DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

FreeDrive 107

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.
Программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены в целях усовершенствования продукта, 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: Жидкокристаллический, TFT, 1.5", 480 x 240 Пикс
Процессор: JL (AC5202B)
Сенсор: GC1064, 1 Мпикс
Объектив: Широкоугольный, 140° обзор
Видео формат: AVI
Частота кадров: 30 к/с
Поддерживаемое разрешение видео: 1920 x 1080, 1280 x 720 и 640 x 480
Время записи видео: 1 мин, 3 мин, 5 мин
Формат фото: JPG
Поддерживаемое разрешение фото: 1920 x 1088, 1600 x 912 и 1280 x 720
G-сенсор (автоматическая блокировка файла во время аварии)
Карта памяти: TF-карта (поддержка до 32 ГБ)
Микрофон: Встроенный
Аудио формат: PCM
Языки: Русский/Английский
Батарея: Встроенная Li-Pol 110 мАч
Совместимость с ОС: Windows 2000 XP, Vista, 7, 8, 8.1, Mac OS 10+, LINUX
Размер устройства: 67 x 43 x 31 мм
Вес устройства: 39 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор FreeDrive 107
- Крепление на лобовое стекло автомобиля
- USB-кабель
- Зарядное устройство (с интерфейсом подключения mini-USB)
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

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 к установленному на лобовом стекле регистратору
- адаптер питания подключите к прикуривателю автомобиля
- подключите кабель адаптера питания к разъёму mini-USB регистратора (5).

ИНТЕРФЕЙС

1. Кнопка «Up»
2. Индикатор режима работы
3. Кнопка «Menu»
4. Кнопка «Down»
5. Интерфейс miniUSB
6. Объектив
7. Динамик
8. Кнопка «OK»
9. Кнопка «Mode»
10. Кнопка «Power»
11. Дисплей
12. Слот карты microSD
13. Разъём для держателя
14. Кнопка «Reset» (Сброс)
15. Микрофон

НАЗНАЧЕНИЕ КНОПОК И РАЗЪЁМОВ

1. Кнопка «UP»
Кнопка навигации по меню вверх.

2. Индикатор режима работы
Красный индикатор отвечает за питание и зарядку батареи, синий – отображает режим работы регистратора. Во время зарядки внутренней батареи красный индикатор горит. Как только батарея заряжена полностью – красный индикатор погаснет. Во время записи синий индикатор мигает. Если запись остановлена, синий индикатор погаснет.

3. Кнопка «MENU»
Кнопка 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. Кратковременно нажмите кнопку «Menu». Ниже приведён перечень пунктов меню для каждого из трёх режимов:

Режим «Видеозаписи» -> Настройки видеорежима:
Разрешение видео: настройка разрешения видео в режиме видеозаписи.
Доступные значения: 1920 x 1080 (30 к/с), 1280 x 720 (30 к/с) и 640 x 480 (30 к/с)

Циклическая запись: длительность записываемых видеофайлов. Значения: Выкл, 1мин, 3мин, 5мин. При выборе значения «Выкл» запись будет производиться в один файл до полного заполнения памяти, после чего запись остановится. 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 30 секунд, после чего регистратор переходит в ждущий режим до следующего обнаружения движения. Значения: Вкл, Выкл
Микрофон: включение/выключение записи звука во время видеозаписи. Значения: Вкл, Выкл.
Штамп: 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 (2G), Средняя (4G), Низкая (8G)
* 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

Режим «Фото» - > Настройки фоторежима:
Режим съёмки: выбор режима фотосъёмки: одиночный снимок или по таймеру.
Значения: Одиночный, 2сек, 5сек, 10сек
Разрешение фото: настройка разрешения фото в режиме фотосъёмки.
Значения: 2M (1920 x 1088), 1.5M (1600 x 912), 1M (1280 x 720)
Серия: серийная съёмка. При нажатии кнопки «ОК» устройство автоматически делает пять снимков. Значения: Вкл, Выкл
Баланс белого: регулировка цветовой гаммы изображения во фремя фотосъёмки в зависимости от разных типов источника освещения. Значения: Автобаланс, Солнечно, Пасмурно, Вольфрам, Флуоресцент
Штамп: включение/выключение штампа даты и времени – наложение на изображение информации о дате и времени видеозаписи. Значения: Дата, Дата/Время

Режим «Воспроизведение» -> Меню 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: Защитить один, Снять один, Защитить все, Снять все

Системные настройки (общие):
Дата/Время: Установка времени и даты.
Автовыключение: Автоматическое выключение регистратора в случае бездействия через установленный здесь промежуток времени. Значения: Выкл, 1мин, 3мин.
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.
Экран: 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, 3мин, 5мин, 10мин.
Номер автомобиля: ввод номера автомобиля. Данная информация может быть включена для отображения в качестве штампа на видео и фото файлах.
Форматирование: Форматирование microSD-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.

