

70mai Dash Cam A510 Руководство пользователя

Модели: A510, A510-1, A510-2

Введение

Данное руководство содержит подробные инструкции по эксплуатации видеорегистратора 70mai A510, включая его варианты A510-1 и A510-2. Видеорегистратор предназначен для помощи водителям путем записи окружающей обстановки в автомобиле. Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство перед использованием и сохраните его для дальнейшего использования.

Бренд 70mai стремится к постоянному совершенствованию своей продукции и улучшению пользовательского опыта. Данное устройство и приложение 70mai будут постоянно обновляться, поэтому руководство пользователя может немного отличаться от реального состояния устройства.

Видеорегистратор 70mai Dash Cam A510 демонстрирует ключевые особенности, такие как STARVIS 2, круглосуточное наблюдение за парковкой, подключение к сети 4G, ночное видение, двухканальная запись, встроенный GPS, ADAS и HDR 1944P.

Меры предосторожности

Внимательно прочтите данное руководство и сохраните его перед использованием изделия. Этот видеорегистратор предназначен для помощи водителю путем записи окружающей обстановки, но он не гарантирует безопасность вождения. Вы должны соблюдать местные правила дорожного движения и уделять первостепенное внимание безопасности вождения. Не используйте это изделие во время вождения.

Установка и подключение

- Во избежание неисправностей изделия и травм, установите видеорегистратор правильно и будьте осторожны, чтобы не загромождать поле зрения водителя. view и подушки безопасности автомобиля.
- Во избежание неисправностей изделия, вызванных неоригинальными товарами, используйте прилагаемые аксессуары, такие как автомобильное зарядное устройство и шнур питания. 70mai не несет ответственности за любые убытки или ущерб, возникшие в результате использования неоригинального автомобильного зарядного устройства или шнура питания.

Меры предосторожности при использовании

- Не управляйте этим устройством, не смотрите на экран для работы с приложением и не выполняйте другие запрещённые законом действия во время вождения. Перед выполнением операции и подтверждением убедитесь, что вы припарковались в безопасном месте.
- Из-за различий в состоянии автомобиля, стиле вождения, условиях движения и т. д. некоторые функции данного продукта могут работать некорректно. Использование устройства в условиях, выходящих за пределы нормальной рабочей температуры и влажности, столкновения и другие причины могут привести к сбоям записи. Данное устройство не гарантирует полное сохранение всех видео при любых обстоятельствах. Видеозаписи вождения, записанные данным устройством, предназначены только для справки.
- Если лобовое стекло, на котором установлено изделие, покрыто цветной автомобильной пленкой, это может повлиять на качество записанного видео или вызвать искажение видео.
- Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте данное изделие и его аксессуары. Это может привести к несчастным случаям, пожару, поражению электрическим током и неисправностям.
- Не закрывайте выпускное отверстие данного изделия. Изделие может нагреваться изнутри, что может привести к возгоранию или неисправности.
- Не подвергайте данное изделие сильным ударам или вибрации, чтобы избежать его повреждения, неисправности и выхода из строя.
- Не используйте химические растворители или чистящие средства для очистки данного изделия.
- Держите данное изделие вдали от сильных магнитных полей, так как сильные магнитные поля могут привести к повреждению изделия.
- После некоторого времени работы температура корпуса изделия повысится. Будьте осторожны при прикосновении к нему.
- Этот продукт не является игрушкой. Мелкие детали внутри продукта и аксессуары могут стать причиной удушья или других травм у детей. Поэтому храните продукт в недоступном для детей месте.
- Используйте этот видеорегиистратор при температуре от -10°C до 60°C.
- Используйте данный видеорегиистратор в пределах, разрешенных законом.

Безопасность аккумулятора

1. Изделие содержит несъемный литий-ионный аккумулятор. Не заменяйте аккумулятор самостоятельно, чтобы избежать его повреждения или повреждения изделия. Замена аккумулятора возможна только в авторизованном сервисном центре и должна производиться на аккумулятор того же типа. Замена аккумулятора на аккумулятор неправильного типа может привести к нарушению защитных функций (возгорание, взрыв, протечка аккумулятора и т. д.).
2. Если вам необходимо использовать адаптер питания, приобретите сертифицированный адаптер, соответствующий соответствующим стандартам.
3. Не разбирайте, не ударяйте, не сжимайте изделие и не бросайте его в огонь. Это может привести к взрыву.
4. Не глотайте батарею, так как это может привести к химическому ожогу.

5. Не выбрасывайте батарейку в бытовые отходы. Соблюдайте соответствующие национальные правила безопасной утилизации использованных батареек.

Предупреждение:

1. Замена батареи неправильным типом может привести к аннулированию защиты.
2. Бросание батареи в огонь или печь, а также механическое раздавливание или разрезание батареи может привести к взрыву.
3. Размещение аккумулятора в среде с чрезвычайно высокой температурой, например, вблизи солнечного света, огня или горячих поверхностей, может привести к взрыву или утечке легковоспламеняющихся газов или жидкостей.
4. Батареи с крайне низким давлением могут стать причиной взрыва или утечки легковоспламеняющихся газов или жидкостей.

