

ИНСТРУКЦИЯ К МИНИ-СЕГВЕЮ F1

Оглавление

1. Обзор.....	2
2. Введение.....	2
3. Установка.....	4
4. Экран контроля и информации.....	4
5. Инструкция к зарядному устройству.....	5
6. Меры безопасности.....	7
7. Обучение вождению.....	9
8. Инструкция по безопасному вождению.....	9
9. Обслуживание.....	11
10. Параметры.....	12
11. Дефект управления.....	12

Данная инструкция информирует покупателя об особенностях эксплуатации мини-сегвея F1 и обязательна к прочтению. Потребитель должен внимательно с ней ознакомиться и использовать товар согласно инструкции. Если клиент не соблюдает правила эксплуатации товара, производитель ответственности не несёт.

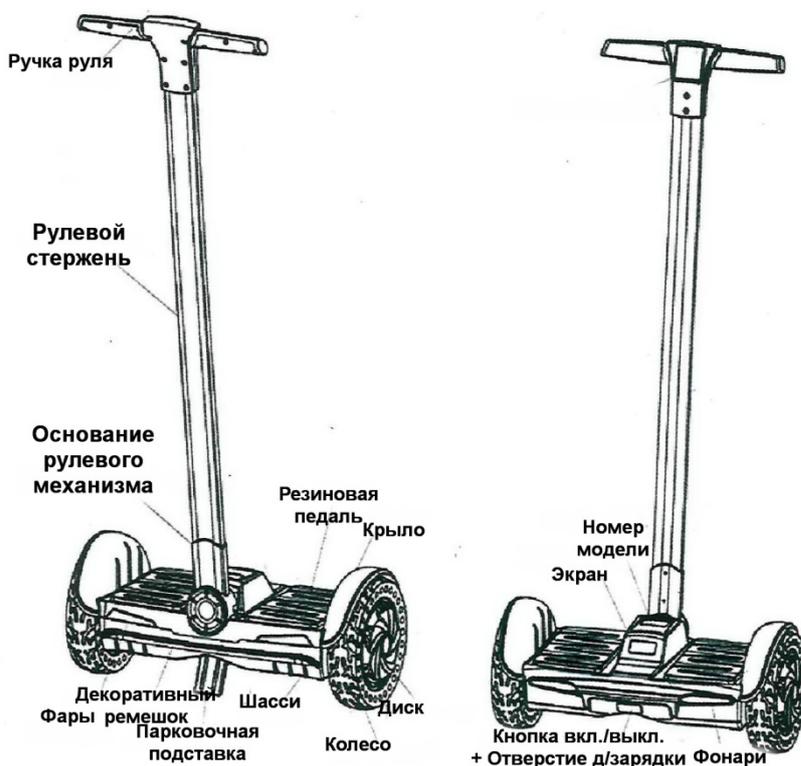
1. Обзор

В инструкции вы найдёте подробное описание конструкции, правила эксплуатации мини-сегвея, а также принципы управления им. Чтобы успешно использовать устройство, внимательно прочтите инструкцию. Сохраните её на случай необходимости.

2. Введение

Описание

Управление сегвеем основывается на базовых принципах динамической стабильности, а именно возможности транспортного средства (далее ТС) автоматически сохранять баланс. Когда ТС находится в сбалансированном состоянии, вы можете контролировать скорость и направление движения.



Ниже дано соответствие названий деталей на английском и русском языках.

Handle	Ручка руля
Steering lever	Рулевой стержень
Steering connector	Основание рулевого механизма
Decorative belt	Декоративный ремешок
Front light	Фары
Parking support	Парковочная подставка
Chassis	Шасси
Motor wheel	Колесо
Hub cover	Диск
Top cover	Крыло
Rubber feet	Резиновая ступень
Model No.	Номер модели
LED display	Экран
ON/OFF power charger	Кнопка вкл./выкл., аккумулятор
Back light	Фонари

Запишите серийный номер сегвея. Он пригодится при обращении в сервисный центр по гарантии. Введите код из 16 цифр и букв. Внесите данные о местоположении в гарантийный талон, чтобы при необходимости им воспользоваться.

Как двигаться на мини-сегвее?

Данное ТС состоит из корпуса, мотора и блока управления. В корпус встроены два электродвигателя, центральный микропроцессор и гироскопы. Сегвей балансируется действиями управляющего. Если пользователь наклоняется вперед или назад, ТС двигается в соответствующую сторону. Чтобы затормозить, достаточно выровнять платформу, и сегвей остановится.

