

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

FreeDrive 104

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности	3
Описание	4
Комплектация	4
Технические характеристики	5
Интерфейс	6
Установка и извлечение карты TF	7
Включение и выключение устройства	7
Переключение режима работы	7
Функции кнопок видеорегистратора	8
Общие настройки	9
Настройки видео режима	10
Настройки фото режима	12
Меню воспроизведения	13
Подключение к ПК и телевизору	14
Батарея	15

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Установите устройство надлежащим образом. Не загромождайте 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.

ОПИСАНИЕ

- Широкоугольный объектив с углом поля зрения 140 градусов
- Разрешение 1920*1080P FULL HD
- 4-кратный цифровой зум, минимальная дистанция фокусировки от 12 см до бесконечности
- 2,7-дюймовый ЖК-экран, возможность просмотра во время съемки
- 4 светодиода для пользования устройством в темноте
- Поддержка передачи видео HDMI full HD
- Возможность переключаться между тремя видами разрешения
- Частота 30 кадров в секунду

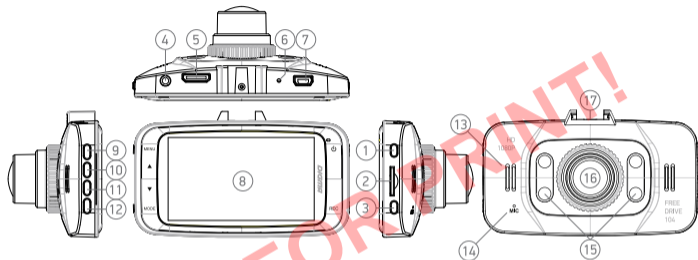
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор Digma FreeDrive 104
- Крепление на лобовое стекло автомобиля
- USB-кабель
- Зарядное устройство
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Экран: 2.7" TFT 320 x 240 Пикс
- Процессор: Generalplus 1248
- Матрица: GC1014
- Объектив:
 - Широкоугольный;
 - 140° обзор;
 - 1 Мпикс;
 - Диафрагма F2.0
- Видео:
 - 1280 x 720P (30 к/с)
 - 1440 x 1080P (30 к/с)
 - 1920 x 1080P (30 к/с)
- Формат видео: AVI (MJPG)
- Формат фото: JPG
- Карта памяти: TF-карта (поддержка до 32 Гб)
- Микрофон/динамик: встроенный
- Языки: русский/английский
- Встроенная заряжаемая литий-ионовая батарея емкостью 180 мАч
- ОС: Windows 2000/XP/Vista/7/8/8/10, Mac OS 10+, LINUX
- Размер устройства: 87 x 48 x 37 мм
- Вес устройства: 70,7 г

ИНТЕРФЕЙС



1. Кнопка питания
2. Разъем для карты TF
3. Кнопка REC
4. Интерфейс AV
5. HDMI
6. Сброс
7. Micro-USB
8. Экран
9. Кнопка «Меню»

10. Кнопка «Вверх»
11. Кнопка «Вниз»
12. Кнопка «Режим»
13. Динамик
14. Микрофон
15. ИК подсветка
16. Объектив
17. Разъем для кронштейна

УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ TF

1. Вставьте карту TF в разъем и зафиксируйте ее внутри.
2. Чтобы извлечь карту, слегка нажмите на нее внутри, и она автоматически выдвинется наружу. Теперь можно извлечь карту.

Внимание!

1. Вставляйте карту в правильном направлении. Установка карты в неправильной ориентации может привести к повреждению устройства или карты TF.
2. Когда вы вставили карту TF в устройство, оно будет по умолчанию настроено как устройство хранения. Оригинальные документы на карте памяти нельзя будет прочитать.
3. Если карта TF не распознается устройством, попробуйте переустановить ее.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

1. Чтобы включить устройство, нажимайте кнопку питания в течение 1 секунды. Чтобы выключить устройство, нажимайте эту кнопку в течение 3 секунд.
2. При подключении автомобильного зарядного устройства видеорегиистратор автоматически включится. При отключении зарядного устройства видеорегиистратор автоматически выключится.
3. Вставьте или извлеките карту TF. Устройство автоматически выключится.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ

Регистратор имеет три режима работы: Видео, Фото, Воспроизведение. Для переключения режимов используйте кнопку MODE.

При подаче питания регистратор включается, переходит в режим Видео и автоматически начинает видеозапись.