Товарная накладная

В зависимости от вашей покупки, проверьте наличие в упаковке следующих предметов:

Комплектация: только видеорегистратор:

- Видеорегистратор x 1
- Крепление x 1
- Кабель питания x 1
- Автомобильное зарядное устройство x 1
- Монтажный лом x 1
- Электростатическая наклейка x 2
- Термостойкий клей x 1
- Руководство пользователя x 1

Комплект видеорегистратора (включает карту памяти и заднюю камеру):

- Видеорегистратор x 1
- Крепление x 1
- Кабель питания x 1
- Автомобильное зарядное устройство x 1
- Монтажный лом x 1
- Электростатическая наклейка x 2
- Термостойкий клей x 1
- Руководство пользователя x 1
- Карта памяти* x 1 (Необходимо приобрести комплект видеорегистратора, в который входит карта памяти.)
- Комплект задней камеры* x 1 (В комплект входят задняя камера (кабель в комплекте), сигнальный кабель и другие аксессуары для задней камеры. Для получения дополнительной информации о задней камере см. руководство пользователя задней камеры.)

Содержимое коробки 70mai A510-1 включает в себя видеорегистратор A510, заднюю камеру RC11, комплект для проводного подключения 4G UP04, шнуры питания, автомобильное зарядное устройство, крепление, электростатические наклейки, термостойкий клей, монтажку для проводов и руководство пользователя.

Дополнительные аксессуары

Для использования функции видеонаблюдения на парковке необходимо отдельно приобрести комплект проводного подключения 70mai. Инструкцию по эксплуатации комплекта проводного подключения 70mai можно найти, отсканировав QR-код или посетив сайт. <https://help.70mai.asia/1472.html>.

Настраивать

Карта памяти

Этот видеорегистратор поддерживает стандартные карты microSD. Используйте карту microSD емкостью от 32 ГБ до 256 ГБ со скоростью чтения/записи U1/Class 10 или выше.

Иллюстрация, показывающая рекомендуемые характеристики карт MicroSD (класс 10, UHS 3) для оптимальной производительности.

- Перед использованием вставьте карту microSD в видеорегистратор.
- Значение по умолчанию file Формат карты microSD может не соответствовать формату, поддерживаемому данным продуктом. При первом использовании новой карты microSD на этом продукте инициализируйте карту microSD с помощью этого продукта. Использование других устройств для инициализации карты microSD может привести к неисправности карты microSD. Инициализация карты microSD приведет к удалению всех данных на ней. Пожалуйста, заранее сделайте резервную копию важных данных на других устройствах.
- При длительном использовании карта microSD может повредиться или изнашиваться, что повлияет на возможность сохранения видео и изображений. files. В этом случае немедленно замените карту microSD на новую.
- Используйте надежную и качественную карту microSD. При использовании карты microSD низкого качества фактическая скорость чтения/записи или фактическая доступная емкость могут не соответствовать заявленным значениям. Компания 70mai не несет ответственности за материальные потери или ущерб, причиненные использованием карты microSD низкого качества.
- Не вставляйте и не извлекайте карту microSD при включенном видеорегистраторе. Это может привести к повреждению видеорегистратора или карты microSD.

Установка

Перед установкой видеорегистратора выполните проверку работоспособности и первоначальную настройку.

1. **Очистите поверхность для установки:** Очистите поверхность лобового стекла перед установкой и прикрепите прилагаемую электростатическую наклейку к месту установки видеорегистратора. Прикрепите электростатическую наклейку к рекомендуемому месту установки на лобовом стекле. Аккуратно прижмите наклейку, чтобы удалить пузырьки воздуха. Рекомендуется устанавливать в таком месте, которое не будет загромождать обзор водителю. *view* Избегайте попадания на край лобового стекла. Для удаления грязи и жира с места установки можно использовать средство для чистки стекол, чтобы не ухудшить сцепление.
2. **Установите прилагаемое крепление:** Установите прилагаемое крепление на видеорегистратор. Совместите крепление с установочным пазом и сдвиньте его вверх, чтобы закрепить на видеорегистраторе.
3. **Подключите видеорегистратор:** Снимите защитную пленку с двусторонней клейкой ленты на креплении, а затем приклейте видеорегистратор к электростатической наклейке на лобовом стекле. Прижмите видеорегистратор к лобовому стеклу, чтобы закрепить его. Для стабилизации клея требуется некоторое время, поэтому подержите его неподвижно некоторое время.

Схема, иллюстрирующая установку видеорегистратора, включая приклеивание электростатической наклейки и крепление устройства.

Установка задней камеры

1. **Очистите поверхность для установки:** Очистите монтажную поверхность заднего стекла и прикрепите прилагаемую электростатическую наклейку задней камеры к месту установки задней камеры.
2. **Прикрепите заднюю камеру:** Снимите защитную пленку с двустороннего скотча на задней камере и приклейте заднюю камеру к электростатической наклейке на заднем стекле. Обратите внимание на направление камеры, чтобы избежать переворачивания изображений на устройстве. Прижмите заднюю камеру к заднему стеклу, чтобы закрепить ее. Для стабилизации клея требуется некоторое время, поэтому подержите ее неподвижно некоторое время.

