

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

FreeDrive 206 NIGHT FHD

Благодарим Вас за выбор продукции DIGMA!

Перед началом использования данного устройства, пожалуйста, внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

В целях усовершенствования продукта программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены без предварительного уведомления.

Производитель и дистрибьюторы данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Избегайте падения устройства и механического воздействия на него.
- Не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. В случае его неисправности обратитесь в сервисный центр.
- Избегайте контакта устройства с источниками электромагнитного излучения.
- Избегайте контакта с источниками огня во избежание взрыва или пожара.
- Не храните и не используйте карту памяти вблизи сильных магнитных полей, во избежание потери данных с карты памяти.
- Не используйте химические или моющие средства для чистки изделия.
- Устанавливайте устройство надлежащим образом, т.е там, где он не будет:
 - Загораживать обзор дороги;
 - Находиться в зонах срабатывания подушки безопасности и обдува горячим воздухом от климатической системы автомобиля.
- При использовании устройства или в процессе форматирования не отключайте питание устройства, не вставляйте и не вынимайте карту TF. В противном случае карта TF может быть повреждена или могут возникнуть ошибки в работе устройства.
- Карту TF данного продукта нельзя использовать для хранения других файлов. Пожалуйста, отформатируйте карту TF в устройстве, перед тем как использовать продукт, и сделайте резервную копию видеозаписей и изображений.
- Не вставляйте и не вынимайте кабель влажными руками во избежание поражения электрическим током.
- Запрещается использовать изделие при температуре воздуха больше 60 °C или ниже 10 °C, а также в условиях повышенной влажности. Не включайте устройство сразу после резкой смены температуры окружающей среды – конденсат влаги может замкнуть элементы электроники.
- Используйте зарядное устройство и принадлежности, которые подходят к этому устройству.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Экран: 2" | TN| 320 x 240 пикс

Процессор: GP5168

Сенсор: Galaxy Core 2Mp Night Vision | 2 Мпикс

Объектив

- 4G2P
- фокусное расстояние 2.9 мм
- диагональный угол обзора до 170°

Видеоформат: MOV

Фотоформат: JPG

Видеоразрешение: 1920*1080@30fps, 1280*720@30fps

Фоторазрешение: 4032*3024 (12Мр), 3648*2736 (10Мр),
3264*2448(8Мр), 2592*1944(5Мр), 2048*1536(3Мр),
1920*1080(2Мр), 1280*960(1.3Мр), 640*480(0.3Мр)

Циклическая запись: Выкл, 1мин, 3мин, 5мин

G-сенсор: три уровня чувствительности

Контроль парковки

Карта памяти: SD-карта до 64 Гб, 10 класс записи

USB-режимы: Накопитель/Зарядка

Встроенный микрофон

Языки: Русский, Английский

Источник питания: аккумулятор 300 мАч

Размер устройства: 53 x 57 x 37мм

Вес устройства: 53 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор FreeDrive 206 NIGHT FHD
- Крепление на лобовое стекло автомобиля
- USB-кабель
- Автомобильное зарядное устройство
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Кнопка POWER (Питание) | 10. Порт mini-HDMI |
| 2. Слот microSD-карты | 11. Динамик |
| 3. Кнопка МЕНЮ | 12. Объектив |
| 4. Кнопка РЕЖИМ/ЗАЩИТА | 13. Слот для установки держателя |
| 5. Кнопка ВНИЗ | 14. Кнопка RESET (Сброс) |
| 6. Кнопка ВВЕРХ | 15. Экран |
| 7. Кнопка ОК/ЗАПИСЬ/СТОП | 16. Индикатор режимов работы |
| 8. Разъём мини-USB | 17. AV-выход* |
| 9. Микрофон | |



Кнопка POWER (Питание) (1)

При появлении внешнего питания на разъёме (8) регистратор автоматически включится и при наличии SD-карты, начнёт видеозапись. Регистратор может быть включен/выключен вручную с помощью кнопки питания (1). Для включения регистратора нажмите кнопку питания. Для выключения регистратора длительно нажмите эту кнопку.

Слот microSD-карты (2)

Слот для установки карты microSD. Обратите внимание на направление установки карты в слот. Установка карты обратной стороной может повредить устройство и карту. При установке карты в устройство она будет определена как основной носитель информации: вся ранее записанная информация на карте может быть утеряна. Используйте высокоскоростные карты с классом записи 10.

Кнопка МЕНЮ (3)

Для входа в меню настроек текущего режима кратковременно нажмите кнопку МЕНЮ. Если регистратор находится в видеорежиме при включенной видеозаписи, для входа в меню настроек предварительно остановите запись.

