная система предупреждения сработает, когда Ninebot обнаружит внутреннюю ошибку (такие как ошибка аккумулятора или поломка датчика равновесия). Если водитель в этот момент будет двигаться на Ninebot, он должен остановиться и обратиться в авторизированный сервис для ремонта. Если Вы слышите предупреждающий сигнал сразу после включения, то он может быть вызван низким зарядом аккумулятора, поэтому зарядите устройство. В случае, если это не решает проблему, обратитесь к поставщику или сервисный центр за помощью.

Если на Вашем смартфоне установлено приложение Ninedroid, вы можете воспользоваться “Интеллектуальной диагностикой”, чтобы найти проблему и ее решение.

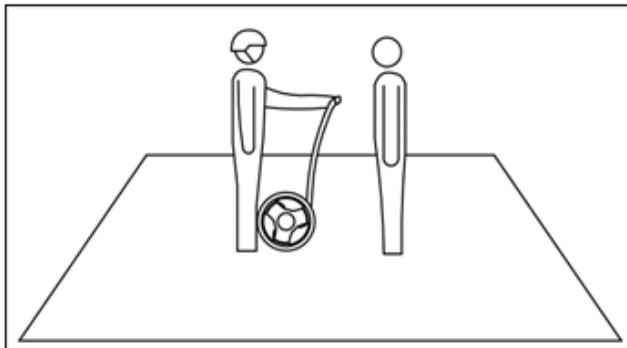
Код ошибки отображается на дисплее рядом со значком гаечного ключа, как показано на рисунке.



4. Первая поездка

4.1 Подготовка.

- Для первой поездки выберите подходящее место в помещении или на улице, площадью не менее 16 м² (4м×4м). Кроме того, оно должно быть ровным, сухим, не скользким, без препятствий, автомобилей, велосипедов, детей, домашних животных или других объектов, отвлекающих внимание.



- Вам потребуется опытный инструктор (тренер), который прочитал данное руководство или просмотрел видео инструкции по технике безопасности.
- Наденьте шлем и другие средства защиты, чтобы уберечь себя от возможных травм.
- Поместите Ninebot в центр площадки.
- Вы должны уметь пользоваться всеми функциями дистанционного ключа.

4.2 Включение Ninebot.

Нажмите на дистанционном ключе кнопку “Power on/off”, чтобы включить Ninebot. Если вы услышите звук включения, на дисплее высветится уровень заряда батареи и скорость, то это значит, что Ninebot запущился корректно.



*Кнопка включения/выключения
на дистанционном ключе*

 **НА ЗАМЕТКУ!**

Во время запуска держите площадку для ног Ninebot горизонтально. 5 светодиодов между 2 площадками показывают, находится ли Ninebot горизонтально.

Если Вы впервые используете Ninebot, не спешите становиться на него, тренировка в соответствии со следующими указаниями в течение 2-3 минут поможет обеспечить Вашу безопасность.

4.3 Перед тем, как начать.

Станьте правым боком к Ninebot и возьмитесь за руль одной или двумя руками. Установите рулевую стойку прямо (без нагрузки), и отрегулируйте ее наклон, пока площадка для ног не установится горизонтально. В этот момент, загорятся 5 голубых светодиода, показывающих, что Ninebot находится в правильном положении.

Когда Вы ступите на площадку для ног, Вы услышите звуковой сигнал, который означает, что Ninebot находится в режиме помощника питания и сбалансирован, после этого водитель может становиться на него.

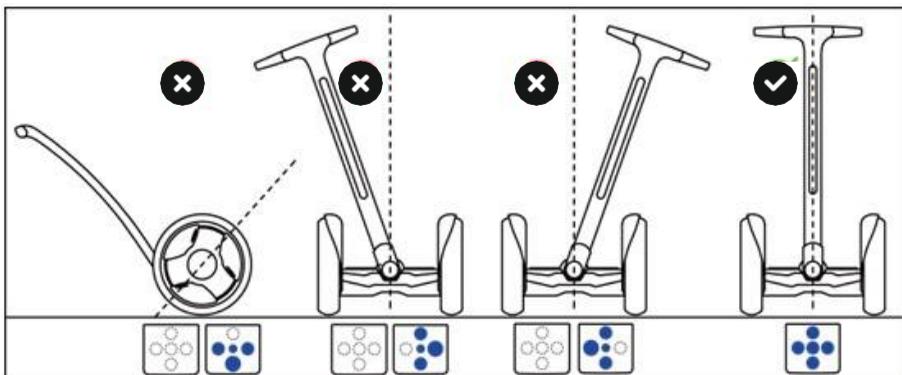
Однако, если рулевая стойка наклонена в сторону, или площадка для ног не находится в горизонтальном положении, голубые огни не горят – это значит, что Ninebot находится в неправильном положении. Поэтому, сначала отрегулируйте его, и только потом становитесь на него.

 **ВНИМАНИЕ!**

Не становитесь на Ninebot, если он выключен или находится в неправильном положении в режиме ожидания, иначе вы можете упасть. Убедитесь, что вы не используете неготовый к работе Ninebot.

 **НА ЗАМЕТКУ!**

Если положение кажется правильным, но светодиодный индикатор показывает, что это не так, перейдите в раздел 5.6 “Повторная калибровка датчика Ninebot”, чтобы откалибровать его.

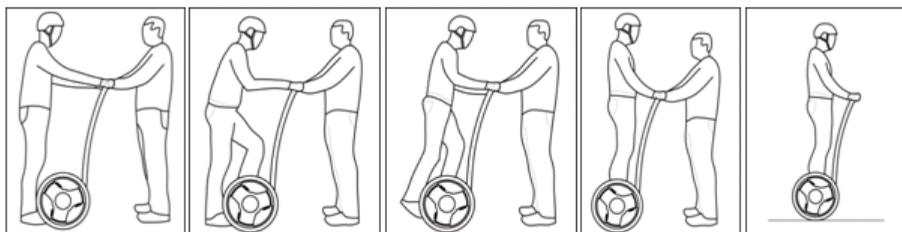


*Неправильное и правильное положение при старте.
Положения, показанные на первых трех изображениях
полностью или частично неправильные.*

4.4 Постановка и удержание равновесия.

Большинству новичкам требуется всего три минуты, чтобы научиться ездить на Ninebot, это проще, чем научиться ездить на велосипеде. Ваш инструктор должен стать перед Ninebot, чтобы помочь Вам держаться за руль, чтобы избежать раскачивания при первой поездке.

1. Держитесь за руль и смотрите вперед, а не вниз, когда Вы стоите на Ninebot.
2. Сначала поставьте одну Вашу ногу на площадку для ног.
3. Постепенно переместите центр тяжести на площадке для ног и поднимите вторую ногу (будто вы поднимаетесь по лестнице).
4. Избегайте перемещения рулевой стойки (чтобы избежать поворота Ninebot), также избегайте промедлений при помещении второй ноги на площадку. Представьте, будто Вы стоите на земле, равновесие Ninebot убедит Вас в безопасности, сохраняйте спокойствие и смотрите вперед. Движения для постановки на Ninebot должны быть выполнены в такой последовательности, как показано на рисунках ниже.