Схема, показывающая установку задней камеры и ее подключение к основному блоку видеорегистратора.

Подключение видеорегистратора

1. **Подключите питание:** Подключите прилагаемый разъем Type-C кабеля питания к порту питания видеорегистратора, а другой конец подключите к автомобильному зарядному устройству.
2. **Скрыть проводку:** Используйте прилагаемый монтаж для проводов, чтобы спрятать шнур питания под обшивкой потолка автомобиля и резиновой уплотнительной лентой передней стойки.

3. **Проложите кабель питания:** Протяните шнур питания к гнезду прикуривателя и вставьте автомобильное зарядное устройство в гнездо прикуривателя. Расположение гнезда прикуривателя может варьироваться в зависимости от модели автомобиля.
4. **Подключите сигнальный кабель задней камеры:** Подсоедините прилагаемый сигнальный кабель задней камеры к кабелю задней камеры. Используйте прилагаемый монтажный лом, чтобы спрятать сигнальный кабель задней камеры под резиновой уплотнительной лентой на верхней части заднего ветрового стекла, стойке C (или D) и верхней части бокового окна, и подсоедините сигнальный кабель к видеорегистратору. Подсоедините прилагаемый сигнальный кабель задней камеры к разъему задней камеры на видеорегистраторе.

Подробная схема подключения видеорегистратора, шнура питания и задней камеры в автомобиле.

Регулировка угла наклона камеры

1. Заведите двигатель автомобиля. Видеорегистратор автоматически включится и начнет непрерывную запись.
2. Отрегулируйте угол наклона камеры, проверяя изображение с камеры на видеорегистраторе.
3. Нажмите функциональную кнопку под значком камеры на видеорегистраторе, чтобы переключиться на изображение с задней камеры.
4. Отрегулируйте угол наклона камеры, проверяя изображение с задней камеры на видеорегистраторе.

Начальная настройка

Перед установкой видеорегистратора проверьте его работу и выполните первоначальную настройку (настройки языка, даты и времени и т. д.).

1. Припаркуйте автомобиль на безопасной ровной площадке, включите стояночный тормоз и выключите двигатель.
2. Подключите прилагаемый шнур питания к порту питания, а видеорегистратор — к гнезду прикуривателя автомобиля.
3. Вставьте карту microSD в видеорегистратор.
4. Заведите машину. Видеорегистратор автоматически включится и отобразит экран начальных настроек (языковых настроек).
5. Следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить первоначальную настройку. Во время первоначальной настройки будут установлены или отображены следующие параметры: язык системы, экран запуска, системное время, система видеонаблюдения за парковкой, загрузка приложения 70mai. Нажмите функциональную кнопку под каждым значком функции, чтобы завершить настройку.
6. После первоначальной настройки видеорегистратор отображает обычный экран записи. Если в верхнем левом углу экрана отображается значок REC, а значок красной точки мигает, вы можете использовать видеорегистратор в обычном режиме.

7. Выключите двигатель и отсоедините шнур питания от видеорегистратора и гнезда прикуривателя. Для стационарной установки видеорегистратора обратитесь к разделу «Установка».

Операция

Продукт болееview (Компоненты)

Ознакомьтесь с основными компонентами видеорегистратора 70mai Dash Cam A510:

1. **Разъем для подключения задней камеры:** Подключается к задней камере.
2. **Порт питания:** Подключается к прилагаемому сетевому шнуру. Подключив видеорегистратор к компьютеру с помощью USB-кабеля (Type-C), вы можете создавать резервные копии видео/изображений. filek компьютеру.
3. **Слот для карты памяти:** Используется для установки карты microSD (опционально).
4. **Слот установки:** Используется для установки прилагаемого крепления.
5. **Спикер:** Используется для вывода рабочих звуков, предупреждающих звуков, видео и аудио и т. д.
6. **Камера:** Объектив основной камеры.
7. **Микрофон:** Используется для аудиозаписи.
8. **Индикатор:** Индикатор состояния.
9. **Отверстие для отвода тепла:** Для охлаждения.
10. **Кнопка питания:** Длительное нажатие для включения/выключения питания; длительное нажатие в течение не менее 15 секунд для принудительного выключения питания; короткое нажатие во включенном состоянии для постоянного включения/заставки/выключения экрана.

Схема, показывающая различные компоненты и разъемы видеорегистратора 70mai Dash Cam A510.

Главный экран

Вставьте карту microSD и включите видеорегистратор, чтобы начать запись. На главном экране в режиме реального времени отображаются записанные изображения и значки, указывающие на различные функциональные состояния:

- **Статус записи:** Указывает, ведется ли запись. В случае возникновения ошибки красная точка изменится на белую, и отобразится REC.
- **Калибровка ADAS:** Указывает на успешную калибровку усовершенствованной системы помощи водителю (ADAS). Во время калибровки будет отображаться этот значок. Если калибровка не удалась, этот значок изменится на .
- **GPS:** Указывает, что информация о местоположении получена.
- **Задняя камера:** (Только при подключении) Отображается, когда видеорегистратор подключен к задней камере.

