

Номер модели: V12

iNMOTION



Электрическое
МОНОКОЛЕСО

V12

Руководство
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Inmotion Technologies Co., Ltd.
www.inmotionworld.com

Please read the user manual carefully. Don't ride this product before you fully understand the performance. And please keep the user manual.

***i*NMOTION**

Содержание

1. О данном руководстве	1
2. Обзор моноколеса	1
2.1. Серийный номер	1
2.2. Упаковочный лист	1
2.3. Компоненты	2
2.4. Параметры и функции	2
2.5. Габариты	4
2.6. Технические характеристики	5
3. Эксплуатация	6
3.1. Подготовка к поездке	6
3.2. Установка приложения	6
3.3. Передвижение	7
4. Уход и обслуживание	8
4.1. Хранение	8
4.2. Обслуживание батареи	8
4.3. Накачивание и замена внутренней/внешней шины	8
4.4. Очистка моноколеса	8
4.5. Техника безопасности	9
4.6. Декларация об опасных материалах	10
4.7. Заявление ФКС	11
5. Правовая оговорка	11
5.1. Положение о персональных данных	11
5.2. Положение об интеллектуальной собственности	12
Гарантия	12

1. О данном руководстве

Данное руководство пользователя распространяется на электрическое моноколесо INMOTION V12 от компании INMOTION Technologies Co.,Ltd. Внимательно ознакомьтесь со всем правилами техники безопасности и мерами предосторожности, приведенными в данном руководстве.

Самую актуальную информацию о параметрах/функциях и технике безопасности вы можете получить, загрузив цифровую версию руководства пользователя с официального сайта www.inmotionworld.com. Перед началом использования электрического моноколеса рекомендуется посмотреть обучающее видео, если вы новичок.

Стандарт производительности устройства: Q/LXTX 002-2017

2. Обзор моноколеса

V12 - электрическое моноколесо для повседневного передвижения с 16-дюймовым колесом, мощным двигателем, умным МКС, сенсорным дисплеем, автоматической фарой, высококачественным динамиком и другими выдающимися параметрами и функциями, обеспечивающими более высокую скорость передвижения и пробег (тут и далее - моноколесо V12). Работа моноколеса основана на принципе динамического баланса, благодаря чему изменение положения моноколеса распознается встроенным гироскопом и датчиком ускорения. Тем временем, благодаря системе сервоуправления пользователь имеет возможность управлять перемещением, наклоняясь вперед или назад: двигаться вперед, ускоряться, замедляться, тормозить и т.п.

2.1 Серийный номер

Серийный номер (тут и далее - С/Н) - это уникальный идентификационный номер устройства, который можно использовать для отслеживания качества, ремонта, страховых возмещений, подтверждения потери и т.д. С/Н - это последовательность из 16 символов, которую можно найти на упаковке и корпусе устройства.

2.2 Упаковочный лист

Тщательно проверьте все компоненты в упаковке, и обратитесь в место покупки в случае отсутствия каких-либо компонентов.