Рулевой механизм контролирует колёса и вращает ТС влево, вправо и вокруг своей оси на 360°. В то же время руль помогает телу сохранять равновесие.

Встроенная система гироскопических датчиков поддерживает уровень наклона платформы, но не гарантирует устойчивость при поворотах направо и налево. Сохранение равновесия является задачей самого пользователя. Регулирующие действия водителя следуют по рулевому стержню, наклон кузова преодолевает центробежную силу, благодаря чему увеличивается стабильность. Для этого нужно выровнять тело относительно рулевого стержня. Для сохранения баланса при повороте наклоняйтесь в направлении поворота.

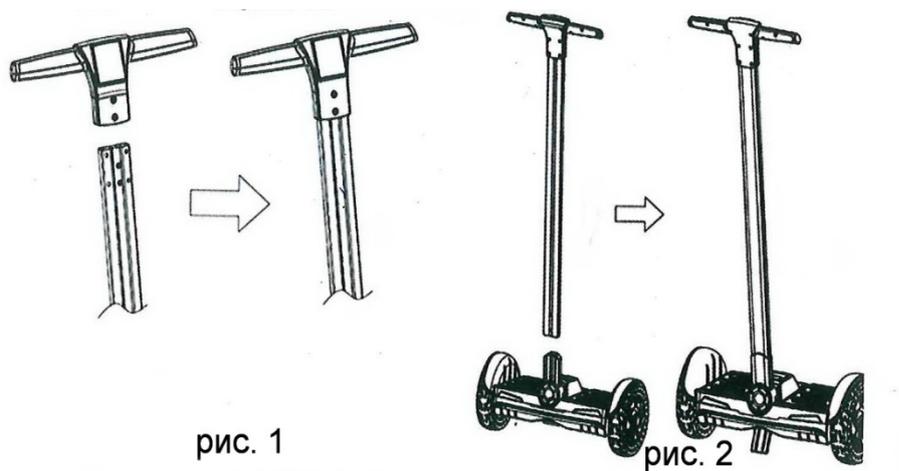
3. Установка

Комплектация

1. Основной корпус.
2. Рулевой стержень.
3. Ручка руля.
4. Зарядное устройство.
5. Крепёжный комплект.
6. Пульт дистанционного управления.
7. Руководство по эксплуатации.

Сборка

1. Соберите ручку руля, расправьте рулевой стержень и соедините их, как показано на рис. 1. Обратите внимание на правильность направления.
2. Вставьте рулевой стержень в основу рулевого механизма, как показано на рис. 2. Обратите внимание на правильность направления.



Внимание! Перед установкой и эксплуатацией убедитесь в целостности всех деталей.

3. Экран контроля и информации

Дистанционное управление

Дистанционное управление осуществляется с помощью пульта. Радиус его действия — 10 метров.



1 — кнопка выключения. Когда ТС находится в рабочем режиме, нажмите её для выключения системы.

2 — кнопка включения. После включения питания устройства нажмите её для начала движения.

3 — кнопка сигнала. При её нажатии на срабатывает звуковое оповещение.

4 — кнопка блокировки. После её нажатия включается или отключается блокировка рулевого управления. При включенной блокировке вы можете вести сегвей за руль, держа его рядом с собой, при выключенной — только в основном режиме, стоя на платформе.

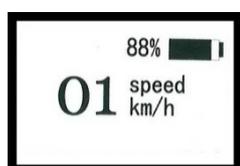
Платформа

В платформу встроены четыре чувствительных датчика (гироскопа). Сегвей самобалансируется в зависимости от равновесия платформы.

Внимание! Когда вы управляете сегвеем, убедитесь, что резиновая подложка не стоптана. Пожалуйста, не ставьте предметы на платформу, иначе устройство начнет движение. Это может привести к чрезвычайной ситуации и поломке.

Дисплей

Дисплей, на котором отображается информация по движению, расположен посередине платформы.



Уровень заряда

Скорость

5. Инструкция к зарядному устройству

Инструкция поможет вам правильно зарядить аккумулятор и поддерживать необходимый уровень заряда.

Внимание! Для увеличения работоспособности аккумулятора, а также для сохранения вашей безопасности и окружающих соблюдайте правила эксплуатации.