- **Аудиозапись:** (Только при подключении к задней камере) Указывает на то, что функция записи звука включена. Если отключена, значок изменится на . Функция записи звука отключена по умолчанию.
- **Интервальная съемка:** Указывает на то, что покадровая съемка включена.
- **Система видеонаблюдения на парковке:** Указывает на то, что включено наблюдение за парковкой (запись обнаружения столкновений).
- **Точка доступа Wi-Fi:** Указывает на то, что точка доступа Wi-Fi включена. Отображается, если точка доступа Wi-Fi отключена.
- **Дата и время:** Отображает текущую дату и время.
- **Переключение камеры:** (Только при подключении задней камеры) Нажмите функциональную кнопку под этим значком, чтобы переключаться между экраном передней камеры и экраном задней камеры. Если задняя камера не подключена, значок изменится на или .

Функциональные кнопки

Для использования функций, обозначенных значками в области подсказок функций в нижней части экрана, вы можете нажимать функциональные кнопки:

- **Экстренное видео:** Нажмите функциональную кнопку под значком, чтобы записать видео в экстренной ситуации.
- **Альбом:** Нажмите функциональную кнопку под значком, чтобы открыть альбом.
- **Настройки:** Нажмите функциональную кнопку под значком, чтобы перейти к экрану настроек. Вы можете изменить различные параметры видеорегистратора.

Статус индикатора

Индикаторная лампочка обеспечивает визуальную индикацию состояния видеорегистратора:

Статус индикатора	Статус видеорегистратора
Постоянно зеленый	Запись обычного видео, запись видео с камеры видеонаблюдения на парковке.
Мигающий зеленый	Запись аварийного видео
Постоянно красный	Возникла ошибка записи (например, карта памяти извлечена/изношена, недостаточная емкость/скорость).
Постоянный синий	Инструкции для начинающих, доступ к альбому (на устройстве или в приложении), обновление прошивки.

Статус индикатора	Статус видеорегистратора
Мигающий синий	Форматирование карты памяти, восстановление заводских настроек, подключение к телефону и ожидание авторизации.

Использование приложения 70mai

Установите приложение 70mai на свой смартфон. Подключив видеорегистратор к смартфону через встроенный Wi-Fi, вы сможете view просматривать видео в реальном времени, загружать записанные видео и настраивать различные параметры видеорегистратора.

Установка приложения 70mai

Используйте свой смартфон, чтобы отсканировать QR-код ниже, или найдите приложение "70mai" в App Store (iOS) или Google Play (Android), чтобы загрузить и установить приложение 70mai. Ссылка для скачивания:

<https://www.70mai.com/download/>

Для загрузки приложения 70mai требуется QR-код. Для подключения к точке доступа Wi-Fi необходим смартфон под управлением Android 5.0 или iOS 11.0 или более поздней версии.

Добавление видеорегистратора A510 в приложение 70mai

1. Запустите приложение 70mai на своем смартфоне.
2. Нажмите «Зарегистрироваться», введите свой адрес электронной почты, 6-значный код подтверждения, отправленный по электронной почте, и желаемый пароль для входа.
3. Ознакомьтесь с политикой конфиденциальности, примите её условия и нажмите «Отправить». Теперь вы можете войти в приложение.
4. Включите видеорегистратор. Убедитесь, что Bluetooth включен на вашем смартфоне.
5. Нажмите на значок добавления (+) в приложении. Устройство выполнит поиск доступных устройств и отобразит "70maiA510_xxxx".
6. Нажмите "70mai_A510_xxxx".
7. Нажмите функциональную кнопку (крайнюю правую) под значком ✓ на экране видеорегистратора в течение 30 секунд, чтобы завершить аутентификацию видеорегистратора. Видеорегистратор A510 будет добавлен в приложение 70mai. Если запрос на подключение будет отменен, нажмите «Повторить попытку».

Прямое подключение к видеорегистратору

1. Включите видеорегистратор. Убедитесь, что Bluetooth и Wi-Fi включены на вашем смартфоне. Заранее включите точку доступа в настройках точки доступа Wi-Fi видеорегистратора.

2. Запустите приложение 70mai и нажмите, чтобы подключиться.
3. Следуйте инструкциям на экране, чтобы подключиться к точке доступа Wi-Fi видеорегистратора, и выберите имя точки доступа видеорегистратора в списке беспроводных сетей на смартфоне. Если потребуется ввести пароль, введите 12345678 (по умолчанию). Если вы изменили пароль и забыли его, проверьте настройки точки доступа Wi-Fi на видеорегистраторе.
4. После подключения вернитесь в приложение 70mai. Отобразится главный экран видеорегистратора (экран непрерывной записи в реальном времени). Если видеорегистратор не подключается, удалите точку доступа Wi-Fi из списка WLAN на вашем смартфоне и попробуйте подключиться снова.