Руководство
пользователя



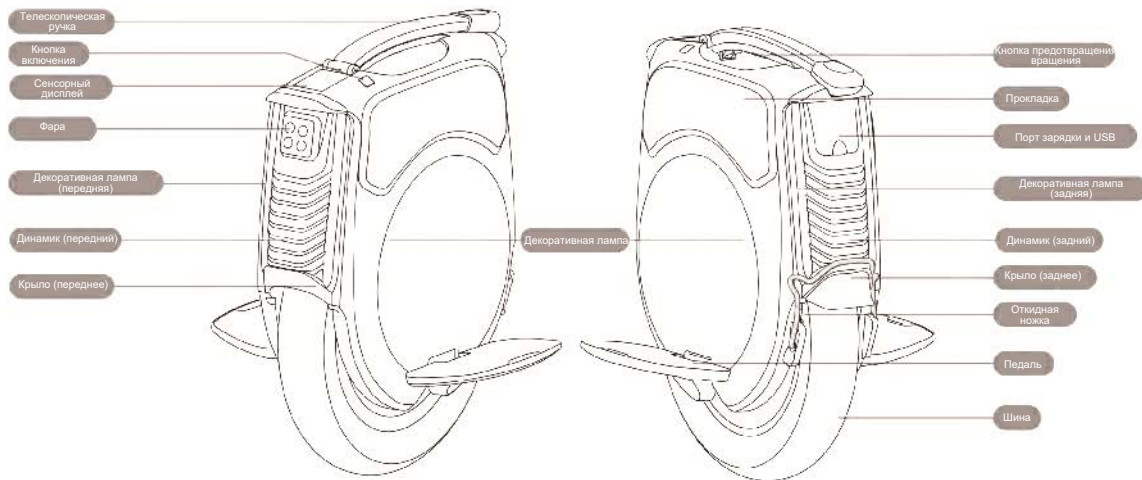
Комплект



Зарядное устройство

⚠ Внимание: Не разбирайте и не модифицируйте моноколесо без разрешения производителя, иначе это может привести к необратимым повреждениям корпуса моноколеса.

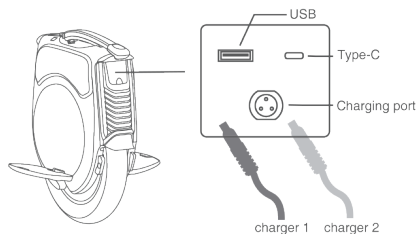
2.3 Компоненты



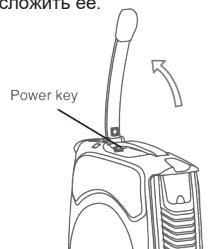
2.4. Параметры и функции

- **Включение/Выключение:** 3 нажмите кнопку для включения/выключения устройства. Пользователь может установить код доступа к сенсорному дисплею через приложение Inmotion.
- **Фара:** Нажмите еще раз на кнопку вкл/выкл во включенном состоянии для включения/выключения фары. Фару также можно включить приложении INMOTION.
- **Задняя фара:** Всегда включена во время перемещения, мигает во время торможения.
- **Кнопка предотвращения вращения:** При нажатии кнопки во время остановки двигатель прекратит работу.
- **Голосовые подсказки:** V12 предоставляет голосовые подсказки во время работы устройства или неисправностей устройства. Пользователь может настроить, изменить громкость, включить или выключить голосовые подсказки в приложении Inmotion. Если голосовые подсказки не работают или сопровождаются шумами, перезагрузите приложение Inmotion.

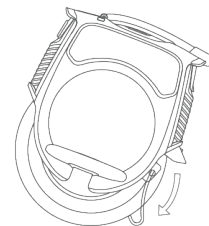
- **Зарядка:** Параметры оригинального зарядного устройства DC 100.8В/2.3А. Красный /зеленый цвет индикатора означает, что устройство заряжается/ зарядка окончена. При зарядке двумя зарядными устройствами время зарядки сократится на 50%. USB-порт можно использовать как выход питания.



- **Телескопическая ручка:** Нажмите кнопку разблокировки под телескопической ручкой, чтобы раскрыть ее. Когда телескопическая ручка не используется, зажмите кнопку блокировки под ручкой, чтобы сложить ее.



- **Откидная ножка:** Используйте откидную ножку, чтобы припарковать моноколесо.