Недостаточный уровень заряда

Если уровень заряда стал менее 10 %, необходимо остановить движение. Такой показатель электроэнергии в ТС недостаточен для нормального перемещения, система автоматически будет замедляться до полного отключения. Если продолжить движение на таком уровне, можно упасть и получить травмы. Кроме того, это влияет на дальнейшую работоспособность батареи.

Внимание!

- Не используйте устройство в следующих ситуациях:
 - если появился запах или перегрев батареи;
 - если наблюдается протекание аккумуляторной жидкости.
- Предусмотрены только профессиональная разборка и обслуживание.
- Не прикасайтесь к аккумуляторной жидкости.
- Не допускайте контакта детей и животных с аккумулятором. Соблюдайте осторожность при открывании крышки перед его установкой и движением; в состоянии зарядки опасно производить какие-либо действия.
- Аккумулятор содержит опасные элементы, не открывайте его и ничего не добавляйте.
- Используйте только оригинальное зарядное устройство.

Этапы зарядки

Удостоверьтесь, что отверстие сухое. Вставьте зарядное устройство сначала в сегвей, затем подключите к электросети (100–240 В, 60 Гц). Когда на зарядном устройстве горит лампочка красного цвета, значит, процесс зарядки проходит нормально. Если нет, проверьте состояние всех контактов. Когда на зарядном устройстве лампочка становится зелёного цвета, можете отключать. Устройство поможет вам правильно зарядить аккумулятор и поддерживать необходимый уровень заряда. Не включайте питание во время зарядки аккумулятора во избежание его повреждения.

Важно! Используйте только стандартные розетки. Соблюдайте меры предосторожности, условия хранения зарядного устройства во избежание повреждений аккумулятора. Время полной зарядки батареи — примерно 1 час 30 минут.

Внимание! *Сохраняйте зарядное устройство сухим и чистым. Отверстие для зарядки не должно быть мокрым.*

Слишком высокая и слишком низкая температура

Если вы хотите, чтобы мини-сегвей работал хорошо, температура аккумулятора должна соответствовать определённому уровню, характерному для данной модели.

Спецификации батареи

Батарея	Литиевая
Время зарядки	1,5 часа
Напряжение	36 В
Вес аккумулятора	1,5 кг
Мощность	5,8 А·ч
Рабочий температурный режим	От -15 до +50 °С
Температурный режим для зарядки	От -15 до +50 °С
Срок службы	Перезарядка 1500 раз
Хранения в условиях влажности	5–95 %

Если во время движения аккумулятор сильно нагревается или охлаждается, вся система может быть в опасности.

Перед зарядкой необходимо удостовериться, что температура аккумулятора находится в допустимых пределах. Близкий к рекомендованному температурный режим наиболее эффективен. Если происходит нагревание или охлаждение, время зарядки может увеличиться или процесс не завершится.

Извлечение батареи

Внимание! Литиевые батареи содержат опасные вещества. Соблюдайте меры предосторожности при транспортировке.

6. Меры безопасности

Сегвей не оборудован тормозами, педалью газа и коробкой передач, поэтому процесс движения на нём отличается от процесса перемещения на традиционных ТС. Перед первым применением внимательно изучите инструкцию или потренируйтесь с профессионалами.

Внимание! Правильная установка всех частей ТС перед использованием предотвратит возможные повреждения. Не используйте сегвей с повреждениями. Не нарушайте изначальную модификацию составляющих частей.

Ограничения по весу пользователя

Необходимо соблюдать ограничения по весу пользователя для обеспечения его безопасности и исключения выхода из строя ТС.

Минимальный вес — 25 кг.

Максимальный вес — 120 кг.

Внимание! Перевес может привести к падению.

