DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

FreeDrive 108

СОДЕРЖАНИЕ

1. Меры предосторожности
2. Технические характеристики
3. Комплектация
4. Описание элементов управления
5. Установка
6. Органы управления
7. Меню настроек
8. Видео настройки
9. Фото настройки
10. Системные настройки
11. Возможные проблемы и пути их решения
12. Примечание

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.

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

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Установите устройство надлежащим образом. Не загораживайте обзор водителю и систему. В противном случае устройство может выйти из строя, или вы можете получить травмы.
2. Устанавливайте устройство вдали от источников магнитного поля, которые могут повредить оборудование.
3. 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 программы.
4. 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.
5. Не вставляйте и не вынимайте кабель влажными руками во избежание поражения электрическим током.
6. Запрещается использовать продукт при температуре воздуха больше 60 °C или ниже 10°C. Не используйте продукт в условиях повышенной влажности.
7. Следует использовать зарядное устройство и принадлежности, которые подходят к этому устройству.
8. Используйте карты TF объемом до 32 ГБ.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

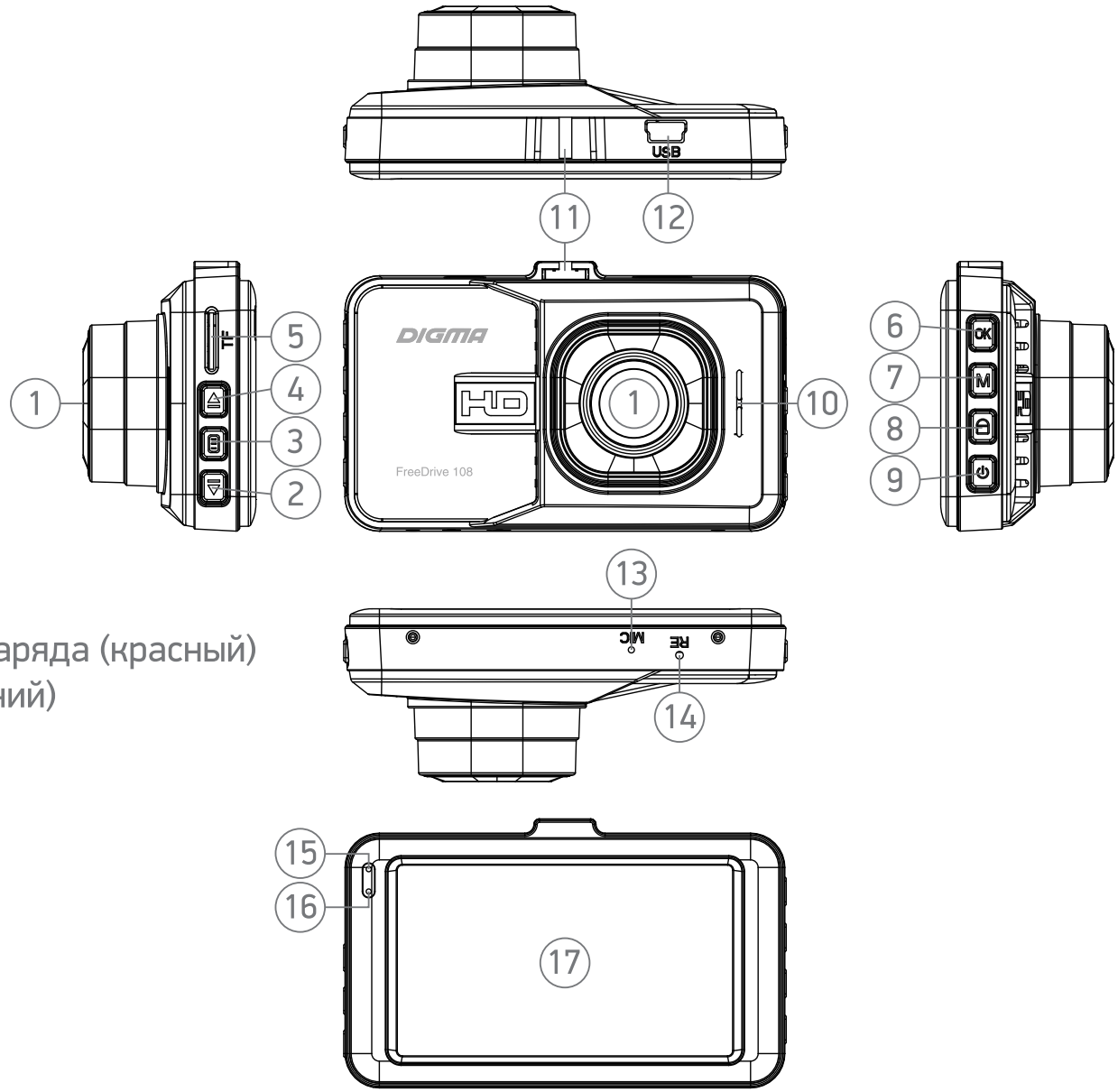
Экран: Жидкокристаллический / 3" / 320 x 240 Пикс
Процессор: NOVATEK NTK96223
Сенсор: SC1143 (1280x720, 0.9 Мпикс)
Объектив: Широкоугольный / обзор до 140°
Фокусное расстояние: 2.6 мм
Видео формат: AVI
Поддерживаемое разрешение видео: 1920 x 1080 (24 к/с), 1280 x 720 (30 к/с), 848 x 480 (30 к/с), 640 x 480 (30 к/с)
Формат фото: JPG
Поддерживаемое разрешение фото: 2592 x 1944, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 640 x 480
Карта памяти: TF-карта (поддержка до 32 ГБ)
Микрофон: Встроенный
Языки: Русский/Английский
Совместимость с ОС: Windows и Mac OS
Размер устройства: 87 x 53 x 34 мм
Вес устройства: 107 г

