

GARMIN

Garmin Dash Cam™ 30/35 Руководство пользователя

Декабрь 2015 г.

Все права защищены. В соответствии с законом о защите авторских прав данное руководство не может копироваться (частично или полностью) без письменного согласия компании Garmin. Компания Garmin оставляет за собой право на изменение или улучшение своих продуктов, а также на изменение содержания данного руководства пользователя без каких-либо обязательств по оповещению физических или юридических лиц о подобных изменениях или улучшениях. Информацию о текущих обновлениях и дополнениях относительно использования данного продукта см. на сайте www.garmin.com.

Garmin® и логотип Garmin являются торговыми марками компании Garmin Ltd. или ее дочерних компаний, зарегистрированными в США и других странах. Garmin Dash Cam™ и Garmin Express™ являются торговыми марками компании Garmin Ltd. или ее дочерних компаний. Эти торговые марки не могут быть использованы без явного разрешения компании Garmin.

microSD™ и логотип microSD являются торговыми марками SD-3C, LLC.

-i-

Содержание

Начало работы.....	1
Установка карты памяти.....	1
Внешний вид устройства.....	2
Установка крепления на ветровое стекло.....	2
Установка и настройка Dash Cam.....	3
Ручное включение устройства.....	4
Ручное выключение устройства.....	4
Запись с помощью видеорегистратора.....	5
Сохранение записанного видео вручную.....	5
Выполнение фотоснимка.....	5
Регистрация происшествий.....	6
Просмотр видео и фото.....	6
Удаление видео или фото.....	7
Камеры безопасности.....	7
Предупреждения о камерах безопасности	8
Система предупреждения о лобовых столкновениях.....	8
Рекомендации по использованию системы предупреждения о лобовых столкновениях.....	9
Настройки устройства.....	10
Настройка устройства.....	10
Опции камеры.....	11
Информация об устройстве.....	11
Поддержка и обновления.....	11
Перезагрузка устройства.....	12
Технические характеристики.....	12
Приложение.....	12
Замена предохранителя на автомобильном кабеле питания.....	12
Снятие крепления камеры с ветрового стекла.....	13
Замена клейкого слоя на креплении.....	13

Устранение неполадок..... 14

Устройство находится в демонстрационном режиме 14

Начало работы

ОСТОРОЖНО

Сведения о безопасности и другую важную информацию см. в руководстве *Правила техники безопасности и сведения об изделии*, которое находится в упаковке изделия.

Установка карты памяти

Для камеры требуется карта памяти microSD™ или microSDHC до 64GB класса скорости 10 или выше. Вы можете использовать карту памяти, входящую в комплект, или купить совместимую карту памяти в магазине электроники.

- 1 Вставьте карту памяти (1) в слот (2).
- 2 Нажмите на карту памяти до щелчка.

Извлечение карты памяти

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не извлекайте карту памяти, когда устройство находится во включенном состоянии, иначе это может привести к потере данных или повреждениям оборудования.

- 1 Выключите устройство.
 - 2 Нажмите на карту памяти до щелчка.
 - 3 Отпустите карту памяти.
- Теперь карту памяти можно извлечь из слота.

Внешний вид устройства

(1)		Удерживайте в нажатом положении для включения или выключения устройства. Выберите для прокрутки меню или страниц.
(2)		Выберите для прокрутки меню или страниц.
(3)		Нажмите для сохранения фотоснимка. Выберите для выбора опции меню.
(4)		Нажмите для сохранения видео клипа. Выберите для возврата к предыдущей странице.

Установка крепления на ветровое стекло

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Клейкое крепление очень трудно снять после установки. Необходимо внимательно выбрать место для установки перед монтажом крепления.

Перед установкой клейкого крепления на ветровом стекле автомобиля убедитесь, что температура воздуха находится в диапазоне от 21° до 38°С (от 70° до 100° F).

СОВЕТ: Вы можете подключить устройство к питанию и удерживать его в выбранном месте установки для проверки обзора камеры в этом положении.

- 1 Очистите ветровое стекло с помощью салфетки, смоченной в воде или спирте.
На ветровом стекле не должно оставаться пыли, воска, масла или какого-либо покрытия.

- 2 Снимите защитную пленку с клейкой поверхности.
- 3 Расположите крепление в выбранном месте установки.

СОВЕТ: Клейкий материал является очень липким. Не допускайте контакта клеящей поверхности с ветровым стеклом до тех пор, пока крепление не будет расположено в выбранном месте и надлежащим образом выровнено.

- 4 Прижмите крепление к ветровому стеклу и держите в течение 30 секунд.

- 5 Подождите **24 часа** перед установкой Dash Cam.
На полное застывание клея требуется 24 часа.

