

**DIGMA**

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

**FreeDrive 610 GPS SPEEDCAMS**

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 дистрибуторы 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:** 2.4" | TFT | 320 x 240 пикс

**Процессор:** MS8328P

**Сенсор:** GC2023 | 2 Мпикс

**Объектив:** Широкоугольный, обзор до 150°

**Видео формат:** MOV

**Формат фото:** JPG

**Поддерживаемое разрешение фото:** 5M (2592 x 1944), 3M (2048 x 1536), 1.2M (1280 x 960)

**Поддерживаемое разрешение видео:** 1080FHD (1920 x 1080, 30 к/с), 720P (1280 x 720, 30 к/с)

**Карта памяти:** TF-карта (поддержка до 64 ГБ), 10 класс записи

**GPS-функции:**

- Монитор скорости
- GPS-антирадар
- Обновление базы данных GPS-координат радаров и камер
- Поддерживаемые типы радаров и камер: контроль проезда на красный свет, стационарные радары, система «Поток», маломощные радары, безрадарные комплексы, измерение скорости на участке («Автодория»)

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

**G-сенсор:** три уровня чувствительности

**Микрофон/Динамик:** Встроенный

**Языки:** Русский/Английский

**Батарея:** Li-Polymer | 180 мАч

**Размер устройства:** 61 x 66 x 37.5 мм

**Вес устройства:** 76.7 г

**Вес комплекта:** 301.9 г

## **КОМПЛЕКТАЦИЯ:**

- Видеорегистратор FreeDrive 610 GPS SPEEDCAMS
- Крепление на лобовое стекло автомобиля
- USB-кабель
- Автомобильное зарядное устройство
- 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 переведите кольцо держателя по часовой стрелке 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 (11)

## НАЧАЛО РАБОТЫ

Установите TF-карту в слот (3). 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.

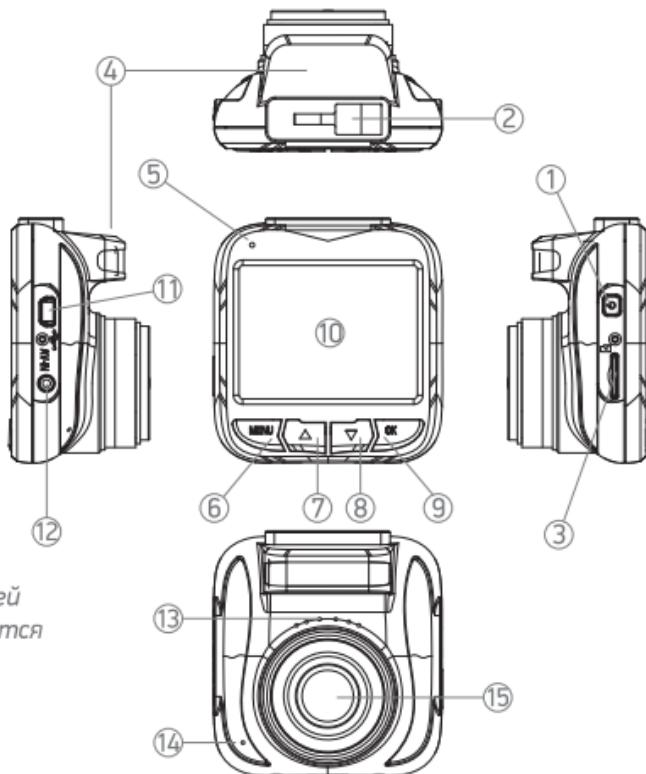
Для этого остановите запись, нажав кнопку OK (9). Войдите в системные настройки, зажав кнопку МЕНЮ (6). Повторно коротко нажмите кнопку МЕНЮ перейдя в пункт Настройки.

Выберите пункт ФОРМАТИРОВАТЬ и подтвердите выбор кнопкой OK. 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.

# ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

1. Кнопка питания/ Кнопка СБРОС
2. Слот для крепления держателя
3. Слот microSD-карты
4. GPS-антенна
5. Индикатор режимов работы
6. Кнопка МЕНЮ
7. Кнопка ВВЕРХ
8. Кнопка ВНИЗ/ЗАЩИТА
9. Кнопка ОК
10. Экран
11. Разъём мини-USB
12. AV-вход\*
13. Динамик
14. Микрофон
15. Объектив



\*в данной модели подключение внешней камеры через AV-вход не поддерживается

## **Кнопка питания/кнопка СБРОС (1)**

При появлении внешнего питания на разъёме (11) регистратор автоматически включится и, при наличии SD-карты, начнёт видеозапись. Однако регистратор может быть включен/выключен вручную с помощью кнопки питания. Для включения регистратора кратковременно нажмите кнопку питания. Для выключения регистратора так же кратковременно нажмите кнопку питания.