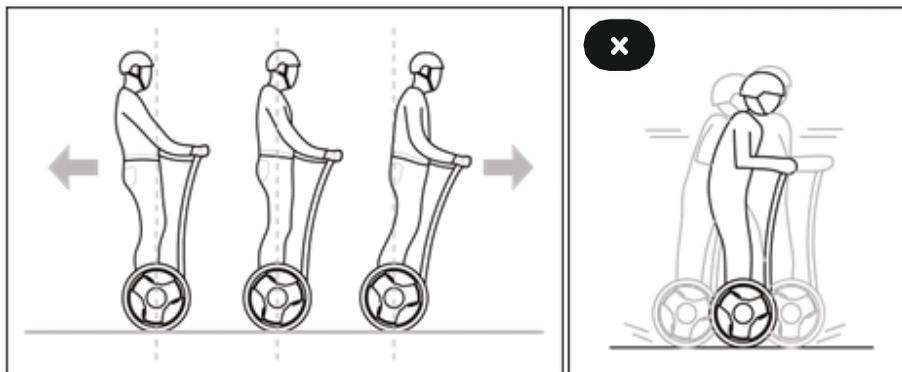


НА ЗАМЕТКУ!

Чем больше Вы будете расслаблены, тем проще Вам будет сохранять равновесие. Это намного проще, чем водить велосипед. Когда Вы становитесь на Ninebot впервые, он может покачиваться вперед-назад, но представьте его как ровную поверхность, на которой можно сохранять равновесие, станьте прямо, сохраняйте спокойствие, и пусть Ваш инструктор будет держать руль – и Вы перестанете раскачиваться.

4.5 Движение вперед/назад.

- Медленно наклонитесь вперед, чтобы почувствовать движение Ninebot, затем выпрямите осанку для замедления и остановки. Не торопясь сделайте несколько повторений, чтобы приспособиться к движению, контролируемому центром тяжести тела.



*Движение назад;
сохранение равновесия; движение вперед.*

*Избежание
колебаний вперед-назад.*

НА ЗАМЕТКУ!

Для новичка эти действия должны выполняться медленно и осторожно, тело должно быть расслаблено, чтобы избежать раскачивания. Сильное раскачивание вперед и назад может привести к проскальзыванию колес и потере управления. Это крайне опасно, поэтому этого следует избегать.

- Обернитесь и медленно наклонитесь назад, чтобы Ninebot начал постепенное движение назад. Затем выпрямите осанку, чтобы почувствовать

замедление и остановку. Сделайте несколько повторений, избегая падения от задевания стен и других препятствий.

НА ЗАМЕТКУ!

Движение назад – это неестественный вид движения, поэтому он опасен. Избегайте его, за исключением движения на расстояние нескольких метров. Его можно заменить разворотом и движением вперед. Если Вы будете двигаться назад на очень высокой скорости, Ninebot будет вибрировать и включит тревогу.

4.6 Торможение.

Если Вы переместите центр тяжести в направлении против движения, Вы остановите Ninebot:

1. Если Вы двигаетесь вперед, медленно опустите ягодицы (будто Вы садитесь) для остановки Ninebot.
2. После остановки Ninebot, переместите вес тела на площадку для ног для достижения равновесия. Если Вы будете продолжать наклоняться назад, Ninebot начнет движение в обратном направлении.
3. Обозначьте какое-либо место и потренируйтесь останавливаться в этом месте, сохраняя равновесие.



Стандартные действия для остановки.

ВНИМАНИЕ!

Останавливайте Ninebot умеренно и постепенно, а не резко. Медленно перемещайте центр тяжести тела назад против движения, чтобы медленно остановить Ninebot. На обычной асфальтной дороге длина

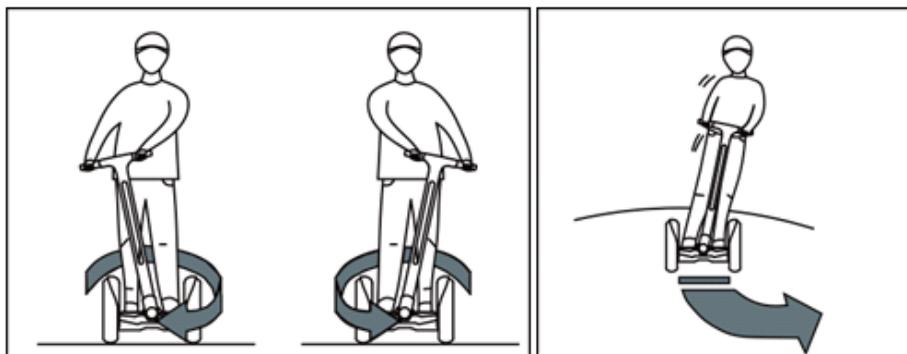
тормозного пути быстро движущегося Ninebot составляет около 4 метров.

Никогда не ускоряйтесь и не тормозите резко на мокрой или скользкой дороге, потому что экстренное торможение в таких условиях может вызвать скольжение колес, что может вызвать падение и травмирование.

4.7 Прохождение поворотов.

Как только Вы наклоните рулевую стойку вправо или влево, Ninebot повернет в соответствующем направлении.

1. Попробуйте делать повороты на месте. Медленно поверните руль в любую сторону, и Ninebot повернет туда же. Вы можете выровнять руль, пока Ninebot не достиг ожидаемого положения. Повторите упражнения, чтобы овладеть техникой.



*Поворот направо на месте
и поворот налево на месте*

*Прохождение поворотов
в движении*

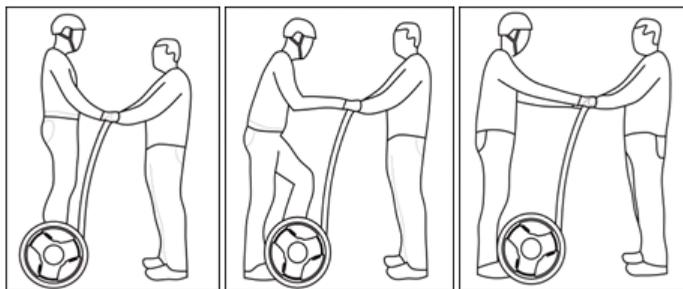
2. Попробуйте делать повороты в движении. Попробуйте делать повороты во время медленного движения после освоения приемов движения вперед/назад и поворотов на месте. Держите колени слегка согнутыми и наклоненными в сторону поворота. Угол поворота будет таким же, как угол наклона рулевой стойки. Сделайте несколько повторений, чтобы овладеть техникой.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Никогда не делайте резких поворотов на месте или в движении, Вы можете потерять равновесие и упасть. Кроме того, перед поворотом замедлитесь и наклоните туловище в направлении поворота, чтобы чувствовать себя более уверенно.

4.8 Спешивание.

Спешивание напоминает спуск по лестнице. Если Вы сходите с Ninebot впервые, попросите инструктора помочь Вам держать руль.



*Попросите помощи у инструктора,
опустите одну ногу и удерживайте руль.*

Советы:

1. Держите рулевую стойку в равновесии обеими руками и сходите с площадки для ног. Выровняйте тело и не двигайте стойку, когда Вы сходите на землю.
2. Не отпускайте руль, пока Ninebot не будет выключен, даже если Вы сошли с него, иначе Ninebot может начать движение вперед.

