

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Видеорегистратор
FreeDrive 112

Благодарим Вас за выбор продукции DIGMA!

Видеорегистратор — устройство, предназначенное для записи, хранения и воспроизведения видеoinформации.

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

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Экран: 1.5" | TN | 480x240 пикс

Процессор: GP1247

Сенсор: GC1034 | 1 Мпикс

Объектив:

- 2G2PIR
- фокусное расстояние 2.6мм
- диагональный угол обзора до 150°

Видео формат: AVI

Фотоформат: JPG

Поддерживаемое разрешение видео:

FHD (1920 x 1080; 30 к/с), HD (1280 x 720; 30 к/с)

Поддерживаемое разрешение фото:

12М (4032 x 3024), 10М (3648 x 2736),
8М (3264 x 2448), 5М (2592 x 1944),
3М (2048 x 1536), 2М (1920 x 1080),
1.3М (1280 x 960), 0.3М (640 x 480)

Циклическая запись: Выкл, 1мин, 2мин, 3мин

G-сенсор: три уровня чувствительности

Карта памяти: SD-карта до 32 ГБ, 10 класс записи

Встроенный микрофон

Языки: Русский, Английский

Источник питания: аккумулятор 150 мАч

Размер устройства: 45 x 52 x 32 мм

Вес устройства: 36 г

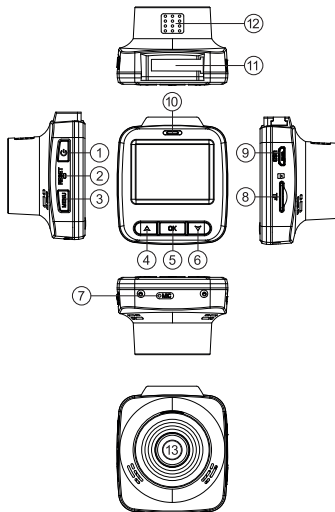
Вес комплекта: 150 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор FreeDrive 112
- Крепление на лобовое стекло автомобиля
- USB-кабель
- Автомобильное зарядное устройство
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ:

1. Кнопка POWER (Питание)
2. Кнопка RESET (Сброс)
3. Кнопка МЕНЮ/ РЕЖИМ
4. Кнопка ВВЕРХ
5. Кнопка ОК/ЗАПИСЬ/СТОП
6. Кнопка ВНИЗ
7. Микрофон
8. Слот microSD-карты
9. Разъём microUSB
10. Индикатор режимов работы
11. Слот для установки держателя
12. Динамик
13. Объектив



Кнопка питания POWER (1)

При появлении внешнего питания на разъёме (9) регистратор автоматически включится и при наличии SD-карты, начнёт видеозапись. Регистратор может быть включен/выключен вручную с помощью кнопки питания (1). Для включения регистратора нажмите кнопку питания. Для выключения регистратора длительно нажмите эту кнопку.

Кнопка RESET (Сброс) (2)

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

Кнопка МЕНЮ (3)

Для входа в меню настроек текущего режима кратковременно нажмите кнопку МЕНЮ. Если регистратор находится в видеорежиме при включенной видеозаписи, для входа в меню настроек предварительно остановите запись.

Повторное кратковременное нажатие откроет вкладку системных настроек, общих для всех режимов. Описание пунктов меню смотрите в разделе МЕНЮ НАСТРОЕК.

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

Кнопка ВВЕРХ (4)

Кнопка навигации вверх по меню и включения/выключения микрофона. Находясь в меню, используйте эту кнопку для перемещения курсора вверх или для увеличения численных значений настроек (дата, время и т.п.). В режиме «Просмотр» - увеличить громкость звука воспроизводимого файла.

Кнопка ОК/ЗАПИСЬ/СТОП (5)

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

Кнопка ВНИЗ (6)

Кнопка навигации вниз по меню. Находясь в меню, используйте эту кнопку для перемещения курсора вниз или для уменьшения численных значений настроек (дата, время и т.п.). В режиме «Просмотр» - уменьшить громкость звука воспроизводимого файла.

Во время записи временно нажмите кнопку ВНИЗ (6) 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.

Слот 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 10.