Установка и настройка Dash Cam

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед установкой Dash Cam вы должны установить крепление и подождать **24 часа**, пока клей полностью не застынет. Если не будет обеспечено достаточное время для застывания клея, крепление может отделиться от лобового стекла, что может привести к поломке устройства или крепления.

- 1 Подключите автомобильный кабель питания (1) к USB-порту (2) на устройстве.
- 2 Прижмите углубление (3) к ручке держателя (4). При этом вы должны услышать щелчок.
- 3 Подключите другой конец автомобильного кабеля питания к электрической розетке автомобиля. Устройство включится.
- 4 Следуйте экранной инструкцией для завершения процедуры начальной настройки устройства. На экране появится изображение с камеры.
- 5 Отрегулируйте положение камеры для достижения желаемого поля обзора.

Ручное включение устройства

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда устройство подключено к розетке с переключателем зажигания, то прибор будет включаться автоматически при включении двигателя автомобиля.

Выберите
Устройство включится.

Ручное выключение устройства

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда устройство подключено к розетке с переключателем зажигания, то прибор будет выключаться автоматически при выключении двигателя автомобиля.

- 1 Удерживайте в нажатом положении
- 2 Выберите **Да**.

Запись с помощью видеорегистратора

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Законодательные ограничения

В некоторых юрисдикциях публичная демонстрация фотографий и видео, содержащих изображение людей или их транспортных средств, с использованием данного устройства может рассматриваться как нарушение прав на неприкосновенность личной жизни. Вы несете ответственность за знание и соблюдение соответствующих законов и прав на неприкосновенность личной жизни в вашей юрисдикции.

Перед записью видео необходимо установить в устройство карту памяти (стр. 1).

По умолчанию устройство начинает запись видео сразу же после включения. Запись будет продолжаться непрерывно до тех пор, пока прибор не будет выключен; при этом после заполнения памяти видео будет записываться на место старых несохраненных данных. Во время записи светодиод горит красным.

Сохранение записанного видео вручную

По умолчанию устройство с помощью датчика определяет возможные случайные столкновения и автоматически сохраняет видеоматериал до, во время и после обнаруженного происшествия. Кроме того, в любое время вы можете сохранить видеофайлы вручную.

Во время записи выберите

Устройство сохранит текущий, предыдущий и последующий видеофайл.

Объем карты памяти ограничен. После сохранения записанного видео вы должны передать файл на компьютер или другой внешний носитель для постоянного хранения данных (стр. 7).

Выполнение фотоснимка

С помощью устройства можно выполнять фотоснимки.

1 Во время записи выберите

-6-

2 Держите камеру неподвижно до тех пор, пока не будет выполнен фотоснимок.

ПРИМЕЧАНИЕ: Между нажатием на кнопку и записью фотоснимка имеется задержка.

Устройство записывает фотоснимок на карту памяти.

Регистрация происшествий

По умолчанию устройство регистрирует возможные случайные столкновения с помощью датчика и автоматически сохраняет отснятый видеоматериал до, во время и после обнаруженного происшествия. Отснятый видеоматериал маркируется временем, датой и местоположением происшествия.

Просмотр видео и фото

ПРИМЕЧАНИЕ: Устройство останавливает запись видео во время просмотра видео и фото.

1 Выберите ... > **Галерея**.

2 Выполните одно из следующих действий:

- Для просмотра видео, которые вы сохранили вручную, выберите **Сохраненные видео**.
- Для просмотра видео, сохраненных автоматически, когда датчик устройства зарегистрировал происшествие, выберите **Происшествия**.
- Для просмотра последнего отснятого видеоматериала, который не был сохранен, выберите **Несохранен. видео**.
- Для просмотра сохраненных фотоснимков выберите **Фотографии**.

3 Выберите видео или фото.

Подключение устройства к компьютеру

Используя поставляемый с устройством USB-кабель, можно просматривать видео и фотоснимки на компьютере.

1 Подключите конец USB-кабеля с малым разъемом к порту на устройстве.

-7-

2 Подключите конец USB-кабеля с большим разъемом к свободному порту USB на компьютере.

3 На устройстве нажмите **Да**.

На экране устройства появится значок подключения к компьютеру.

В зависимости от операционной системы компьютера устройство может отображаться как съемный диск или том.

Работа с видео и фотографиями на компьютере

Приложение Garmin® Dash Cam Player позволяет просматривать, сохранять и редактировать записанные видео на компьютере. Кроме того, можно просматривать и накладывать информацию о времени, дате, местоположении и скорости движения, записанную вместе с видео.

Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.garmin.com/dashcamplayer.

Удаление видео или фото

Во время просмотра фото или видео выберите ... > **Удалить** > **Да**.

