Содержание

1. Введение **3**
1.1. Об этом руководстве 3
1.2. Травмоопасность 3
1.3. Перед тем, как начать 3
1.4. Дополнительные материалы 3
1.5. Обозначения 4
2. Основная информация **4**
2.1. Габариты устройства 4
2.2. Серийный номер сигвея 4
2.2.1. Технические характеристики 5
2.3. Как работает сигвей 6
2.4. Составные части сигвея 7
2.5. Сборка сигвея 7
2.5.1. Распаковка 7
2.5.2. Сборка сигвея 8
2.6. Функции быстрого доступа 9
2.7. Информационный дисплей и звуковые сигналы 10
2.7.1. Информационный дисплей 10
2.7.2. Звуковые сигналы 11
2.8. Рабочий режим 11
2.8.1. Введение 11
2.9. Фары 12
2.9.1. Передние и задние фары 12
2.9.2. Светодиодные огни 13
2.10. Датчик педали 13
2.11. Ультразвуковой датчик (последователь) 13
2.11.1. Описание 13
2.11.2. Инструкция по эксплуатации ультразвукового датчика 14
2.12. Средства коммуникации и зарядка 14
2.12.1. Bluetooth 15
2.12.2. GPS 15
2.12.3. Порт зарядки USB 16
2.13. Приложения для смартфонов 16
3. Передвижение на сигвее **17**
3.1. Рекомендации по передвижению 17
3.1.1. Меры безопасности 17
3.1.2. Подготовка 17
3.1.3. Включение сигвея 17
3.1.4. Посадка 18
3.1.5. Движение вперед и назад 19
3.1.6. Остановка 19
3.1.7. Повороты 19
3.1.8. Как сойти с сигвея 20
3.1.9. Охрана вашего сигвея 21
3.1.10. Выключение сигвея 21
3.2. Практика езды 21

3.3. Режим короткого руля 21
3.4. Режим помощи 22
3.5. Режим дистанционного управления 22
3.6. Режим самодиагностики 22
3.7. Сигналы безопасности 23
3.7.1. Ограничитель скорости 23
3.7.2. Безопасная остановка 24
3.7.3. Предупреждение вибрацией рулевой стойки 25
3.8. Факторы внешней среды, влияющие на характеристики устройства 25
3.8.1. Дальность поездки 25
3.8.2. Езда в теплую погоду 26
3.8.3. Езда в холодную погоду 26
3.8.4. Подъем 26
3.8.5. Спуск 26
4. Эксплуатация аккумулятора 26
4.1. Сохранность аккумулятора 26
4.2. Характеристики аккумулятора 28
4.3. Зарядка сигвея 28
4.3.1. Процесс зарядки 28
4.3.2. Индикатор заряда аккумулятора 29
4.4. Замена аккумулятора 29
5. Безопасная езда 29
5.1. Правила, которые необходимо соблюдать 30
5.2. Действия, которых необходимо избегать 30
5.3. Предупреждения об опасности 31
6. Эксплуатация и техническое обслуживание сигвея 32
6.1. Подъем сигвея 32
6.1.1. Подъем сигвея за рулевую стойку 32
6.1.2. Подъем сигвея за металлическую рукоятку 32
6.2. Чистка сигвея 32
6.3. Хранение сигвея 33
6.4. Техническое обслуживание сигвея 33
7. Выявление неисправностей сигвея 33
7.1. Общие проблемы и неисправности 34
7.2. Сигвей не включается 35
7.3. Сигвей не может перейти в режим балансировки 35
7.4. Сигвей трясется 35
7.5. Биение рулевой стойки или смещение ее центра 35
7.6. Сигвей не выключается 36
7.7. INMOTION не добавляется в приложение 36
8. Контактная информация 36
8.1. Как сообщить о проблеме 36
8.2. Как нас найти 36

Правила гарантийного обслуживания 37
Гарантийный талон 40

1. Введение

1.1. Об этом руководстве.
Целью данного Руководства пользователя является помощь в настройке и использовании вашего персонального транспортного средства INMOTION SCV. Вам следует внимательно прочитать данное Руководство, ознакомиться с видеозаписями, рассказывающими о безопасности, и удостовериться, что вы соблюдаете правила техники безопасности при пользовании данным устройством.

Крайне важно, чтобы вы твердо придерживались всех правил техники безопасности, которые встречаются в данном руководстве.
Данное Руководство подходит для моделей серии INMOTION R1XX. Некоторые функции специфичны только для определенных моделей.

Если у вас возникли вопросы или необходима дополнительная информация, выходящая за рамки данного руководства, пожалуйста, свяжитесь с авторизованным дистрибьютором или продавцом INMOTION SCV в вашем регионе.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Когда бы вы не ездили на INMOTION SCV, вы рискуете получить травмы при потере контроля, столкновениях и падениях. Для того, чтобы уменьшить риск получения травмы, вам необходимо ознакомиться и следовать всем инструкциям, описанным в данном руководстве, а также посмотреть видеозаписи, рассказывающие о безопасности.

1.2. Травмоопасность.
INMOTION SCV является самоуравновешивающимся транспортным средством с сенсорным управлением. Технология балансировки не в состоянии спасти вас от травм, если вы не будете соблюдать технику безопасности при езде на данном транспортном средстве.

1.3. Перед тем, как начать.
Перед тем как начать пользоваться INMOTION SCV, его необходимо собрать. Перед первой поездкой необходимо заряжать аккумулятор не менее 4-х часов. С информацией по сборке сигвея и зарядке аккумулятора можно ознакомиться в разделах 2.5 «Сборка сигвея» и 4.3 «Зарядка сигвея» данного руководства.

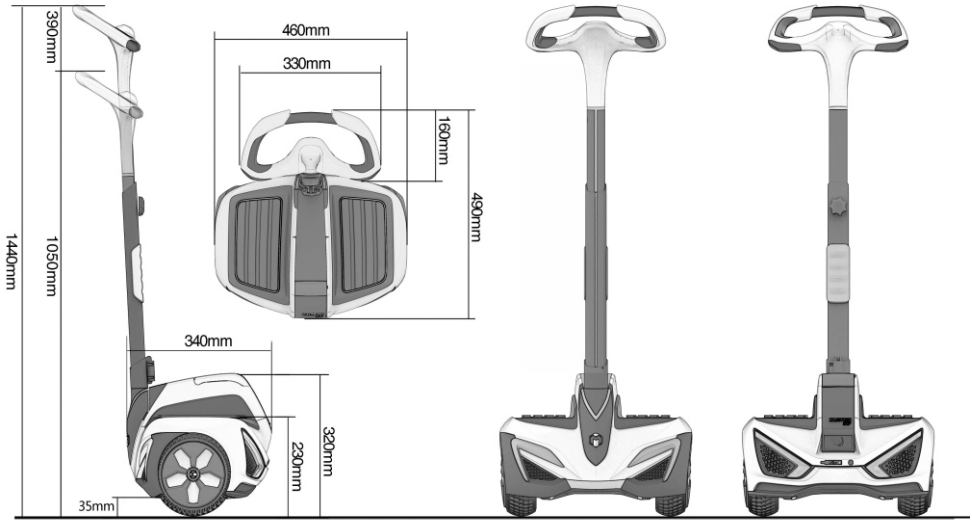
1.4. Дополнительные материалы.
Для вашего удобства компания INMOTION предоставляет электронную копию Руководства пользователя, видеозаписей, рассказывающих о безопасности, и вспомогательной документации. Вы можете загрузить эти файлы, а также «INMOTIONS SCV» приложение для смартфонов с сайта www.imscv.com.

1.5. Обозначения.
В данном руководстве используются следующие обозначения:

⚠ **ВНИМАНИЕ!**	Предостерегает от действий, которые могут привести к травмам.
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!	Предупреждает о действиях, которые могут привести к эксплуатационным проблемам и поломке.
НА ЗАМЕТКУ!	Важные моменты, полезные подсказки, особенные обстоятельства, другие возможные способы сделать что-либо.

2. Основная информация

2.1. Габариты устройства.



2.2. Серийный номер сигвея.
Серийный номер уникален для каждого сигвея. Пожалуйста, запишите его и сохраните в безопасном месте, к которому у вас есть доступ. Серийный номер представляет собой 16-значный номер, напечатанный рядом со штрих-кодом на вашем сигвее.

Серийный номер необходим для послепродажного обслуживания, гарантии, страховки и вопросов, связанных с пропажей устройства.

Где расположен серийный номер:

- На внешней стороне упаковочной коробки
- В гарантийном талоне
- Аккумулятор — серийный номер можно найти на поверхности слота аккумуляторной батареи, если вынуть ее оттуда.

2.2.1. Технические характеристики.

Параметр	Значение	Примечание
Модель	INMOTION R1EX	① Максимальную скорость можно изменять с помощью приложения. На некоторое время возможно развить большую скорость, но в итоге она стабилизируется до установленного значения. ② Дальность поездки была рассчитана при следующих условиях: 25 ℃, 70 Кг нагрузки и ровная поверхность дороги. Величина дальности поездки варьируется в зависимости от условий поездки. Также она зависит от конкретной модели транспортного средства и аккумуляторной батареи. ③ Вес устройства включает аккумуляторную батарею емкостью 4 А.ч. Различные модели имеют различный вес в зависимости от материалов сборки. ④ Габариты измерены с полностью вытянутой рулевой стойкой. ⑤ Аккумуляторная батарея емкостью 4 А.ч. входит в стандартную конфигурацию. Вы можете приобрести аккумуляторную батарею емкостью 6 А.ч. для увеличения продолжительности поездки, но это, в свою очередь, увеличит общий вес сигвея. ⑥ Время зарядки зависит от температуры окружающего воздуха и емкости батареи.
Максимальная скорость	15 Км/ч ①	
Дальность поездки	30 Км ②	
Максимальный угол подъема	15°	
Вес устройства	16.5 Кг ③	
Полезная нагрузка	25 ~ 120 Кг	
Радиус поворота	0 м	
Габариты (Ш*Д*В)	460*490*1440 мм ④	
Аккумуляторная батарея	72 В 4 А.ч. Литий-ионная (Li-ion)⑤	
Источник питания	AC 110 ~ 240 V 50 ~ 60 Hz	
Время полной зарядки	Около 5.5 часов ⑥	
Тип шин	Бескамерные	
Диапазон допустимых рабочих температур	15 ~ 30 ℃	

НА ЗАМЕТКУ!