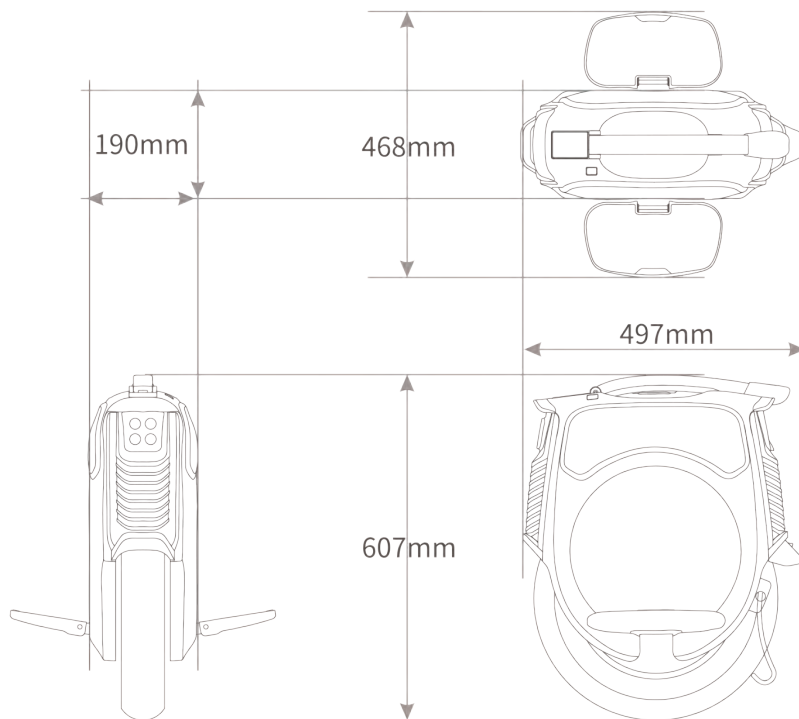


- **Сенсорный дисплей:** пользователь может ознакомиться с информацией о поездке и установленных параметрах на сенсорном дисплее.



- **Автоматическая фара:** автоматически настраивает яркость фары в соответствии с окружающим освещением и скоростью.
- **Аудиосистема:** 4 высококачественных динамика находятся в передней и задней частях корпуса V12, их можно подключить к смартфону через bluetooth.
- **Декоративные лампы:** 6 декоративных светодиодных ленты находятся в левой и правой частях корпуса V12. Световые эффекты, настроены по умолчанию, но пользователь может настроить их вручную.

2.5 Г абариты



2.6. Технические характеристики

Технические характеристики		Параметры
Габариты	Габариты устройства	497*190*607мм
Нагрузка и вес	Макс. нагрузка	120к г
	Чистый вес	Порядка 29кг
Требования к пользователю	Возраст	Старше 16 лет
	Рост	120~200см
Режим работы	Макс. угол наклона	35°
	Макс. скорость	70км/ч
	Расстояние	160км
	Рабочая температура	-10°C~+45°C
	Температура хранения	-20°C~+45°C
	Рейтинг IP (корпус)	IPX5
	Рейтинг IP (батарея)	IPX7
Батарея	Номинальное напряжение	88.8В
	Номинальная емкость	1750Втч (875Втчx2)
	Номинальная мощность	Выравнивание мощности/защита от перегрузки/пониженного напряжения/перегрева
Двигатель	Номинальное мощность	2500Вт
	Макс. мощность	5000Вт
Зарядное устройство	Входящее напряжение	100~240ВAC/50-60Гц
	Выходящее напряжение	Порядка 100.8В -
	Выходящая сила тока	Порядка 2.3А
	Сертификаты	CE,FCC,ETL
	Время зарядки	Порядка 9ч
Дисплей	Сенсорный экран	

Стандартный пробег: при полной зарядке, нагрузке 75кг, температуре 25°C, без ветра и по ровной дороге на скорости 20км/ч .

Максимальный угол наклона: при полной зарядке, весе пользователя 75кг, данные получены в результате большого количества испытаний.

Макс. скорость: при полной зарядке, температуре 25°C, без ветра и по ровной дороге.

3. Эксплуатация

3.1 Подготовка к поездке

V12 - это персональный электротранспорт. Управление транспортным средством без предварительного ознакомления с данным руководством пользователя может привести к непредсказуемым травмам и материальному ущербу. Далее мы расскажем, как правильно управлять V12 и ознакомим вас с мерами предосторожности. Внимательно ознакомьтесь с инструкциями и соблюдайте их. Перед поездкой убедитесь, что все части V12 не повреждены и установлены на свои места.

