

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**DIGMA**



Видеорегистратор  
**FreeDrive 570**

## **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 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:** 3" | IPS | 320 x 240 пикс

**Процессор:** NTK96558

**Сенсор:** Sony IMX323 | 3 Мпикс

**Объектив:** Широкоугольный, обзор до 170°

**Видео формат:** MOV

**Поддерживаемое разрешение видео:**

- **Основная камера:** 1080FHD (1920 x 1080; 30 к/с), 1080P (1440 x 1080; 30 к/с), 720P (1280 x 720; 30 к/с), WVGA (848 x 480, 30 к/с), VGA (640 x 480, 30 к/с)
- **Камера заднего вида:** 480P (720 x 480, 30 к/с)

**Формат фото:** JPG

**Поддерживаемое разрешение фото:** 18М (5000x3750), 12М (4032 x 3024), 10М (3648 x 2736), 8М (3264 x 2448), 5М (2592 x 1944)

**Карта памяти:** TF-карта (поддержка до 128 ГБ)

**USB-режимы:** Web-камера/Накопитель/Зарядка

**Микрофон/Динамик:** Встроенный

**Языки:** Русский/Английский

**Батарея:** Li-Ion | 300 мАч

**Совместимость с ОС:** Windows и Mac OS

**Размер устройства:** 88 x 52 x 10 мм

**Вес устройства:** 76 г



## **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- Видеорегистратор FreeDrive 570
- Камера для съемки внутри салона
- Крепление на лобовое стекло автомобиля
- Автомобильное зарядное устройство
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

## **УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ**

Перед использованием регистратора его необходимо установить на лобовое стекло автомобиля и подключить к регистратору адаптер 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 держателя до упора вверх.
- 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 (6) регистратора.

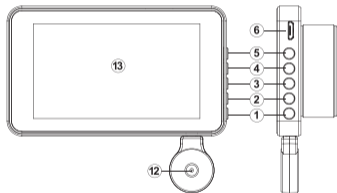
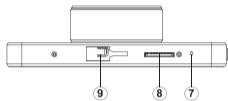
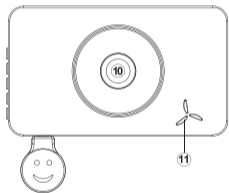
## **НАЧАЛО РАБОТЫ**

Установите TF-карту в слот (8). 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 (3). Войдите в системные настройки, нажав кнопку дважды МЕНЮ (1). 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.

## **ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ**

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 1. Кнопка МЕНЮ         | 8. Слот для microSD-карты |
| 2. Кнопка ВНИЗ         | 9. Слот для держателя     |
| 3. Кнопка ПИТАНИЕ/ОК   | 10. Объектив              |
| 4. Кнопка ВВЕРХ        | 11. Динамик               |
| 5. Кнопка РЕЖИМ/ЗАЩИТА | 12. Внешняя камера        |
| 6. Разъём миниUSB      | 13. Экран                 |
| 7. Кнопка RESET        |                           |



## **ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ**

### **Кнопка МЕНЮ (1)**

Кнопка меню настроек. Для входа в меню настроек предварительно остановите видеозапись. Кратковременно нажмите кнопку «Меню». Перечень пунктов меню и описание каждого пункта приведены в разделе НАСТРОЙКИ

### **Кнопка ВНИЗ (2)**

Кнопка навигации по меню вниз. В режиме видеозаписи краткое нажатие включает/выключает аудиозапись (режим микрофона «mute»). Уменьшение “зума” (ZOOM) в режиме Фотосъемки. Листание отснятого материала в режиме Воспроизведение.

### **Кнопка ПИТАНИЯ/ОК (3)**

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

### **Кнопка ВВЕРХ (4)**

Кнопка навигации по меню вверх. В режиме видеозаписи краткое нажатие переключает отображение камер на экране. Увеличение “зума” (ZOOM) в режиме Фотосъемки. Листание отснятого материала в режиме Воспроизведение.

### **Кнопка РЕЖИМ/ЗАЩИТА (5)**

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»).

### **Разъём miniUSB (6)**

Разъём для подключения внешнего источника питания (идёт в комплекте) или для подключения к ПК. При появлении внешнего питания на разъёме (6) регистратор автоматически включится и, при наличии microSD-карты, начнёт видеозапись. Во время записи, при пропадании внешнего питания на этом разъёме, на экране появится сообщение о том, что регистратор будет выключен через пять секунд. Если в течение этого промежутка времени нажать любую кнопку, регистратор продолжит свою работу в автономном режиме (от встроенной батареи). Если же в течение этого промежутка не нажимать никаких кнопок, через пять секунд регистратор автоматически остановит запись и выключится. Регистратор также может быть включен/выключен вручную с помощью кнопки «ПИТАНИЕ».

При подключении к ПК регистратор может работать только в режиме носителя информации при установленной microSD-карте. На экране появится меню выбора режима: Память. Нажмите кнопку ОК для выбора режима. В этом режиме вы можете управлять файлами на вставленной в регистратор SD-карте при помощи ПК: копирование, перенос, удаление.

### **Кнопка RESET (7)**

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

### **Слот для microSD-карты (8)**

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.

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Регистратор имеет три основных режима работы: Видео, Фото и Воспроизведение. Для переключения режимов остановите запись и кратковременно нажимайте кнопку МЕНЮ. Режимы будут переключаться по кругу после каждого нажатия.