Настройки устройства

Вы можете настроить различные параметры видеорегистратора через приложение 70mai. Запустите приложение 70mai, коснитесь значка в правом верхнем углу, затем коснитесь «Настройки устройства». После этого вы можете выбрать и настроить такие параметры, как кодирование видео, разрешение записи, продолжительность видеоролика, удаление тумана, водяной знак скорости, водяные знаки координат, логотип 70mai, защита от мерцания, зеркальное отображение и поворот, безопасность при парковке и обнаружение столкновений. Настройки должны совпадать с настройками видеорегистратора.

Обновление прошивки видеорегистратора

Вы можете обновить прошивку видеорегистратора в приложении 70mai.

1. Запустите приложение 70mai и нажмите на значок в правом верхнем углу. Если доступно обновление прошивки, рядом с надписью «Обновление прошивки» появится маленькая красная точка. Нажмите на значок обновления, чтобы открыть страницу загрузки.
2. Следуйте инструкциям на экране, чтобы загрузить новую прошивку. После завершения загрузки отобразится сообщение. Убедитесь, что ваш смартфон подключен к интернету во время загрузки.
3. Нажмите «Отправить сейчас» и следуйте инструкциям на экране для выполнения обновления. После завершения обновления ваш видеорегистратор автоматически перезагрузится и будет использовать последнюю версию прошивки.

Основные характеристики

Видеорегистратор 70mai Dash Cam A510 предлагает ряд передовых функций для повышения безопасности и удобства вождения:

- **Двухканальная запись:** Двухканальная фронтальная и тыловая системы, улучшенная благодаря эксклюзивному алгоритму MaiColor Vivid+ Solution, превосходно передает четкие детали даже в сложных условиях освещения. Интуитивно понятный режим «картинка в картинке» позволяет viewОдновременная передача данных по двум каналам.

(Требуется задняя камера RC11). Иллюстрация конфигурации

двухканальной записи, демонстрирующая возможности записи в формате 1944р HDR на передних камерах и 1080р на задних.

- **Широкоугольное поле зрения 140°:** Легко охватывает до трех полос движения, позволяя запечатлеть более широкие и четкие моменты. Визуальное представление широкоугольного поля зрения в 140° view, охватывающий несколько полос движения.
- **70mai Night Owl Vision™:** Эксклюзивная технология, позволяющая получать более четкие ночные изображения с меньшим уровнем шума, сбалансированной экспозицией и улучшенным контролем бликов. Сравнительное изображение, демонстрирующее превосходную четкость изображения прибора ночного видения 70mai Night Owl Vision™ по сравнению с приборами ночного видения конкурентов.
- **Связь 4G:** Обеспечивает бесперебойную связь с вашим автомобилем из любого места. (Требуется комплект проводного подключения 4G UP04).
 - **Мгновенные оповещения приложения:** Когда ваш автомобиль припаркован, он мгновенно отправляет уведомления на ваш телефон в случае столкновения или любого подозрительного инцидента.
 - **Прямая трансляция через приложение:** Следите за происходящим вокруг вашего автомобиля на расстоянии, как в онлайн, так и в офлайн-режиме, легко делайте фотографии и записывайте видео — все это у вас под рукой.
 - **Найти мою машину*:** Легко определяйте местоположение своего автомобиля в оживленных районах и отслеживайте его маршрут в режиме реального времени, что обеспечит вам спокойствие, когда вы не за рулем. (*Обновление местоположения в режиме реального времени каждые 15 секунд. В настоящее время эта функция ограничена 15 активациями в месяц.)

Иллюстрации функций мгновенных оповещений приложения, прямой трансляции приложения и поиска автомобиля, доступных благодаря подключению к сети 4G.

- **Встроенный GPS:** Отслеживает и отображает данные о поездке в режиме реального времени, включая время, скорость (км/ч, миль/ч) и координаты. Определяет точное место аварии в случае её возникновения, что крайне важно для оказания помощи на дороге и оформления страховых случаев. Воздушный view Изображение автомобиля на дороге с наложенными GPS-координатами, скоростью и временем, демонстрирующее встроенную функцию GPS.
- **Усовершенствованные системы помощи водителю (ADAS):** Система распознает окружающую обстановку и использует голосовые оповещения для предупреждения о проблемах безопасности, включая оповещение о выезде из полосы движения, оповещение о движущемся транспорте, оповещение о приближающемся автомобиле, а также оповещение о пешеходах и пассажирах. Диаграмма, иллюстрирующая различные предупреждения ADAS: выезд за пределы

полосы движения, движение транспорта, предупреждение о нахождении впереди идущего автомобиля и предупреждение о пешеходе/водителе.

- **Фильтр «История дороги»:** Создает уникальное автомобильное путешествие, добавляя данные о вождении и визуальные эффекты на ваши ноги.tagto есть, создание научно-фантастической атмосферы во

время воспроизведения. Скриншот приложения 70mai, демонстрирующий функцию фильтра «История поездки» с наложенными данными о вождении и визуальными эффектами.

