

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

FreeDrive 212 NIGHT FHD

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 °С или ниже 10 °С, 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: 1.5" | IPS | 320 x 240 пикс

Процессор: JL5601

Сенсор: SC2363р | 2 Мпикс

Объектив: Широкоугольный, обзор до 160°

Видео формат: MOV

Поддерживаемое разрешение видео:

- 1080FHD (1920 x 1080; 30 к/с), 720P (1280 x 720; 30 к/с), VGA (640 x 480; 30 к/с)

Формат фото: JPG

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), VGA (640 x 480)

Карта памяти: TF-карта (поддержка до 32 Гб)

USB-режимы: Накопитель/Зарядка/Web-камера

Микрофон/Динамик: Встроенный

Языки: Русский/Английский

Батарея: Li-Ion | 150 мАч

Совместимость с ОС: Windows и Mac OS

Размер устройства: 112 x 40,35 x 43,9 мм

Вес устройства: 87 г

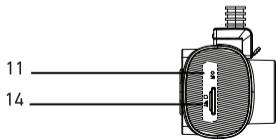
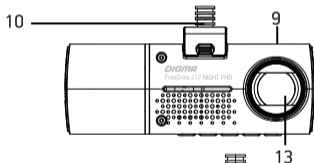
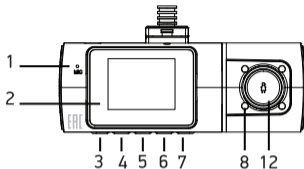
Вес комплекта: 230 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор FreeDrive 212 NIGHT FHD
- Крепление на лобовое стекло автомобиля
- Автомобильное зарядное устройство
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

СХЕМА УСТРОЙСТВА

1. Микрофон
2. Дисплей
3. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
4. Кнопка ОК/ЗАПИСЬ
5. Кнопка ВЛЕВО/ВЫБОР
6. Кнопка МЕНЮ/РЕЖИМ
7. Кнопка ВПРАВО/ВЫБОР
8. ИК-подсветка
9. Порт mini-USB
10. Место крепления держателя (кронштейна)
11. Кнопка RESET
12. Внутри салонная камера
13. Основная (передняя) камера
14. Слот для microSD карты



УСТАНОВКА

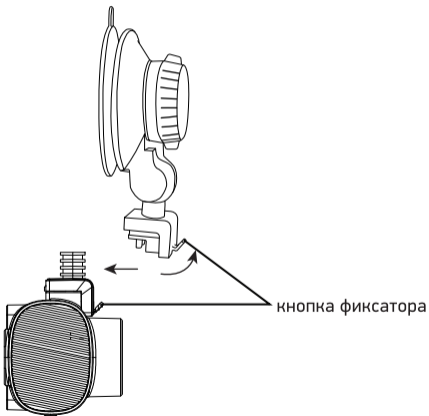
Перед использованием регистратора его необходимо установить на лобовое стекло автомобиля и подключить к регистратору адаптер питания.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

- выберите место на внутренней стороне лобового стекла автомобиля для установки регистратора.
- 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 в верхнее положение.
- 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 регистратора (9).

СХЕМА ОТСОЕДИНЕНИЯ УСТРОЙСТВА ОТ ДЕРЖАТЕЛЯ

Для отсоединения устройства от держателя, необходимо аккуратно нажать на кнопку фиксатора, как показано на схеме и потянуть регистратор на себя.



НАЧАЛО РАБОТЫ

Установите TF-карту в слот (14). 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 (4). Войдите в системные настройки, дважды нажав кнопку МЕНЮ (6). Выберите пункт ФОРМАТИРОВАНИЕ и подтвердите выбор кнопкой ОК (4).

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.

Обратите внимание, что внутренняя батарея регистратора не предназначена для длительной автономной работы и служит в основном для поддержания внутреннего календаря в отсутствие внешнего питания и для корректного завершения записи при пропадании внешнего питания.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

КНОПКА ВКЛ/ВЫКЛ (3)

При появлении внешнего питания на разъёме (9), регистратор автоматически включится и, при наличии SD-карты, начнёт видеозапись. Однако регистратор может быть включен/выключен вручную с помощью кнопки (3).

Длительное нажатие – включение/выключение устройства.

Короткое нажатие – включение/выключение экрана во время записи.

OK КНОПКА ОК/ЗАПИСЬ (4)

В режиме ВИДЕО, короткое нажатие - начать/остановить видеозапись. В режиме ФОТО сделать снимок. В режиме ПРОСМОТР - начать воспроизведение видеофайла. В меню – подтверждение выбора настроек.

КНОПКА ВЛЕВО/ВЫБОР (5)

В меню настроек – краткое нажатие – переключение между опциями меню. В режиме ВИДЕО – кратковременное нажатие, переключение режимов отображения камер на экране. В режиме ВИДЕО/ФОТО – длительное нажатие – включение/выключение ИК-подсветки салонной камеры.

КНОПКА ВПРАВО/ВЫБОР (7)

В режиме ВИДЕО – краткое нажатие – включение/отключение микрофона, длительное нажатие – включение/выключение режима парковки.

