

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

FreeDrive 216 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.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Закрепите устройство при помощи одного из креплений. Убедитесь, что лобовое стекло перед камерой очищается дворниками автомобиля. В данном случае даже во время дождя изображение сохранит достаточную четкость и резкость за пределами лобового стекла. Не прикасайтесь к объективу руками, чтобы не оставлять на линзе отпечатков. Это может привести к размытой нечеткой картинке в процессе записи фото и видеоматериала. Регулярно протирайте линзу объектива мягкой сухой тканью без применения чистящих средств.

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 оно 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 устанавливайте и не извлекайте карту памяти. В противном случае карта памяти может быть повреждена или могут возникнуть ошибки в работе устройства.
 - Карту памяти данного продукта нельзя использовать для хранения других файлов.
- Пожалуйста, отформатируйте карту памяти в устройстве, перед тем как использовать продукт, и сделайте резервную копию видеозаписей и изображений.
- Не подключайте и не отключайте 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: 2" | IPS | 320 x 240 пикс

Объектив: Широкоугольный, обзор до 150°

Видео формат: MOV

Поддерживаемые разрешения видео: 1080FHD (1920x1080), 720P (1280x720)

Формат фото: JPG

Поддерживаемое разрешение фото: 3М

Карта памяти: microSD (поддержка от 8 ГБ до 64 ГБ)

Микрофон/Динамик: Встроенный

Языки: Русский/Английский

Батарея: Li-ion | 200 мАч

Совместимость с ОС: Windows и Mac OS

Размер устройства: 83 x 62 x 55 мм

Вес устройства: 72 г

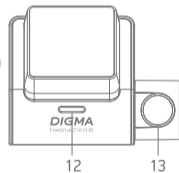
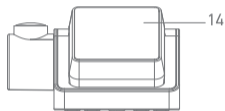
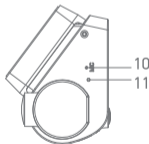
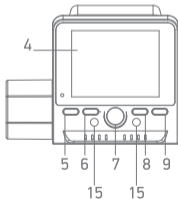
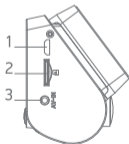
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор FreeDrive 216 FHD
- 2 типа крепления на лобовое стекло
- Автомобильное зарядное устройство
- Кард-ридер
- Краткое руководство пользователя
- Гарантийный талон

СХЕМА УСТРОЙСТВА

1. USB-разъём
2. Слот для карты памяти
3. AV-вход для подключения камеры заднего вида*
4. Экран
5. Кнопка Настройки
6. Кнопка Вверх / Переключения между камерами
7. Камера салона
8. Кнопка Вниз
9. Кнопка питания / Ок

10. Микрофон
11. Кнопка Reset (Сброс)
12. Динамик
13. Основная (передняя камера)
14. Крепление
15. Светодиодная ИК-подсветка



*камера заднего вида с данной моделью не поставляется

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Установка

Перед использованием регистратор 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;
- присоедините регистратор к лобовому стеклу с помощью электростатической ленты / вакуумного держателя
- проложите кабель адаптера питания под обшивкой салона и подведите его выходной конец к установленному на лобовом стекле регистратору;

Подключение питания

Пожалуйста, используйте только оригинальное зарядное устройство для зарядки встроенного аккумулятора. Подключите один конец зарядного устройства к USB-разъёму на корпусе регистратора, другой конец в гнездо прикуривателя. После запуска двигателя устройство автоматически включится.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Установите карту памяти в слот 2. Включите регистратор, подав напряжение в прикуриватель (положение ключа ACC/ON). При включении регистратор автоматически начнёт запись. Перед началом работы рекомендуется отформатировать карту памяти средствами регистратора. Для входа в системные настройки регистратора остановите запись, нажав кнопку **Ок**, затем нажмите кнопку **Настройки**. В открывшемся меню повторно нажмите кнопку **Настройки**, выберите пункт **Форматирование карты** 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 карте памяти, начнёт запись. При пропадании напряжения в прикуривателе регистратор остановит запись и автоматически выключится.

ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

При появлении внешнего питания на USB-разъёме, регистратор автоматически включится и, при наличии карты памяти, начнёт видеозапись. Однако регистратор может быть включен / выключен вручную с помощью кнопки питания. Для включения / выключения регистратора нажмите и удерживайте кнопку питания.

КНОПКА НАСТРОЙКИ

Для входа в меню настроек предварительно остановите видеозапись, нажав кнопку **Ок**. Затем нажмите кнопку **Настройки**.

Для переключения режимов остановите запись, нажмите и удерживайте кнопку **Настройки**. Последовательность переключения режимов **ВИДЕО-ФОТО-ПРОСМОТР**.

КНОПКА ПИТАНИЯ / ОК

Длительное нажатие – включение / отключение питания регистратора. В режиме видеозаписи короткое нажатие – начать / остановить запись. В режиме фото – сделать снимок. В режиме просмотр – начать воспроизведение видеофайла. В меню – подтверждение выбора настроек.

КНОПКА ВВЕРХ / ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ КАМЕРАМИ

В меню короткое нажатие – выбор предыдущего параметра.

В режиме видеозаписи короткое нажатие – выбор варианта отображения режима Картинка в картинке.