ФУНКЦИИ КНОПОК ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Кнопка	Режим			
	Видео		Фото	Воспроизведение
	Запись остановлена	Запись идёт		
MENU	Видеонастройки, Системные настройки	Защитить текущий файл от перезаписи/ Снять защиту	Фотонастройки, Системные настройки	Меню воспроизведения, Системные настройки
Вверх	Отключение дисплея	Отключение дисплея	—	Предыдущий файл
Вниз	Выключение микрофона	Выключение микрофона	—	Следующий файл
MODE	Переключение режимов, выход из меню	Переключение режимов, выход из меню	Переключение режимов, выход из меню	Переключение режимов, выход из меню
POWER кратковр. нажатие	Вкл/Выкл ИК-подсветки	Вкл/Выкл ИК-подсветки	Вкл/Выкл ИК-подсветки	—
POWER длит. нажатие	Выключение питания	Выключение питания	Выключение питания	Выключение питания
REC	Начало записи	Остановить запись	Сделать снимок	Воспроизвести текущий файл



ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

Регистратор имеет три основных режима работы, каждый из которых имеет свои настройки и опции. Кроме этого имеются Системные настройки, влияющие на общую работу устройства. Для входа в режим Настроек сначала необходимо выбрать режим работы устройства с помощью кнопки MODE. Далее нажмите кнопку MENU. В появившемся меню будет две вкладки: первая (активная) вкладка – это меню настроек текущего режима (Видео, Фото или Воспроизведение). Вторая вкладка – меню Системных настроек. Для переключения на вторую вкладку повторно нажмите кнопку MENU. Для перехода по пунктам меню текущей вкладки используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ. Для выбора текущего пункта меню используйте кнопку REC. Для выхода из меню нажмите кнопку MODE.

- Режим парковки: в этом режиме камера в выключенном состоянии отслеживает состояние G-сенсора. Как только произойдёт сотрясение регистратора (машины), достаточное для обнаружения G-сенсором, регистратор включится и начнёт видеосъёмку. 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.
- Дата/Время: установка системной даты и времени
- Автовыключение: автоматическое выключение регистратора в случае бездействия через установленный здесь промежуток времени. Значения: 1 мин, 3 мин, Выкл
- 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: 3 мин, 5 мин, 10 мин, Выкл
- Звук кнопок: звуковое подтверждение нажатий кнопок. Значения: Вкл, Выкл
- Язык: выбор языка системы. Значения: Русский, Английский
- ТВ-режим: выбор цветовой системы кодировки PAL/NTSC для аналогового видеовыхода (AV OUT). Значения: PAL, NTSC

- Частота сети: частота сети переменного тока источников искусственного освещения. Данный параметр позволяет погасить мерцание, возникающее во время видеосъёмки при искусственном освещении. Значения: 50Гц, 60Гц.
- Подсветка: включение/выключение ИК-подсветки. Значения: Вкл, Выкл. Также подсветкой можно управлять во время видеозаписи кратковременным нажатием кнопки Power.
- Форматирование: форматирование TF-карты
- По умолчанию: сброс всех значений
- Версия: версия встроенного ПО

НАСТРОЙКИ ВИДЕО РЕЖИМА

В режиме записи видео в верхнем левом углу отображается значок . Чтобы начать запись видео, нажмите кнопку REC, значок (красный кружок) в верхнем левом углу экрана начнет мигать. Нажмите кнопку ОК еще раз, чтобы остановить запись; значок  исчезнет.

(См.таблицу: ВВЕРХ – вкл/отключение дисплея, ВНИЗ – микрофон, MENU – защита файла, POWER – ИК-подсветка)

- Разрешение: установка видео-разрешения. Доступные значения: 1920x1080 30к/с, 1440x1080 30 к/с, 1080x720 30к/с
- Цикл.запись: длительность записываемых видеофайлов. Доступные значения: Выкл, 1мин, 2мин, 3мин, 5мин и 10мин. 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 карты памяти самые старые файлы будут перезаписываться самыми новыми.

- Поворот изображения: регистратор может производить запись в перевёрнутом положении (например при креплении регистратора на приборную панель). Для этого необходимо включить данную функцию. Доступные значения: Выкл, Вкл
- Экспозиция: корректировка видеозаписи. Доступные 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. Доступные значения: Вкл, Выкл
- Запись звука: включение/выключение записи звука. Доступные значения: Вкл, Выкл. Также звук можно включать и выключать в режиме видеозаписи, нажатием на кнопку «Вниз».
- Штамп даты: включение/выключение штампа даты и времени: наложение на видеоизображение информации о дате и времени видеозаписи. Доступные значения: Вкл, Выкл
- G-сенсор: позволяет отслеживать ускорения, как положительные, так и отрицательные (резкое торможение, резкое ускорение), автоматически идентифицируя таким образом экстренные ситуации и помечая текущий видеофайл атрибутом Read_Only, исключая его из цикла перезаписи*. Доступные значения: Выкл, Высокий, Средний, Низкий (уровень чувствительности)

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

НАСТРОЙКИ ФОТО РЕЖИМА

1. Нажмите кнопку «Режим», чтобы перейти в режим фотосъемки; в верхнем левом углу появится значок.
2. Нажмите кнопку «REC», чтобы сделать фото. После щелчка фото будет сделано через секунду. В момент съемки старайтесь держать камеру ровно.

