

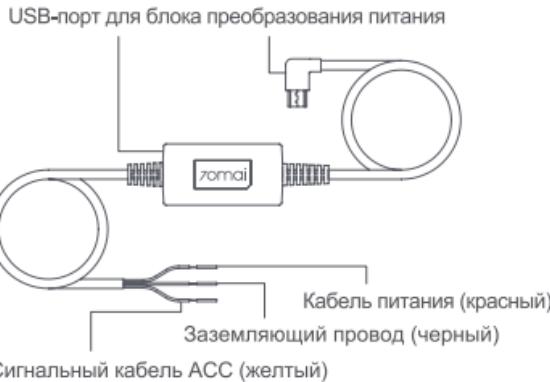
Руководство по эксплуатации  
Кабель-контроллер прямого подключения  
для видеорегистратора 70mai Hardware Kit  
Модель: Midrive UP02

70mai



Внимательно ознакомьтесь с руководством перед использованием изделия и храните его в надежном месте.

## Описание изделия



Примечание. Изображения изделия, принадлежностей и интерфейса пользователя в руководстве по эксплуатации используются исключительно в информационных целях.  
Фактическое изделие и функции могут отличаться по причине модернизации.

## Технические характеристики

Номинальное входное напряжение:

12-30 В постоянного тока

Номинальное выходное напряжение: 5 В

Номинальный выходной ток: 2,4 А

Защита от низкого напряжения  
для небольших автомобилей: 11,4 В

Защита от низкого напряжения  
для крупногабаритных автомобилей: 22,8 В

## Комплектация

1. Кабель-контроллер прямого подключения  
для видеорегистратора 70mai Hardware Kit × 1
2. Руководство по эксплуатации × 1

## Функции изделия

Данное изделие представляет собой аксессуар для автомобильного регистратора 70mai и должно использоваться только с данным устройством. После правильной установки и подключения к видеорегистратору, кабель-контроллер прямого подключения для видеорегистратора 70mai Hardware Kit будет подавать питание и передавать сигналы ACC на основное устройство, а также обеспечивать защиту от малого напряжения для предотвращения разрядки автомобильного аккумулятора из-за непрерывной работы основного устройства.

## Поддерживаемые устройства

Данное изделие совместимо с устройствами Xiaomi и MiJia, обеспечивающими видеонаблюдение за парковкой. Полный список поддержи-

ваемых устройств указан в онлайн руководстве или на странице продукции.

Данное изделие имеет порт микро USB и не поддерживает основные устройства, использующие разъем Type-C.

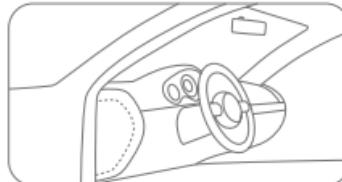
Важное примечание: в случае использования видеорегистраторов-зеркал заднего вида и других автомобильных устройств измените режим включения / выключения питания на «режим обнаружения ACC» в настройках включения / выключения питания после установки и подключения комплекта оборудования. В противном случае основное устройство может выйти из строя.

## Установка

### Шаг 1. Подключите блок предохранителей

Выберите подходящий автомобильный блок предохранителей, учитывая схему проводки и расположение основного устройства, и подключите его к кабелью-контроллеру. Убедитесь в том, что предохранительный блок содержит следующее элементы:

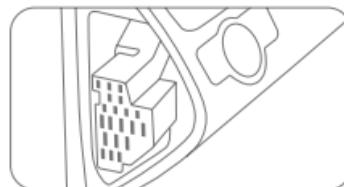
1. Стандартный электрический предохранитель, рассчитанный на выходное напряжение 12-30В и выходной ток 2,4А;
2. Плавкий предохранитель АСС.