НА ЗАМЕТКУ!

Расслабьтесь! Держите себя расслабленным, когда вы спешиваетесь, чтобы избежать вращения рулевой стойки из-за волнения, это может напугать Вас, вызывая опасность. Мы советуем Вам не давить руками на стойку.

4.9 Ограничение максимальной скорости.

После запуска Ninebot и нажатия кнопки “ограничение скорости” на дистанционном ключе, на дисплее загорится значок “ограничение скорости”, сопровождаясь звуковым сигналом.

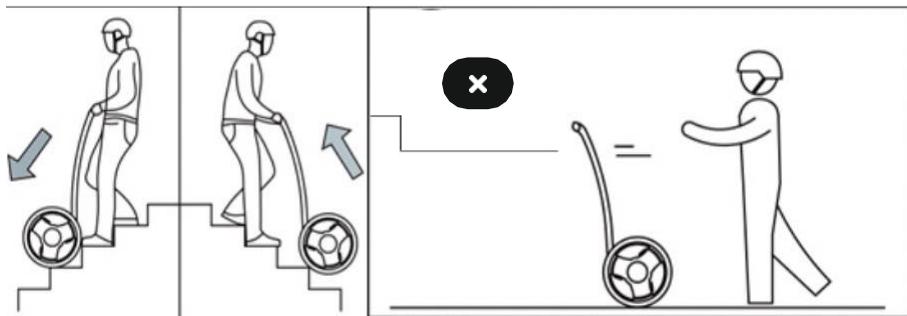
Величину максимальной скорости можно установить через приложение Ninedroid (приложение для смартфонов, доступное на iOS и Android-устройствах).



В режиме ограничения скорости на дисплее загорится соответствующий значок.

4.10 Помощник питания.

После спешивания Ninebot переключится из режима движения в режим помощника питания (Вы можете перейти в режим помощника питания, ступая на площадку для ног в режиме ожидания. Вы услышите звуковой сигнал). Теперь Ninebot будет двигаться вперед/назад и делать повороты в соответствии с движением рулевой стойки. Пользуйтесь помощником питания, чтобы обойти неровности, небезопасные места на дороге, подняться или спуститься по лестнице.



Подъем и спуск по лестнице в режиме помощника питания, не отпускайте руль в режиме помощника питания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Когда Ninebot находится в режиме помощника питания, держите рулевую стойку, чтобы контролировать его и не допустить произвольное движение. После 3-4 секунд произвольного движения, Ninebot запустит сигнал тревоги и вибрацию, и перейдет в режим ожидания, что вызовет его падение и повреждение от соударения с другими объектами.

4.11 Блокировка Ninebot.

После спешивания с Ninebot, нажмите на кнопку “Режим блокировки” на дистанционном ключе для блокировки Ninebot (смотрите раздел 4.13 «Дистанционный ключ и приборная панель»), таким образом Ваш Ninebot будет защищен, когда Вас нет рядом. В случае прикосновения к заблокированному Ninebot, главный модуль начнет сильно вибрировать и издавать продолжительный сигнал тревоги. Кроме того, Ninebot тяжело укатить, потому что в режиме полной блокировки колеса не будут вращаться.

С Ninebot можно войти в любое помещение на лифте или по лестнице,

через безбарьерную рампу и другие объекты. Лучше всего припарковать Ninebot в безопасном помещении для предотвращения кражи. Если Вы находитесь в общественном месте и хотите отлучиться, заблокируйте Ваш Ninebot и убедитесь, что сможете услышать сигнал тревоги.

Режим блокировки позволяет избежать травм, вызванных любопытством людей во время вашего отсутствия.

НА ЗАМЕТКУ!

Всегда, когда Вы паркуете Ninebot, держите дистанционный ключ при себе, а не оставляйте его с Ninebot. Это может привести к краже.

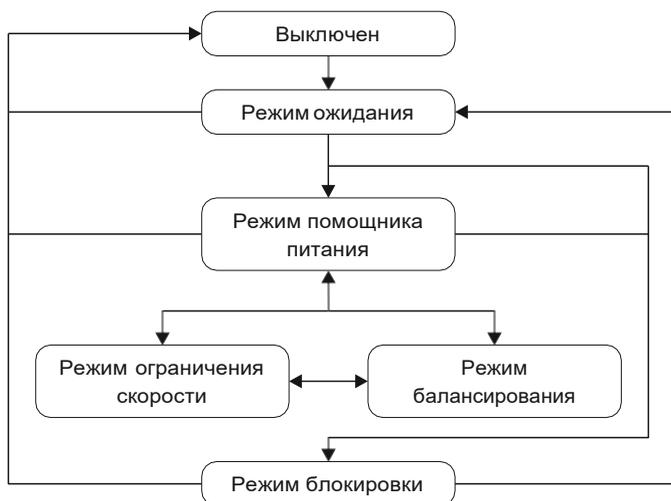
4.12 Руководство для всех режимов.

В Ninebot есть следующие режимы (состояния):

- **Выключен:** В режиме “Выключен”, все электронные системы находятся в состоянии глубокого покоя, начать использование Ninebot можно только с помощью дистанционного ключа.

- **Режим ожидания:** режим, в котором Ninebot включен, но еще не сбалансировался. В этом режиме большинство систем активировано, но мотор находится в состоянии покоя и может быть активирован при необходимости.

- **Режим равновесия:** в этом режиме Ninebot вступает в фазу самостоятельного равновесия и все его системы работают на полную мощность. Такой режим включает в себя работу с человеком на Ninebot и действия в условиях ограничения скорости.



- **Режим помощника питания:** в этом режиме Ninebot вступает в фазу самобаланса, все системы работают на половину мощности.
- **Режим блокировки:** в этом режиме мотор Ninebot заблокирован, таким образом его невозможно использовать и очень тяжело катить.

4.13 Дистанционный ключ и приборная панель.

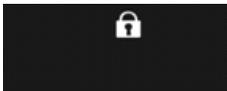
Вид дистанционного ключа и функции всех его кнопок представлены на рисунке. Его можно носить на брелоке, чтобы не потерять.

На дистанционном ключе расположены 4 кнопки: кнопка включения, кнопка блокировки, кнопка информации, кнопка ограничения скорости. Каждой из них можно пользоваться двумя способами – длинным нажатием (более 1,5с.) и коротким нажатием (менее 1,5с).



4.13.1 Основные функции дистанционного ключа.