Совет: В любом режиме фотосъемки можно нажать кнопку выбора режима, чтобы переключаться между режимами видеосъемки, фотосъемки и воспроизведения.

- Разрешение: фоторазрешение. Доступные значения: VGA (640x480), 1.3M(1280x960), 2MHD(1920x1080), 3M(2048x1536), 5M(2592x1944), 8M(3264x2448), 10M(3648x2736), 12M(4032x3024)
- Серия: регистратор делает серию из пяти снимков. Доступные значения: Вкл/Выкл
- Качество изображения: доступные значения: Высокое, Среднее, Низкое
- Резкость: резкость изображения. Доступные значения: Резко, Нормально, Мягко
- Баланс белого: доступные значения: Авто, Солнечно, Пасмурно, Вольфрам, Флуоресцент
- ISO: настройка чувствительности. Доступные значения: Авто, 100, 200
- Экспозиция: корректировка фотэкспозиции. Доступные 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
- Стабилизация: стабилизация изображения во время тряски. Доступные значения: Вкл, Выкл
- Быстрый просмотр: автоматический показ отснятого материала после съемки в течение установленного здесь времени. Доступные значения: Выкл, 2с, 5с
- Штмп даты: включение/выключение штампа даты и времени: наложение на фотоизображение информации о дате и времени съемки. Доступные значения: Вкл, Выкл

МЕНЮ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Просмотр файлов

Когда устройство включится и вы войдете в режим записи видео, нажмите кнопку выбора режима, чтобы переключиться в режим воспроизведения. С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» можно просматривать изображения и видеозаписи. Просматривайте изображения по типу файлов. Вы можете просматривать только видеофайлы, если в качестве типа файла выбрано «Видео». А если выбран тип файла «Изображение», вы можете просматривать только изображения.

Удаление и защита

В режиме воспроизведения нажмите кнопку «Меню». Вы увидите опции «Удалить» и «Защита паролем». Нажмите кнопку «REC», чтобы получить доступ к опциям «Удалить это» и «Удалить всё». Нажмите кнопку «REC», чтобы войти, а затем снова нажмите «REC» для подтверждения. При желании вы можете заблокировать файл. Удалить файл можно будет только после его разблокирования.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК И ТЕЛЕВИЗОРУ

Подключение к ПК

Регистратор можно подключить к ПК в качестве вебкамеры или носителя информации. Подключите регистратор к ПК с помощью кабеля USB. На экране регистратора появится меню выбора режима: Камера, Запом.устройство. Кнопками ВВЕРХ или ВНИЗ выберите необходимый режим и нажмите кнопку REC для подтверждения.

Запоминающее устройство (MASS STORAGE): при выборе этого режима содержимое установленной в регистратор TF-карты можно просмотреть через проводник компьютера.

Камера: для работы регистратора в качестве вебкамеры на компьютер необходимо установить дополнительные приложения, позволяющие работать с вебкамерами, например Skype.

Примечание

1. Поддерживаются следующие операционные системы: Windows 2000/XP/Vista/7/8/8/10, Mac OS 10+, LINUX .
2. Отсоедините кабель USB, чтобы выключить камеру

Подключение к телевизору

Подключите камеру к разъему HDMI телевизора. При HDMI-соединении регистратор может работать только в режиме воспроизведения.

БАТАРЕЯ

Уровень заряда батареи



Полностью заряжена



Не полностью заряжена



Низкий уровень заряда

Регистратор не предназначен для длительной автономной работы. Внутренняя батарея регистратора предназначена для корректного завершения записи в момент пропадания внешнего источника питания (ключ в положении «OFF») и для поддержания внутренних часов во время отсутствия внешнего питания.

Зарядка батареи происходит автоматически во время нормальной работы регистратора от внешнего источника питания (автомобильного адаптера питания). Какой-либо дополнительной зарядки батареи не требуется.

DIGMA

Мультимедийная продукция

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Ниппон Клик Системс ЛЛП;

40 Виллоугхби Роад, Лондон N8 ОЖГ,
Соединенное Королевство Великобритании
и Северной Ирландии
Сделано в Китае

Nippon Klick Systems LLP;

40 Willoughby Road, London N8 OJG,
The United Kingdom of Great Britain
and Northern Ireland
Made in China

ИМПОРТЕР:

ООО "Фортлэнд"

119270, г. Москва, Лужнецкая наб., дом 2/4, стр. 29, эт. 2, оф. пом. 201

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>

Дата производства указана на упаковке