4. Кнопка «Down»
Кнопка навигации по меню вниз. В режиме видеозаписи – включение/выключение микрофона.

5. Интерфейс miniUSB
Разъём для подключения внешнего источника питания (идёт в комплекте) или для подключения к ПК. При появлении внешнего питания на этом разъёме 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.
При подключении к ПК на экране появится меню выбора режима: Камера, Накопитель.
• Камера: в этом режиме регистратор работает как веб-камера.
• Накопитель: в этом режиме вы можете управлять файлами на вставленной в регистратор SD-карте при помощи ПК: копирование, перенос, удаление.

6. Кнопка «OK»
Кнопка подтверждения выбора в меню. В режиме «Видео» начать/остановить видеозапись. В режиме «Фото» сделать снимок

7. Кнопка «Mode»
Кнопка переключения режимов регистратора. Кратковременное нажатие переводит регистратор в один из следующих режимов работы: Видео -> Фото -> Воспроизведение. В режиме видеозаписи кратковременное нажатие этой кнопки защищает текущий файл от перезаписи: при нажатии на кнопку на экране появится иконка закрытого замка. В дальнейшем снять защиту с файла можно в меню воспроизведения (режим «Воспроизведение»)

8. Кнопка «Power»

При появлении внешнего питания на разъёме 5, регистратор автоматически включится и, при наличии SD-карты, начнёт видеозапись. Однако регистратор может быть включен/выключен вручную с помощью кнопки «Power». Для включения регистратора кратковременно нажмите кнопку «Power». Для выключения регистратора длительно нажмите кнопку «Power».

9. Слот карты microSD

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 6 и выше.

10. Кнопка «Reset» (Сброс)

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ КНОПОК

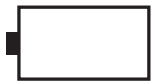
Кнопка	Режим			
	Видео		Фото	Воспроизведение
	Запись остановлена	Запись идёт		
POWER кратк. нажатие	—	—	—	—
POWER длит. нажатие	Выключение питания	Выключение питания	Выключение питания	Выключение питания
Mode	Переключение режимов Видео/Фото/ Воспроизведение	Защита файла от перезаписи	Переключение режимов Видео/Фото/ Воспроизведение	Переключение режимов Видео/Фото/ Воспроизведение
Menu	Видеонастройки, Системные настройки	—	Фотонастройки, Системные настройки	Меню воспроизведения, Системные настройки
Down	Вкл/Выкл микрофона	Вкл/Выкл микрофона	—	Навигация по списку файлов
Up	—	—	—	Навигация по списку файлов
Ok	Начать запись	Остановить запись	Сделать снимок	Воспроизвести

БАТАРЕЯ

Полностью заряжена

Низкий уровень заряда

Не полностью заряжена

 *Батарея разряжена*

Встроенная батарея устройства не предназначена для длительной автономной работы регистратора и служит только для поддержания работы внутреннего таймера устройства и для корректного завершения видеозаписи в момент прекращения подачи внешнего питания. При подаче внешнего питания индикатор устройства загорится красным цветом. Устройство автоматически включится. При этом загорится синий индикатор. Если в регистраторе установлена карта памяти, начнется видеозапись. При этом синий индикатор начнет мигать. Во время подключенного внешнего источника питания происходит заряд встроенной батареи.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Проблема: Невозможно выполнить фото/видео съемку.
Возможное решение: Проверьте, достаточно ли свободного места на TF-карте.

Проблема: Видео автоматически останавливается.
Возможное решение: Используйте высокоскоростную TF-карту, совместимую с SDHC. На данной TF-карте будет указана маркировка C6/C10. Перед использованием карту необходимо отформатировать.

Проблема: Нет изображения при подключении видеорегистратора к ЖК-телевизору.
Возможное решение: Проверьте подключение AV или HDMI-вилки телевизора к AV или HDMI-разъему.

Проблема: Изображение не четкое.
Возможное решение: Проверьте чистоту объектива. Перед использованием необходимо протереть объектив специальной чистящей салфеткой.

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 требуется хранить при температуре от 5 до 40 °C при относительной влажности не более 85%, а также 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 изделия обратитесь в специализированный 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 компании: www.digma.ru
Адреса сервисных центров: http://digma.ru/support/service/
Служба технической поддержки: www.digma.ru/support/help/
Полные условия гарантийного обслуживания: http://digma.ru/support/warranty/

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Nippon Klick Systems LLP
Address: 32 Willoughby Road, London N8 OJG,
The United Kingdom of Great Britain
and Northern Ireland
Made in China

Ниппон Клик Системс ЛЛП
Адрес: 32 Виллоугхби Роад, Лондон Н8 ОЖГ,
Соединенное Королевство Великобритании
и Северной Ирландии
Сделано в Китае

ИМПОРТЕР

ООО «Марсала»
Адрес: 123007, г. Москва, ш. Хорошёвское,
д. 38, корп. 1, эт. 6, ком. 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

EAC