

# DIGMA

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

**FreeDrive 105**



# СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности .....	4
Технические характеристики .....	5
Комплектация .....	6
Интерфейс .....	7
Описание клавиш .....	8
Установка и извлечение карты TF .....	9
Описание специальных функций .....	10
Настройки видео/фоторежима .....	11
Режим USB .....	12
Частые вопросы .....	13
Батарея .....	14

## 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

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.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Экран:** 1.5" LCD 480 x 240

**Процессор:** NTK96220

**Сенсор:**

- GC1014
- 1.3 Мпикс

**Объектив:**

- Широкоугольный
- 140° обзор

**Видео:**

- 1280 x 720 (30 к/с)
- 1440 x 1080 (24 к/с)
- 1920 x 1080 (24 к/с)

**Формат видео:** AVI (MJPEG)

**Формат фото:** JPG

**Поддерживаемое разрешение фото:** 4032 x 3024, 3648 x 2736, 3264 x 2448, 2592 x 1944, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 640 x 480

**G-сенсор** (автоматическая блокировка файла во время аварии)

**Карта памяти:** TF-карта (поддержка до 32 ГБ)

**Микрофон/динамик:** встроенный

**Языки:** русский/английский

**Встроенная заряжаемая литий-ионная батарея емкостью** 110 мАч

**Длина кабеля зарядного устройства:** 3,5 м

**Размер устройства:** 67 x 44 x 32 мм

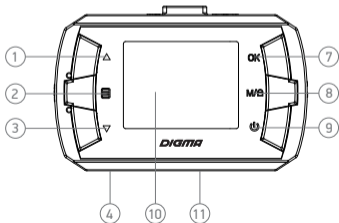
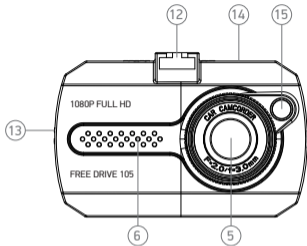
**Вес устройства:** 38 г

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеореги­стратор Digma FreeDrive 105
- Крепление на лобовое стекло автомобиля
- USB-кабель
- Зарядное устройство
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

# ИНТЕРФЕЙС

1. Вверх
2. Меню
3. Вниз
4. Mini-USB порт
5. Объектив
6. Динамик
7. ОК
8. Mode (режим)/Блокировка
9. POWER (Вкл/Выкл)
10. Экран
11. Слот для TF-карты
12. Соединение для держателя
13. MIC (Микрофон)
14. RESET (Сброс)
15. Инфракрасная лампа



## ОПИСАНИЕ КЛАВИШ

Кнопка «Вверх» – Опция переключить вверх; В режиме ожидания кнопкой «Вверх» можно увеличить изображение;

Кнопка «Меню» – Нажмите кнопку «Меню» для отображения меню настроек;

Кнопка «Вниз» – Опция переключить вниз; В режиме ожидания кнопкой «Вниз» можно уменьшить изображение;

USB-порт – Подключение к компьютеру для передачи данных; Подключение к источнику питания для зарядки;

OK – Подтвердить запуск / остановку записи и сделать снимок; подтвердить опцию, выбранную в меню настроек;

Mode – Переключение режимов запись/фото/воспроизведение; блокировка видео файлов от перезаписи;

POWER (Вкл/Выкл) – Запуск осуществляется коротким нажатием, длинным нажатием питание выключается;

Слот для TF-карты предназначается исключительно для TF карты памяти;

MIC (Микрофон) – Аудио приемник;

RESET (Сброс) – Перезапуск устройства в случае зависания



## 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.

## ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ

Датчик положения в пространстве: при активации датчика положения в пространстве (1G=9.8 м/с<sup>2</sup>), текущее видео будет заблокировано и не стираемо; Предусмотрена возможность настройки датчика положения из меню, возможные варианты: Off (выкл.), 2G, 4G, 8G опционально.

Автоматическое включение / выключение: подключение к автомобильному зарядному устройству, устройство запустится при запуске двигателя автомобиля, а затем сохранит видео и выключится при выключении двигателя.

Mode (режим)/Блокировка – Короткое нажатие кнопки “Mode” во время записи блокирует текущее видео от стирания.

## НАСТРОЙКИ ВИДЕО/ФОТОРЕЖИМА

Автомобильная цифровая видеокамера вкл./выкл.: коротко нажмите "POWER" для запуска, загорятся голубые световые индикаторы; нажмите и удерживайте "POWER" - устройство завершит работу и голубой индикатор погаснет.