Функция	Кнопка	Исходное состояние	Нажатие	Изображение на дисплее
Включение	Кнопка включения 	Ninebot выключен	Короткое нажатие	Приборная панель постепенно загорается, выводятся индикаторы уровня заряда аккумулятора и скорости 

Функция	Кнопка	Исходное состояние	Нажатие	Изображение на дисплее
Выключение	Кнопка включения 	Без человека на Ninebot	Длинное нажатие	Сначала все индикаторы загорятся, а затем погаснут в обратном порядке
Режим ожидания	Кнопка включения 	В режиме помощника питания	Короткое нажатие	-----
Блокировка Ninebot	Кнопка блокировки 	Без человека на Ninebot	Короткое нажатие	Загорится индикатор блокировки, при перемещении Ninebot в режиме блокировки индикатор и значок предупреждения будут мигать, см. рисунок: 
Разблокировка	Кнопка блокировки 	Ninebot заблокирован	Короткое нажатие	Панель приборов восстановит свое прежнее состояние; см. рисунок: 
Ограничение скорости	Кнопка ограничения скорости 	Ninebot разблокирован	Короткое нажатие	Загорится индикатор ограничения скорости, на панели приборов отобразится текущее значение максимальной скорости и через 3 с. Панель перейдет в обычный режим отображения: 
Отмена ограничения скорости	Кнопка ограничения скорости 	Скорость ограничена	Короткое нажатие	Индикатор ограничения скорости погаснет, режим ограничения скорости выключится: 

Функция	Кнопка	Исходное состояние	Нажатие	Изображение на дисплее
Включение Bluetooth	Кнопка ограничения скорости 	В режиме ожидания и режиме помощника питания	Длинное нажатие	Если смартфон не будет подключен после включения Bluetooth, индикатор будет мерцать; если подключен – индикатор Bluetooth будет статичен. 
Выключение Bluetooth	Кнопка ограничения скорости 	В режиме ожидания и режиме помощника питания	Длинное нажатие	После выключения Bluetooth индикатор погаснет: 
Информационный дисплей Ninebot	Кнопка информации 	Ninebot включен и разблокирован	Короткое нажатие	Смена на дисплее информации в следующем порядке: kph, kmS, kmT, Tim, °C, Vf      

kmT :общий пробег; °C: температура Ninebot; Vf : версия ПО.

4.13.2 Дополнительные функции дистанционного ключа.

Функция	Кнопка	Исходное состояние	Нажатие	Изображение на дисплее, примечания
Включение дистанционного управления (R/C)	Кнопка информации 	В режиме ожидания и режиме помощника питания	Длинное нажатие	После включения режима дистанционного управления, на дисплее загорится индикатор антенны. Режим доступен только при снятой рулевой стойке. 
Выключение режима дистанционного управления	Коснитесь площадки для ног			Коснитесь площадки для ног в режиме управления для выхода из него.
Перекалибровка датчика	Кнопка включения 	В режиме блокировки	4 коротких нажатия	Отклонения в точности работы датчиков могут быть вызваны изменением температуры, что может вызвать наклон Ninebot вперед-назад во время движения. Вам нужно просто перекалибровать датчик. Во время калибровки Ninebot должен быть полностью неподвижен.
Изменение ограничения макс. скорости в обычном режиме	Кнопка ограничения скорости 	Режим ограничения и режим блокировки выключены	Короткое нажатие	Увеличение ограничения максимальной скорости. Максимум 20 км/ч
	Кнопка информации 	Режим ограничения и режим блокировки выключены	Короткое нажатие	Уменьшение ограничения максимальной скорости. Минимум 11 км/ч
Изменение ограничения макс. скорости в режиме ограничения скорости	Кнопка ограничения скорости 	В режиме ограничения скорости	Короткое нажатие	Увеличение ограничения максимальной скорости. Максимум 10 км/ч
	Кнопка информации 	В режиме ограничения скорости	Короткое нажатие	Уменьшение ограничения максимальной скорости. Минимум 4 км/ч

Функция	Кнопка	Исходное состояние	Нажатие	Изображение на дисплее, примечания
Калибровка начального положения	Кнопка ограничения скорости 	В режиме блокировки	Длинное нажатие в течение 3 сек.	Во время калибровки Ninebot должен быть полностью неподвижен.

4.13.3 Индикаторы приборной панели.

Название	Описание	Изображение и примечания
Изображение при включении	Включение	
Изображение по умолчанию	После включения на дисплее отображается скорость и уровень заряда аккумулятора, остальные индикаторы погаснут. Логотип будет продолжать светиться.	
Тревога Низкий заряд аккумулятора	Когда индикатор уровня заряда станет пустым, на дисплее начнет мерцать значок предупреждения, сигнализируя о критически низком уровне заряда.	
Перегрев	Если температура главного модуля станет очень высокой, на дисплее начнет мерцать индикатор температуры. Также будет отображена текущая температура.	
Другое	Если с главным модулем что-то случается, на дисплее начнет мерцать индикатор предупреждения, а также появится код тревоги. Разные коды имеют разные значения. После устранения тревоги индикатор предупреждения погаснет.	

Название	Описание	Изображение и примечания
----------	----------	--------------------------

Информация о неисправностях

Если в главном модуле обнаружится поломка, на дисплее начнет мерцать индикатор неисправности и отобразится ее код.



5. Другие функции

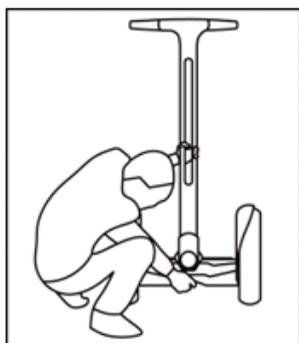
5.1 Ваш автомобильный спутник.

Помимо того, что Ninebot легкий, удобный и быстрый, он обладает запасом хода от 20 до 40 км (в зависимости от модели аккумулятора), что делает его пригодным для поездок в радиусе 2-10 км. Если Вы устали от пробок и выхлопных газов, Вы можете получить от Ninebot плавное движение с нулевым выбросом вредных веществ. Положите его в багажник автомобиля, он станет хорошим дополнением для коротких поездок.

Вы можете приобрести мобильное зарядное устройство для Ninebot, чтобы зарядить его во время движения на автомобиле, в случае, если в багажнике Вашего автомобиля есть розетка 12 В. Если Ninebot нуждается в зарядке, Вы можете подключить разъем зарядки Ninebot к розетке в багажнике автомобиля, используя встроенное зарядное устройство, таким образом заряжая Ninebot во время движения.

В зависимости от обстоятельств, для полной зарядки Ninebot может потребоваться от 4 до 6 часов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Номинальная потребляемая мощность встроенного зарядного устройства Ninebot составляет 130Вт, номинальное напряжение – 12-28В, напряжение сети большинства автомобилей – 12 В. Таким образом, встроенное зарядное устройство Ninebot может нормально использоваться, если розетка Вашего автомобиля обеспечивает силу тока 15 А или выше. В противном случае зарядное устройство может не работать, или предохранитель автомобиля выйдет из строя.

i ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Используйте бортовое зарядное устройство Ninebot только во время работы двигателя автомобиля, и не используйте его для зарядки Ninebot в течение длительного времени с выключенным двигателем, так как емкость аккумулятора Ninebot может быть выше емкости аккумулятора в автомобиле, и зарядка Ninebot может разрядить его, что вызовет трудности с запуском автомобиля.

5.2 Парковочная стойка.

Некоторые модели Ninebot укомплектованы парковочной стойкой. С ее помощью можно припарковать Ninebot на земле, если Вам неудобно ставить его около стены. Парковочная стойка является также аксессуаром, который можно купить отдельно.

i ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Парковочная стойка может быть использована только тогда, когда Ninebot выключен, заблокирован или находится в режиме ожидания. Чтобы избежать использования Вашего Ninebot посторонними, мы настоятельно рекомендуем Вам выключать или блокировать Ninebot, когда Вы удаляетесь от него.