Перед поездкой на моноколесе V12 убедитесь, что оно непрерывно заряжалось более 3 часов.

Вам необходимо найти относительно открытое и ровное место размером не менее 4x4м для обучения управлению моноколесом, в помещении или на улице. Вы должны быть знакомы с окружающим вас пространством, где вам не должны мешать автомобили, пешеходы, домашние животные, велосипеды и другие препятствия.

Вам нужен квалифицированный помощник. Помощник должен уметь управлять моноколесом V12 и знать все меры предосторожности, описанные в данном руководстве.

Нее тренируйтесь управлять моноколесом на скользкой и влажной поверхности.

Пользователям рекомендуется носить удобную повседневную или спортивную одежду, а также простую обувь, и выполнять разминку для сохранения гибкости.

Обязательно наденьте защитный шлем и защитное снаряжение, чтобы избежать травм.

3.2. Установка приложения

Моноколесо Inmotion V12 поддерживает работу Bluetooth 5.0 LE, идентификатор BLE: V12-XXXXXXX, где XXXXXXX - это последние 8 цифр С/Н. Установите приложение Inmotion на свое мобильное устройство (iOS 8.0 и выше или Android 4.4 и выше), и выполняйте действия из подсказок для подключения моноколеса.

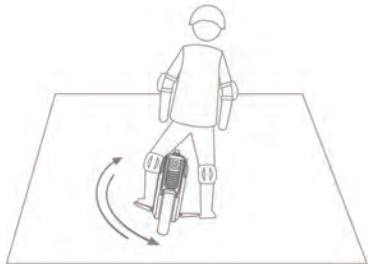
Для получения дополнительной информации о функциях загрузите последнюю версию руководства пользователя и приложения Inmotion с официального сайта.



Отсканируйте для
загрузки приложения
Inmotion

3.3 Передвижение

Перед перемещением необходимо соблюсти все меры безопасности: наденьте спортивную одежду, шлем, наколенники, налокотники и другие средства защиты.



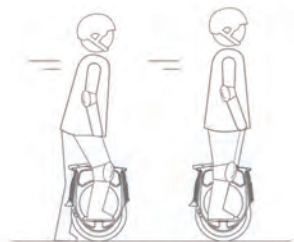
1. Поставьте одну ногу на педаль, прокатите моноколесо вперед и назад.



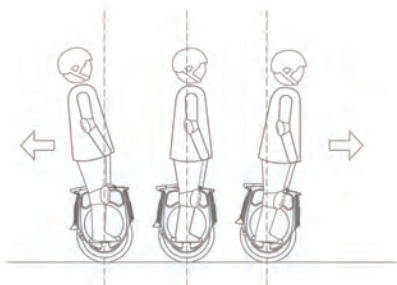
2. Стоя одной ногой на педали, держите тело прямо и постепенно переместите центр тяжести на моноколесо.



3. Стоя одной ногой на педали, попробуйте оторвать вторую ногу от земли на 1-2 секунды.



4. Стоя одной ногой на педали, поставьте вторую ногу на педаль и проедьте вперед.



5. Поставьте обе ноги на педали, управляйте центром тяжести, чтобы перемещаться вперед и назад.



6. Нажимайте на педали с разной силой, чтобы повернуть.

4. Уход и обслуживание

4.1 Хранение

Храните моноколесо V12 в сухом помещении при подходящей температуре и влажности. Если вы не используете моноколесо длительное время, перезаряжайте батарею как минимум раз в месяц.