Камеры безопасности

УВЕДОМЛЕНИЕ

Garmin не несет ответственности за точность и последствия использования баз данных пользовательских объектов или баз данных камер безопасности.

ПРИМЕЧАНИЕ. функция доступна не для всех регионов и моделей устройства.

Для некоторых регионов и моделей устройства доступна информация о расположении камер безопасности и ограничениях скорости. Чтобы проверить доступность такой информации и приобрести подписку или однократное обновление, посетите веб-страницу www.garmin.com/safetycameras. Также вы можете приобрести

-8-

карту с данными для другого региона или в любое время продлить срок действующей подписки.

Вы можете обновить камеры безопасности по действующей подписке, перейдя на веб-сайт <http://my.garmin.com>. Регулярно обновляйте устройство, чтобы получать самую свежую информацию о камерах безопасности.

Для некоторых устройств и регионов базовые данные о камерах безопасности могут поставляться вместе с устройством. Предоставляемые данные не включают обновления или подписку.

Предупреждения о камерах безопасности

При приближении к камере безопасности устройство выдает звуковое предупреждение, и на экране появляется предупреждающий значок.

Система предупреждения о лобовых столкновениях

ОСТОРОЖНО

Система предупреждения о лобовых столкновениях (FCWS) предназначена для использования только в информационных целях и не отменяет необходимости наблюдать за обстановкой на дороге, соблюдать правила дорожного движения и руководствоваться соображениями безопасности и здравого смысла во время движения. Система FCWS использует данные камеры, чтобы предоставлять предупреждения о приближающихся транспортных средствах, и в условиях низкой видимости ее функции могут быть ограничены.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная функция доступна не во всех областях и не для всех моделей оборудования.

-9-

Функция FCWS предупреждает вас в том случае, когда устройство обнаруживает, что вы не поддерживаете безопасное расстояние между вашим автомобилем и находящимся впереди транспортным средством. Устройство определяет скорость вашего транспортного средства с помощью GPS и рассчитывает безопасное расстояние на основе вашей скорости. Функция FCWS включается автоматически, когда скорость вашего транспортного средства превышает 48 км/ч (30 миль/ч).

Когда устройство обнаруживает, что вы находитесь слишком близко к расположенному впереди транспортному средству, прибор выдает предупреждающий звуковой сигнал, и на экране появляется предупреждение.

Рекомендации по использованию системы предупреждения о лобовых столкновениях

На работу системы предупреждения о лобовых столкновениях (FCWS) оказывает влияние несколько факторов. В некоторых условиях обнаружение находящегося впереди транспортного средства с помощью функции FCWS может оказаться невозможным.

- Функция FCWS включается, только если скорость транспортного средства превышает 48 км/ч (30 миль/ч).
- Обнаружение находящегося впереди транспортного средства с помощью функции FCWS может оказаться невозможным, если видимость транспортного средства, находящегося в поле зрения камеры, ухудшается по

-10-

причине дождя, тумана, снега, бликов от солнца или автомобильных фар или недостаточного освещения.

- Функция FCWS может работать некорректно в случае неправильной регулировки камеры.
- Обнаружение транспортных средств с помощью функции FCWS может оказаться невозможным, если они находятся на расстоянии более 40 м (130 футов) или менее 5 м (16 футов).

Настройки устройства

Выберите ... > **Настройки**.

Яркость: Регулировка яркости экрана.

Отключение экрана: Настройка периода времени, по истечении которого экран отключается.

Настройка: Просмотр опций настройки устройства.

О системе: Просмотр информации об устройстве, включая идентификатор и версию программного обеспечения.

Громкость: Регулировка громкости динамика. Данная функция доступна не во всех областях и не для всех моделей оборудования.

Настройка устройства

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Удаленные или затертые файлы не могут быть восстановлены.

Выберите ... > **Настройки** > **Настройка**.

Дата и время: Настройка времени, даты и формата для метки времени.

Язык текста: Выбор языка для всех текстовых сообщений на экране.

Форматиров. карту: Форматирование карты памяти и удаление всех файлов, записанных на карте памяти.

Восстановить: Возврат всех настроек к заводским настройкам по умолчанию.

-11-

Единицы измерения: Настройка единиц измерения расстояния.

Опции камеры

Выберите ... > **Параметры камеры**.

Предупреждение о лобовом столкновении: Настройка чувствительности функции FCWS. При более высокой настройке чувствительности рассчитывается большее безопасное расстояние до впереди находящегося транспортного средства. Данная функция доступна не во всех областях и не для всех моделей оборудования.

Регистрация происшествий: Включение и отключение регистрации происшествий (стр. 6).