Когда Вы снимаете Ninebot со стойки, не пытайтесь становиться на него. Это может вызвать поломку стойки, падение или травмирование. Модели Ninebot E, T и другие более совершенные модели укомплектованы дополнительной парковочной стойкой для замены в случае поломки.

5.3 Управление Ninebot дистанционным ключом

Вы можете управлять Ninebot, используя дистанционный ключ, следуя следующим указаниям:

1. Снимите с Ninebot рулевую стойку и установите стойку для дистанционного управления.
2. Включите Ninebot с помощью дистанционного ключа.
3. Удерживайте кнопку информации на ключе в течение 2 сек, чтобы войти в режим дистанционного управления. Если Ninebot обнаружит, что Вы не сняли рулевую стойку, он подаст 3 звуковых сигнала, предупреждая о невозможности запуска режима дистанционного управления. В противном случае, Ninebot подаст 2 звуковых сигнала, информируя о успешном запуске режима дистанционного

управления. (Также Вы можете оценить простоту и удобство приложения для смартфона “Ninedroid”, служащее для управления Ninebot.)

4. Теперь можно использовать 4 кнопки на дистанционном ключе в качестве кнопок управления для движения вперед, назад, поворота налево и направо.

5. Удерживайте кнопку информации на ключе в течение 2 секунд для выхода из режима дистанционного управления. После 2 звуковых сигналов режим дистанционного управления будет выключен.

ВНИМАНИЕ!

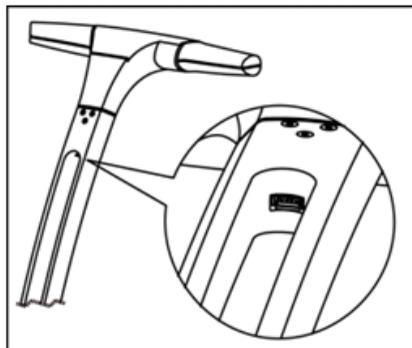
Не используйте режим дистанционного управления Ninebot в местах скопления людей или местах, представляющих потенциальную опасность для пешеходов или других объектов. Корпорация Ninebot не несет ответственности за полученные травмы или порчу имущества.

НА ЗАМЕТКУ!

В обычном режиме, максимальная скорость Ninebot при дистанционном управлении составляет 5 км/ч, но ее можно изменить через интерфейс настроек приложения Ninedroid, подключенного к Ninebot. Ninebot использует Bluetooth для дистанционного управления. Как правило, эффективное расстояние для дистанционного управления составляет 10-15 метров, поэтому не отходите от Ninebot далеко, иначе он потеряет управление или остановится.

5.4 Встроенный USB-порт для зарядки.

Ninebot снабжен USB-портом для зарядки в рулевой стойке, который позволяет подключать стандартные USB-устройства и обеспечивает ток 5В/1А. С помощью этого порта Ninebot можно заряжать внешние устройства, имеющие USB-порт.



Этот USB порт работает только при включенном Ninebot. Он может только обеспечивать питание с максимальным током 5В/1А, и не служит для передачи данных.

Не подключайте к USB-порту устройства с потребляемым током более 1А (например, не используйте его для зарядки устройств, потребляющие большой ток, такие как iPad). Если подключено такое устройство, панель приборов может выключиться, что повлияет на безопасность вождения.

5.5 Смена длины рулевой стойки.

Стандартная рулевая стойка Ninebot подходит для людей ростом 1,5-1,9 м. Если Ваш рост более 1,9 м, мы предлагаем Вам выбрать длинную рулевую стойку (опционально, не включается в стандартный комплект), которая длиннее стандартной стойки на 140 мм и подходит для водителей с ростом 1,7-2,1 м. Если Ваш рост ниже 1,6 м, мы предлагаем Вам использовать короткую рулевую стойку, которая на 110 мм. меньше стандартной и подходит для водителей с ростом 1,3-1,7 м.

Инструкцию по замене рулевой стойки можно найти в упаковке стойки, или обратитесь к ближайшему поставщику Ninebot для ее замены.

5.6 Замены шин.

Замена изношенных шин повышает безопасность вождения. Проколотую шину стоит заменить незамедлительно, так как и в случае изменения глубины рисунка протектора менее 1мм или его полном стирании.

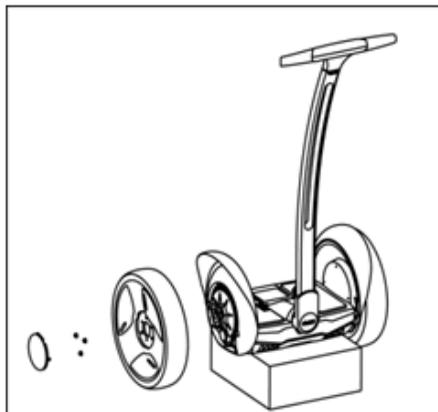
Мы рекомендуем менять шины у дилера или в специализированном сервисном центре Ninebot, так как шины Ninebot являются цельными и не могут быть сняты при помощи стандартных инструментов, иначе можно повредить колесо.

Если поблизости нет специализированного сервисного центра Ninebot, мы рекомендуем заменить колеса вместе с шинами. На следующем рисунке указан порядок снятия колеса.

1. Поднимите главный модуль и снимите колпак с колеса.

2. Ослабьте 3 болта 10 мм торцевым ключом.

3. Снимите колесо.



5.6 Повторная калибровка датчика Ninebot.

Во время производства каждого Ninebot точно калибруются датчики положения в пространстве и рулевого вала. При нормальных условиях эксплуатации и температуре повторная калибровка не требуется. Однако, если условия эксплуатации значительно меняются (например, изменилась температура воздуха или интенсивность магнитного поля), то могут возникнуть сбои в работе датчиков, проявляющиеся в виде небольших произвольных поворотов во время движения, а также нестабильности при движении вперед-назад и совершении поворотов на месте.

В таких случаях внутренний датчик Ninebot необходимо откалибровать повторно.

Порядок действий:

1. Калибровка датчика угла.

Заблокируйте Ninebot с помощью дистанционного ключа, после этого уберите нагрузку с рулевой стойки; затем сделайте 4 коротких нажатия на кнопку ограничения скорости, последует 4 звуковых сигнала, светодиоды вокруг приборной панели будут двигаться друг за другом по часовой стрелке.

После успешной калибровки все светодиоды погаснут. Если калибровка не удастся, чаще всего от того, что рулевая стойка сильно отклонена от центрального положения, последует 3 звуковых сигнала и светодиоды на приборной панели мигнут 3 раза.

2. Калибровка датчика положения.

Заблокируйте Ninebot и убедитесь, что он полностью неподвижен (можно облокотить Ninebot к стене или поставить его в парковочную стойку); затем сделайте 4 коротких нажатия на кнопку информации на дистанционном ключе, последует 4 звуковых сигнала, светодиоды вокруг приборной панели будут двигаться друг за другом по часовой стрелке; затем Ninebot приступит к калибровке датчика положения, которая продлится около 3 сек, сопровождаясь 2 звуковыми сигналами; и по завершении все светодиоды на панели приборов погаснут. Если калибровка не удастся, чаще всего из-за покачивания Ninebot при ее проведении, последует 3 звуковых сигнала и светодиоды на приборной панели мигнут 3 раза.