4.2 Обслуживание батареи

- Не помещайте батарею в среду с температурой выше 50°C или ниже -2°C (например, не помещайте V11 или его батарею в автомобиль, находящийся под прямыми солнечными лучами летом). Запрещается бросать батарею в огонь, иначе это может привести к выходу батареи из строя, перегреву и даже возгоранию. Прочие меры предосторожности при обслуживании приведены на этикетке на батарее.
- Не допускайте полной разрядки батареи перед подзарядкой. Перед использованием рекомендуется зарядить батарею, это может значительно продлить срок службы батареи.
- При нормальной температуре батарея может пройти большее расстояние; а при температуре окружающей среды ниже 0°C срок службы и производительность батареи снизятся.
- Обычно при температуре окружающей среды -20°C время работы батареи сокращается в половину или даже больше, чем при обычной температуре. После повышения температуры время работы восстановится. Подробная информация о времени работы батареи отображается в приложении.

Подсказка: В режиме ожидания батарея V12 сохраняет заряд примерно 120-180 дней, даже если она была полностью заряжена. Если не зарядить батарею вовремя, она может повредиться из-за чрезмерной разрядки, после чего ее будет невозможно восстановить. Внутри батареи находится смарт-чип для учета количества зарядок и разрядок. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные длительным отсутствием зарядки.

⚠ Внимание: Используйте только оригинальное зарядное устройство.

4.3 Накачивание и замена внутренней/внешней шины

Вовремя накачивайте шины V12, если давление воздуха в шинах недостаточное. Показатель давления по умолчанию 2.8бар.

4.4 Очистка моноколеса

- Перед очисткой убедитесь, что моноколесо выключено, отсоедините зарядный кабель и закройте порт зарядки. Порт зарядки всегда должен быть сухим.
- Протрите внешний корпус V12 мягкой тканью с мыльной или чистой водой. Запрещается мыть V12 с помощью мойки высокого давления.

- Рейтинг IP V12 - IPx5. Не погружайте V12 в воду, это может привести к необратимым повреждениям.

Примечание: Не очищайте детали моноколеса спиртом, бензином, масляными жидкостями или другими едкими и летучими химическими растворителями, в противном случае внешний вид и внутренняя структура могут быть серьезно повреждены.

4.5 Техника безопасности

Для вашей безопасности и правильного управления пользователям рекомендуется строго соблюдать следующие требования:

1. Внимательно прочтите и полностью усвойте руководство пользователя перед поездкой.
2. Не позволяйте детям младше 14 лет использовать моноколесо.
3. Беременным женщинам и лицам с физическим или психологическим заболеваниями запрещено управлять данным моноколесом.
4. Не управляйте моноколесом, если вы больны, принимаете лекарства или употребили алкоголь, а также если вы страдаете от физических или психических заболеваний.
5. Моноколесо предназначено для использования одним человеком. Запрещается одновременное перемещение на моноколесе двух или более человек, а также не разрешается управлять моноколесом с детьми или тяжелыми грузами в руках.
6. Перед перемещением убедитесь, что находитесь в подходящем физическом и психическом состоянии, чтобы подняться/спуститься с моноколеса и управлять им без посторонней помощи.
7. Не модифицируйте и не ремонтируйте моноколесо без разрешения.
8. Перед перемещением убедитесь, что на моноколесе нет незакрепленных, поврежденных, неисправных деталей, а также других аномальных состояний.
9. Перед подзарядкой моноколеса убедитесь, что порт зарядки сухой, исправный и не содержит посторонних предметов. Вставьте его в соответствующее гнездо для зарядки, избегайте приближений детей и домашних животных и держите, а также не допускайте близости легковоспламеняющихся предметов.
10. Батарею моноколеса следует хранить при температуре от -20°C до 45°C . Не заряжайте и не используйте ее при температуре окружающей среды от -20°C до 45°C .
11. Немедленно прекратите использование и избегайте приближения каких-либо предметов, если батарея деформирована (включая повреждения, запах, дым или перегрев).
12. Запрещается пытаться открыть или разобрать батарею или производить с ней какие-либо неприемлемые действия.
13. В связи с различиями в состоянии батареи и условиями окружающей среды после полной зарядки (отображается 5 столбцов) работа V11 в режиме составляет до 180 дней. При отображении 1 столбца мощности максимальное время работы в режиме ожидания составляет 30 дней. Следите за оставшимся уровнем заряда, чтобы предотвратить необратимые повреждения батареи из-за несвоевременной зарядки.
14. Не надевайте неподходящую обувь (туфли на высоком каблуке) или одежду для езды на моноколесе, обязательно используйте профессиональную защитную экипировку во время перемещения.
15. Настоятельно рекомендуется носить защитные очки во время перемещения на моноколесе, чтобы предотвратить повреждение глаз, вызванное грязью, пылью или насекомыми в воздухе, а также другими возможными неблагоприятными условиями.