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор FreeDrive 108
- Крепление на лобовое стекло автомобиля
- USB-кабель
- Зарядное устройство
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

4. ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

1. Объектив
2. Кнопка Вниз
3. Кнопка Меню
4. Кнопка Вверх
5. Слот microSD-карты
6. Кнопка ОК/Запись
7. Кнопки Режимы
8. Кнопка Защита
9. Кнопка Питание
10. Динамик
11. Разъём держателя
12. Интерфейс miniUSB
13. Микрофон
14. Кнопка RESET
15. Индикатора питания/заряда (красный)
16. Индикатор работы (синий)
17. Дисплей



5. УСТАНОВКА

Перед использованием регистратора его необходимо установить на лобовое стекло автомобиля подключить адаптер питания.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

- 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
- прижмите держатель присоской к очищенной поверхности стекла, и удерживая его в таком положении переведите рычаг в верхнее положение
- присоедините регистратор к держателю
- 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 (12)

НАЧАЛО РАБОТЫ

Установите TF-карту в слот 5. Включите регистратор, подав напряжение в прикуриватель (положение ключа ACC/ON). При включении регистратор автоматически начнёт запись. Перед началом работы рекомендуется отформатировать TF-карту средствами регистратора. Для этого остановите запись, нажав кнопку ОК (6). Войдите в системные настройки, дважды нажав кнопку МЕНЮ (3). Выберите пункт ФОРМАТИРОВАТЬ 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 TF-карте, начнёт запись. При пропадании напряжения в прикуривателе регистратор остановит запись и автоматически выключится.

6. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

КНОПКА ВНИЗ (2)

В режиме меню перемещение вниз по списку. В режиме воспроизведения – листание отснятого материала. В режиме ВИДЕО (запись остановлена) – уменьшение зума

КНОПКА МЕНЮ (3)

Кнопка меню настроек. Для входа в меню настроек предварительно остановите видеозапись. Кратковременно нажмите кнопку «Menu». Перечень пунктов меню и их описание приведены в разделе МЕНЮ НАСТРОЕК

КНОПКА ВВЕРХ (4)

В режиме меню перемещение вверх по списку. В режиме воспроизведения – листание отснятого материала. В режиме ВИДЕО (запись остановлена) – увеличение зума. Во время записи – включение/выключение микрофона

СЛОТ MICROSD-КАРТЫ (5)

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.

КНОПКА ОК/ЗАПИСЬ (6)

Кнопка подтверждения выбора в меню. В режиме «Видео» начать/остановить видеозапись. В режиме «Фото» сделать снимок. В режиме «Воспроизведение» - начать воспроизведение видеофайла

КНОПКА РЕЖИМ (7)

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

КНОПКА ЗАЩИТА (8)

В режиме видеозаписи кратковременное нажатие этой кнопки защищает текущий файл от перезаписи: при нажатии на кнопку на экране появится иконка ключа. Повторное нажатие снимает защиту (иконка ключа пропадает). В дальнейшем снять защиту с файла можно в меню воспроизведения (режим «Воспроизведение»)

КНОПКА ПИТАНИЕ (9)

При появлении внешнего питания на разъёме 12, 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».
Кратковременное нажатие в режиме видеозаписи – включение/выключение экрана.