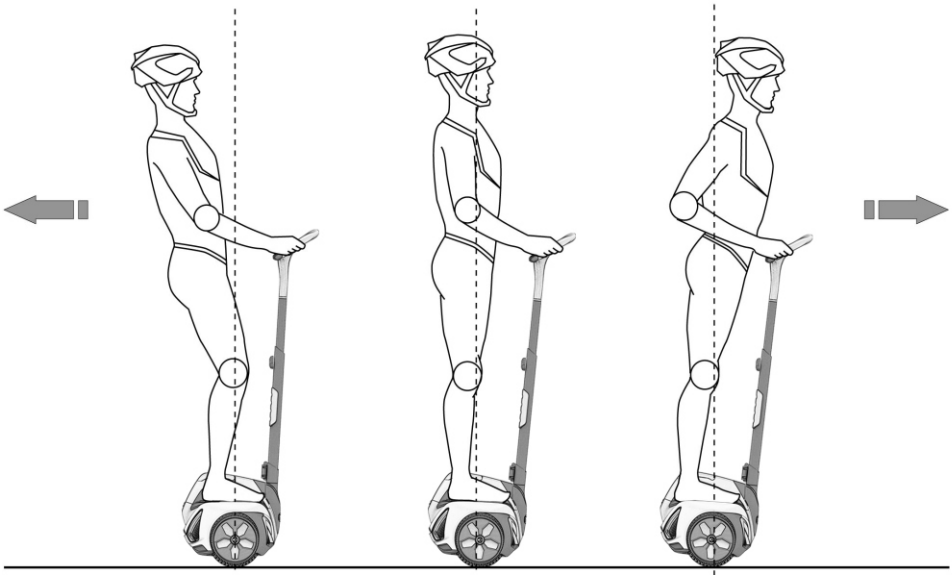
За информацией о максимальной полезной нагрузке (водитель и груз) обратитесь к последующим разделам.

За дополнительной информацией о том, как увеличить дальность поездки, обратитесь к разделу 3.8 «Факторы внешней среды, влияющие на характеристики транспортного устройства»

2.3. Как работает сигвей.
Сигвей функционирует подобно человеческому телу. При ходьбе, наклонившись вперед, вы обязательно сделаете шаг вперед, чтобы не потерять равновесие. Аналогично, наклонившись назад, вы сделаете шаг назад. Сигвей будет вращает колеса в ту сторону, куда вы наклонитесь.

Сигвей использует технологию динамической стабилизации, а также гироскопические датчики и синхронный двигатель с постоянными магнитами (СДПМ) для поддержания равновесия и движения вперед/назад.

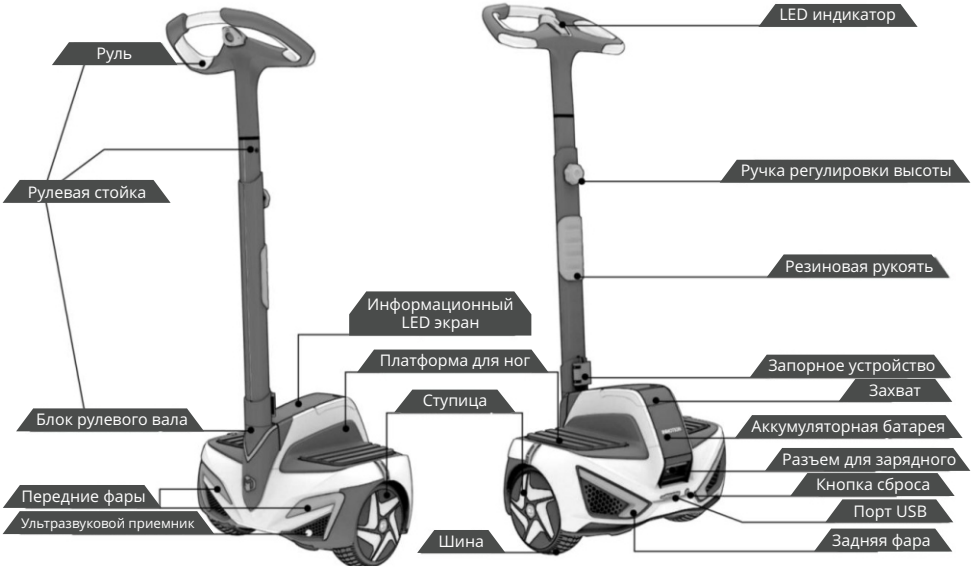
Когда вы наклоняете рулевую стойку влево, транспортное средство поворачивает влево. Когда вы наклоняете рулевую стойку вправо, транспортное средство поворачивает вправо. Чтобы заставить сигвей повернуть туда, куда вы хотите, наклоните рулевую стойку, держа руль на одной линии с вашим телом. Когда рулевая стойка находится в центральном положении, сигвей едет прямо.



⚠ ВНИМАНИЕ!

Когда бы вы не ездили на INMOTION SCV, вы рискуете получить травмы при потере контроля, столкновениях и падениях. Для того, чтобы уменьшить риск получения травмы, вам необходимо ознакомиться и следовать всем инструкциям, описанным в данном руководстве, а также посмотреть видеозаписи, рассказывающие о безопасности.

2.4. Составные части сигвея.



2.5. Сборка сигвея.

2.5.1. Распаковка.
Об отсутствующих или поврежденных деталях незамедлительно сообщайте продавцу.

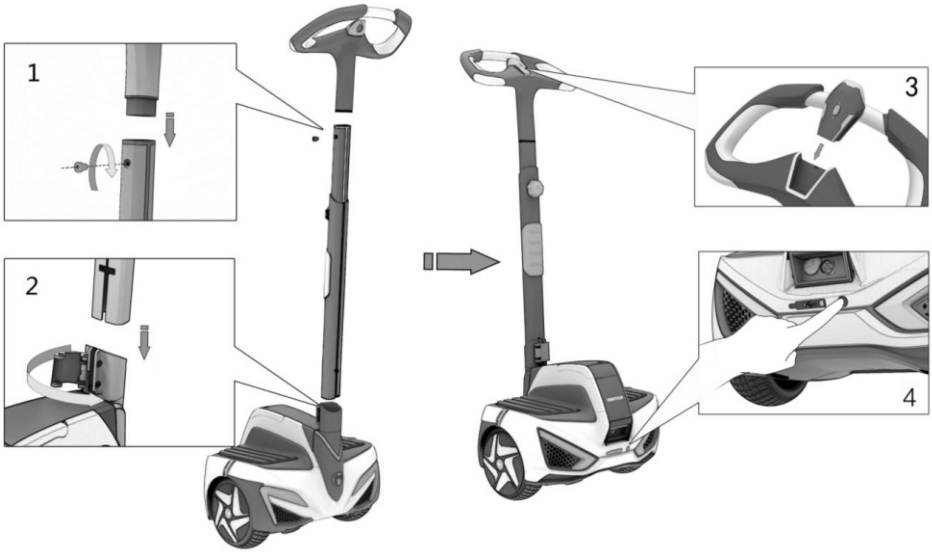
Комплектация:.

Остов	Монтажный инструмент и запасные болты
Руль	Зарядное устройство
Рулевая стойка и болты	Светодиодные огни
Упаковка ультразвукового датчика (содержит толкатель и микро-USB кабель)	Руководство пользователя и гарантийный талон

⚠ ВНИМАНИЕ!

Все детали должны быть одобрены компанией INMOTION и смонтированы правильно.
Никогда не становитесь на сигвей, не закрепив рулевую стойку.
Использование сигвея с плохо смонтированными деталями может привести к серьезным травмам из-за потери контроля, столкновений и падений.
Изменения, не одобренные компанией INMOTION, могут мешать работе сигвея и стать причиной серьезных травм.

2.5.2. Сборка сигвея.



Сборка сигвея:
1. Вставьте руль в рулевую стойку (его узкую часть) и закрепите болтом, используя монтажный инструмент. Болты и монтажный инструмент можно найти в упаковочной коробке. Пожалуйста, обратите внимание на то, чтобы верхняя сторона руля оказалась сверху.

2. Откройте запорное устройство, вставьте рулевую стойку в блок рулевого вала, пока не почувствуете сопротивление, затем закройте замок. Пожалуйста, учтите, что, если рулевая стойка вставлена не до конца, запорное устройство не закроется. На этом сборка рулевой стойки закончена. При необходимости можно легко вынуть рулевую стойку, открыв запорное устройство.

3. Установите светодиодный индикатор в руль, закрепив его в замке, как показано на рисунке.

4. Нажмите кнопку сброса (Reset) восстановления, расположенную сзади транспортного средства, передние и задние фары при этом загорятся на несколько секунд, затем погаснут. Это означает, что сигвей активирован. Дождитесь звукового сигнала и, удерживая сигвей вертикально, нажмите на кнопку включения..

НА ЗАМЕТКУ!

При необходимости руль и рулевую стойку всегда можно отсоединить, открыв запорное устройство. Особенно это может пригодиться, когда необходимо поместить сигвей в багажник автомобиля.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Пожалуйста, убедитесь, что рулевая стойка смонтирована правильно. Чтобы это проверить, попробуйте потянуть за нее обеими руками. Если она болтается, затяните болт туже.
Если необходимо вынуть рулевую стойку, возьмитесь за нее одной рукой, откройте запорное устройство, встряхните и вытяните ее.

2.6. Функции быстрого доступа

Функции быстрого доступа служат для легкости включения/выключения, выбора режимов и т.д. Они включают в себя:

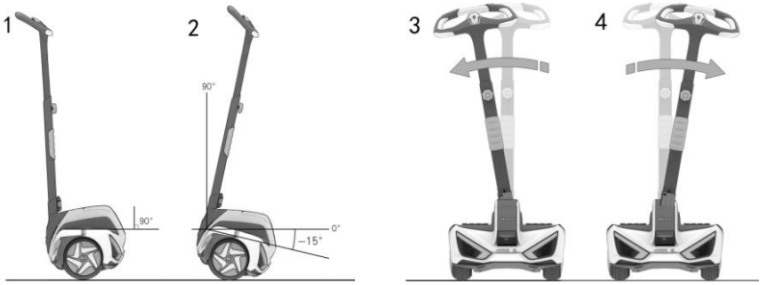
Включение: Поставьте сигвей горизонтально, а именно – держите площадку для ног параллельно земле и сигвей активируется автоматически (угол между площадкой и поверхностью должен быть равен нулю, примерно как на рисунке 1);

Выключение: Сойдя с подножки, наклоните сигвей назад и подержите его в таком положении более 3-х секунд. Сигвей выключится автоматически. Если держать сигвей в таком положении менее 3-хсекунд, он останется включенным (рисунок 2);

Спящий режим: После полной остановки сигвея наступите на левую педаль и держите рулевую стойку повернутой до упора вправо в течение 3-х секунд. После того, как прозвучит голосовое сообщение, сигвей перейдет в спящий режим. Выйти из этого режима можно, нажав кнопку сзади сигвея.

Режим помощи: При включенном сигвее поверните рулевую стойку влево или вправо до упора и сигвей автоматически перейдет в режим помощи.