3. Кроме того, можно выполнить калибровку при помощи приложения "Ninedroid", что намного проще, благодаря дружественному интерфейсу.

6. Обслуживание Ninebot

6.1 Чистка и хранение.

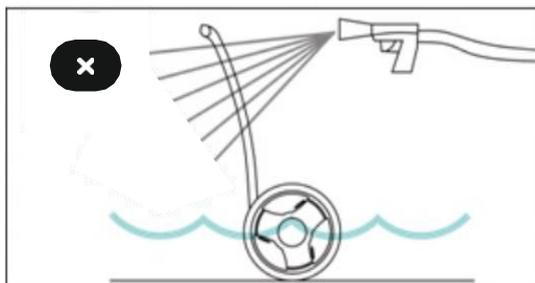
1. Чистите Ваш Ninebot после использования для сохранения максимальной производительности.

2. Для протирания главного модуля Ninebot можно использовать мягкую ткань (такую, как для протирания очков) слегка смоченную водой.

3. Для мытья колес и крыльев можно использовать насадку для душа или поливочного шланга (давление воды не более 1МПа или 145PSI), затем слейте воду и поставьте Ninebot в проветриваемом месте для предотвращения возникновения коррозии.

4. Грязь, которую трудно смыть с пластиковых поверхностей, можно счистить при помощи зубной щетки и зубной пасты. После этого протрите поверхность влажной тканью. Этот способ может использоваться для удаления царапин с поверхности.

5. Сушите Ninebot в комнате и прохладных помещениях. Не храните его длительное время на открытом воздухе. Воздействие прямых солнечных лучей, а так же холодного или горячего воздуха ускоряют износ Ninebot.



ⓘ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Во время мойки Ninebot убедитесь, что он выключен, кабель зарядки отсоединен и резиновый колпачок на гнезде зарядки плотно закрыт. В противном случае можно получить удар током, или с Ninebot случится поломка. Эти случаи не являются гарантийными!

Не мойте Ninebot под краном и не погружайте его в воду. Влага может попасть во внутрь устройства и вызвать серьезную поломку. Этот случай также не является гарантийным.

ⓘ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не используйте для мойки Ninebot спирт, бензин, дизельное топливо, ацетон и другие химические растворители. Эти вещества могут повредить внешнюю отделку и внутренние элементы Ninebot. Поврежденные таким образом элементы не будут восстановлены по гарантии.

6.2 Обслуживание и транспортировка аккумулятора.

Аккумулятор Ninebot требует особого ухода. Правильно обслуженный аккумулятор может сохранять свои свойства после 20000-30000 км. пробега, в противном случае может сократиться его емкость или произойти поломка после нескольких месяцев использования. Чтобы продлить срок службы аккумулятора, необходимо проводить регулярные проверки и обслуживание в соответствии со следующими указаниями:

1. Внимательно прочтите рекомендации на логотипе на корпусе аккумулятора.
2. Храните аккумулятор в сухих помещениях с температурой воздуха 0°-40°. Использование или хранение аккумулятора в условиях высокой (более 50°) или низкой температуры (менее -20°) сокращает срок его службы.

3. Старайтесь хранить аккумулятор в сухих и прохладных помещениях. В условиях высокой влажности, в аккумуляторе может появиться конденсат, что ведет к быстрой поломке аккумулятора. Если же хранения в условиях высокой влажности не удастся избежать, поместите аккумулятор в большой герметичный пакет для хранения.

4. Не доводите аккумулятор до полного разряда, а заряжайте его при оставшихся 10-20% мощности. Во время простоя Ninebot постоянно заряжайте его аккумулятор. Частые зарядки не оказывают влияния на емкость и срок службы аккумулятора, но постоянные глубокие разряды сокращают.

5. После установки аккумулятора в Ninebot, внутренние приборы начинают потреблять его мощность. Таким образом:

а) Нет необходимости снимать аккумулятор Ninebot, если период неиспользования или простоя менее 30 дней, но не забывайте полностью зарядить аккумулятор перед хранением.

б) Полностью зарядите аккумулятор, снимите его и положите в прохладное сухое место, если период неиспользования или простоя Ninebot более 30 дней.

в) Если аккумулятор необходимо хранить в течение очень долгого времени (более 180 дней), зарядите его и перезарядите каждые 5-6 месяцев для поддержания емкости и продления срока службы аккумулятора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Как правило, полностью заряженный аккумулятор, установленный в Ninebot, разряжается за 90-100 дней в режиме ожидания; частично разряженный аккумулятор, установленный в Ninebot, полностью разряжается за 5-20 дней в режиме ожидания. Не забывайте заряжать аккумулятор после каждой поездки. Глубокий разряд может вызвать разрушение аккумулятора, что не является гарантийным случаем.

6. Аккумулятор Ninebot состоит из безопасных литий-ионных ячеек, имеет ряд защитных функций, прошел сертификацию воздушного транспорта UN38.3, сертификат краш-тест и UL-сертификат. При нормальном использовании исключены возгорание или взрыв аккумулятора, но в целях безопасности не пытайтесь проникнуть во внутрь острыми предметами, не подвергайте сильным ударам, не

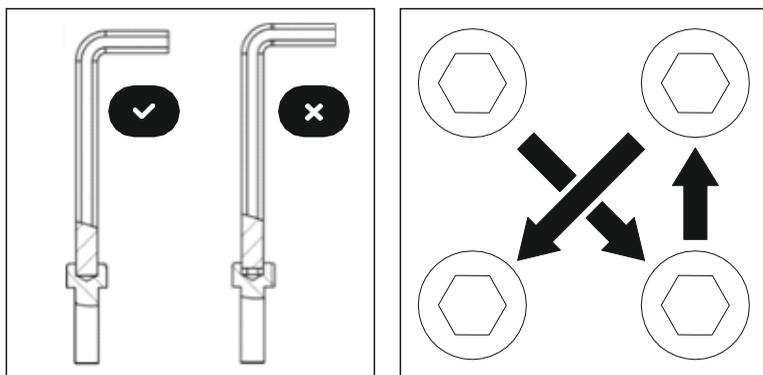
бросайте его в огонь или воду. Это может вызвать опасность или загрязнение окружающей среды.

Большинство авиакомпаний и служб доставки, такие как UPS, DHL и TNT могут осуществлять доставку аккумулятора при условии наличия сертификата UN38.3 и других сертификатов. Эти материалы можно скачать в разделе “Поддержка и обслуживание” на официальном сайте. Так же копии этих документов можно получить у поставщика. Однако, мы не можем дать гарантию, что службы доставки будут транспортировать аккумулятор Ninebot из-за изменения правил перевозки, политики безопасности в разных странах, авиакомпаниях и аэропортах.

6.3 Болты.

В Ninebot используются болты, защищенные от произвольного ослабления, но это не означает, что они не могут быть повреждены. Устанавливайте их в соответствии с указаниями.