РАЗЪЁМ МИНИ-USB (12)

Разъём для подключения внешнего источника питания (идёт в комплекте) или для подключения к ПК. При появлении внешнего питания на разъёме 12 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 «Power». При подключении к ПК на экране регистратора появится меню выбора режима: Флэш-память или Камера. Кнопками ВВЕРХ или ВНИЗ выберите нужный режим и нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора.

Обратите внимание, что внутренняя батарея регистратора не предназначена для длительной автономной работы и служит в основном для поддержания внутреннего календаря в отсутствие внешнего питания и для корректного завершения записи при пропадании внешнего питания.

КНОПКА RESET (СБРОС) (14)

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

ИНДИКАТОРЫ РЕЖИМА РАБОТЫ (15, 16)

Красный индикатор (15) отвечает за питание и зарядку батареи, синий (16) – 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 горит постоянно.

7. МЕНЮ НАСТРОЕК

Каждый из трёх режимов регистратора (Видео, Фото, Воспроизведение) имеет две вкладки меню настроек. Первая вкладка – 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.

8. ВИДЕО НАСТРОЙКИ

Разрешение видео: настройка разрешения видео в режиме видеозаписи. Доступные значения: 1920*1080@24fps, 1280*720@30fps, 848*480@30fps, 640*480@30fps

Циклическая запись: длительность записываемых видеофайлов. Значения: Выкл, 1мин, 3мин, 5 мин. При выборе значения «Выкл» запись будет производиться в файлы по десять минут 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.

Запись звука: включение/выключение записи звука во время видеозаписи. Значения: Вкл, Выкл. Микрофон можно включать и отключать во время видеозаписи, кратковременным нажатием на кнопку ВВЕРХ

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

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.*

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 пропадает. Для корректной работы этого режима необходимо принять дополнительные меры по обеспечению регистратора бесперебойным питанием в режиме парковки.

9. ФОТО НАСТРОЙКИ

Режим съёмки: выбор режима фотосъёмки: одиночный снимок или по таймеру. Значения: Одиночный, 2сек, 5сек, 10сек

Разрешение фото: настройка разрешения фото в режиме фотосъёмки. Значения: 5M 2592 x 1944, 3M 2048 x 1536, 2M 1920 x 1080, 1.3M 1280 x 960, 0.3M 640 x 480

Серия: серийная съёмка. При нажатии кнопки «ОК» устройство автоматически делает пять снимков. Значения: Вкл, Выкл

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

Цвет: цветовые эффекты снимка. Значения: Цветной, Чёрно-белый, Сепия

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

МЕНЮ 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

Слайд-шоу: показывает отснятый материал в режиме слайд-шоу с установленной в этом пункте задержкой. Значения: 2сек, 5сек, 8сек

10. СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

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: Авто, 50Гц, 60Гц.

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, 3мин, 5мин, 10мин

Номерной знак: ввод номера автомобиля. Позволяет ввести девятизначный номер. Данная информация может быть включена для отображения в качестве штампа на видео файлах

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

Заводские установки: сброс всех настроек на заводские (по умолчанию)

Версия ПО: отображает версию встроенного программного обеспечения регистратора

11. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

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

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

12. ПРИМЕЧАНИЕ

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

Условия хранения
Устройство необходимо хранить при температуре от 5 до 40 градусов °C 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.

Информация об импортере указана на упаковке.
Дата производства указана на упаковке.

Гарантийный срок: 1 год
Срок службы: 24 месяца с даты продажи, но не более 30 с даты производства

DIGMA

Мультимедийная продукция

twitter.com/digma_news

https://vk.com/digma_official

www.facebook.com/Digma.TM

YouTube www.youtube.com/digmachannel

Изготовитель:
Nippon Klick Systems LLP; 40 Willoughby Road,
London N8 OJG, United Kingdom. Made in China

Ниппон Клик Системс ЛЛП; 40 Виллоугхби Роад,
Лондон Н8 ОЖГ, Великобритания. Сделано в Китае

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/

EAC