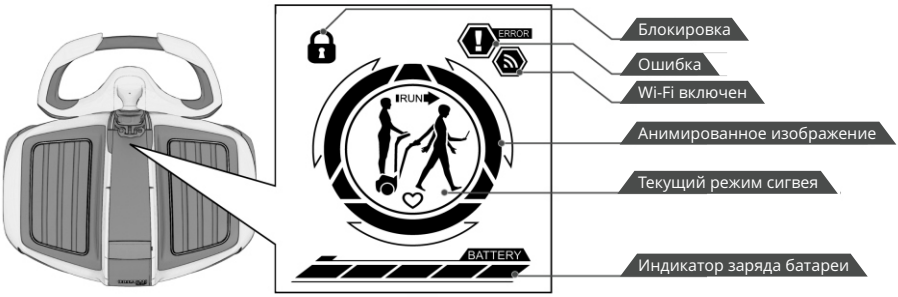
Выход из режима помощи: После схода с подножки, режим помощи будет отключен автоматически.



Режим помощи будет включен, пока обе ноги будут находится на площадке для ног.
Если сигвей был включен при помощи дистанционного пульта или приложения и не выключается при помощи функции быстрого выключения, его следует выключить также при помощи пульта или приложения.
В режиме питания, при полном повороте руля влево и фиксации в течение 3 секунд, предупреждения об опасности будут включены.
В выключенном режиме, при полном повороте руля вправо и фиксации в течение 3 секунд предупреждения об опасности будут выключены.
Если сигвей был включен дистанционно или с помощью мобильного приложения, то выключить его можно таким же способом.
Вы можете включить и выключить функции быстрого доступа с помощью мобильного приложения.

2.7. Информационный дисплей и звуковые сигналы.

2.7.1. Информационный дисплей.
На информационном дисплее отображается текущее состояние сигвея. Ниже приведен пример версии с функцией Wi-Fi.



Пиктограммы и их значение:

Управляемый скоростной режим: показывает, что сигвей обнаружил водителя и находится в скоростном режиме.

Управляемый режим обучения: показывает, что сигвей обнаружил водителя и находится в режиме обучения.

Режим помощи: показывает, что сигвей находится в режиме помощи

Режим дистанционного управления: показывает, что сигвей находится в режиме дистанционного управления.

Ошибка: сигнализирует о поломке сигвея.

Режим блокировки: показывает, что сигвей заблокирован. Ели пиктограмма не горит, блокировка выключена.

Сигнал Wi-Fi :

а) Красный - невозможно подключиться.

б) Синий – сигвей подключился к Wi-Fi.

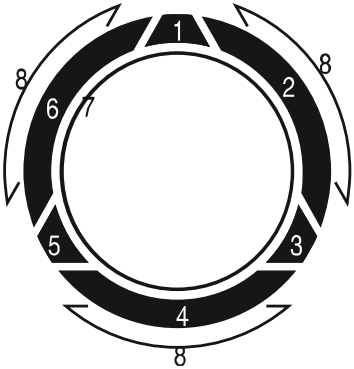
в) Если не горит - Wi-Fi в порядке, но не включен.

Уровень заряда аккумулятора (5 полосок):

а) Более 3 полосок: Зеленый.

б) От 2 до 3 полосок: Желтый.

в) 0 или 1 полоска: Красный, начинает мигать, сигнализируя о низком заряде батареи.



Панель:

а) Полоски 1,3 и 5 загораются синим, когда сигвей находится в спящем режиме.

б) В режимах балансировки, помощи и дистанционного управления круг будет вращаться в следующей последовательности (6,1)→(2,3)→(4,5)→(6,1), чем быстрее вы едите, тем быстрее он вращается.

в) Полоски 1,3 и 5 загораются синим, когда у сигвея возникают какие-то неполадки.

2.7.2. Звуковые сигналы.

Встроенный в сигвей динамик будет издавать различные звуки, оповещая о различных состояниях транспортного средства. Звуковая подсказка включена по умолчанию. Используя приложение для смартфонов INMOTION, вы можете выключить ее либо изменить звуки. См. раздел 2.12 «Приложения для смартфонов» для более подробной информации.

2.8. Рабочий режим.

2.8.1. Введение.

У сигвея есть более 10 рабочих режимов, наиболее важные приведены ниже:

Режим	Описание
Режим ожидания	По умолчанию сигвей находится в режиме ожидания. Большинство остальных режимов начинаются с него.
Режим балансировки	Означает, что сигвей обнаружил водителя и угол подножной платформы в среднем положении. Режимы тренировки и скоростной могут быть активированы из режима балансировки.

Режим	Описание
Автоматическая балансировка	Когда водитель ступает на сигвей, угол подножной платформы в среднем положении (от 2 до 15 градусов), система начнет регулировку подножной платформы. В этот момент сигвей может двигаться вперед/назад с целью самобалансировки. Слишком большой или малый угол приведет к возникновению предупреждения об ошибке.
Большой угол	Когда водитель ступает на сигвей и угол подножной платформы слишком большой, сигвей начнет вибрировать, чтобы предупредить водителя о том, что нужно выровнять подножную платформу.
Режим самопроверки	В режиме самопроверки сигвей будет сам проверять и настраивать себя. Включить этот режим можно с помощью мобильного приложения.
Ошибка	Если сигвей обнаруживает ошибку или системный сбой во время поездки при нормальных условиях, он автоматически снизит скорость или остановится. Если необходимо, колеса будут заблокированы. Если колеса заблокировались, свяжитесь с вашим региональным дилером для проведения гарантийного обслуживания.
Режим помощи	В режиме помощи сигвей будет генерировать некоторое количество энергии для вращения колес, с тем чтобы его было легко перемещать. В режим помощи можно войти из различных режимов.
Режим дистанционного управления	Режим дистанционного управления можно активировать с помощью приложения для смартфонов. Сигвей может получать и исполнять простые команды.
Спящий режим	В спящем режиме операционная система находится в состоянии ожидании запуска. Некоторые модули сигвея отключены для экономии энергопотребления. После нахождения в спящем режиме 6 часов сигвей выключится с целью экономия заряда батареи. Нажмите кнопку сброса, чтобы снова включить сигвей.

2.9. Фары.

2.9.1. Передние и задние фары.
Передние фары сигвея представляют собой пару синих диодных фонарей. Задние – пару красных диодных фонарей. Они загораются в различных режимах в зависимости от ваших действий – включение/выключение, торможение, повороты, а также при тревоге. Вы можете управлять фарами с помощью мобильного приложения.

В таблице представлены различные режимы передних и задних фар:

Действие	Описание
Включение	Передние и задние фары загорятся на 1 секунду.
Выключение	Передние и задние фары мигнут.
Переход в режим ожидания	Передние и задние фары будут загораться на 0,5 секунды в течение 3 секунд.

Ошибка	Передние и задние фары будут мигать с частотой 1 Гц.
Балансировка	Задние фары горят тусклым светом.
Снижение скорости	Задние фары загорятся на секунду, затем будут гореть тусклым светом.
Поворот	Задняя фара расположенная со стороны, совпадающей с направлением поворота, загорится. Передние фары будут мигать в направлении от краев к центру.

2.9.2. Светодиодные огни.
Светодиодные фонари предназначены специально для езды в ночное время и в условиях недостаточной освещенности. При использовании они должны быть зафиксированы на руле.Также их можно снять и использовать отдельно. Для снятия светодиодных огней нажмите на их заднюю часть и потяните. В вашем распоряжении несколько режимов свечения: яркий свет, умеренный свет и вспышка. Для переключения режимов необходимо нажимать кнопку.

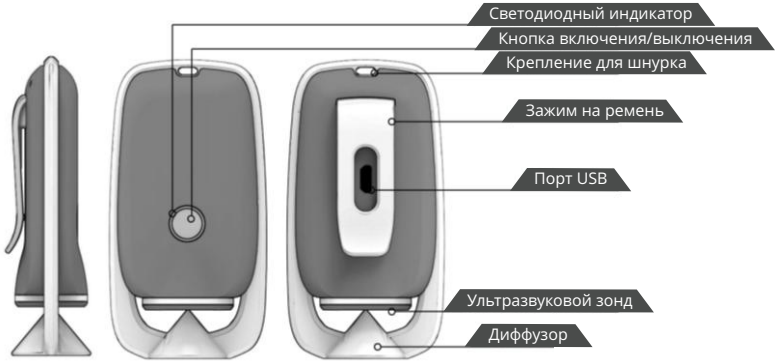
Наименование	Значение	Наименование	Значение
Интенсивность света	110 лм	Класс водонепроницаемости	Ip55
Температура света	5700~6300k, приближено к дневному	Время зарядки	3 ч
Непрерывное время свечения	2 ч	Ресурс лампы	100000 часов

2.10. Датчик педали.

Сигвей оборудован датчиком педали, который реагирует на человека, который стоит на ней. Датчик педали похож на весы, которые различают ступни, ноги и другую нагрузку. Применение датчика педали помогает сигвею лучше определить характеристики водителя, что позволяет системам эффективнее использовать режимы.
В то же время, использование датчика педали позволяет получить новые функции, которые измеряют вес водителя. Он отображается в мобильном приложении, что позволяет контролировать изменения веса. Погрешность измерения датчика около 1 кг.

2.11. Ультразвуковой датчик (последователь).

2.11.1. Описание.
Ультразвуковой датчик может рассматриваться как самостоятельный модуль, отмечающий свою позицию с помощью ультразвука. После соединения ультразвукового датчика и сигвея, вы можете взять датчик с собой (положить в карман или надеть на ремень при помощи специального крепления), сигвей распознает его положение и будет следовать за ним.



2.11.2. Инструкция по эксплуатации ультразвукового датчика.
Использование: датчик не распознает препятствий, звуковая волна распространяется в воздухе равномерно. Если окружение имеет преграды, это снижает чувствительность датчика, поэтому его лучше всего использовать на открытых участках.
Продолжительность использования: датчик дает устойчивый сигнал в течение 10 часов.
Включение/выключение: поднесите датчик к сигвею, нажмите кнопку включения на и сигвей автоматически перейдет в режим следования. В случае нормальной работы светодиодный индикатор на датчике будет мигать каждую секунду. Во время использования нажмите на кнопку на последователе, и сигвей выйдет из режима следования.
Зарядка: для заряда аккумулятора ультразвукового датчика испльзоуйте микро-USB кабель, который идет в комплекте с ним. Красный индикатор говорит о том, что датчик находится в процессе заряда аккумулятора, синий – о завершении зарядки. Если после включения индикатор мерцает каждые 2 секунды, это говорит о низком уровне заряда аккумулятора датчика. В этом случае устройство необходимо зарядить.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Ультразвуковой датчик работает по принципу измерения расстояния с помощью ультразвука. Эта технология имеет некоторые ограничения. Уделите внимание следующим пунктам:
- При использовании не заслоняйте датчик. Блокировка датчика приведет к неправильному определению положения, что вызовет непредсказуемое поведение сигвея.
- При использовании держите зонд ультразвукового передатчика вертикально.
- При использовании функции следования, в целях безопасности, у сигвея есть ограничение скорости. Поэтому вам следует проявлять осторожность, не идти слишком быстро, чтобы избежать потери сигнала.

2.12. Средства коммуникации и зарядка.

Свяжите смартфон с сигвеем при помощи приложения INMOTION, (приложение не поставляется вместе с сигвеем). Внутренний модуль связи может связываться с мобильным приложением, а с помощью функций GPRS и GPS можно отслеживать местоположение сигвея.