Шестигранный ключ необходимо вставлять до нижнего края в головке болта.



1. Установка болтов должна осуществляться в шахматном порядке.
2. Не зажимайте болты за один раз.
3. Когда Вы почувствуете, что болт зажат, поверните его еще ключом на 1/3-1/2 оборота.

6.4 Проверка затяжки болтов.

Используемые в Ninebot болты не имеют тенденцию к произвольному ослаблению, благодаря специальной обработке, но в целях безопасности следует проводить регулярные проверки колес, рулевой стойки, аккумулятора-

ра, крыльев, площадки для ног, панели приборов и т.д. самостоятельно, или в сервисном центре Ninebot. Подвигайте рукой эти элементы, чтобы посмотреть, есть ли у них люфт или звуки, говорящие о том, что они не закреплены. В этом случае, проверьте болты и зажмите их с помощью инструментов, поставляемых с Ninebot.

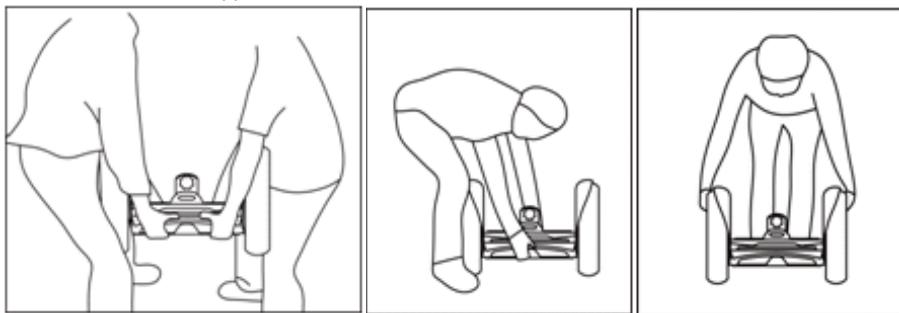
6.5 Проверка давления в шинах.

Давление в шинах при нормальных условиях должно составлять 10-15PSI (70-100КПа). Давление не должно превышать 25PSI (170КПа). Повышенное давление позволяет снизить силу трения, увеличивая пробег, но может привести к ухудшению амортизации, в то время как пониженное давление сокращает запас хода на одном заряде аккумулятора, но лучше подходит для ухабистых дорог.

6.6 Переноска и хранение в багажнике автомобиля.

Переносите Ninebot в случае необходимости, в соответствии со следующими правилами:

1. Убедитесь, что Ninebot выключен.
2. Снимите рулевую стойку, если Вы намерены положить Ninebot в багажник автомобиля. Если у Вас есть поддон для погрузки в багажник, используйте его для фиксации и хранения Ninebot в багажнике.
3. Для некоторых пользователей (женщин или детей), главный модуль может оказаться слишком тяжелым для самостоятельного переноса. В этих случаях необходимо воспользоваться чьей-либо помощью.
4. Оптимальные позы для переноски одним человеком:
 - а) Возьмите Ninebot одной рукой спереди главного модуля, а другой рукой за аккумулятор.
 - б) Возьмитесь двумя руками за пазы в ободу колеса и поднимите Ninebot.



⚠ ВНИМАНИЕ!

Внимание! Обода колес скользкие. Обратите на это внимание в целях Вашей безопасности.

6.7 Регулярное обслуживание.

Кроме затяжки болтов, замены шин, крыльев и аккумулятора, в Ninebot больше нет деталей, обслуживаемых пользователем, поэтому не разбирайте его самостоятельно. Если у Вас возникли проблемы, пожалуйста свяжитесь с нами или сервисным центром. Регулярно приводите Ваш Ninebot в магазин для обслуживания и проверки для обеспечения Вашей безопасности и наилучшей работы Ninebot.

В следующей таблице приведены сроки и объекты для обслуживания. Первое обслуживание осуществляется бесплатно.

Объект	3 мес. или 2000 км	1 год или 5000 км	2 года или 10000 км	3 года или 15000 км	Каждые следующие 6 мес. или 3000 км	Примечания
Чистка поверхности	✓	✓	✓	✓	✓	Бесплатно
Поврежденная площадка ✓ для ног	✓	✓	✓	✓		Бесплатно
Ослабленные крепления	✓	✓	✓	✓	✓	Бесплатно
Замена трансмис. ✓ масла	✓	✓	✓	✓		
Замена батарейки в дистанционном ключе		✓	✓	✓	✓	
Проверка срока службы ✓ батареи	✓	✓	✓	✓		

Объект	3 мес. или 2000 км	1 год или 5000 км	2 года или 10000 км	3 года или 15000 км	Каждые следующие 6 мес. или 3000 км	Примечания
Калибровка датчика ✓ равновесия	✓	✓	✓	✓		Бесплатно
Обновление ПО ✓	✓	✓	✓	✓		Бесплатно при необходимости
Проверка износа шин	✓		✓		✓	
Осмотр световых приборов	✓		✓		✓	
Смена панели площадки для ног			✓			Каждые 2 года или 10000 км
Планный осмотр рулевого вала			✓			Каждые 2 года или 10000 км
Осмотр электрической цепи/проводки		✓		✓		Каждые 2 года или 10000 км
Планный осмотр мотора		✓		✓		Каждые 2 года или 10000 км
Осмотр уплотнительных деталей		✓		✓	✓	Каждые 3 года или 20000 км
Замена коробки передач и муфты				✓		Каждые 3 года или 20000 км
Другое						Согласно рекомендациям специалистов сервисного центра Ninebot

 **ВНИМАНИЕ!**

Ninebot имеет сложную конструкцию. Только уполномоченные представители компании Ninebot имеют право разбирать главный модуль. В противном случае, можно потерять гарантию на изделие или оказаться под угрозой. Корпорация Ninebot не несет ответственности за любые повреждения, поломки, порчу имущества или травмы, полученные в результате разбора устройства не уполномоченными лицами. Заключение о несанкционированном разборе устройства устанавливается по повреждению специальной пломбы на корпусе Ninebot.

6. Приложение Ninedroid для смартфонов

Ninedroid – специальное мобильное приложение для Ninebot. Оно включает в себя следующие функции:

- Отображение в реальном времени панели приборов, включая скорость, пробег, уровень заряда, температуру, расстояние текущей поездки и т.д.
- Связь с социальными сетями (Facebook, twitter и др.): Снижение уровня выброса углекислого газа при движении на Ninebot, другие данные, журналы и параметры синхронизации с другими пользователями Ninebot.
- Используя интеллектуальное средство диагностик и ошибок, приложение Ninedroid может отправлять необходимые данные о работе Ninebot в сервисный центр, чтобы сервисный инженер смог быстрее оказать Вам необходимую помощь.
- Дистанционное управление. Можно использовать джойстик в интерфейсе приложения Ninedroid для дистанционного управления Ninebot.
- Индивидуальные настройки. Можно изменить настройки световых и звуковых сигналов, параметры работы двигателя. Настройки можно сохранять и делиться ими с другими пользователями.

Как установить приложение Ninedroid?