- **Буферизованная аварийная запись:** При столкновении во время движения видеорегиистратор начинает 5-секундную предварительную запись, которая продолжается в течение 25 секунд. Эти видеозаписи сохраняются исключительно в папке «событие» и не перезаписываются

обычными записями, обеспечивая полную реконструкцию аварии. Диаграмма, иллюстрирующая процесс буферизованной аварийной записи, показывает 5 секунд предварительной записи и 25 секунд активной записи, сохраненных в папку «события».

- **Подключение приложения одним касанием:** Экономит время и

обеспечивает удобство в управлении видеорегиистратором. Иллюстрация, демонстрирующая подключение пользователем своего смартфона к видеорегиистратору через приложение 70mai одним касанием.

- **Циклическая запись:** Последняя fileЗаписи автоматически заменяют самые ранние, обеспечивая непрерывный цикл записи без проблем с нехваткой места на диске. Буферизованные видеозаписи экстренных ситуаций и видео с камер видеонаблюдения на парковке сохраняются отдельно в папках событий и парковки и воспроизводятся независимо

друг от друга, не перезаписываясь обычными записями. Визуальное представление зацикленной записи, где более старые записи fileЗаписи автоматически заменяются новыми для обеспечения непрерывной записи.

- **Круглосуточное видеонаблюдение на парковках:** Видеорегиистратор продолжает наблюдение, даже когда вас нет дома. Встроенный G-сенсор обнаруживает внезапные толчки или столкновения, когда ваш автомобиль стоит на месте, и автоматически начинает запись для фиксации потенциальных инцидентов. Если записано видео в экстренной ситуации, видеорегиистратор оповестит вас голосовым сигналом при повторном включении. (Требуется комплект проводного подключения

70mai UP03/UP04). Схема, иллюстрирующая круглосуточное видеонаблюдение на парковке, включая покадровую запись, циклическую запись и обнаружение столкновений.

- **Интервальная запись:** Сжимает каждые 30 минут видео в 1 минуту для экономии места на карте памяти. (Требуется комплект проводного

подключения 70mai UP03/UP04). Иллюстрация, показывающая, как покадровая запись сжимает видео.tage для экономии места для хранения.

Обслуживание

Для обеспечения долговечности и оптимальной работы вашего видеорежистратора 70mai Dash Cam A510 следуйте этим рекомендациям по техническому обслуживанию:

- **Уборка:** Не используйте химические растворители или чистящие средства для очистки данного изделия. Для протирки устройства используйте мягкую сухую ткань.
- **Температура:** Эксплуатируйте и храните видеорежистратор в пределах рекомендуемого температурного диапазона от -10°C до 60°C .
- **Удар и вибрация:** Во избежание повреждений избегайте сильных ударов и вибраций.
- **Магнитные поля:** Держите изделие подальше от сильных магнитных полей, так как они могут причинить ему вред.
- **Карта MicroSD:** Регулярно создавайте резервные копии важных данных с карты microSD. Если карта изнашивается или выйдет из строя, немедленно замените ее надежной высококачественной картой (U1/Class 10 или выше, 32–256 ГБ).

Поиск неисправностей

Если у вас возникли проблемы с видеорежистратором 70mai Dash Cam A510, обратитесь к таблице ниже, где описаны распространенные проблемы и способы их решения:

Проблема	Причина / Решение
Видеорежистратор не может быть подключен к приложению 70mai.	Возможно, на вашем смартфоне отключены Bluetooth и Wi-Fi. Убедитесь, что оба модуля включены.
Видео постоянно зависает при воспроизведении в приложении 70mai.	Сигнал Wi-Fi видеорежистратора прерывается. Если видео продолжает зависать, загрузите его в локальный альбом приложения 70mai и воспроизведите снова.
Видеорежистратор не включается.	Проверьте подключение к источнику питания. Убедитесь, что автомобильное зарядное устройство работает и шнур питания надежно подключен. Возможно, батарея разряжена; подзарядите ее некоторое время.
Запись неожиданно останавливается.	Проблема с картой MicroSD (заполнена, повреждена или работает слишком медленно). Отформатируйте или замените карту. Проверьте источник питания на наличие перебоев.

Проблема	Причина / Решение
Сигнал GPS слабый или отсутствует.	Убедитесь, что ясно view Небо. Металлическая пленка на лобовом стекле может создавать помехи. Первоначальное определение местоположения по GPS может занять несколько минут.
Функции 4G не работают.	Убедитесь, что комплект проводного подключения 4G UP04 установлен и вставлена совместимая SIM-карта/Nano-карта. Проверьте, поддерживает ли ваша страна/регион функцию 4G с помощью 70mai. Проверьте уровень сигнала 4G.

Технические характеристики

Технические характеристики и внешний вид изделия могут быть изменены без предварительного уведомления. Несмотря на то, что ЖК-экран изготовлен с использованием высокоточной технологии, следует учитывать, что некоторые пиксели могут отсутствовать или быть постоянно подсвечены.