16. Запрещается перемещение на моноколесе под сильным дождем по наклонной дороге. Сопротивление шин снижается на мокрой или скользкой дороге, а тормозной путь увеличивается, это может легко вызвать скольжение или несчастный случай, в том числе потерю управления.
17. 3 апрещается управлять моноколесом в плохую погоду, при плохой видимости, плохом освещении и других неблагоприятных условиях. Не управляйте моноколесом, если вы очень утомлены.
18. Во время управления следите за изменением дорожного покрытия или окружающей среды, во избежание нанесения травм себе и окружающим.
19. Не используйте моноколесо при неподходящих дорожных условиях и в неподходящих местах: на лестницах, в лифтах или вращающихся дверях.
20. Во время управления следите за расстоянием между моноколесом/вашим телом и препятствиями.
21. Не рискуйте при приближении к крутым склонам, неровным участкам дороги или другой местности, с которой вы раньше не сталкивались.
22. Не совершайте поворотов на высокой скорости и не тормозите резко на более ровной дороге. Указанное поведение может спровоцировать опасную ситуацию (например, занос).
23. Запрещается отвечать на телефонные звонки или выполнять какие-либо действия, которые могут отвлекать вас во время управления моноколесом, чтобы вы могли сосредоточиться на наблюдении за окружающей средой.
24. Моноколесо - это личное средство передвижения на короткие расстояния, и его запрещено использовать для перевозки любых грузов или других ненадлежащих целей.
25. Данные и параметры моноколеса могут отличаться в зависимости от разных моделей. Мы приносим свои извинения за невозможность сообщить пользователю о каких-либо изменениях в параметрах.

4.6. Декларация об опасных материалах

Запасные части	Опасные материалы и вещества					
	Pb	Cd	Hg	Cr ⁶⁺	PBB	PBDE
Кожух	0	0	0	0	0	0
Корпус устройства	0	0	0	0	0	0
Батарея	0	0	0	0	0	0
Электрооборудование	0	0	0	0	0	0
Зарядное устройство	0	0	0	0	0	0

Данная форма составлена в соответствии с SJ/T11364.

О означает, что содержание токсичных и опасных веществ во всех материалах компонентов устройства ниже уровня, требуемого стандартом SJ/T11363-2006.

4.7 Заявление ФКС

Данное устройство соответствует требованиям части 15 правил ФКС. Эксплуатация возможна при соблюдении двух следующих условий:

- (1) Данное устройство не должно вызывать вредных помех, и
- (2) Данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать сбои в работе.

Внимание: и изменения или модификации, прямо не одобренные стороной, ответственной за соответствие устройства требованиям, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил ФКС. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, оно может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретном случае. Если данное оборудование действительно создает недопустимые помехи для приема радио- или теле-сигнала, что можно определить, выключив и снова включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.

Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.

Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник. Обратиться за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио-/теле-оборудованию.