2.12.1. Bluetooth.
INMOTION SCV может соединяться со смартфоном при помощи встроенного модуля Bluetooth4.0.
По умолчанию имя INMOTION SCV по Bluetooth - **IM-XXXXXXXX**, где XXXXXXXX это произвольное значение.

НА ЗАМЕТКУ!

BlueTooth 4.0 совместим с Andoid версии 4.3 и выше, IPHONE 4S и более поздними, IOS7.0 и выше.
Из-за различий между производителями смартфонов, возможно, что некоторые модели не смогут подключится по BlueTooth 4.0 BLE.

2.12.2. GPS.
Сигвей INMOTION имеет модули GPRS/GPS. С помощью этих функций сигвей становится отслеживаемым. Эта функция работает только в паре с приложением INMOTION. В целях защиты пользовательских данных, по умолчанию она выключена. Включить ее можно только с помощью мобильного приложения.
После включения GPRS/GPS, сигвей начнет передачу на сервер данных о своем местоположении через заданные промежутки времени.
Функции GPRS и GPS позволяют:
- Получить информацию о положении сигвея через мобильное приложение в случае его кражи.
- Получить список мест, где вы были, а также данные о скорости передвижения.
- Искать другие сигвеи INMOTION, находящиеся возле вас.
- Установить территорию безопасности, в которой сигвею будет позволено ездить. Если сигвей покинет ее, он войдет в режим ошибки и заблокирует себя. Блокировка будет снята только если он снова попадет на обозначенную территорию.

НА ЗАМЕТКУ!

Функции GPRS и GPS используют местную сеть GSM. Для того, чтобы воспользоваться ее возможностями, вставьте SIM карту в разъем для SIM карты, расположенный в задней части сигвея возле порта USB.

Функции GPRS и GPS могут быть не доступны на момент покупки сигвея. В таком случае они будут постепенно внедряться в сигвей или приложение.

Для покупателей из других стран: обратитесь к местному провайдеру мобильных услуг для приобретения SIM карты и подтверждения ее использования с сигвеем. Компания INMOTION и ее авторизованные дистрибьюторы не несут материальной ответственности за затраты, понесенные вами при оплате счетов за пользование услугами мобильной связи.

При использовании функций GPRS и GPS вам придется оплачивать трафик, поэтому свяжитесь с местным провайдером мобильных услуг.

2.12.3. Порт зарядки USB.

Порт зарядки USB расположен в задней части корпуса сигвея. Его можно использовать для зарядки мобильных устройств (телефонов, планшетов и т.д.). Выходное напряжение порта 5 Вольт, сила тока 300 мА.

2.13. Приложения для смартфонов.

Приложение INMOTION– специальное приложение, созданное для пользователей INMOTION компанией INMOTION Technology Co. Оно позволяет пользователям управлять, общаться, загружать статьи об опыте использования INMOTION, участвовать в мероприятиях INMOTION и приобретать аксессуары. Загрузите приложение для смартфонов из Apple AppStore для устройств с операционной системой iOS или из Google Play для устройств с операционной системой Android (приложение INMOTION может быть недоступно на момент покупки сигвея, в таком случае оно вскоре станет доступно для вашего региона).

С помощью приложения можно:
- Узнать о рабочем состоянии сигвея, а также информацию о скорости, километраже и уровне заряда батареи.
- Установить параметры сигвея. Используйте приложение для установки языка, громкости, максимальной скорости, нулевого отклонения INMOTION.
- Изменить звуки уведомлений.
- Управлять параметрами Wi-Fi и скоростными ограничениями.
- Записать движения. Используйте приложение для записи и воспроизведения движений сигвея.
- Свободное рисование – для построения маршрутов INMOTION на вашем смартфоне.
- Обнаружение ошибок – для оценки рабочего состояния вашего сигвея.
- Электронный забор. С помощью GPS вы можете задать определенный участок для движения сигвея.
- Поиск вашего INMOTION. С помощью GPS можно легко найти сигвей в случае его потери.
- Запрос журнала событий.
- Провести обновление прошивки сигвея.
- Настроить голосовые подсказки сигвея.
- Получать и отправлять простые команды посредством дистанционного управления.
- Послать запрос в службу поддержки и получить незамедлительный ответ.
- Прочитать документацию и узнать что еще можно делать с помощью приложения.

НА ЗАМЕТКУ!

Некоторые функции доступны только в определенных моделях. Более подробную информацию вы найдете в документации приложения.
Некоторые функции могут быть недоступны в ранних версиях приложения.

3. Передвижение на сигвее.

3.1. Рекомендации по передвижению.

Сигвей является высокотехнологичным транспортным средством, управляемым с помощью сенсоров. Если вы попытаетесь начать езду, не ознакомившись с рекомендациями, вы можете повредить сигвей или получить серьезную травму.

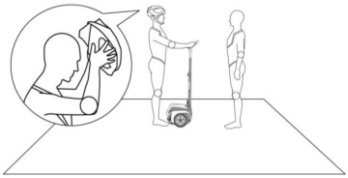
В этом разделе описано, как передвигаться на сигвее правильно. Здесь рассказывается о первой поездке и даются полезные подсказки для всех водителей.

3.1.1. Меры безопасности.
Нижеследующие правила научат вас ездить на сигвее. Важно, чтобы вы практиковались в езде в контролируемой и знакомой обстановке, пока вы не почувствуете полную уверенность. Перед поездкой убедитесь в том, что сигвей правильно собран и полностью заряжен.

Проверяйте сигвей перед каждой поездкой. Не катайтесь, если какой-то детали не хватает либо она повреждена. Не одевайте свободную одежду и украшения, которые могут быть попасть в движущиеся части транспортного средства.

3.1.2. Подготовка.
Перед первой поездкой:

а) Выберите подходящую площадку. Она может быть как в помещении, так и на улице. Она должна быть по меньшей мере 4 на 4 метра (12 на 12 футов). Ее поверхность должна быть ровной, гладкой, с хорошим сцеплением, там не должно быть препятствий и других транспортных средств, велосипедов, домашних животных, детей и т.п.



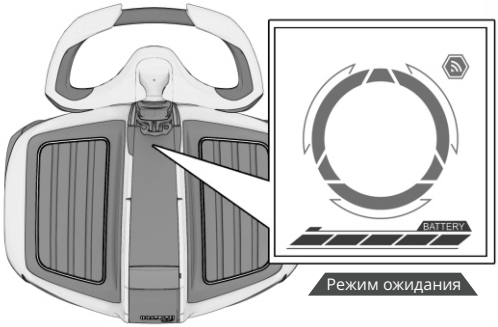
б) Избегайте скользких поверхностей.
в) Возьмите в помощники кого-нибудь, кто имел дело с сигвеем и прочитал все инструкции и предупреждения из данного руководства.
г) Наденьте шлем, поместите сигвей в центр площадки, отрегулируйте руль под ваш рост.

3.1.3. Включение сигвея.

а) Вы услышите голосовую подсказку сигвея, которая будет означать, что он находится в режиме обучения (пожалуйста, перед первой поездкой убедитесь, что сигвей находится в режиме обучения), на дисплее загорится пиктограмма, которая будет означать, что сигвей включен и находится в режиме ожидания.
б) Пока не становитесь на сигвей! Он включен, но не балансирует.
в) У сигвея есть функция быстрого включения. После постановки вертикально,он включится автоматически (для первого запуска или при включении из режима глубокого сна нужно нажать на кнопку включения в задней части корпуса сигвея)

г) После включения сигвей перейдет в режим ожидания, вы услышите приветствие. На информационном дисплее появится статус, указывающий на то, что сигвей находится в режиме ожидания.

д) Не становитесь на сигвей немедленно, поскольку он еще не в режиме балансировки.



3.1.4. Посадка.

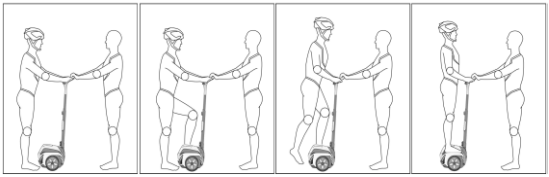
а) Перед первой попыткой ступить на сигвей, попросите помощника стать перед сигвеем лицом к вам и подержать руль обеими руками. Ваш помощник должен быть готов держать руль крепко, чтобы не допустить его движения. Убедитесь, что подножная платформа ровная.

б) Когда вы начнете становиться на сигвей, держите руль обеими руками, смотрите прямо, а не вниз.

в) Поставьте одну ногу на подножную платформу.

г) Медленно перенесите вес тела на ногу, находящуюся на подножной платформе.

д) Когда услышите голосовую подсказку сигвея, поднимите вторую ногу и медленно поставьте на подножную платформу, не двигая руль. Оставайтесь спокойны. Посмотрите вперед. Некоторые люди непроизвольно раскачиваются взад-вперед, когда впервые ступают на сигвей. Помощник должен крепко держать руль.



е) Если вы стоите непрочно, поставьте одну ногу обратно на землю и сделайте перерыв перед тем как продолжить. Помощник должен продолжать крепко держать руль и сигвей во время того, как вы тренируетесь.

⚠ ВНИМАНИЕ!

После того, как вы встали на сигвей, пожалуйста, держите подножную платформу в горизонтальном положении. Не двигайтесь, пока не привыкните к ней.

3.1.5. Движение вперед и назад.
Сигвей двигается вперед и назад в зависимости от вашего положения. Для движения вперед и назад:

а) Ваш помощник должен находиться рядом. Медленно наклонитесь вперед и вы заметите, как сигвей тоже подался вперед. Выпрямитесь и вы заметите, как он снизил скорость и остановился. Проделайте это несколько раз.
б) Избегайте резких качаний взад-вперед или резкого переноса вес тела, так как это может стать причиной падения.
в) Оглянитесь, а затем медленно наклонитесь назад и вы заметите, как сигвей поехал в том же направлении. Выпрямитесь и вы заметите, как он снизил скорость и остановился. Проделайте это несколько раз.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Вам не следует ездить назад постоянно. Из-за отсутствия обзора заднего вида такая езда может привести к падению. Вместо этого поверните и едьте прямо. В присутствии помощника практикуйтесь в езде вперед-назад на коротких дистанциях. Избегайте сильного раскачивания, а также резкого перемещения тела. Это может вызвать потерю сцепления колес с дорогой и привести к падению.

3.1.6. Остановка.
Остановите сигвей, перенося вес тела в направлении, обратном направлению движения. Для этого:

а) Когда вы движетесь вперед, медленно сместите бедра назад (как будто вы собираетесь присесть) для того, чтобы остановить сигвей.
б) Остановившись, примите вертикальное положение для того, чтобы сигвей стоял на месте. Если вы продолжите наклоняться назад, вы поедете назад.
в) Попрактикуйтесь, найдя определенное место, медленно останавливаясь возле него, до полной остановки.
г) Избегайте резких остановок и скользких поверхностей. Резкие остановки, особенно на скользких поверхностях, могут привести к тому, что шины сигвея потеряют сцепление, и вы упадете.