Атрибут	Ценить
Название бренда	70мая
Тип товара	Автомобильный видеорегистратор
Режим сборки	Портативный диктофон
Производитель чипсета	NT96580
Кадров в секунду	30 (спереди), 25 (сзади)
Датчик изображения	SONY IMX675
Разрешение камеры	2592x1944 (передние), 1920x1080 (задние)
Пиксели	500Мега

Атрибут	Ценить
Количество линз	2
View угол	140°
Диафрагма	F1.8 (передняя ось), F2.0 (задняя ось)
Видеокодек	H.265
Формат видео	МП4
Размер дисплея	<3" (2.0" TFT LCD)
Коэффициент экранирования	4:3
Встроенный экран	Да
Сенсорный экран	Нет
Интерфейс	AV-вход, AV-выход, Micro SD/TF
Макс. внешняя память	256G
Требуемая скорость чтения карты памяти	Класс 10
Емкость хранения данных	32 г ~ 256 г
GPS-регистратор	Внутренний
Особые возможности	G-сенсор, SD/MMC-карта, встроенный GPS, видеонаблюдение в реальном времени, широкий динамический диапазон, функция Wi-Fi, система контроля парковки, ADAS, запись скорости и координат, 3D DNR, циклическая запись, запись звука, функция

Атрибут	Ценить
	ночной съемки, камера заднего вида, оригинальная комплектация, пульт дистанционного управления, оповещения в реальном времени, функция «Найти мой автомобиль», покадровая съемка.
Аккумулятор	Встроенный аккумулятор (литий-ионный, 500 мАч)
Батарейки в комплекте?	Да
Срок службы батареи	Нет (предназначено для непрерывного питания от транспортного средства)
Ввод/вывод	5В/2А
Источник питания	Проводной электрический
Рабочая температура	-20°C ~ 70°C
Размеры (Ш x В x Г)	83*60.5*37.9 мм (85 мм x 63 мм x 37 мм)
Масса	0.4КГ
Длина кабеля	3.5М
Язык экранного меню	Арабский, китайский (традиционный), чешский, английский, филиппинский, финский, французский, немецкий, венгерский, индонезийский, итальянский, японский, корейский, польский, португальский, русский, испанский, тайский, украинский, вьетнамский
Сертификация	CE, EAC, FCC, RoHS, WEEE
Высокоопасный химический	Никто

Беспроводное подключение

Wi-Fi: IEEE 802.11 b / g / n 2.4 ГГц

Bluetooth: 4.2

Рабочая частота Bluetooth/Wi-Fi: 2400 МГц - 2483.5 МГц

Частота работы GPS/ГЛОНАСС: 1559 МГц - 1610 МГц

Максимальная выходная мощность Bluetooth: < 13 дБм

Максимальная выходная мощность Wi-Fi: < 20 дБм

Поддерживаемые страны/регионы: Комплект проводного подключения 4G UP04

Комплект для проводного подключения 4G официально поддерживается в следующих странах/регионах:

- **Европа:** Польша, Венгрия, Словакия, Чехия, Болгария, Румыния, Украина, Беларусь, Молдова, Дания, Норвегия, Исландия, Финляндия, Швеция, Литва, Латвия, Эстония, Ирландия, Великобритания, Франция, Нидерланды, Бельгия, Люксембург, Швейцария, Лихтенштейн, Австрия, Монако, Германия, Португалия, Испания, Греция, Италия, Ватикан, Андорра, Северная Македония, Сан-Марино, Мальта, Словения, Хорватия, Босния и Герцеговина, Черногория, Сербия, Косово, Албания.
- **Юго-Восточная Азия:** Филиппины, Вьетнам, Лаос, Камбоджа, Мьянма, Таиланд, Малайзия, Бруней, Сингапур, Индонезия, Восточный Тимор.

Кроме того, покупатели из других стран сообщили об успешной работе сети 4G со следующими операторами (примечание: это сообщения пользователей, официально не поддерживаемые компанией 70mai):

- **Корея:** KT и SK телекоммуникации
- **Россия:** МТС, Билайн, Тинкофф, Мегафон
- **Саудовская Аравия:** STC telecom
- **Израиль:** Пелефон
- **Объединенные Арабские Эмираты:** Этисалат
- **Бразилия:** Оператор Vivo
- **Мексика:** Telcel, Movistar, AT&T

Карта и список стран Европы и Юго-Восточной Азии, где официально поддерживается комплект проводного подключения 4G.

Гарантия и поддержка

Видеорегистратор 70mai Dash Cam A510 поставляется с гарантией сроком на 1 год.

Для получения дополнительной информации или поддержки, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки клиентов 70mai:

- **Электронная почта:** help@70mai.com

- **Вебсайт:** www.70mai.com

Производитель: 70май Ко., Лтд.

Адрес: Комната 2220, корпус 2, № 588 Zixing Road, район Минханг, Шанхай, Китай

Подробное руководство пользователя в формате PDF также доступно для скачивания. Ссылка на PDF-файл находится в разделе «Руководства и документы по изделиям».