### **Обратите внимание!**

*Длительное нажатие кнопки питания при включении (более 2 сек.), означает сброс регистратора до заводских настроек! При этом регистратор включится и мгновенно выключится, сбросив настройки.*

*В случае если регистратор не реагирует на нажатия кнопок и/или подключение/отключение внешнего адаптера питания, зажмите кнопку питания до перезагрузки/отключения устройства.*

## **Слот microSD-карты (3)**

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 потеряна. Используйте высокоскоростные карты с классом записи 10.

## **Индикатор режима работы (5)**

Индикатор отображает режим работы регистратора. Во время записи, при подключенном питании индикатор мигает синим и красным цветом. Если запись остановлена, синий индикатор горит постоянно.

## **Кнопка МЕНЮ (6)**

Кнопка меню настроек и переключения режимов. Для переключения режимов остановите запись и кратковременно нажмите кнопку МЕНЮ. Циклически будут переключаться режимы Видеозапись, Фотосъемка, Просмотр видео, Просмотр фото.

Для входа в меню настроек зажмите кнопку МЕНЮ. Повторное кратковременное нажатие откроет вкладку системных настроек. Тройное кратковременное нажатие откроет вкладку GPS настроек. Описание пунктов меню смотрите в разделе МЕНЮ НАСТРОЕК.

## **Кнопка ВВЕРХ (7)**

Кнопка навигации вверх по меню. В режиме фотосъемки зажмите кнопку ВВЕРХ для увеличения зума. В режиме Видеозапись кратковременное нажатие кнопки ВВЕРХ - включение/выключение микрофона. Находясь в меню, используйте эту кнопку для перемещения курсора вверх или для увеличения численных значений настроек (дата, время и т.п.)

## **Кнопка ВНИЗ/ЗАЩИТА (8)**

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

Во время записи кратковременно нажмите ВНИЗ 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 ОК (9)**

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

В режиме «Фото» - сделать снимок

## **Интерфейс mini-USB (11)**

Разъём для подключения внешнего источника питания (идёт в комплекте) или для подключения к ПК. При появлении внешнего питания на разъёме (11), 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».

## **GPS-антенна (14)**

При установке регистратора GPS-антенна не должна быть ничем закрыта для обеспечения надёжного приёма спутникового сигнала. В случае комплектации автомобиля атермальным лобовым стеклом приём спутникового сигнала может быть ослаблен, что может проявляться в задержке поиска GPS-сигнала и погрешностью определения текущих координат.

## **РЕЖИМЫ РАБОТЫ**

Регистратор имеет четыре основных режима работы: Видео, Фото, Просмотр видео, Просмотр фото. Для переключения режимов остановите запись и кратковременно нажмайте кнопку МЕНЮ. Режимы будут переключаться по кругу после каждого нажатия.

**ВИДЕОРЕЖИМ:** основной режим видеорегистратора, предназначен для записи видеофайлов.

Во время записи при кратковременном нажатии кнопки ВНИЗ, доступна функция 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. При активации функции «Защитить» файл, на экране отобразиться значок «замок» в нижнем, правом углу.

**ФОТОРЕЖИМ:** режим фотосъёмки, позволяет делать фотографии с использованием цифрового зума. Для увеличения/уменьшения зума, используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ.

**ПРОСМОТР ВИДЕО:** в данном режиме регистратор позволяет просмотреть ранее отснятый видео-материал, заблокировать или разблокировать выборочные или все файлы, либо освободить место на TF-карте, удалив ненужные файлы. Для удаления или блокировки файлов, наведите на файл курсор клавишами ВВЕРХ/ВНИЗ и зажмите кнопку МЕНЮ. В открывшемся подменю выберите пункт Удалить, либо Защитить файл. При выборе функции «Защитить» файл, на защищенном файле отобразиться значок «замок».

Так же данный режим имеет три каталога с записанными видеофайлами:

**НОРМАЛЬНЫЙ** – в данном каталоге хранятся видеозаписи, записанные в обычном режиме.  
**\*ПАРКОВКА** - в данном каталоге хранятся видеозаписи, записанные устройством на камеру заднего вида.