### Шаг 2. Подключите кабель к блоку предохранителей

Подключите провода комплекта к блоку предохранителей следующим образом:

1. Подключите силовой кабель (красный) к стандартному электрическому предохранителю с выходным напряжением 12-30В и выходным током 2,4 внутри блока предохранителей;
2. Подключите сигнальный кабель АСС (желтый) к силовому предохранителю АСС внутри блока предохранителей;
3. Подключите заземляющий провод (черный) к отрицательной клемме или заземлению предохранительного блока.



Важные примечания:

- Фактический метод установки и подключения аппаратного комплекта может отличаться от того, который указан на изображениях в руководстве. Обратитесь к техническому специалисту.
- Перед установкой и подключением проводов выключите двигатель автомобиля и питание, чтобы предотвратить короткое замыкание.

### Шаг 3. Проверьте соединение и наличие сигнала ACC

Видеорегистраторы-зеркала заднего вида и другие интеллектуальные автомобильные устройства

Выполните следующие действия, чтобы проверить соединение и наличие сигнала ACC:

1. Подключите USB-порт комплекта к разъему основного устройства (DC/IN). Запустите двигатель и дождитесь включения основного устройства. Если основное устройство не включается, нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить его вручную. Если отображается сообщение «Подключитесь к внешнему источнику питания», проверьте кабель питания комплекта, чтобы убедиться, что он правильно подключен к стандартному электрическому предохранителю.
2. После включения основного устройства перейдите в «Настройки» > «Настройки включения / выключения» и выберите режим обнаружения ACC. Перезагрузите основное устройство, чтобы новые настройки вступили в силу.
3. После перезапуска основного устройства выключите двигатель и выньте ключ. Убедитесь, что основное устройство выключено или перешло в режим ожидания. В некоторых автомобилях сигнал отключения питания ACC срабатывает только при открытии двери водительского сиденья после выключения двигателя. Некоторые модели автомобилей активируют сигнал отключения питания ACC только по истечении определенного времени после выключения двигателя. В этом случае наблюдайте за основным устройством в течение определенного времени, чтобы убедиться в том, что оно отключается или переходит в режим ожидания после отключения питания ACC.
4. После выключения или перехода основного устройства в спящий режим, перезапустите двигатель и проверьте, включается ли основное устройство автоматически. Вышеописанные действия позволяют убедиться в том, что подключение выполнено верно и поступает сигнал ACC.

Видеорегистраторы:

Выполните следующие действия, чтобы проверить соединение и наличие сигнала ACC:

1. Подключите USB-порт комплекта к разъему основного устройства (DC / IN). Запустите двигатель и дождитесь включения основного устройства. Если основное устройство не включается, нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить его вручную. Если появится сообщение «Подключитесь к внешнему источнику питания», проверьте кабель питания комплекта, чтобы убедиться в том, что он правильно подключен к стандартному электрическому предохранителю.
2. После включения основного устройства заглушите двигатель и выньте ключ. Убедитесь, что основное устройство выключено или переходит в спящий режим. В некоторых автомобилях сигнал отключения питания ACC срабатывает только при открытии двери водительского сиденья после выключения двигателя. Некоторые модели автомобилей активируют сигнал отключения питания ACC только по истечении определенного времени после выключения двигателя. В этом случае наблюдайте за основным устройством в течение определенного времени, чтобы убедиться в том, что оно отключается или переходит в режим ожидания после отключения питания ACC.
3. После того, как основное устройство выключится или перейдет в режим ожидания, перезапустите двигатель и проверьте, включается ли основное устройство автоматически. Вышеупомянутые действия позволяют убедиться в том, что изделие правильно подключено и поступает сигнал ACC. Если соединение отсутствует и сигнал ACC не поступает, проверьте проводку комплекта и убедитесь в том, что предохранитель и заземление правильно подключены. Если соединение установлено, но изделие не прошло тест, свяжитесь со службой гарантийного обслуживания. Убедившись в правильности подключения и наличии сигнала ACC, переходите к следующему шагу: «Управление кабелем».