Максимальный пробег

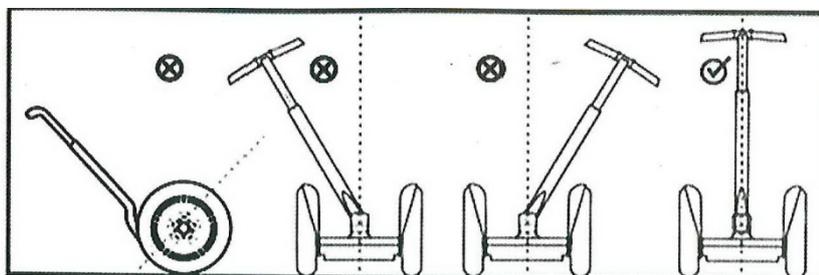
Факторы, влияющие на максимальный пробег:

1. Дорожное покрытие. Гладкая и ровная поверхность увеличивает пробег, обратная ситуация, соответственно, уменьшает его.
2. Скорость и манера езды. Перемещение со средней скоростью увеличивает пробег. Частые остановки, ускорение, замедление уменьшают его.
3. Вес управляющего ТС влияет на прохождение максимальной дистанции.
4. Нормальный температурный режим увеличивает пробег, обратная ситуация, соответственно, уменьшает его.
5. Надлежащая зарядка и эксплуатация аккумулятора увеличивает пробег и уменьшает время прохождения дистанции.

Ограничения по скорости

Когда будет достигнут максимальный предел, прозвучит длительный сигнал. Снизьте скорость. С предписанной скоростью баланс поддерживается лучше. Когда скорость увеличивается, руль может наклониться на управляющего ТС, что приведет к падению. Соблюдайте определенную дистанцию между телом и ручкой руля.

Важно! Не поднимайтесь на крутой склон, это приведёт к смещению баланса ТС. Такое вождение считается небезопасным.



Сигналы предупреждения

1. Когда устройство включено, постоянный длинный или двойной сигнал указывает на слишком сильный наклон ТС. Сегвей перестанет работать. Отключите питание и не включайте его, пока платформа для ног не выровняется параллельно земле.
2. Когда питание включено, повторяющийся пять раз сигнал говорит о блокировке ступеней.
3. Сегвею нужно 3 секунды для восстановления баланса, когда управляющий ТС останавливается. После 9 сигналов он перестает работать.
4. Продолжительный сигнал означает превышение скоростного лимита.

7. Обучение вождению

Включение. Нажмите кнопку включения питания. Затем включите питание на пульте управления.

Безопасная парковка. При ошибке в процессе движения или низком уровне заряда прозвучит сигнал, и ТС медленно автоматически остановится.

Внимание! Когда заряд аккумулятора заканчивается или ТС издаёт сигнал, не продолжайте движение, так как сегвей не в состоянии поддерживать равновесие. В таком случае высока вероятность повреждения.

Движение

1. После включения кнопки питания можно использовать пульт дистанционного управления.
2. Приготовьтесь к движению. Поставьте одну ногу на ступень, удерживая ступню в горизонтальном положении, сегвей быстро автоматически сбалансирован. Движения начнутся после того, как вы поставите вторую ногу.
3. Контроль. Сохраняйте баланс центра тяжести, придерживайтесь стабильного положения. Наклонитесь вперёд и назад, чтобы проконтролировать движение сегвея. Дистанция перемещения может быть увеличена.
4. Контролируйте направление. Вы можете повернуть ТС в любую сторону, выкручивая рулевой рычаг и наклоняясь в его сторону.
5. Остановка движения. Сначала остановитесь, затем выпрямитесь и снимите одну ногу, затем быстро уберите вторую. После 30 минут ожидания сегвей выключается.

Внимание! Избегайте активной жестикуляции, чтобы не получить травму. Старайтесь сохранять баланс после остановки.

Навык вождения

Перед выездом на улицу для вашей безопасности удостоверьтесь в своих навыках вождения. Потренируйтесь в безопасном месте. Отработайте движения по узкому и извилистому пути. Если вы ещё не уверены в себе, избегайте пешеходов и автомобилей. Соблюдайте осторожность даже на ровной дороге. Возвращение к движению происходит включением руля и установкой корпуса тела в нужную позицию.

8. Инструкция по безопасному вождению

В данном разделе вы найдёте рекомендации по безопасной эксплуатации ТС. Гарантия на мини-сегвей действует в течение 6 месяцев с момента приобретения только в случае соблюдения правил использования данного ТС.

Внимание!

- Надевайте шлем и защиту.

- Устройство подходит для использования одним человеком; два и более пользователя запрещены.

- Не используйте мини-сегвей на автодорогах.

- Правильная установка всех деталей перед использованием предотвратит потерю контроля и повреждения.

- Не предназначен для детей, людей пожилого возраста и беременных женщин.

- Не используйте данное ТС после употребления алкогольных и наркотических веществ.