⚠ ВНИМАНИЕ!

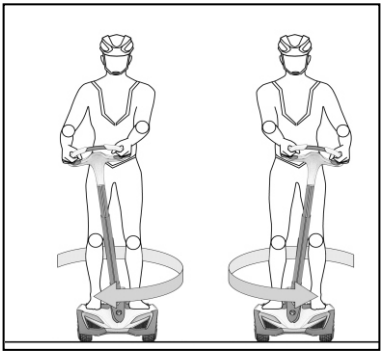
Пожалуйста, избегайте резких остановок. Всегда останавливайтесь, медленно перенося вес тела в направлении противоположном направлению движения. Избегайте скользких поверхностей. Шины сигвея потеряют сцепление, и вы упадете.

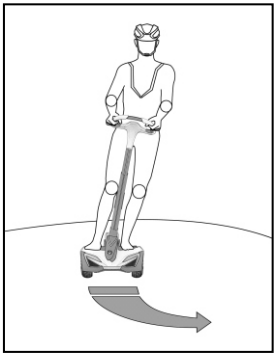
3.1.7. Повороты.
Сигвей поворачивает в направлении наклона руля. Вы можете поворачивать, наклоняя руль влево или вправо.

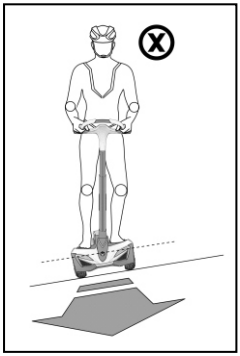
а) Сначала попробуйте развороты на месте. Для этого наклоните руль в том направлении, в котором вы хотите повернуть. Сигвей будет вращаться вокруг своей оси.
б) После того как вы начнете чувствовать себя уверенно, двигаясь вперед-назад и

разворачиваясь на месте, попробуйте медленно ехать вперед и поворачивать. Ваше тело должно быть наклонено в направлении движения, в соответствии с углом наклона рулевой стойки во время поворота.

в) Так как резкие повороты могут быть опасны, всегда поворачивайте медленно и плавно.







ВНИМАНИЕ!

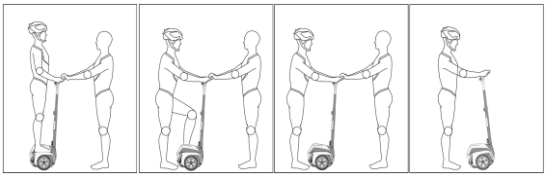
Не ездите крест-накрест и не поворачивайте на склонах, так как это может вызвать потерю равновесия, что является опасным.

3.1.8. Как сойти с сигвея.

В первый раз, когда вы захотите сойти с сигвея, ваш помощник должен держать руль. Для этого:

а) Оставайтесь неподвижными, держа тело и руль в вертикальном положении. Медленно сойдите с сигвея, нога за ногой.

б) После того как вы сошли, продолжайте держать руль еще секунду. Теперь, после звукового сигнала, можете припарковать сигвей.



ВНИМАНИЕ!

Не тяните рулевую стойку назад, когда будете сходить. Это может заставить сигвей поехать назад. Не тяните рулевую стойку вперед, когда будете сходить, так как из-за этого сигвей поедет вперед, при условии что вы не стоите на земле полностью.

Практикуйтесь сходить с сигвея в первый раз только в присутствии помощника.

3.1.9. Охрана вашего сигвея.
У сигвея есть режим блокировки на случай, если вам необходимо оставить его без присмотра. Когда сигвей в режиме блокировки:

а) Если кто-либо пытается двигать или трясти сигвей, он генерирует сигнал тревоги и дрожание рулевой стойки.
б) Колеса заблокированы, чтобы осложнить перемещение сигвея.
в) Система выйдет из режима блокировки и выключится после 4 часов с целью экономии энергии.
г) Режим блокировки предполагает, что вы находитесь не очень далеко от сигвея и можете оперативно отреагировать на сигнал тревоги. Лучший способ предотвратить посягательства на сигвей – это держать его в закрытом помещении и хранить SmartKey отдельно.

3.1.10. Выключение сигвея.
При наклоне сигвея назад, он выключается автоматически, информационный дисплей должен погаснуть.

3.2. Практика езды.

Перед поездкой вне знакомой обстановки вам необходимо достаточно хорошо освоить сигвей. Чем больше вы практикуетесь, тем безопаснее будете чувствовать себя в различных ситуациях. Во время практики помните следующее:

а) Используйте режим тренировки и катайтесь на территории, свободной от препятствий и вещей, отвлекающих внимание, пока не почувствуете себя уверенно на сигвее. Тренируйтесь, пока не научитесь свободно становиться на сигвей, ездить вперед и назад, поворачивать, останавливаться, сходить с сигвея.
б) С практикой придет и умение ездить по узким дорогам. Убедитесь, что для проезда остается достаточно места.
в) Пока не начнете ездить, учитывая предыдущий пункт, не пытайтесь кататься на улице.
г) Будьте внимательны при езде в новых местах.
д) Будьте осторожны при езде через препятствия: ступеньки, искусственные неровности, дверные проемы.
е) Следите за переходами дорожного покрытия, например, когда тротуар переходит в газон.

3.3. Режим короткого руля.

После успешного овладения навыками езды, для лучших ощущений от вождения можно воспользоваться коротким рулем. Режим короткого руля устанавливает оптимальные параметры специально для водителя, поэтому сигвей в этом режиме становится более маневренным и быстрым.

3.4. Режим помощи.

В режиме помощи система обеспечит подачу энергии к колесам, чтобы водитель мог легко перетянуть сигвей, когда это понадобится. Она работает следующим образом:

а) Режим помощи включается автоматически при повороте руля до упора влево или вправо.
б) Режим помощи функционирует при любом угле поворота, поэтому сигвей можно с легкостью разворачивать.
в) Сигвей переходит в скоростной режим, как только на подножную платформу станет нога.
г) Режим помощи отключается, когда водитель наклоняет вперед/назад или трясет рулевой вал с большой частотой. После этого сигвей переходит в спящий режим.
д) Сигвей выходит из режима помощи и переходит в режим сна после двух минут бездействия.
г) Режим помощи продолжит оставаться активным после снятия обеих ног с сигвея.

3.5. Режим дистанционного управления.

Сигвей в режиме дистанционного управления действует, как робот. Он может двтгаться вперед, назад, поворачивать и останавливаться, получая команды от приложения INMOTION с функцией Auto Walk (автоматического перемещения).

Сигвей автоматически поднимется (войдет в режим балансировки) в режиме дистанционного управления, после установки связи между сигвеем и аксессуаром. Теперь можно управлять сигвеем, нажимая соответствующие кнопки направления движения.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Избегайте использования дистанционного управления на скользких и влажных покрытиях. Это может привести к пробуксовке колес и получению травм. Включайте режим дистанционного управления только на открытой территории. Будьте осторожны и избегайте пешеходов и препятствий на пути следования.

3.6. Режим самодиагностики.

Режим самодиагностики позволяет вам провести тщательную проверку сигвея и узнать, какие характеристики изменились после определенного периода эксплуатации.

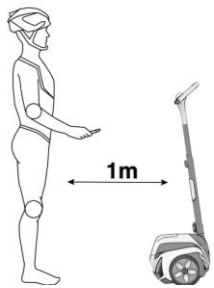
В режиме самодиагностики сигвей проведет тестирование и сохранит его результаты. Смотрите соответствующий раздел руководства для подробной информации.

В следующей таблице показаны показатели, которые тестируются в режиме самопроверки:

Показатель	Описание
Баланс рулевого механизма	Проведите калибровку баланса рулевого механизма, если вы обнаружили, что сигвей наклоняется в неправильном направлении, когда находится в равновесии.
Сенсор подножной платформы	Калибруйте сенсоры подножной платформы, чтобы увеличить их чувствительность.
Системное время	Настройте время для GPRS и GPS.
Датчик абсолютного положения	Калибруйте датчик абсолютного положения для увеличения эффективности сигвея.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

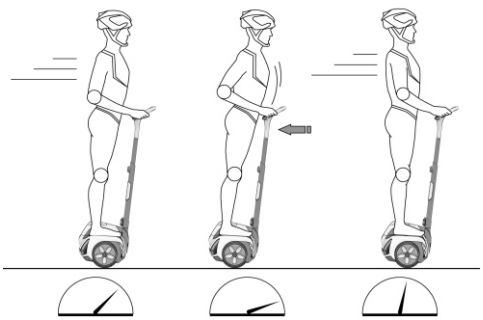
Включайте режим самодиагностики на открытых территориях.
Паркуйте сигвей в метре дистанции от других объектов.
Убедитесь, что руль находится в вертикальном положении. Не тяните за рулевую стойку и не держите руль.
Не ставьте ничего на подножную платформу, в том числе и ноги.
В противном случае, это может помешать самодиагностике, вызвав повреждение сигвея.

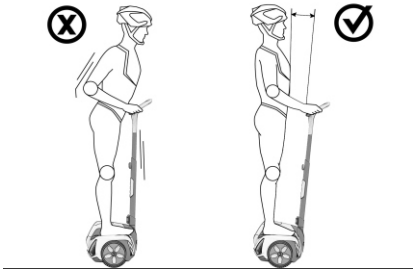


3.7. Сигналы безопасности.

В сигвей встроены различные сигналы безопасности – голосовые сообщения, сигнал о превышении скорости, вибрация, плавная остановка. Перед началом использования сигвея полезно с ними ознакомиться.

3.7.1. Ограничитель скорости.
Когда вы приближаетесь к порогу допустимой скорости для данной ситуации, сигвей отодвинет руль назад, чтобы вы снизили скорость. На следующем рисунке показано, как это происходит.





Когда сигвей отодвигает руль назад, перестаньте наклоняться вперед и притормозите. Всегда оставляйте зазор между собой и рулем для обеспечения безопасности и плавной езды. Когда вы притормозите, сигвей уравновесится в соответствии с движениями вашего тела.

ВНИМАНИЕ!

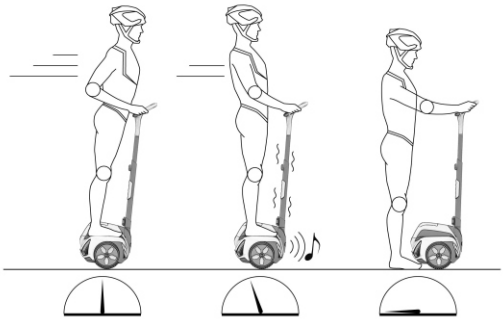
Продолжение ускорения и налегание на руль может вызвать потерю контроля и привести к травмам, столкновениям и падениям.
Усилие, с которым руль отодвигается назад, зависит от множества факторов, включая установленное значение ограничителя скорости, дорожное покрытие, нагрузку на сигвей и заряд батареи. Нижеприведенный список показывает условия, при которых сработает ограничитель скорости.