(P.S.: в случае критичного снижения заряда, устройство отобразит сообщение "LOW POWER" и завершит работу)

**Режим записи:** для переключения в режим записи, коротко нажмите "MODE"; в левом верхнем углу экрана отобразится иконка записи; коротко нажмите "OK" для начала записи, мигающая красная точка означает процесс записи. Для остановки записи повторно нажмите "OK".

**Режим фотосъемки:** для переключения в режим фотосъемки, коротко нажмите "MODE", в левом верхнем углу экрана отобразится иконка фотосъемки; коротко нажмите "OK" для того, чтобы сделать фото, экран однократно мигнет в момент съемки, что означает завершение снимка.

**Режим воспроизведения:** для переключения в режим воспроизведения, коротко нажмите "MODE", в левом верхнем углу экрана отобразится иконка воспроизведения. Кратким нажатием "вверх" и "вниз" выберите файлы ; нажмите "OK" для подтверждения воспроизведения файлов.

**Меню настроек:** во время записи нажмите "MENU" для блокировки видео файлов, после чего отобразится желтый фон позади иконки записи. В режиме меню нажимайте "вверх" и "вниз" для выбора настройки, и "OK" для подтверждения изменения настройки. Для выхода из меню настроек, коротко нажмите "MENU".

**Установка времени:** дважды нажмите "MENU", и нажимайте "вверх" и "вниз" для выбора пункта меню "Date/Time" (Дата/время), затем "OK" для входа в установку. Нажимайте "вверх" и "вниз" для установки данных, затем "OK" для подтверждения изменений, после чего переходите к следующей настройке.

## РЕЖИМ USB

Подключите устройство к ПК посредством USB кабеля, как только устройство запустится отобразится меню, состоящее из двух опций:

- USB-Disk (USB-диск): позволяет открыть видео файлы и фотографии.
- PC-Camera (ПК-камера): нужно установить драйвер PC-Cam, после этого можно начать видео чат через камеру устройства.

## ЧАСТЫЕ ВОПРОСЫ

В случае возникновения проблем в нормальной рабочей обстановке, попробуйте методы, приведенные ниже:

- Невозможно сделать снимок либо осуществить запись. Проверьте свободный объем на TF-карте, достаточно его, либо карта заблокирована.
- Автоматическая остановка записи.
- Используйте совместимую высокоскоростную TF-карту с функцией SDHC в виду больших объемов широкоформатного видео; TF-карта должна быть высокоскоростной, и иметь отметку С4 и С6
- Отображается “files error” (ошибка файлов) при отображении фото и воспроизведении видео; незавершенные файлы из-за ошибки хранения на TF-карте, необходимо отформатировать TF-карту.
- Нечетко видно; проверьте объектив на предмет загрязнения и отпечатков пальцев; используйте бумагу для протирки оптических стекол для очистки объектива.
- Черные изображения при записи кадров неба или воды; кадры с высокой контрастностью будут влиять на функцию автоматической экспозиции камеры; чтобы исправить это, можно в режиме настроек установить “EV”.
- Цвет не идеален в облачный день и при наружном свете; проверьте функцию “Баланс белого” и установите в режим автоматической настройки.
- Помехи на изображении в виде поперечных полос; причиной их может быть некорректная “частота питающей сети”, необходимо установить ее в значении 50 Гц или 60 Гц в соответствии с текущей частотой местной электросети.
- Авария
- После аварии перезагрузите коротким нажатием кнопки “RESET”.

# БАТАРЕЯ

Существует три способа зарядки батареи. В процессе зарядки будет гореть красный индикатор, зарядка занимает около 90 минут, по завершении зарядки индикатор погаснет.

- Зарядка через адаптер;
- Зарядка с помощью кабеля USB;
- Зарядка от автомобильного зарядного устройства.

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

## Уровень заряда батареи



Полностью  
заряжена



Не полностью  
заряжена



Низкий уровень  
заряда



# **DIGMA** МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Официальный сайт компании : [www.digma.ru](http://www.digma.ru)

Адреса сервисных центров : [www.digma.ru/support/service/](http://www.digma.ru/support/service/)

Служба технической поддержки: [www.digma.ru/support/help/](http://www.digma.ru/support/help/)

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

ТАКЖЕ МЫ БУДЕМ РАДЫ ВАС ВИДЕТЬ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ:



[www.facebook.com/Digma.TM](http://www.facebook.com/Digma.TM)



[twitter.com/digma\\_news](https://twitter.com/digma_news)



[vk.com/club25816705](https://vk.com/club25816705)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

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