#### Шаг 4. Укладка кабелей

Установите комплект в определенном месте на основном устройстве. Если кабель слишком длинный, скрутите его, однако не обрезайте. Обрезка может препятствовать поступлению питания и сигнала ACC на главное устройство.

## Включение функции наблюдения за парковкой

По умолчанию функция наблюдения за парковкой отключена и должна быть включена на основном устройстве. Обратитесь к руководству по эксплуатации основного устройства, чтобы узнать, как ее настроить.

Примечание: внимательно ознакомьтесь со всеми примечаниями и инструкциями перед использованием данного изделия, чтобы обеспечить его безопасное использование.

## Меры предосторожности

- Обратитесь к специалисту для того, чтобы установить устройство. Наша компания не несет ответственность в случае короткого замыкания источника питания автомобиля и повреждения аккумулятора или салона автомобиля из-за неправильной установки изделия.
- Наша компания не несет ответственности за любые убытки, возникшие в результате установки изделия, если они не связаны с качеством изделия.
- Производительность данного изделия зависит от надежности источника питания автомобильного аккумулятора и основного устройства. Наша компания не несет ответственности за любые убытки из-за неисправности изделия, если только данные убытки не обусловлены качеством изделия.
- Некоторые автомобили не могут обнаруживать изменения в сигналах ACC при включении или выключении сигнала. В таких автомобилях, кабель-контроллер 70mai Hardware Kit не сможет передавать сигналы ACC на основное устройство. Таким образом, некоторые функции могут быть недоступны.
- Используйте данное изделие только по назначению.

## Предупреждение Федеральной комиссии по связи США

### 15.19 Требования к маркировке.

Данное изделие соответствует требованиям части 15 правил Федеральной комиссии по связи США. Изделие может эксплуатироваться при соблюдении следующих двух условий: (1) это устройство не может создавать вредных помех, и (2) это устройство устойчиво к любым помехам, включая помехи, которые могут привести к нарушению работы.

### 15.21 Информация для пользователя.

Любые изменения или модификации, не одобренные стороной, ответственной за соблюдение требований, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

### 15.105 Информация для пользователя.

Примечание. Данное оборудование было испытано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил Федеральной комиссии по связи США. Эти ограничения разработаны для обеспечения защиты от помех при установке изделия в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется в нарушение инструкций, оно может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут при определенной установке. Если это оборудование действительно создает недопустимые помехи, препятствующие приему радио или телевизионных сигналов, что можно определить путем включения и выключения оборудования, рекомендуется попытаться устраниТЬ помехи одним или несколькими из нижеуказанных способов:

- Измените ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке сети питания, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/телевизионному оборудованию.

## **ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

**Бланк для заполнения владельцем / Информация о владельце**

Имя \_\_\_\_\_ Номер телефона \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_ Почтовый индекс \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

**Информация об изделии**

Название \_\_\_\_\_ Модель \_\_\_\_\_

Цвет \_\_\_\_\_ Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

Обслуживание      Возврат (    ) Замена (    ) Ремонт (    )