Непрерывный подъем	Момент, когда сигвей включается
Повышенная температура двигателя	Низкий заряд батареи
Езда по ухабистой дороге	Непрерывный спуск
Повешенная температура электрической цепи	Температура батареи либо слишком низкая, либо слишком высокая

3.7.2. Безопасная остановка.
Если сигвей обнаруживает серьезные неисправности или ограничения (например, выход за территорию допустимой езды), он осуществляет безопасную остановку.

При безопасной остановке сигвей автоматически снижает скорость, издает предупреждение дрожанием рулевого вала и звуковым сигналом.

С этого момента у вас есть примерно 14 секунд, чтобы остановиться и сойти с сигвея. По истечении этого времени сигвей незамедлительно отключится, когда скорость станет равна 0.



ВНИМАНИЕ!

Никогда не перезапускайте сигвей, после того как он показал, что батарея разряжена, или когда из-за этого произошло безопасное отключение. У сигвея может не хватить энергии, чтобы поддерживать равновесие, особенно в момент ускорения, который сам по себе требует больших энергозатрат.

Если вы перезапустите сигвей и продолжите езду на нем после безопасного отключения из-за разряженной батареи, вы рискуете упасть. Также вы рискуете повредить аккумуляторную батарею, что будет выражаться в уменьшении срока ее службы и емкости.

3.7.3. Предупреждение вибрацией рулевой стойки.
Одним из способов, которым сигвей предупреждает вас об опасности падения, является вибрация рулевой стойки и предупреждающий звуковой сигнал.
В следующей таблице перечислены подобные ситуации и рекомендуемые в таком случае действия:

Возможные причины	Рекомендуемое действие
Агрессивная езда, ускорение или резкая остановка	Ездите более плавно
Чрезмерное налегание на руль с целью разгона	Оставьте зазор между вашим телом и рулем
Езда по изрезанному рельефу местности или пологим склонам	Ездите по более ровным поверхностям
Слишком быстрая езда задним ходом	Остановитесь, развернитесь и продолжайте движение вперед
Сработала безопасная остановка	Остановитесь сами и сойдите с сигвея на 10 секунд
Вы тяните сигвей слишком быстро в режиме помощи	Тяните медленнее
Вы пытаетесь ступить на сигвей, чересчур наклоняя подножную платформу	Установите подножную платформу в горизонтальное положение

3.8. Факторы внешней среды, влияющие на характеристики транспортного устройства.

3.8.1. Дальность поездки.
Дальность поездки на одной зарядке в большой степени зависит от способа езды и факторов окружающей среды. В следующей таблице описаны такие факторы:

Факторы	Возможное влияние
Состояние дороги	Езда по ровным поверхностям увеличит дальность поездки на одной зарядке и, наоборот, езда по склонам уменьшит дальность поездки
Скорость и способ езды	Езда на сигвее при постоянной скорости увеличит дальность поездки на одной зарядке. Остановки, частые ускорения или замедления уменьшат дальность поездки.
Нагрузка	Езда на сигвее с легким грузом увеличит дальность поездки на одной зарядке
Температура	Езда на сигвее в холодную погоду уменьшит дальность поездки на одной зарядке. Сигвей показывает лучшие характеристики при езде в пределах рекомендуемого температурного диапазона.

Факторы	Возможное влияние
Состояние батареи	Поддержание батареи в хорошем состоянии увеличит дальность поездки на одной зарядке. Использование старой или находящейся в плохом состоянии аккумуляторной батареи значительно уменьшит дальность поездки.
Направление ветра	Езда по ветру увеличит дальность поездки на одной зарядке

3.8.2. Езда в теплую погоду.
Температура комплектующих (двигателя, аккумуляторной батареи и т.д.) увеличивается при езде на сигвее теплую погоду. Это влияет на время эксплуатации сигвея. Если комплектующие перегреваются (≥50℃) во время поездки, сигвей автоматически снизит скорость. Чем больше температура комплектующих, тем медленнее он будет ехать. Если комплектующие слишком перегреваются (≥80℃) во время поездки, сигвей издаст сигнал тревоги. Вам следует незамедлительно остановиться и подождать, пока комплектующие остынут.

3.8.3. Езда в холодную погоду.
Слишком низкие температуры ухудшают смазку комплектующих и увеличивают трение. Также при низких температурах время работы и емкость аккумуляторной батареи значительно уменьшаться. Избегайте перегружать сигвей при низких температурах (≤-5℃), потому что это может вызвать потерю контроля и падение.

3.8.4. Подъем.
Когда сигвей поднимается в гору, внутренняя температура повышается, особенно во время непрерывного подъема. Даже несмотря на то, что система сама снизит скорость, мы все равно не рекомендуем длительный и непрерывный подъем в гору.

3.8.5. Спуск.
Сигвей будет экономить энергию во время спуска, а двигатель будет работать как электрогенератор и заряжать аккумулятор. Длительные спуски позволят вам ездить на длинные расстояния на одном заряде батареи.
Когда батарея заряжена полностью, ее дальнейшая зарядка может повредить ее, поэтому система автоматически снизит максимальную скорость с целью предотвращения подобной ситуации.

4. Эксплуатация аккумулятора

В этом разделе рассказывается о том, как заряжать и эксплуатировать аккумуляторную батарею.

4.1. Сохранность аккумулятора.

Чтобы обезопасить себя и окружающих, а также продлить срок службы батареи, следуйте инструкциям данного руководства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не используйте аккумуляторную батарею, если обшивка имеет трещины или сколы, издает непривычный запах, слишком теплая или из нее сочится какое-то вещество.
Следуйте инструкциям по зарядке и хранению, в противном случае аккумуляторная батарея станет со временем разряжаться быстрее.
Время зарядки для сигвея приблизительно равняется 3.5 часам. Зарядка прекратится автоматически после того, как батарея зарядится полностью.
Аккумуляторная батарея может пройти около 500 циклов заряда/разряда. После этого время ее жизни значительно уменьшится.
Первый раз аккумуляторную батарею необходимо заряжать не менее 4-х часов.
Батарея заряжается наиболее эффективно, когда температура окружающего воздуха находится в пределах +10℃~+30℃ (50° - 86° F).
После длительных периодов эксплуатации аккумуляторная батарея нагревается.
Езда в холодную погоду уменьшает срок службы батареи.
Соблюдайте местное, региональное и государственное законодательство, когда будете утилизировать или перевозить аккумуляторную батарею.

ВНИМАНИЕ!

Не прикасайтесь к любому веществу, которое может сочиться из батареи.
Для лучших показателей работы сигвея, заряжайте аккумуляторную батарею при температуре окружающей среды от +10 ℃ до +30 ℃ (50° - 86° F).
Держите аккумуляторную батарею подальше от детей и домашних животных. Воздействие напряжения батареи может привести к травме.

Ячейки аккумуляторной батареи содержат токсичные вещества. Не пытайтесь открыть аккумуляторную батарею. Не вставляйте в аккумуляторную батарею никаких предметов и не пытайтесь узнать, что находится у нее внутри. Если вы вставите в какой-либо из слотов аккумуляторной батареи какой-нибудь предмет, вы можете получить электрический удар, травму, ожоги или вызвать ее воспламенение.

Заряжайте аккумуляторную батарею с помощью рекомендуемых зарядных устройств.
Используйте сетевую розетку и шнур, которые подходят для электрических сетей вашей страны.
Не включайте зарядное устройство, если его разъем, шнур или сетевая розетка влажные.
Не нагревайте аккумуляторную батарею и не бросайте ее в огонь. Не используйте аккумуляторную батарею при высоких температурах.
Храните аккумуляторную батарею в сухом прохладном месте.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Не вставляйте токопроводящие предметы в слот зарядки. Это может повредить электронные приборы сигвея.
Не пытайтесь открыть аккумуляторную батарею. Внутри нее нет частей, доступных для обслуживания.

4.2. Характеристики аккумулятора.

В таблице указаны характеристики аккумулятора.

Параметр	Значение	Примечание
Тип	Литий-ионный	①③④ Эти данные замерены для батареи с емкостью 6 А*ч. ② В данном случае имеется в виду напряжение литиевой батареи со средним уровнем заряда. ⑤ Батарею нельзя заряжать при температурах ниже 0 градусов.
Время зарядки	Около 5.5 часа ①	
Напряжение	72 В ②	
Емкость	6 А*ч ③	
Вес	3.5 ± 0.1 Кг ④	
Габариты (Ш * Г * В)	225*147*82 мм	
Диапазон рабочих температур	-10 ℃ ~ 50 ℃	
Диапазон температур зарядки	5 ℃ ~ 45 ℃ ⑤	
Диапазон температур хранения	-20 ℃ ~ 50 ℃	

4.3. Зарядка аккумулятора.

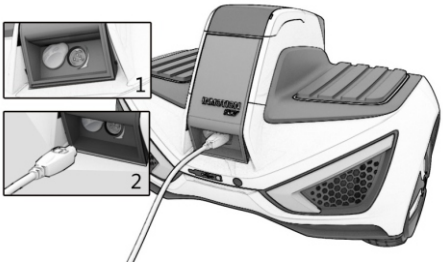
Для улучшения характеристик работы аккумуляторной батареи сигвея, заряжайте ее полностью в течении и, по крайней мере, 1 раз в 2 месяца.

Заряжайте аккумуляторную батарею при температуре окружающего воздуха, находящейся в пределах рекомендуемого диапазона.

4.3.1. Процесс зарядки.
Для того, чтобы зарядить аккумуляторную батарею:

1. Откройте разъем для зарядки вашего сигвея. Убедитесь, что он сухой.

2. Вставьте один конец шнура питания в порт для зарядки сигвея, логотипом INMOTION вверх. Вставьте другой конец в сетевую розетку (100 В ~ 240 В; 50 Гц или 60 Гц).



3. Убедитесь, что индикатор зарядки горит красным, что означает то, что сигвей заряжается. Когда зарядка завершится (индикатор станет зеленым), отсоедините зарядное устройство от сети.

4.3.2. Индикатор заряда аккумулятора.
Информационный дисплей показывает текущей уровень заряда аккумуляторной батареи. Шкала заряда батареи мигает, показывая, что аккумуляторная батарея заряжается (к примеру, 4-е деление шкалы будет мигать, когда текущий заряд равен 3-м делениям).

⚠ ВНИМАНИЕ!

Ошибка при подзарядке батареи может привести к ее поломке. Если батарея слишком разряжена, это также может стать причиной серьезных неполадок. Пользуйтесь оригинальным зарядным устройством.
Перед использованием аккумуляторной батареи прочитайте инструкцию и соблюдайте осторожность.

4.4. Замена аккумулятора.

Аккумуляторная батарея сигвея может быть использована на протяжении около 500 циклов заряда/разряда, в зависимости от ее типа. Мы рекомендуем заменить аккумулятор при следующих условиях:

- После 500 циклов зарядки, емкость аккумулятора будет снижаться. Для максимальной эффективности и дальности поездки мы рекомендуем заменить батарею.
- Если батарея была повреждена в случае глубокого разряда или под воздействием внешних факторов, необходимо прекратить ее дальнейшую эксплуатацию в целях безопасности.