5. Правовая оговорка

5.1 Положение о персональных данных

1. Персональные данные включают в себя данные, которые вы добровольно ввели при подключении к моноколесу с помощью приложения Inmotion (далее - приложение) для привязки устройств, и добровольно предоставляете при использовании устройства. Персональные данные, включают, помимо прочего, ваше имя, пол, возраст, адрес, контактную информацию, род занятий, а также время и место использования услуг.
2. При использовании приложения ваши персональные данные, предоставленные во время процедуры проверки владельца, активации серийного номера продукта, в анкете, при отслеживании послепродажного обслуживания, мероприятиях по сбору предложений по сопутствующим продуктам или услугам, будет полезна для нас, чтобы предоставить вам лучшие продукты и услуги и улучшить ваш пользовательский опыт.
3. Вы оставляете за собой право не предоставлять личную информацию, однако это может привести к тому, что мы не сможем предоставить вам улучшенные функции продуктов и услуг или даже повлиять на использование вами наших продуктов и услуг.
4. При любом из следующих условий вы соглашаетесь с тем, что мы можем предоставлять вашу личную информацию соответствующим третьим лицам:
 - (1) После вашей авторизации;
 - (2) Для соблюдения обязательных требований соответствующих законов или государственных органов (включая судебные органы);

- (3) Для обеспечения соблюдения доступных условий обслуживания (включая расследование возможных нарушений);
 - (4) Для борьбы с мошенничеством, обеспечения безопасности или решения технических проблем;
 - (5) Для защиты прав, собственности или безопасности пользователей или общественности от ущерба в той степени, в которой это требуется или разрешено законом;
 - (6) В особых и/или экстренных ситуациях.
5. Использование, передача и хранение ваших персональных данных включает электронные данные, и вышеупомянутые действия могут осуществляться в пределах или за пределами Китая.
6. Для вашего удобства использования вы полностью соглашаетесь с тем, что Inmotion и его партнеры могут иногда присылать вам информацию о продуктах и услугах.
7. Мы предпримем разумные меры для обеспечения безопасности ваших персональных данных и их защиты от несанкционированного раскрытия и использования.
8. Также вы соглашаетесь с тем, что Inmotion будет решать, как долго хранить ваши персональные данные, в зависимости от времени, необходимого для указанной цели или любых соглашений, законов и постановлений. Информацию о гарантийных обязательствах можно узнать в месте покупки или обратившись в службу поддержки производителя: service@imscv.com.
Еще раз благодарим вас за покупку устройства Inmotion.
9. Вы даете соглашение на отказ от всех претензий, обязательств и убытков, вызванных или тех, которые могут быть вызваны раскрытием или использованием ваших персональных данных в соответствии с данной правовой оговоркой получателями и/или пользователями, среди которых Inmotion и/или связанными с ней организациями. А также претензий, обязательств и убытков, вызванных прямыми умышленными действиями или грубой халатностью получателя и/или пользователя.

5.2 Положение об интеллектуальной собственности

1. Если иное не предусмотрено законами и нормативными актами или иным образом не оговорено в соглашении, Inmotion обладает правами интеллектуальной собственности (включая, помимо прочего, авторские права, права на товарные знаки, патентные права и права на их приложения, права реализации, связанные с продуктами и их аксессуарами, приложениями и веб-сайтами, разрешения и т.д.). Все права защищены. Запрещается незаконное использование без предварительного письменного согласия Inmotion.
2. Данная правовая оговорка применяется к законам Китайской Народной Республики.
3. По всем претензиям, вопросам ответственности и убытков, причиненным потребителями или любой третьей стороной в нарушение данной правовой оговорки, Inmotion не несет ответственности за какую-либо компенсацию.
4. Данная правовая оговорка является неотъемлемой частью продуктов Inmotion.
5. Вы можете принять все условия данной правовой оговорки и использовать продукцию Inmotion. Если вы используете продукцию Inmotion, то вы соглашаетесь со всеми условиями данной правовой оговорки и несете любые возможные риски и ответственность.

6. Гарантия

Информацию о гарантийных обязательствах можно узнать в месте покупки или обратившись в службу поддержки производителя: service@imscv.com.
Еще раз благодарим вас за покупку устройства Inmotion.



Отсканируйте QR-код для загрузки приложения Inmotion



Отсканируйте QR-код для вступления в группу INMOTION в Facebook