М КНОПКА МЕНЮ/РЕЖИМ (6)

Для входа в меню настроек предварительно остановите видеозапись нажав кнопку ОК (4).

Краткое нажатие кнопки МЕНЮ/РЕЖИМ – переход в меню настроек текущего режима.

Для перехода в меню системных настроек, повторно, нажмите кнопку МЕНЮ (6).

В режиме ожидания длительное нажатие – переключение режимов (ВИДЕО/ФОТО/ПРОСМОТР)

RESET КНОПКА RESET (СБРОС) (11)

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

ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА

ИК-ПОДСВЕТКА (8)

ИК-подсветка салонной камеры служит для фиксации происходящего в салоне автомобиля в условиях плохой освещенности. Включение/отключение функции доступно в системных настройках регистратора, а также через длительное нажатие кнопки ВЛЕВО/ВЫБОР (5) во время записи. Для входа в системные настройки дважды нажмите кнопку МЕНЮ (6). Предварительно остановите видеозапись нажав кнопку ОК (4).

ПОРТ МИНИ-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 TF-карты, начнёт видеозапись. Во время записи, при пропадании внешнего питания на этом разъёме, регистратор автоматически остановит запись и выключится через 5 секунд. Регистратор также может быть включен/выключен вручную с помощью кнопки

ВКЛ/ВЫКЛ (3). При подключении к ПК на экране регистратора появится меню выбора режима: Флэш-память или Камера.

СЛОТ microSD-КАРТЫ (14)

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 и выше.

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ УСТРОЙСТВА

ВИДЕОРЕЖИМ. При подаче напряжения в прикуриватель (положение ключа ACC/ON), устройство включится и начнет видеозапись, при этом в верхнем, левом углу загорится красный индикатор начала записи.

Описание настроек видеорежима

Разрешение: настройка разрешения видео в режиме видеозаписи.

Доступные значения: 1920*1080(FHD@30fps), 1280*720(HD@30fps), 640*480(VGA@30FPS)

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

HDR: включение/отключение режима высокого, динамического диапазона.

Экспозиция: Значения: от -3.0 до +3.0

Детектор движения: включение/выключение функции датчика движения, при которой регистратор автоматически начинает видеозапись при обнаружении в кадре движущихся объектов. Запись длится 30 секунд, после чего регистратор переходит в ждущий режим до следующего обнаружения движения. Значения: Вкл, Выкл

Запись звука: включение/выключение встроенного микрофона во время видеозаписи. Значения: Вкл, Выкл.

Штамп даты: включение/выключение штампа даты, времени – наложение на изображение информации о дате, времени. 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 (появляется значок ключа), исключая его из цикла перезаписи*.

Значения для настройки чувствительности сенсора: Выкл, Высок., Средн., Низк.

** 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 форматирование или ручная 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 запуске

(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, Вкл.

ФОТОРЕЖИМ. В режиме ожидания длительное нажатие кнопки МЕНЮ – переключение режимов. Нажмите кнопку ОК, чтобы сделать снимок.

Описание настроек фоторежима

Разрешение: настройка разрешения фото в режиме фотосъёмки.

Значения: 12М(4032x3024), 10М(3648x2736), 8М(3264x2448), 5М(2592x1944), 3М(2048x1536), 2М(1920*1080), 1.3М(1280x960), 0.3М(640*480)

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

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

РЕЖИМ ПРОСМОТРА. Данный режим позволяет просматривать отснятый фото и видео материал.

Описание настроек режима просмотра

Удаление: удаление текущего или всех файлов

Защита: блокировка от удаления или разблокировка текущего, или всех файлов.

Слайд-шоу: продолжительность отображения на экране отснятого изображения.

Значения: Выкл., 2 сек, 5 сек, 8 сек.

НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ РЕГИСТРАТОРА

Для входа в настройки параметров регистратора, остановите запись, нажав кнопку ОК (4), и дважды нажмите кнопку МЕНЮ (6) дважды. В данном меню доступны следующие настройки:

Автоотключение 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, 30сек, 1мин, 2мин

Автоотключение: автоматическое выключение регистратора в случае бездействия через установленный здесь промежуток времени.

Значения: Выкл, 1мин, 3мин, 5мин.

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

Значения: Авто, 50Гц, 60Гц

Звук кнопок: звуковое сопровождение нажатия кнопок.

Значения: Вкл, Выкл

Язык: выбор языка системы.

Значения: Русский, Английский

Дата/время: Установка времени и даты

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

Сброс к заводским настройкам: сброс всех настроек на заводские (по умолчанию)

Версия ПО: отображает версию встроенного программного обеспечения регистратора

ИК подсветка: включение ИК-подсветки салонной камеры

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: Изображение не четкое.

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 °С 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

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 Limited

Address: Quijano Chambers,
P.O.Box 3159, Road Town, Tortola,
British Virgin Islands
Made in China

Ниппон Клик Системс Лимитед

Адрес: Куиджано Чэмберс,
а/я 3159, Роуд Таун, Тортولا,
Британские Виргинские Острова
Сделано в Китае

Импортер и организация уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Мерлион»

Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д.4



V3.2022