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

**ФОТОРЕЖИМ:** режим фотосъемки, позволяет делать фотографии.

**РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ:** в этом режиме регистратор позволяет просмотреть ранее отснятый видео- и фото-материал, заблокировать или разблокировать выборочные или все файлы, либо освободить место на TF-карте, удалив ненужные файлы.

## НАСТРОЙКИ

Для входа в настройки остановите запись и нажмите кнопку МЕНЮ. В меню устройства доступны следующие настройки:

### НАСТРОЙКИ ВИДЕОЗАПИСИ

Для входа в настройки записи видео остановите запись, нажав кнопку ОК (3) и нажмите кнопку МЕНЮ (1). В данном меню доступны следующие настройки:

**Ночной режим:** Данный режим повышает Значения: Вкл, Выкл.

**Разрешение:** настройка разрешения видео в режиме видеозаписи. Доступные значения: 1080FHD (1920x1080, 30fps), 1080P (1440x1080, 30 fps), 720P (1280x720, 30 fps), WVGA (848x480, 30 fps), VGA (640x480, 30 fps).

**Циклическая запись:** длительность записываемых видеофайлов. Значения: 1мин, 2мин, 3мин, 5мин. При выборе одного из значений времени запись будет производиться в файлы установленной длины. При полном заполнении памяти самые старые файлы будут перезаписываться новыми.

**WDR:** Режим Wide Dynamic Range. Улучшает качество видеосъемки и стоп-кадров при ярком солнце или освещении.

**Экспозиция:** Значения: от +0.0 до +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. Значения: Вкл, Выкл.

**Запись звука видео:** включение/выключение записи звука во время видеозаписи. Значения: Вкл, Выкл. Микрофон можно включать и отключать во время видеозаписи, кратковременным нажатием на кнопку «ВНИЗ» (2).

**Штамп даты:** включение/выключение штампа даты, времени – наложение на изображение информации о дате, времени и номере автомобиля. Значения: Вкл, Выкл.

**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.*

**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. 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. Доступные значения: Выкл, 2G (Высокая), 4G (Средняя), 8G (Низкая).

**Зеркалировать изображение с задней камеры:** Значения: Вкл, Выкл.

## НАСТРОЙКИ ФОТОРЕЖИМА

Для входа в настройки фотосъемки остановите запись, нажав кнопку ОК (3), нажмите кнопку РЕЖИМ (5) один раз и нажмите кнопку МЕНЮ (1). В данном меню доступны следующие настройки:

**Режим съемки:** Регистратор производит снимок через выбранный интервал времени. Значения: 2 секунды, 5 секунд, 10 секунд.

**Разрешение:** настройка разрешения фото в режиме фотосъёмки. Значения: 18М (5000 x 3750), 12М (4032 x 3024), 10М (3648 x 2736), 8М (3264 x 2448), 5М (2592 x 1944).

**Серия:** Регистратор производит серию из пяти последовательных снимков. Значения: Вкл, Выкл

**Качество:** Определяет качество фотографии, при этом уменьшая размер файла. Значения: Высокое, Нормальное, Экономичное.

**Резкость:** Определяет избыточную четкость снимка, либо позволяет получить более размытый кадр. Значение: Высокое, Нормальное, Низкое.

**Баланс белого:** Данный режим позволяет настроить цветовую температуру снимка. Значения: Авто, Дневной свет, Облачно, Лампа накаливания, Лампа дневного света.

**Цветовой режим:** Значения: Нормальный, Черно-белый, Сепия.

**ISO:** Определяет уровень чувствительности сенсора регистратора. Значения: Авто, 100, 200, 400

**Экспозиция:** Значения: от -2.0 до +2.0.

**Стабилизация изображения:** При включении данного режима отображается значок руки в верхнем, левом углу. Данный режим позволяет снизить смазанность снимка при тряске во время съемки. Значение: Выкл, Вкл.

**Быстрый просмотр:** Продолжительность отображения на экране отснятого изображения. Значения: Выкл, 2 сек, 5 сек.

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



## НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАТОРА

Для входа в настройки параметров регистратора, остановите запись, нажав кнопку ОК (3), и нажмите кнопку МЕНЮ (1) два раза. В данном меню доступны следующие настройки:

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

**Автоотключение:** автоматическое выключение регистратора в случае бездействия через установленный здесь промежуток времени. Значения: Выкл, 1 мин, 3 мин.

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

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

**Подавление мерцания:** 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, 1 мин, 3 мин, 5 мин

**Гос.номер:** 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.

**Сбросить настройки:** сброс всех настроек на заводские (по умолчанию).

**Версия ПО:** отображает версию встроенного программного обеспечения регистратора.

## БАТАРЕЯ



*Полностью заряжена*



*Не полностью заряжена*



*Низкий уровень заряда*



*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. Статус заряда отображается в правом нижнем углу.

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

**Проблема:** Невозможно выполнить фото/видеосъемку.

**Возможное решение:** Проверьте, достаточно ли свободного места на TF-карте.

**Проблема:** Видео автоматически не 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 нечеткое.  
**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 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*

# **DIGMA**

## 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 N8 0ЖГ,  
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



V1.2020