Наложение данных: Настройка типа данных, отображаемых на видео.

Записывать звук: Включение и выключение записи звука. Данная функция доступна не во всех областях и не для всех моделей оборудования.

Запись после откл. питания: Настройка промежутка времени, в течение которого устройство продолжает записывать видео после выключения питания.

Разрешение: Настройка разрешения видео.

Информация об устройстве

Поддержка и обновления

Garmin Express™ (garmin.com/express) позволяет с легкостью получать доступ к следующим сервисам для устройств Garmin.

- Регистрация устройства
- Руководства по эксплуатации
- Обновления ПО

Настройка Garmin Express

- 1 Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB.
- 2 Перейдите на веб-страницу www.garmin.com/express.
- 3 Следуйте инструкциям на экране.

-12-

Перезагрузка устройства

Если устройство не функционирует, его рекомендуется перезагрузить.

Нажмите кнопку "Питание" и удерживайте ее в течение 12 секунд.

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур	От -20° до 55°C (от -4° до 131°F)
Диапазон температур зарядки	От 0° до 45°C (от 32° до 113°F)
Карта памяти	microSDHC, Класс 10 или выше, до 64 GB

Приложение

Замена предохранителя на автомобильном кабеле питания

УВЕДОМЛЕНИЕ

При замене предохранителя не потеряйте мелкие детали, а после замены убедитесь, что все они возвращены на свои места. Автомобильный кабель питания работает только в том случае, если сборка произведена правильно.

Если устройство не заряжается в автомобиле, возможно, необходимо заменить предохранитель, находящийся на конце автомобильного адаптера.

- 1 Чтобы разблокировать наконечник (1), поверните его на 90 градусов против часовой стрелки.

-13-

СОВЕТ. для снятия наконечника можно использовать монету.

- 2 Снимите наконечник, серебристую головку (2) и предохранитель (3).
- 3 Установите новый плавкий предохранитель с силой тока 1 А или 2 А.
- 4 Поместите серебристую головку в наконечник.

5 Установите наконечник и поверните его на 90 градусов по часовой стрелке, чтобы снова зафиксировать его на автомобильном кабеле питания (4).

Снятие крепления камеры с ветрового стекла

Клеевое крепление предназначено для длительного использования, и его снятие может вызвать проблемы.

1 Крепко возьмитесь за крепление.

2 Потяните крепление вверх и от ветрового стекла. Прикладывайте постоянное давление до тех пор, пока клейкий слой не отпустит ветровое стекло или крепление.

3 Удалите весь оставшийся клей с ветрового стекла и крепления.

4 Очистите ветровое стекло и крепление.

Вы можете заменить клейкий слой на креплении (стр. 13).

Замена клейкого слоя на креплении

Вы можете заменить клейкий диск на креплении для установки устройства в новом месте. В комплект устройства входит одно дополнительное клеевое соединение. Перейдите на веб-страницу

-14-

<https://buy.garmin.com> для покупки дополнительного клеевого соединения.

1 При необходимости удалите клей с крепления.

2 Очистите крепление.

На креплении не должно оставаться пыли, воска, масла или какого-либо покрытия.

3 Снимите защитную пленку с одной стороны клеевого соединения.

4 Расположите клеевое соединение на креплении.

СОВЕТ: Клейкий материал является очень липким. Не допускайте контакта клеящей поверхности с креплением до тех пор, пока клеевое соединение не будет надлежащим образом выровнено.

5 Крепко прижмите клеевое соединение к креплению и сохраняйте давление в течение 30 секунд.

6 Установите крепление камеры на ветровое стекло (стр. 2).

Устранение неполадок

Устройство находится в демонстрационном режиме

Если вы случайно включите демонстрационный режим на устройстве во время движения, то вы сможете продолжить движение, находясь в этом режиме. Устройство определит, что вы движетесь, и отключит демонстрационный режим примерно через 15 минут. Кроме того, вы можете отключить демонстрационный режим вручную.

1 Выключите устройство (стр. 4).

2 Извлеките карту памяти (стр. 1).

3 Вставьте карту памяти в компьютер.

4 Удалите папку DCIM/110DEMO.

5 Снова вставьте карту памяти в устройство (стр. 1).

Эта русская версия руководства пользователя Dash Cam 30/35 (артикул Garmin 190-01925-00, ред. А) предоставляется исключительно для удобства. При необходимости используйте последнюю редакцию английской версии руководства, в котором предоставлена полная информация о работе и использовании Dash Cam 30/35.

GARMIN НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ТОЧНОСТЬ РУССКОЙ ВЕРСИИ РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И СНИМАЕТ С СЕБЯ ЛЮБЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА В ЭТОЙ СВЯЗИ.