Повторное кратковременное нажатие откроет вкладку системных настроек, общих для всех режимов. Описание пунктов меню смотрите в разделе МЕНЮ НАСТРОЕК.

Кнопка РЕЖИМ/ ЗАЩИТА (4)

Кнопка переключения режимов регистратора. Кратковременное нажатие переводит регистратор в один из следующих режимов работы: Видео -> Фото -> Просмотр.

Во время записи кратковременно нажмите кнопку РЕЖИМ (4) для защиты текущего файла от удаления/перезаписи: регистратор помечает текущий файл атрибутом READ_ONLY, удаляя его таким образом из цикла перезаписи. Обратите внимание, что данная процедура не защищает файл при форматировании карты.

Кнопка ВНИЗ (5)

Кнопка навигации вниз по меню. Находясь в меню, используйте эту кнопку для перемещения курсора вниз или для уменьшения численных значений настроек (дата, время и т.п.).

В режиме «Просмотр» - кратковременное нажатие, уменьшить громкость воспроизводимого файла, длительное нажатие, ускоренная перемотка вперед просматриваемого видеофайла.

Кнопка ВВЕРХ (6)

Кнопка навигации вверх и включения/выключения микрофона. Во время записи нажмите кнопку ВВЕРХ для включения/выключения микрофона. Находясь в меню, используйте эту кнопку для перемещения курсора вверх или для увеличения численных значений настроек (дата, время и т.п.). В режиме «Просмотр» - кратковременное нажатие, увеличить громкость воспроизводимого файла, длительное нажатие, ускоренная перемотка назад просматриваемого видеофайла.

Кнопка ОК/ЗАПИСЬ/СТОП (7)

Кнопка подтверждения выбора в меню. В режиме «Видео» - начать/остановить видеозапись.

В режиме «Фото» - сделать снимок. В режиме «Просмотр» начать/остановить просмотр текущего видеофайла.

Интерфейс mini-USB (8)

Разъём для подключения внешнего источника питания (идёт в комплекте) или для подключения к ПК. При появлении внешнего питания на разъёме (8), регистратор автоматически включится и, при наличии SD-карты, начнёт видеозапись. Во время записи, при пропадании внешнего питания на этом разъёме, регистратор автоматически остановит запись и выключится. Регистратор также может быть включен/выключен вручную с помощью кнопки питания (1).

При подключении к ПК на экране появится меню выбора режима: Накопитель, Зарядка

- **Накопитель:** в этом режиме вы можете управлять файлами на вставленной в регистратор SD-карте при помощи ПК: копирование, перенос, удаление.

Порт mini-HDMI (10)

Данный порт предназначен для вывода изображения с регистратора на монитор/телевизор.

Кнопка RESET (Сброс) (14)

В случае если регистратор не реагирует на нажатия кнопок и/или подключение/отключение внешнего адаптера питания, нажмите кнопку «Reset».

Индикатор режима работы (16)

Двухцветный индикатор отображает режим работы регистратора. Во время записи синий индикатор мигает. Если запись остановлена, синий индикатор горит постоянно. Красный индикатор загорается при подключении внешнего питания и горит постоянно во время заряда встроенного аккумулятора. При уровне заряда 100%, красный индикатор гаснет.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Перед использованием регистратора его необходимо установить на лобовое стекло автомобиля, - выберите место на внутренней стороне лобового стекла автомобиля для установки регистратора. Оптимальным местом является участок лобового стекла за зеркалом заднего вида, ниже его крепления к стеклу.

- протрите и по возможности обезжирьте участок стекла, на который будет крепиться держатель камеры.
- удалите защитную плёнку с поверхности вакуумного держателя.
- присоедините регистратор к держателю.
- прижмите держатель присоской к очищенной поверхности стекла, и удерживая его в таком положении, поднимите педаль держателя вверх до упора.
- проложите кабель адаптера питания под обшивкой салона и подведите его выходной конец с разъёмом мини-USB к установленному на лобовом стекле регистратору.
- адаптер питания подключите к прикуривателю автомобиля.
- подключите кабель адаптера питания к разъёму мини-USB регистратора (8).

НАЧАЛО РАБОТЫ

Установите SD-карту в слот (2). Включите регистратор, подав напряжение в прикуриватель (положение ключа ACC/ON). При включении регистратор автоматически начнёт запись. Перед началом работы рекомендуется отформатировать SD-карту средствами регистратора. Для этого остановите запись, нажав кнопку ОК (7). Войдите в системные настройки, дважды нажав кнопку МЕНЮ (3). Выберите пункт ФОРМАТИРОВАТЬ КАРТУ и подтвердите выбор кнопкой ОК. После окончания форматирования регистратор готов к работе.