Советы пользователей

- **SIM-карта/нано-карта для 4G:** Для использования комплекта проводного подключения 70mai 4G UP04 необходима SIM-карта/Nano Card. Эта карта не входит в комплект и должна быть приобретена в ближайшем магазине.
- **Облачный альбом:** В A510 есть бесплатный облачный альбом объемом 520 МБ на пользователя. Он предназначен в первую очередь для резервного копирования важных видеодоказательств, поддержки автоматической загрузки видео с камер видеонаблюдения на парковках (запускаемой при столкновении или обнаружении движения) и видео, записанных пользователем в удаленных системах видеонаблюдения.
- **Ограничения на прямые трансляции:** Функцию прямой трансляции можно использовать 15 раз в месяц, при этом максимальная продолжительность каждой трансляции составляет 30 минут.
- **UP04 Tomtagе Пороги:** Комплект для проводного подключения UP04 позволяет выбрать один из трех уровней регулировки громкости.tagПорог защиты автомобильного аккумулятора:
 - Низкий - 12.0/23.6 В
 - Средний - 12.2/24.0 В
 - Высокий - 12.4/24.4 В
- **Функции комплекта проводного подключения 4G:** После установки SIM-карты устройство UP04 активирует функции мониторинга в реальном времени через приложения, мгновенных оповещений через приложения, определения местоположения транспортного средства и облачного альбома.
- **Инструкция по установке 4G:** Для наглядной инструкции по установке UP04, посмотрите видео по ссылке:
https://www.youtube.com/watch?v=QO0_MZkoh_I.

Соблюдение нормативных требований

Информация о WEEE

Все изделия с этим символом являются отходами электрического и электронного оборудования (WEEE согласно директиве 2012/19/EU), которые не следует смешивать с несортированными бытовыми отходами. Вместо этого вы должны защищать здоровье людей и окружающую среду, сдавая отработанное оборудование в специальный пункт сбора для переработки отходов электрического и электронного оборудования, назначенный правительством или местными органами власти. Правильная утилизация и переработка помогут

предотвратить потенциальные негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей. Пожалуйста, свяжитесь с установщиком или местными органами власти для получения дополнительной информации о местоположении, а также условиях и положениях таких пунктов сбора.

Декларация о соответствии ЕС

Настоящим производитель заявляет, что данное оборудование соответствует применимым директивам, европейским нормам и поправкам. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему интернет-адресу: <https://help.70mai.asia/1193.html>

Декларация о соответствии UKCA

Настоящим компания 70mai Co., Ltd. заявляет, что радиооборудование типов A510, A510-1, A510-2 соответствует требованиям Правил по радиооборудованию 2017 года. Полный текст декларации соответствия UKCA доступен по следующему интернет-адресу: <https://help.70mai.asia/2145.html>

ФКС

15.19 Требования к маркировке: Это устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация регулируется следующими двумя условиями: (1) Это устройство не должно вызывать вредных помех, и (2) это устройство должно принимать любые полученные помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

15.21 Информация для пользователя: Любые изменения или модификации, не одобренные явно стороной, ответственной за соответствие, могут привести к аннулированию права пользователя на эксплуатацию оборудования.

15.105 Информация для пользователя: Примечание: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может вызывать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если данное оборудование действительно вызывает вредные помехи для радио- или телевизионного приема, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов: - Переориентировать или переместить приемную антенну. - 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 радио-/телевизионному технику.

Предупреждение о радиочастотном излучении для мобильных устройств: Данное оборудование соответствует ограничениям FCC по воздействию излучения, установленным для неконтролируемой среды. При установке и

эксплуатации оборудования необходимо соблюдать минимальное расстояние 20 см между излучателем и вашим телом. Идентификатор FCC: 2AOK9-A510

Заявление о соответствии ISED

Данное устройство содержит не подлежащие лицензированию передатчик(и)/приемник(и), соответствующие требованиям RSS Канады по вопросам инноваций, науки и экономического развития. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий: (1) Данное устройство не должно создавать помех. (2) Это устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства. Освобожденный от лицензии прибор/приемник, содержащийся в настоящем оборудовании, соответствует требованиям CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada, применимым к освобождению от лицензии радиооборудования. Эксплуатация осуществляется авторизованно в двух следующих условиях: (1) Устройство не производит работы; (2) Прибор должен быть принят для радиоэлектрической выключения, если вытяжка подвержена нарушению функций.

Заявление ISED о радиационном воздействии: Данное оборудование соответствует нормам радиационного воздействия IC RSS-102, установленным для неконтролируемой среды. Данное оборудование следует устанавливать и эксплуатировать на расстоянии не менее 20 см между излучателем и вашим телом. Это оборудование соответствует ограничениям воздействия излучения IC CNR-102, предназначенным для неконтролируемой окружающей среды. Это оборудование должно быть установлено и использовано на минимальном расстоянии 20 см между излучателем и вашим корпусом. IC: 28033-A510 CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)