Только авторизированные дилеры и дистрибьюторы INMOTION могут заменять аккумулятор. В случае самостоятельной замены, вся ответственность ложится на потребителя.

5. Безопасная езда

Сигвей является не только интеллектуальным и удобным транспортным средством, но также служит и для развлечения. Катайтесь с осторожностью, чтобы насладиться всей прелестью сигвея.
Напоминание: даже если вы строго следуете инструкциям данного руководства пользователя, на дорогах общего или частного пользования вы рискуете пострадать из-за других участников дорожного движения. Будьте осторожны при езде по таким дорогам.

Правила безопасной езды были составлены, исходя из нашего опыта. Внимательно прочтите следующие правила для вашей безопасности, а так же для безопасности окружающих.

5.1. Правила, которые необходимо соблюдать.

- Внимательно прочитайте руководство пользователя и посмотрите видеоматериалы, рассказывающие о безопасности. Ознакомьтесь с информацией, изложенной в них, и следуйте инструкциям по безопасности.
- Ознакомьтесь и соблюдайте все местные законы и нормативы. Катайтесь на сигвее только в тех местах, где это разрешено.
- Не пользуйтесь сигвеем, если вы находитесь под воздействием алкоголя, запрещенных веществ или медикаментов.
- Надевайте шлем, налокотники и наколенники.
- Надевайте подходящую для езды одежду. Не носите украшения или высокие каблуки, чтобы предотвратить получение травм.
- Допустимая нагрузка на сигвей 25 – 100 кг. Не пытайтесь кататься на сигвее, если ваш вес превышает данный диапазон.
- Перед поездкой всегда проверяйте, заряжена ли батарея. Если нет, не ездите далее 5 км (3 миль).
- Перед поездкой убедитесь, что замок блокировки закрыт, рулевая стойка и руль надежно смонтированы, а болты плотно закручены.
- Перед поездкой убедитесь, что корпус сигвея цел и не тронут, а также, что во время поездки не слышно необычных звуков.
- Отрегулируйте рулевую стойку под ваш рост.
- Остерегайтесь объектов, находящихся на пути движения, и сохраняйте хороший обзор дороги.
- Если необходимо, носите очки или контактные линзы.
- Соблюдайте дистанцию в транспортном потоке.

5.2. Действия, которых необходимо избегать.

- Не катайтесь на сигвее по территории, запрещенной для этого местным законодательством или нормативными актами.
- Не катайтесь на сигвее по дорогам. В некоторых странах использование сигвеев на дорогах общего пользования и тротуарах запрещено. Ознакомьтесь с местным законодательством по данному вопросу.
- Не изменяйте комплектующие сигвея и не ездите на модифицированном сигвее. Модификация сигвея может ухудшить его показатели, а также привести к травмам.
- Не катайтесь на сигвее по неровным дорогам, на которых много палок, мусора и камней.
- Не катайтесь на сигвее в опасной дорожной обстановке, например, по дорогам с ухабами и трещинами, крутым склонам (более 15°), воде (с уровнем выше 3 см).
- Не катайтесь на сигвее по небезопасным местам, где горючие вещества, пар, жидкости или пыль могут вызвать возгорание или взрыв.
- Сигвеем не могут управлять одновременно 2 и более человек.
- Не катайтесь на сигвее по дорогам, пока не научитесь им управлять.
- Детям до 14 лет не следует кататься на сигвее в одиночку.
- Беременным женщинам, людям в состоянии алкогольного опьянения, кардиологическим больным, детям до 6 лет, нетрудоспособным и пожилым людям после 60 лет не следует кататься на сигвее.

- Не катайтесь на сигвее, отпустив обеими руками руль. Не налегайте телом на руль.
- Не убирайте ногу с подножной платформы во время поездки. Если водитель сходит с сигвея неправильно, колеса будут вращаться еще примерно 2 секунды, что является не неисправностью, а способом защиты сигвея от повреждения.
- Не пытайтесь заставить сигвей включиться после того, как он выключился автоматически, или когда села батарея. Это приведет к падению из-за потери равновесия.
- Не ездите задним ходом ни с большой, ни с малой скоростью на большие расстояния. Не поворачивайте при движении задним ходом. Не спускайтесь и не поднимайтесь по лестнице на сигвее. Не подпрыгивайте вместе с сигвеем.
- Не катайтесь крест-накрест по пологим склонам.
- Во время поездки не разговаривайте по мобильному телефону, не слушайте музыку, не принимайте пищу. Даже проверка заряда батареи на информационном дисплее может вас отвлечь.
- Не нарушайте остальные правила данного руководства пользователя. Обратите особое внимание на текст, помеченный как ВНИМАНИЕ и НА ЗАМЕТКУ.

5.3. Предупреждения об опасности.

- Перед тем как позволить другим стать за руль сигвея, убедитесь, что они ознакомились с данным руководством пользователя и просмотрели видеозаписи, рассказывающие о безопасности.
- Во время езды на сигвее в опасных условиях, пожалуйста, надевайте качественный шлем. Надевайте защитные наколенники и налокотники, а также защиту для спины и глаз.
- Всегда ездите на сигвее по хорошо освещенной местности. Двигайтесь медленнее, если освещения не достаточно. При необходимости установите на сигвей внешний источник освещения.
- Помните, что когда вы стоите на сигвее, ваш рост увеличивается на 23 см (9 дюймов). Будьте осторожны при проезде через дверные проемы, ветви и дорожные знаки.
- Наблюдайте за окружающей обстановкой. Снижайте скорость, когда проезжаете возле людей, особенно детей и уступайте им дорогу.
- Соблюдайте дистанцию, когда едите рядом или вслед за другим сигвеем.
- Контролируйте скорость и всегда будьте готовы остановить транспортное средство.
- Во время езды сохраняйте спокойствие, слегка согните колени и локти, смотрите вперед.
- Не ездите на сивее задним ходом, если только вам не требуется объехать препятствие, находящееся впереди.
- Не тяните с чрезмерным усилием руль вперед или назад. Не изменяйте резко позицию туловища. Это может привести к падению и травмам.
- Всегда оставляйте зазор между телом и рулем. Не налегайте на руль, это может привести к падению.
- Когда аккумуляторная батарея сядет, пожалуйста, сойдите с сигвея и подзарядите ее.
- Не паркуйте сигвей в тех местах, где это может заблокировать движение.
- Не ставьте посторонних предметов на подножную платформу во время езды.

- Если вы попали в дорожно-транспортное происшествие, оставайтесь на месте и вызовите полицию.
- Если вам необходимо что-либо перевезти, используйте в качестве рюкзака специальную сумку INMOTION. Если она прикреплена к рулю, общий вес груза не должен превышать 5 кг (11 фунтов).
- Перед транспортировкой сигвея убедитесь, что он отключен. При необходимости воспользуйтесь вспомогательным оборудованием. Не поднимайте сигвей за колеса во избежание попадания пальцев меду ними и рамой корпуса.
- Регулярно чистите сигвей и проводите его техническое обслуживание.

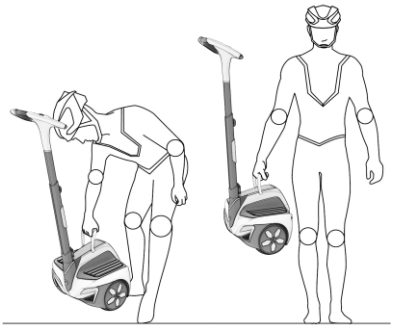
6. Эксплуатация и техническое обслуживание сигвея

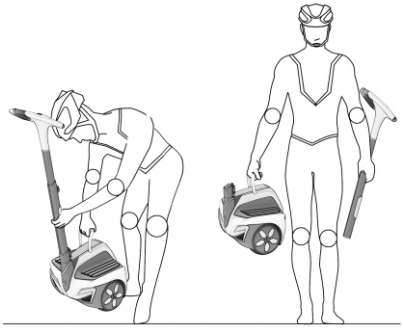
6.1. Подъем сигвея.

Сигвей спроектирован так, что его можно легко поднимать. Поднимайте его за рулевую стойку или металлическую рукоятку.

6.1.1. Подъем сигвея за рулевую стойку.
Поднимайте сигвей, используя резиновую рукоять на рулевой стойке.

6.1.2. Подъем сигвея за металлическую рукоятку.
Поднимайте сигвей, используя металлическую рукоятку, когда вам необходимо перенести сигвей на значительное расстояние или когда рулевая стойка демонтирована.





6.2. Чистка сигвея.

Чистите сигвей следующим образом:

а) Убедитесь, что он отключен.
б) Убедитесь, что разъем для зарядки закрыт.
в) Аккуратно помойте сигвей с помощью мыла, воды и мягкой ткани.
г) Не допускайте попадания воды в разъем для зарядки.

ВНИМАНИЕ!

Корпус сигвея имеет уровень защиты оболочки равный IP65 и потому хорошо защищен от грязи и тыли. Он не водонепроницаем, поэтому нельзя использовать брандспойт для его чистки.
Не используйте для чистки механическую щетку и шланг с высоким давлением подаваемой воды.

6.3. Хранение сигвея.

Храните сигвей в сухом помещении со средней температурой воздуха. Для улучшения характеристик аккумуляторной батареи полностью зарядите ее перед тем, как поставить сигвей на хранение. В течении этого времени подзаряжайте батарею раз в три месяца.

6.4. Техническое обслуживание сигвея.

а) Периодически проверяйте состояние шин и колес, чтобы убедиться в том, что они не спустились. Если это произошло, проверьте ниппели и накачайте их. Проверьте поверхность шин, чтобы посмотреть, не износилась ли они. Если это произошло, пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы их заменить.
б) Периодически проверяйте руль. Наклоните руль полностью влево и вправо. Если он разболтался, затяните болты крепления.
в) Периодически проверяйте запорное устройство. Подтяните его, если разболталось.
г) Проверьте корпус. Замените его, если он сломан. Пожалуйста, обратитесь в сервисный центр для замены деталей и дальнейшего обслуживания.

ВНИМАНИЕ!

Не пытайтесь открыть корпус, панель приборов или коробку передач. Эти комплектующие не имеют обслуживаемых составных частей.
Открытие корпуса может стать причиной прекращения действия гарантии производителя и повредит работе сигвея.

7. Выявление неисправностей сигвея

Вы можете сами выявить некоторые неисправности сигвея перед тем как обратиться в сервисный центр. В этом разделе перечислены возможные проблемы и пути их устранении. Некоторые из них:

а) Сигвей не включается.
б) Сигвей не включает режим балансировки.
в) Сигвей трясется.
г) Рулевая стойка проскальзывает или не отцентрирована.
д) Сигвей не выключается.

e) Сигвей не может соединиться с вашим смартфоном.