В дальнейшем, при появлении напряжения в прикуривателе регистратор автоматически включится и, при установленной SD-карте, начнёт запись. При пропадании напряжения в прикуривателе регистратор остановит запись и автоматически выключится.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Регистратор имеет три основных режима работы: Видео, Фото и Воспроизведение.

Для переключения режимов остановите запись и нажмите кнопку РЕЖИМ (4). Режимы будут переключаться по кругу после каждого нажатия.

ВИДЕОРЕЖИМ: основной режим видеорегистратора, предназначен для записи видеофайлов.

ФОТОРЕЖИМ: режим фотосъёмки, позволяет делать фотографии

РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ: в этом режиме регистратор позволяет просмотреть ранее отснятый видео- и фотоматериал, заблокировать или разблокировать выборочные, или все файлы, либо освободить место на SD-карте, удалив ненужные файлы.

МЕНЮ НАСТРОЕК

Каждый из трёх режимов регистратора (Видео, Фото, Воспроизведение) имеет две вкладки меню настроек. Первая вкладка – это индивидуальные настройки текущего режима. Вторая вкладка – системные настройки, одинаковые для всех трёх режимов. Таким образом настроить общие системные параметры регистратора можно из любого из трёх режимов. В то время как индивидуальные настройки одного из режимов – только из соответствующего режима.

Для входа в меню настроек предварительно остановите видеозапись (если вы находитесь в режиме Видео). Кратковременно нажмите кнопку «Menu». Ниже приведён перечень пунктов меню для каждого из трёх режимов:

ВИДЕО НАСТРОЙКИ

Разрешение: настройка разрешения видео в режиме видеозаписи.

Доступные значения: 1920*1080@30fps, 1280*720@30fps

Циклическая запись: длительность записываемых видеофайлов. Значения: Выкл, 1мин, 3мин, 5мин. При выборе одного из значений времени запись будет производиться в файлы установленной длины. При полном заполнении памяти самые старые файлы будут перезаписываться новыми.

Экспозиция: ручная корректировка светочувствительности сенсора. Значения: -2.0, -5/3, -4/3, -1.0, -2/3, -1/3, 0.0, +1/3, +2/3, +1.0, +4/3, +5.3, +2.0.

Датчик движения: включение/выключение функции датчика движения, при которой регистратор автоматически начинает видеозапись при обнаружении в кадре движущихся объектов. Запись длится 10 секунд, после чего регистратор переходит в ждущий режим до следующего обнаружения движения. Значения: Вкл, Выкл.

Запись звука: включение/выключение записи звука во время видеозаписи. Значения: Вкл, Выкл. Микрофон можно включать и отключать во время видеозаписи коротким нажатием кнопки «ВНИЗ» (4).

Штамп даты: включение/выключение штампа даты и времени – наложение на видеоизображение информации о дате и времени видеозаписи. Значения: Вкл, Выкл.

G-сенсор: позволяет отслеживать ускорения, как положительные, так и отрицательные (резкое торможение или резкое ускорение), автоматически идентифицируя таким образом экстренные ситуации и помечая текущий видеофайл атрибутом Read_Only, исключая его из цикла перезаписи*. Значения для настройки чувствительности сенсора: Выкл, Высокая, Средняя, Низкая.

** блокировка файлов от перезаписи, точно также как и включение и неправильная настройка чувствительности G-сенсора, могут привести к полному заполнению карты памяти, после чего видеорегистратор не сможет продолжать видеозапись. В этом случае для продолжения нормальной работы устройства понадобится очистка карты памяти.*

ФОТОНАСТРОЙКИ

Разрешение фото: настройка разрешения фото в режиме фотосъёмки. Значения: 4032*3024(12Мр), 3648*2736(10Мр), 3264*2448(8Мр), 2592*1944(5Мр), 2048*1536(3Мр), 1920*1080(2Мр), 1280*960(1.3Мр), 640*480(0.3Мр).

Серия: регистратор производит серию из пяти последовательных снимков. Значения: Выкл, 5 фото.

Качество фото: настройка качества фотосъёмки в режиме фотосъёмки.

Доступные значения: высокое, стандартное, экономичное.

Четкость: определяет избыточную четкость снимка, либо позволяет получить более размытый кадр. Значения: Сильно, Нормально, Мягко.

Баланс белого: регулировка цветовой гаммы изображения в зависимости от разных типов источника освещения. Значения: Авто, Солнечно, Облачно, Вольфрам, Флуоресцент.