- Запрещено держать габаритные и тяжёлые предметы во время вождения.

- Удостоверьтесь, что имеете хороший обзор.

- Держите руль, расслабьте ноги, слегка согните колени — это поможет сохранить баланс на неровной дороге.

- Убедитесь, что ноги стоят ровно на платформе.

- Сохраняйте дистанцию между рулём и телом, иначе устройство потеряет баланс и упадёт.

- Одевайтесь в удобную спортивную одежду.

- Не превышайте максимальную нагрузку. Слишком лёгкий водитель также не должен пользоваться устройством.

- Скорость не должна быть слишком быстрой. Всегда будьте готовы к остановке.

- Соблюдайте правила дорожного движения, пропускайте пешеходов.

- После ДТП оставайтесь на месте, ожидайте сотрудников полиции для фиксации события.

- Если вы едете рядом с кем-то, соблюдайте дистанцию между вашими ТС во избежание столкновения.

- Когда вы стоите на сегвее, ваш рост увеличивается на 15 см, поэтому будьте внимательны и аккуратны.

- Обращайте внимание на сохранение равновесия.

- Не отвлекайтесь во время движения, не разговаривайте по телефону, не слушайте музыку и т.п.

- Когда аккумулятор перестал работать, не включайте устройство. Если вы продолжите поездку, сегвеем не хватит мощности поддерживать баланс.

- Несоблюдение дистанции между телом и рулём может привести к травмированию или повреждению ТС.

- Данным сегвеем могут пользоваться дети старше 14 лет.

- Данное ТС не является безопасным.

- Избегайте тёмных мест.

- Избегайте движения по неровной поверхности или по дороге с препятствиями, например по заснеженной дороге или по льду.

- Избегайте движения по рельефной брусчатке.
- Избегайте движения в узких местах.
- Не начинайте движение и не останавливайтесь очень резко.
- Избегайте движения по крутым склонам.
- Запрещено использовать мини-сегвей в небезопасных условиях, например вблизи открытого огня или взрывоопасных веществ.

8. Обслуживание

Мини-сегвей нуждается в ежедневном обслуживании.

Внимание! *Перед тем, как следовать предписаниям инструкции, удостоверьтесь, что питание отключено. Не производите никаких действий, если устройство включено или заряжается.*

Уход

Осторожно поднимите и переверните ТС. Действуйте согласно инструкции:

- Удостоверьтесь, что питание выключено.
- Не опускайте резко на пластиковые части. Одной рукой держитесь за рулевой стержень и поднимайте устройство, другой — поддерживайте снизу.
- Поставьте устройство на выбранное вами место.

Уход за колёсами

Регулярно проверяйте колёса устройства, обратите внимание, не трясутся ли они. В противном случае следует обратиться в сервисный центр. Следите за тем, чтобы поверхность покрышки была однородной.

Чистка

Важно! Убедитесь в том, что устройство выключено. Протирайте влажной мягкой тканью.

Внимание! *Не используйте бензин и другие едкие чистящие средства. Применяйте только воду, иначе может повредиться электроника.*

Хранение

Храните в сухом помещении с подходящим температурным режимом. Если долго не пользуетесь ТС, выключайте питание.

Внимание! *Не нужно открывать крышку над мотором и электронным механизмом. В противном случае вы нарушите условия гарантийного обслуживания.*

10. Параметры

Масса нетто	13,5 кг
Минимальная нагрузка	25 кг
Максимальная нагрузка	120 кг
Максимальная скорость	15 км/ч
Максимальная дистанция	20 км
Радиус кругового поворота	0 м
Аккумулятор	Зарядная литиевая батарея
Требования зарядки	100–240 В, 50–60 Гц
Масса аккумулятора	1,5 кг
Длина	52 см
Ширина	24,5 см
Высота руля от ступеней	115 см
Высота руля от земли	140 см
Высота посадки	14,4 см
Тип шины	Твёрдая
Мощность аккумулятора	36 Вт — 5,38 А·ч

11. Дефект управления

Программа самоконтроля ТС включает сенсор, систему постоянного и переменного тока, датчик колебания скорости вращения мотора. Когда программа самоконтроля ТС неисправна, обращайтесь в организацию по техническому обслуживанию.

Внимание! Информацию по сервисным центрам можно узнать по номеру горячей линии: 400-000-9975

Желаем вам приятного использования!