Интерфейс micro-USB (9)

Разъём для подключения внешнего источника питания (идёт в комплекте) или для подключения к ПК. При появлении внешнего питания на разъёме (9), 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 питания (1).

При подключении к ПК на экране появится меню выбора режима накопителя

- Накопитель: в этом режиме вы можете управлять файлами на вставленной в регистратор SD-карте при помощи ПК: копирование, перенос, удаление.

Индикатор режима работы (10)

Двухцветный индикатор отображает режим работы регистратора. Во время записи синий индикатор мигает. Если запись остановлена, синий индикатор гаснет. Красный индикатор загорается при подключении внешнего питания и горит постоянно во время заряда встроенного аккумулятора. При уровне заряда 100%, красный индикатор гаснет.

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, поднимите педаль держателя вверх 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 micro-USB регистратора (9).

НАЧАЛО РАБОТЫ

Установите SD-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 SD-карту средствами регистратора. Для этого установите запись, нажав кнопку ОК (5). Войдите в системные настройки, дважды нажав кнопку МЕНЮ (3). Выберите пункт ФОРМАТИРОВАТЬ КАРТУ 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 SD-карте, начнёт запись. При пропадании напряжения в прикуривателе регистратор остановит запись и автоматически выключится.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Регистратор имеет три основных режима работы: Видео, Фото и Воспроизведение. Для переключения режимов остановите запись и нажмите кнопку МЕНЮ (3). Режимы будут переключаться по кругу после каждого длительного нажатия.

ВИДЕОРЕЖИМ: основной режим видеорегистратора, предназначен для записи видеофайлов.

ФОТОРЕЖИМ: режим фотосъёмки, позволяет делать фотографии

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

МЕНЮ НАСТРОЕК

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

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

ВИДЕО НАСТРОЙКИ

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

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

WDR: включение/отключение режима высокого, динамического диапазона.

Экспозиция: ручная корректировка светочувствительности сенсора. 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. Значения: Вкл, Выкл.

Запись звука: включение/выключение записи звука во время видеозаписи. Значения: Вкл, Выкл. Микрофон можно включать и отключать во время видеозаписи коротким нажатием кнопки «ВНИЗ» (4).

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

ФОТОНАСТРОЙКИ

Разрешение фото: настройка разрешения фото в режиме фотосъёмки. Значения: 4032*3024(12Мр), 3648*2736(10Мр), 3264*2448(8Мр), 2592*1944(5Мр), 2048*1536(3Мр), 1920*1080(2Мр), 1280*960(1.3Мр), 640*480(0.3Мр).

Серия: регистратор производит серию из трёх или пяти последовательных снимков. Значения: Выкл, 5 фото.

Качество фото: настройка качества фотосъёмки в режиме фотосъёмки. Доступные значения: высокое, стандартное, экономичное.

Резкость: определяет избыточную четкость снимка, либо позволяет получить более размытый кадр. Значение: Сильно, нормально, Мягко.

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

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

Экспозиция: ручная корректировка светочувствительности сенсора. 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 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: просмотр фото в режиме просмотра с указанным интервалом. Значения: Выкл, 2сек, 5сек.

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

НАСТРОЙКИ РЕЖИМА 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: Блокировать один, Разблокировать один, Блокировать все, Разблокировать все.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

Дата/время: установка времени и даты.

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 видеосъемки 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, 3мин, 5мин, 10мин.

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

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

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

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

Версия ПО: отображает версию встроенного программного обеспечения регистратора.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Условия хранения – при температуре от 5 до 40 °С при относительной влажности не более 85 %, избегать попадания прямых солнечных лучей.
- Изделие рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.
- Для утилизации изделия, пожалуйста, обратитесь в специализированный центр.

Срок службы изделия составляет 24 (двадцать четыре) месяца с даты продажи, но не более 30 (тридцати) месяцев с даты производства.

Дата производства указана на упаковке

Срок гарантии: 1 год*

*в соответствии с гарантийными условиями



Мультимедийная продукция

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/>

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Nippon Klick Systems LLP

Address: 40 Willoughby Road, London N8 0JG,
The United Kingdom of Great Britain
and Northern Ireland
Made in China

Ниппон Клик Системс ЛЛП

Адрес: 40 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, комн. 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. 4, комн. 22