ISO: Определяет уровень чувствительности сенсора регистратора. Значения: Авто, 100, 200, 400

Экспозиция: ручная корректировка светочувствительности сенсора. Значения: -2.0, -5/3, -4/3, -1.0, -2/3, -1/3, 0.0, +1/3, +2/3, +1.0, +4/3, +5.3, +2.0.

Штамп даты: включение/выключение штампа даты и времени – наложение на изображение информации о дате и времени видеозаписи. Значения: Выкл, Дата, Дата/Время.

НАСТРОЙКИ РЕЖИМА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Удалить: удаление ранее записанных видео и фото файлов. Значения: Удалить один, Удалить все

Защита: установить защиту или снять защиту от перезаписи на один или несколько файлов.

Значения: Блокировать один, Разблокировать один, Блокировать все, Разблокировать все.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

Режим парковки: в этом режиме регистратор в выключенном состоянии отслеживает состояние G-сенсора. Как только произойдёт сотрясение регистратора (машины), достаточное для обнаружения G-сенсором, регистратор включится и начнёт видеосъёмку. Значения: Вкл, Выкл. Обратите внимание, что в большинстве автомобилей при выключенном зажигании (ключ в положении OFF) питание в прикуривателе отсутствует. Для корректной работы этого режима необходимо принять дополнительные меры по обеспечению регистратора бесперебойным питанием в режиме парковки.

Дата/время: установка времени и даты.

Автовыключение: автоматическое выключение регистратора в случае бездействия через установленный здесь промежуток времени. Значения: Выкл, 1 мин, 3 мин, 5 мин

Выключение экрана: выключение экрана через установленный здесь промежуток времени с момента последнего нажатия. При выключении экрана регистратор продолжает находиться в том состоянии, в котором он был до выключения экрана. Значения: Выкл, 1 мин, 3 мин, 5 мин

Звук кнопок: звуковое сопровождение нажатия кнопок. Значения: Вкл, Выкл

Язык: выбор языка системы. Значения: Русский, Английский.

Частота: частота тока питающего напряжения осветительных приборов. Параметр позволяет погасить мерцание, возникающее во время видеосъёмки при искусственном освещении. Значения: 50Гц, 60Гц.

Гос.номер: ввод номера автомобиля. Данная информация отображается в качестве штампа на видео и фото файлах.

Штамп Гос. номера: включение/выключение штампа гос. номера автомобиля - наложение информации на видеоизображение и видеофайлы. Указать гос. номер автомобиля возможно в системных настройках, в пункте Гос. номер.

Форматирование: форматирование SD-карты. Вся информация с карты при этом будет удалена

Сброс настроек: сброс всех настроек на заводские (по умолчанию).

Версия ПО: отображает версию встроенного программного обеспечения регистратора.

ПРИМЕЧАНИЕ

ВАЖНО!

Назначение

Данное устройство предназначено для записи на карту памяти microSD звука и видеоизображения дорожной ситуации из автомобиля.

Правила и условия монтажа

Монтаж устройства производится в соответствии с прилагаемым руководством пользователя.

Условия хранения

Устройство необходимо хранить при температуре от 5 до 40 °С при относительной влажности не более 85%, избегать попадания прямых солнечных лучей.

Условия транспортировки

Устройство рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.

Условия реализации

Устройство предназначено для реализации через розничные торговые сети и не требует специальных условий.

Условия утилизации

Для утилизации устройства обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Дата производства указана на упаковке.

Срок службы изделия составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 30 месяцев с даты производства

Гарантийный срок: 1 год*

**в соответствии с гарантийными условиями*

DIGMA

Мультимедийная продукция

Официальный сайт: www.digma.ru

Адреса сервисных центров: www.digma.ru/support/service

Служба технической поддержки: www.digma.ru/support/help

Полные условия гарантийного обслуживания: www.digma.ru/support/warranty

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Ниппон Клик Системс ЛЛП

Адрес: 32 Виллоугхби Роад, Лондон N8 ОЖГ,

Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии

Сделано в Китае

Nippon Klick Systems LLP

Address: 32 Willoughby Road, London N8 OJG,

The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Made in China

ИМПОРТЕР:

ООО «Марсала»

Адрес: 123007, г. Москва, ш. Хорошёвское, д. 38, корп. 1, эт. 6, комн. 21

Уполномоченное изготовителем для осуществления действий при подтверждении соответствия и для возложения ответственности за несоответствие продукции требованиям технического регламента

Таможенного союза лицо: **ООО «Сеть компьютерных клиник»**

Адрес: 127521, г. Москва, ул. Шереметьевская, д. 47, эт. 3, ком. 26