- Пользователям устройств iOS (iPhone, iPad, iPodtouch) необходимо посетить Apple App Store, чтобы загрузить последнюю версию приложения Ninedroid (необходима версия iOS 5 или выше).
- Пользователям Android-устройств необходимо посетить раздел “Поддержка и обслуживание” на официальном сайте для загрузки и установки приложения.
- Вы можете общаться с пользователями Ninebot по всему миру и делиться своими впечатлениями, приятными моментами и интересными видео на

сайте club.ninebot.com с Вашего ПК или смартфона.

- Корпорация Ninebot часто выпускает последние версии инструментов разработки и API, созданных третьими сторонами в качестве демонстрационных материалов. Если Вы разработчик, то эти материалы могут помочь превратить Ваш Ninebot в интеллектуального робота.

- Посетите сайт официального дистрибьютора в России **www.gyrox.ru** чтобы получить информацию о новейших аксессуарах для Ninebot, последних обновлениях программного обеспечения или специальных акциях.

НА ЗАМЕТКУ!

Для более глубокого понимания Ninebot, прочтите документ “Внутри Ninebot”, который можно найти на поставляемом в комплекте CD-диске, или скачайте его последнюю версию с сайта www.gyrox.ru. В этом документе можно получить информацию о работе механизмов, подробное описание всех его функций, подробности об обслуживании, способы увеличения срока службы аккумулятора, советы по безопасному вождению Ninebot, а также инструкцию по обновлению программного обеспечения Ninebot.

Приложение I. Спецификации.

Параметры	Единица измерения	Model C	Model E	Model T	Примечания
Внешний вид		Анодированное серебро + белый фарфор + голубой			Цветовые наборы опциональны
Основные материалы		Магнийевый сплав +алюминиевый сплав + резина LEXAN			
Вес брутто	Кг	~22	~23	~25	
Габаритные размеры	Мм	390×590×1100~1400			Длина x Ширина x Высота
Вес без рулевой стойки	Кг	~21	~22	~23.5	Вес для переноски
Размер со снятой рулевой стойкой	Мм	~390×590×400			

Параметры	Единица измерения	Model C	Model E	Model T	Примечания
Снаряженная высота		1.3~1.7м\1.5~1.9м\1.8~2.1м в зависимости от диапазона длины рулевой стойки, соответственно 790мм, 900мм, 1040мм.			Стандартная высота - 1.5~1.9м, остальные опциональны
Габариты упаковки главного модуля	Мм	~620×444×470			
Габариты упаковки рулевой стойки	Мм	~1140×140×95			
Макс. нагрузка на поверхность	Кг	Не более 100		Не более 120	Эта величина может зависеть от материала поверхности, стиля вождения и уровня заряда аккумулятора.
Макс. мощность	КВт	~2	~2.7	~3.5	Использование на максимальной мощности возможно не более 10 с
Макс. скорость	Км/ч	~18	~20	~22	Максимальная скорость при движении зависит от уровня заряда аккумулятора
Средний пробег	Км	>20	>20	>30	Из расчета веса водителя 75 кг, движения по плоской поверхности со скоростью 15 км/ч
Средний угол подъема	Град.	~20	~20	~25	Из расчета веса водителя 75 кг, полностью заряженном аккумуляторе и асфальтовым покрытием дороги
Проездимость		Асфальтная и бетонная дорога, ровная грунтовая дорога, ровная лужайка и брусчатка; не подходит для грязевых, песчаных и ухабистых дорог. Можно проходить искусственные неровности в режиме баланса, подниматься и спускаться по лестнице или по дорожным пандусам в режиме помощника питания.			
Режим ограничения скорости		Ограничение скорости в режиме ограничения составляет 5~7км/ч. Ограничение скорости можно установить с помощью дистанционного ключа или приложения Ninedroid.			4 км/ч~12 км/ч
Емкость и напряжение аккумулятора		55В/450В*ч	55В/450В*ч	55В/670В*ч	Не менее 1000 циклов зарядки
Шины и размер колес		Специальные шины 85/50-12 /12×2.7 обода из прорезиненной стали			

Параметры	Единица измерения	Model C	Model E	Model T	Примечания
Система ляминг резервирования	Аккумулятор	Да	Да	Да	2 батареи в одном аккумуляторе
	Управление питанием	Да	Да	Да	
	Система стабилизации	Да	Да	Да	
	Электрическая цепь	Да	Да	Да	
	Обмотка мотора	Нет	Нет	Да	Двойная обмотка
	Блок управления мотором	Нет	Нет	Да	Дополнительная система резервирования
Дистанционный ключ	Шт.				
Зарядное устройство, длительность зарядки					Переключение 110В/220В опционально
Режимы работы		Режим ожидания, режим помощника питания, режим ограничения скорости, режим балансирования, режим ограничения скорости, режим блокировки.			
Беспроводное подключение	Bluetooth	Беспроводное дистанционное обновление ПО и диагностика Wireless (посредством приложения Ninedroid)			
	Дистанционное управление	Нет	Дистанционный ключ или приложение Ninedroid. Посредством Bluetooth.		
Панель приборов		Читаемая на солнце; с автоматическим изменением яркости; уровень заряда/пробег/скорость/расстояние поездки/внутренняя температура/версия ПО; включение режима ограничения скорости/режима дистанционного управления/режима блокировки; индикатор включения Bluetooth; индикатор тревоги/поломки и кода ошибки.			
Световые приборы (общие)		Задний стоп-сигнал, передний фонарь, индикатор площадки для ног (нагрузка и равновесие)			
Световые приборы (специальные)		Нет	Доп. передний фонарь	Подсветка рулевой стойки Подсветка 2-х крыльев	

Параметры	Единица измерения	Model C	Model E	Model T	Примечания
Аксессуары		Нет	1 стойка для аксессуаров 1 парковочная стойка	2 стойки для аксессуаров 1 кейс для рулевой стойки 2 парковочные стойки	

Контактная информация

Вы можете связаться с нами любым из представленных способов для получения консультации по вопросам вождения, обслуживания и безопасности, или сообщить нам о неполадках, возникших при эксплуатации Вашего Ninebot.

ООО «Движение в будущее»

Главный офис: г. Москва, ул. Ткацкая д.5, стр.16

Телефоны: 8(495) 22-77-033

E-mail: info@sunwheel.ru

Сайт: www.sunwheel.ru

Гарантийный талон

Наименование изделия: _____		Наименование, печать и подпись продавца
Серийный номер изделия:		
Серийный номер аккумулятора:		
Дата продажи:		
Срок гарантии (месяцев с момента продажи):	Изделие - 12 (двенадцать) Аккумулятор - 6 (шесть)	
Контакты компании: (для получения консультаций и направления в центр гарантийного обслуживания)	г. Москва ул. Ткацкая, д. 5, стр. 16 8(495) 22-77-033 info@sunwheel.ru	
Товар получен, механических повреждений не имеет, к внешнему виду и комплектации товара претензий не имею, с гарантийными обязательствами и правилами эксплуатации ознакомлен и согласен:		
ФИО покупателя:		
Подпись покупателя:		

Внимательно ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания изделия. При нарушении правил эксплуатации изделия, гарантийное обслуживание может быть ограничено.