Если у вас возникли проблемы с сигвеем, в первую очередь проверьте данные об ошибках в вашем мобильном приложении. См. раздел помощи по приложению INMOTION и найдите информацию, касающуюся вашей проблемы.

Если у вас возникли проблемы с сигвеем, в первую очередь проверьте данные об ошибках в вашем мобильном приложении. Если вам это не помогло, свяжитесь с продавцом или сервисным центром.

7.1. Общие проблемы и неисправности.

В данной таблице описаны некоторые общие проблемы и неисправности, их возможные причины и способы устранения.

Код	Описание	Возможные причины	Рекомендуемые действия
27	Ошибка срока эксплуатации	Сигвей достиг предельного срока эксплуатации.	Перестаньте пользоваться сигвеем.
29	Ошибка Bluetooth	Неисправность модуля Bluetooth	Перезапустите INMOTION SCV и повторите попытку
31	Ошибка контроллерной сети	Неисправность электрической цепи.	Свяжитесь с сервисным центром.
32	Ошибка датчика	Неисправность датчика.	Свяжитесь с сервисным центром.
33	Превышен угол	Угол наклона сигвея превышен из-за дорожных условий или по другим причинам. Это случается, когда сигвей находится в режиме балансировки.	Ездите на сигвее, следуя инструкциям. См. страницу 5 для того, чтобы узнать максимальный угол подъема.
34	Превышена скорость	После того, как сигвей вышел из режима балансировки, скорость была превышена.	Уменьшите скорость, перед тем как сойти.
35	Попытка двигать сигвей в режиме блокировки	Положение сигвея было изменено, пока он находился в режиме блокировки.	Используйте или перемещайте сигвей, предварительно разблокировав его.
46	Ошибка батареи	Повреждение аккумуляторной батареи или ее отсутствие.	Свяжитесь с сервисным центром.
47	Ошибка разряда батареи	Повреждение аккумуляторной батареи.	Свяжитесь с сервисным центром.
49	Низкое напряжение батареи	Напряжение батареи слишком низкое.	Перезарядите аккумуляторную батарею.
66 **67**	Большая сила тока в электромоторе	Перегрузка.	Пользуйтесь сигвеем согласно инструкции и избегайте пологих и неровных поверхностей.

62 **63**	Отклонение температуры двигателя	Температура двигателя или окружающего воздуха слишком низкая или высокая.	Дайте сигвею постоять. Пользуйтесь им только в рекомендуемых погодных условиях. См. стр. 5 для информации о рекомендуемом температурном диапазоне.

7.2. Сигвей не включается.

Если сигвей не включается ни с помощью приложения, ни с помощью функций быстрого доступа, следуйте следующим рекомендациям:

а) Убедитесь, что аккумуляторная батарея заряжена.
б) Проверьте иконку в приложении и убедитесь, что сигвей не заблокирован.
в) Убедитесь, что вы со смартфоном находитесь на расстоянии не более 5 м (15 футов) от сигвея.
г) Убедитесь, что приложение и сигвей соединились.
д) Если сигвей по-прежнему не включается, выньте и заново вставьте аккумуляторную батарею.
е) Если функция быстрого запуска не работает, проверьте, включена ли она в приложении.

7.3. Сигвей не может перейти в режим балансировки.

Рекомендуемые действия:

а) Убедитесь, что сигвей включен.
б) Убедитесь, что рулевой вал находится в центральном положении, а подножная платформа в горизонтальном.
в) Убедитесь, что на подножной платформе нет посторонних предметов.
г) Постучите ногой по одной стороне подножной платформы, не становясь на нее, затем проделайте эти же действия с другой стороной.
д) Если сигвей по-прежнему не может перейти в режим балансировки, проверьте, не горит ли пиктограмма ошибки на вашем информационном дисплее.

7.4. Сигвей трясется.

Рекомендуемые действия:

а) Проверьте соединение руля с рулевой стойкой. Если оно ослабло, подтяните.
б) Проверьте соединение руля с запорным устройством. Если оно ослабло, подтяните.
г) Проверьте соединение колес и шин. Если оно ослабло, подтяните.

7.5. Биение рулевой стойки или смещение ее центра.

Рекомендуемые действия:

а) Встаньте на подножную платформу и стойте не двигаясь. Если сигвей сам поворачивает в какую-либо сторону, включите режим самодиагностики.
б) Проверьте шины и убедитесь, что они не изношены. Если они в хорошем состоянии, включите режим самодиагностики.
в) Воспользуйтесь приложением для смартфона, чтобы отрегулировать чувствительность руля.

7.6. Сигвей не выключается.

Рекомендуемые действия:

а) Проверьте подножную платформу, чтобы убедиться, что на ней нет посторонних предметов.
б) Если сигвей по-прежнему не выключается, переверните его (руль должен быть поднят под углом в 30 градусов). Колеса будут крутиться, но теперь вы сможете спокойно его выключить.
в) Если сигвей по-прежнему не выключается, выньте и заново вставьте аккумуляторную батарею.
г) Попробуйте перезагрузить сигвей, проверьте его на ошибки с помощью приложения.
д) Если ни один из вышеуказанных способов не помогает, обратитесь к авторизированному дилеру INMOTION.
е) Если функции быстрого доступа недоступны, проверьте, запущены ли они в приложении INMOTION.

7.7. INMOTION не добавляется в приложение.

Рекомендуемые действия:

а) Убедитесь, что сигвей не выключен. Если это так, включите его.
б) Устройству Wi-Fi для запуска необходимо 1-2 минуты.
в) Если сигвей настроен на использование динамического IP-адреса, то для его получения необходимо 1-2 минуты. (Убедитесь, что вы подключены к DHCP-серверу, способному раздавать IP-адреса)
г) Если вы не заполнили список Wi-Fi AP, сигвей автоматически включит режим AP. Поищите вручную SSID сигвея в мобильном приложении, а затем подключайтесь.
д) Если в сигвее есть модульBluetooth, убедитесь, что он работает корректно. Вы можете переподключиться по BlueTooth и перезагрузить сигвей.

8. Контактная информация

8.1. Как сообщить о проблеме.

Если у вас возникли какие-либо проблемы, свяжитесь с сервисным центром INMOTION по адресу service@gyrox.ru.
По другим вопросам пишите на адрес sale@gyrox.ru.

8.2. Как нас найти.

МО, Люберецкий р-н, п. Октябрьский , ул. Ленина, д. 41
E-mail: sale@gyrox.ru, service@gyrox.ru
Веб-сайт: **www.gyrox.ru**

Правила гарантийного обслуживания

Уважаемый Покупатель! Благодарим Вас за покупку сигвея INMOTION и надеемся, что он Вам понравится. Перед использованием просим Вас проверить комплектность сигвея в соответствии с инструкцией. В случае, если купленный Вами сигвей будет нуждаться в гарантийном ремонте, просим Вас обратиться в фирменный магазин, в котором Вы его приобрели, или в сервисный центр. Настоящие гарантийные обязательства не противоречат и составлены с у четом положений Закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» №2-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 17.12.1999 г. и 30.12.2001 г.). Гарантийный срок исчисляется с момента продажи товара. При отсутствии в гарантийном талоне отметки торгующей организации или невозможности ее установления, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска изделия производителем. В случае выхода товара из строя по вине предприятия-изготовителя при соблюдении правил эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации, владелец имеет право на бесплатный ремонт товара в течение гарантийного срока. Бесплатный ремонт товара проводится только в течение гарантийного срока, указанного в гарантийном талоне. Доставка и транспортировка товара до сервисного центра изготовителя для ремонта осуществляется за счет владельца.

Сигвей снимается с гарантийного обслуживания в случае:

- Наличия механических повреждений корпуса, аккумуляторной батареи;
- Несоответствия модели, серийного номера сигвея, указанных в гарантийном талоне;
- Утраты гарантийного талона или со следами исправления даты и серийного номера, указанных в талоне;
- Если сигвей имеет следы постороннего вмешательства, следы попадания воды в аккумуляторную батарею или была попытка ремонта сигвея в неуполномоченных сервисных центрах;
- Если обнаружены несанкционированные изменения конструкции или схемы изделия;
- Если сигвей вышел из строя вследствие неправильного использования и не соблюдения правил использования и зарядки.

Претензии по качеству работы изделия не принимаются при:

- Попадании внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых (муравьев, тараканов и т.д.);
- Обстоятельствах непреодолимой силы (водных стихий, ураганов, пожаров, землетрясений);
- Несоответствии государственным стандартам параметров питающих,

телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов;

- Включении в одну розетку с мощным потребителем электроэнергии, вызывающим скачки напряжения (холодильники, обогреватели, пылесосы и т.д.) мощностью более 1000 Ватт.

Гарантия не распространяется на:

- Аккумуляторные батареи, выведенные из строя вследствие нарушения правил зарядки аккумуляторов, описанных в данном руководстве;
- Колеса и корпус также не подлежат гарантийному ремонту, так как могут быть серьезно повреждены только в случае неправильного и неаккуратного использования покупателем. В случае поломки колеса, корпуса устройства, аккумуляторной батареи, ремонт детали, пришедшей в негодность, осуществляется за счет клиента. Продавец снимает с себя ответственность за оперативность такого ремонта и сохраняет за собой право в отказе от ремонта.

Обслуживание аккумулятора:

- Технологическая особенность аккумулятора требует обязательной подзарядки (независимо от частоты использования сигвея) не реже чем 1 раз в 2 недели.
- Необходимо выполнение первичной полной зарядки аккумуляторов, ее время может составлять до 4 часов. До этой процедуры допускается только кратковременное включение и проверка работоспособности сигвея.
- При полной или практически полной разрядке аккумуляторов необходимо поставить сигвей на зарядку сразу после окончания использования.
- При длительном хранении (от 2 недель до года и более) рекомендуется заряжать сигвей 1 раз в 2 недели в течение всего периода хранения. Это гарантирует сохранность аккумулятора при длительном хранении.
- Использование сигвея при низких (ниже -5 градусов) температурах не допускается и может привести к выходу аккумулятора сигвея из строя.

Гарантийный талон

<table>
<tr><td colspan="4">Наименование изделия: _____</td></tr>
<tr><td>Серийный номер изделия:</td><td colspan="2"></td><td rowspan="5">Наименование, печать и подпись продавца</td></tr>
<tr><td>Серийный номер аккумулятора:</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Дата продажи:</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Срок гарантии (месяцев с момента продажи):</td><td>Изделие - 12 (двенадцать)
Аккумулятор - 6 (шесть)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Контакты компании:
(для получения консультаций и направления в центр гарантийного обслуживания)</td><td>г. Москва
ул. Орджоникидзе, д. 12
+7 499 653-98-82
service@gyrox.ru</td></tr>
<tr><td colspan="4">Товар получен, механических повреждений не имеет, к внешнему виду и комплектации товара претензий не имею, с гарантийными обязательствами и правилами эксплуатации ознакомлен и согласен:</td></tr>
<tr><td colspan="2">ФИО покупателя:</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Подпись покупателя:</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

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