**ЭКСТРЕМНЫЙ** - в данном каталоге хранятся видеозаписи, записанные устройством при включенном режиме «Датчик удара» (см. описание в разделе «Системные настройки»)

\*не поддерживается в модели Digma FreeDrive 610 GPS

**ПРОСМОТР ФОТО:** в этом режиме регистратор позволяет просмотреть ранее отснятый фото-материал, заблокировать или разблокировать выборочные или все файлы, либо освободить место на TF-карте, удалив ненужные файлы. Для удаления или блокировки файлов, наведите на файл курсор клавишами ВВЕРХ/ВНИЗ и зажмите кнопку МЕНЮ. В

открывшемся подменю выберите пункт «Удалить», либо «Зашитить» файл. При выборе функции «Зашитить» файл, на защищенным файле отобразиться значок «замок».

## МЕНЮ НАСТРОЕК

Меню настроек имеет три вкладки:

- Настройки видео и фоторежима.
- Системные настройки.
- Настройка параметров GPS.

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

## ВИДЕО/ФОТО НАСТРОЙКИ

**Разрешение видео:** настройка разрешения видео в режиме видеозаписи. Доступные значения: 1920\*1080@30, 1280\*720@30

**Разрешение фото:** настройка разрешения фото в режиме фотосъёмки. Значения: 4032\*3024(12Mp), 2592\*1944(5Mp), 640\*480(0.3Mp)

**Циклическая запись:** длительность записываемых видеофайлов. Значения: Выкл, 3мин, 5 мин, 10мин. 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 длительным нажатием на кнопку «ВВЕРХ» (7)

**Экспозиция:** ручная корректировка светочувствительности сенсора. Значения: -2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3, 0.0, +0.3, +0.7, +1.0, +1.3, +1.7, +2.0

## **СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ**

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

**Дата/время:** установка времени и даты.

**Формат даты:** Значения: Выкл, ГГГГ/ММ/ДД, ММ/ДД/ГГГГ, ДД/ММ/ГГГГ

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

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

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

**Индикатор скорости:** размер индикатора скорости на экране регистратора. Значения: Нормальный, Большой

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

**Значения:** 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, 1мин, 3мин

**Датчик удара:** 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 (появляется значок ключа), исключая его из цикла перезаписи\*. Значения для настройки чувствительности сенсора: Выкл, Высокая, Средняя, Низкая.

\* блокировка файлов от перезаписи, точно так же, 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.

**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

**Автовыключение:** автоматическое выключение регистраратора в случае бездействия через установленный здесь промежуток времени. Значения: Выкл, 3мин, 5мин, 10мин

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

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

**Версия ПО:** отображает версию встроенного программного обеспечения регистраратора/версию установленной базы данных GPS-координат. Для отображения подробной информации нажмите кнопку OK на данном пункте меню.

## НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ GPS

**Громкость:** уровень громкости динамика устройства.

**Единицы скорости:** выбор режима измерения скорости. Значения: КМ/Ч, МРН.

**Настройка скорости:** данная настройка позволяет сократить разницу между реальными показаниями спидометра автомобиля и скоростью, определяемой GPS-приемником устройства.

**Статус GPS:** отображение количества спутников, от которых получен GPS-сигнал, а также текущих GPS-координат и скорости.

*Обратите внимание, что при отсутствующем сигнале GPS, штамп GPS (координаты, скорость) не отображается на видеозаписи до момента появления сигнала!*

## **GPS-ОПОВЕЩЕНИЕ**

Регистратор имеет встроенную в программное обеспечение базу данных GPS-координат стационарных радаров, перекрёстков с контролем проезда на красный свет и других точек контроля скорости и движения транспортных средств. База данных регистратора поддерживает следующие типы контрольных точек:

- Контроль проезда на красный свет
- Радарные системы
- Система «Поток»
- Маломощные радарные системы
- Безрадарные системы
- Система «Автодория»: начало участка и конец участка измерения скорости

Данная база данных охватывает крупные города России и стран СНГ.

Регистратор оповестит вас о приближении автомобиля к контрольной точке, координаты которой прописаны в базе данных регистратора.

## **ОБНОВЛЕНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ**

Для корректной работы функции GPS-оповещения мы рекомендуем систематически обновлять базу данных. Самую свежую базу данных и инструкцию по обновлению вы можете скачать на сайте [www.digma.ru](http://www.digma.ru) на странице продукта FreeDrive-610 GPS.

## **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 °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.

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



# Мультимедийная продукция

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

Адреса сервисных центров: <http://digma.ru/support/service/>

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

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

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Nippon Klick Systems LLP

Address: 32 Willoughby Road, London N8 0JG,

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