Неисправности \_\_\_\_\_ Дата передачи \_\_\_\_\_

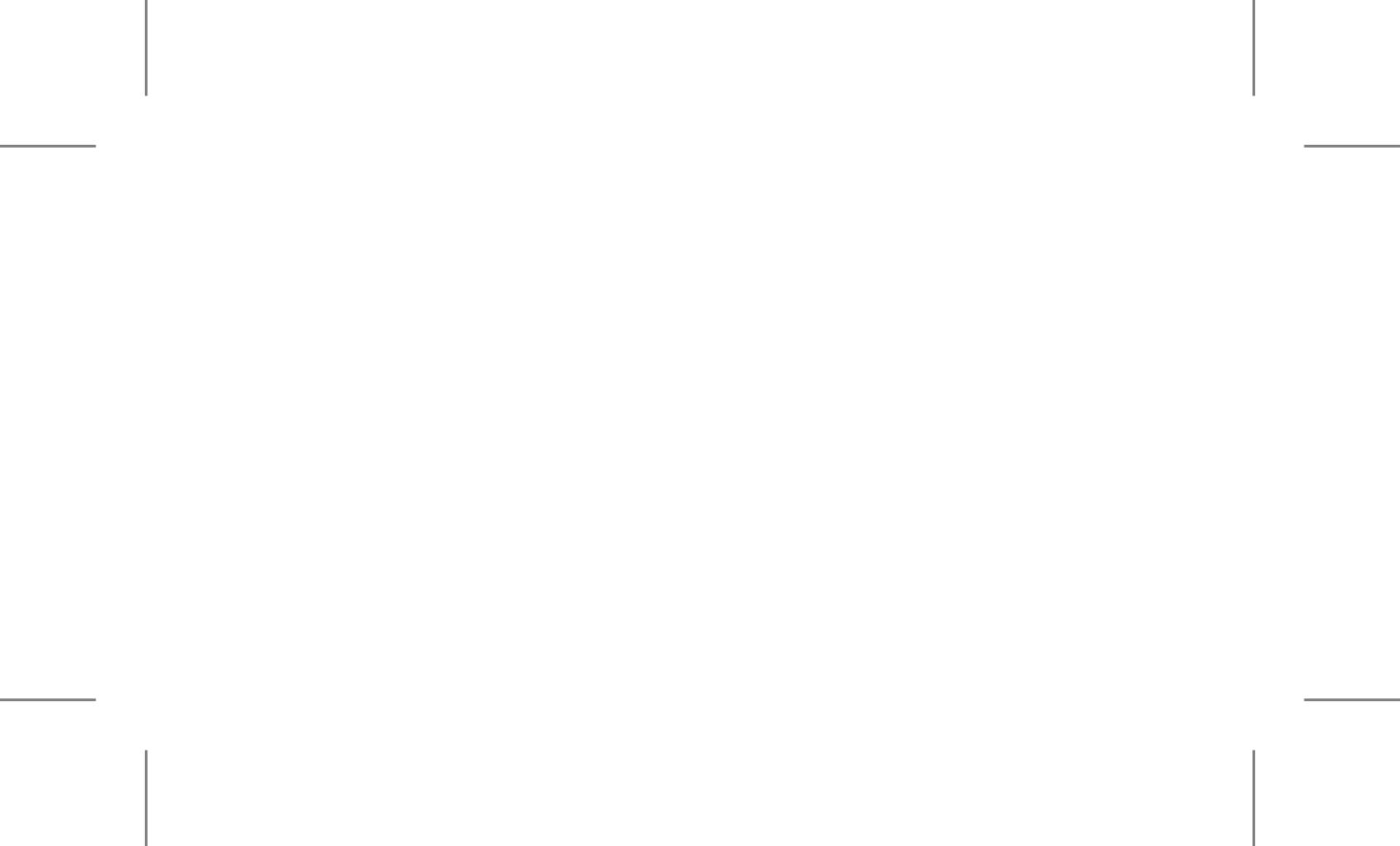
Подпись приемщика \_\_\_\_\_

**Бланк для заполнения продавцом / Информация о пользователе**

Название \_\_\_\_\_ Номер телефона \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_ Почтовый индекс \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_





Сервисный центр: [help@70mai.com](mailto:help@70mai.com)

Чтобы получить дополнительную информацию, посетите сайт [www.70mai.com](http://www.70mai.com).

Производитель: «70май Ко., Лтд», Комната 2220, Здание 2, №588, Дорога Цзысин,  
Округ МиньХан, Шанхай, Китай.

Импортер: ООО «Марвел КТ», 107061, г. Москва, Преображенская пл., д.8, ЭТАЖ 27 - ПОМ. LXXXVI

Организация, принимающая претензии: ООО «Марвел КТ», 107061, г. Москва,  
Преображенская пл., д.8, ЭТАЖ 27 - ПОМ. LXXXVI

V1.0-20200825