КНОПКА ВНИЗ

В меню короткое нажатие – выбор следующего параметра.

В режиме видеозаписи короткое нажатие – отключение экрана

СЛОТ ДЛЯ КАРТЫ ПАМЯТИ

Слот для установки карты памяти. 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.

USB-РАЗЪЁМ

Разъём для подключения внешнего источника питания (идёт в комплекте). При появлении внешнего питания на USB-разъёме регистратор автоматически включится и, при наличии карты памяти, 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.

Кнопка RESET

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

AV-ВХОД

Разъём для подключения камеры заднего вида*.

ВНИМАНИЕ! Данный интерфейс предназначен исключительно для подключения камеры заднего вида и не поддерживает подключение других устройств!

*камера заднего вида с данной моделью не поставляется

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ УСТРОЙСТВА

РЕЖИМ ВИДЕО

При запуске двигателя регистратор включится и, при наличии карты памяти, начнет запись. После выключения двигателя запись будет остановлена. Для принудительной остановки записи нажмите кнопку **Ок**.

Описание настроек режима видео

Разрешение: настройка разрешения видео в режиме видеозаписи. Доступные значения: 1080FHD (1920x1080), 720P (1280x720)

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.

Датчик движения: включение/выключение функции датчика движения, при которой регистратор автоматически начинает видеозапись при обнаружении в кадре движущихся объектов. Запись длится 20 секунд, после чего регистратор переходит в ждущий режим до следующего обнаружения движения. Значения: **вкл**, **выкл**.

Экспозиция: ручная корректировка светочувствительности сенсора. Значения: +3, +2, +1, 0, -1, -2, -3

Запись звука: включение/выключение записи звука во время видеозаписи. Значения: **вкл**, **выкл**.

Штамп даты: включение/выключение штампа даты, времени – наложение на видео информации о дате, времени. Значения: **выкл**, **вкл**.

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: высокий, средний, низкий, выкл.

**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.*

Парковка: 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. Значения: вкл, выкл.

Гос. номер: ввод номера автомобиля. Позволяет ввести девятизначный номер. Данная информация может быть включена для отображения в качестве штампа на видеофайлах.

РЕЖИМ ФОТО

Для переключения режимов остановите запись нажав кнопку Питания / Ок, затем нажмите и удерживайте кнопку Настройки. Последовательность переключения режимов ВИДЕО-ФОТО-ПРОСМОТР. Нажмите кнопку Питания / Ок, чтобы сделать снимок.

Описание настроек режима фото

Режим съемки: выбор режима фотосъемки: одиночный снимок или по таймеру. Значения: один снимок, 2 сек, 5 сек, 10 сек.

Разрешение: настройка разрешения фото в режиме фотосъемки. Значения: 3M / 2M / 1.3M / VGA

Качество фото: настройка качества фото. Значения: хорошее, нормальное, низкое.

Резкость: настройка резкости фото. Значения: сильно, нормальное, мягко.

Экспозиция: ручная корректировка светочувствительности сенсора. Значения: +3, +2, +1, 0, -1, -2, -3

Стабилизация: при включении данного режима отображается значок руки в верхнем левом углу. Данный режим позволяет снизить смазанность снимка при тряске во время съемки. Значения: выкл, вкл.

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

РЕЖИМ ПРОСМОТРА

Короткое нажатие кнопки Питания / Ок в режиме просмотр – начать воспроизведение видеофайла.

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: 2 сек, 5 сек, 8 сек.

МЕНЮ НАСТРОЕК

Для входа в меню настроек предварительно остановите видеозапись, нажав кнопку **Ок**. Затем дважды нажмите кнопку **Настройки**. В меню короткое нажатие кнопок **Вверх / Вниз** – выбор предыдущего / следующего параметра. Нажмите кнопку **Ок** для подтверждения выбора настроек.

Автовыключение 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, 30 сек, 1 мин, 2 мин.

Автоотключение: автоматическое выключение регистратора в случае бездействия через установленный здесь промежуток времени. Значения: выкл, 1 мин, 3 мин, 5 мин.

Частота источника света: частота тока, питающего напряжение осветительных приборов. Параметр позволяет погасить мерцание, возникающее во время видеосъемки при искусственном освещении. Значения: 50 Гц, 60 Гц.

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 карты памяти. Вся информация с карты при этом будет удалена.

ИК подсветка: настройка ИК подсветки для камеры салона. Значения: выкл, вкл, авто

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

Версия ПО: отображает версию встроенного программного обеспечения регистратора.

БАТАРЕЯ



Полностью заряжена



Низкий уровень заряда



Не полностью заряжена



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 устройство автоматически включится. Если в регистраторе установлена карта памяти, начнется видеозапись. Во время подключенного внешнего источника питания происходит заряд встроенной батареи.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Проблема: Невозможно выполнить фото/видеосъемку.

Возможное решение: Проверьте, достаточно ли свободного места на карте памяти.

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 звука и видеоизображения дорожной ситуации из автомобиля.

Правила и условия монтажа

Монтаж устройства производится в соответствии с прилагаемым руководством пользователя.

Условия хранения

Устройство требуется хранить при температуре от 5 до 40 °С при относительной влажности не более 85%, а также 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 изделия обратитесь в специализированный 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: www.digma.ru

Адреса сервисных центров: www.digma.ru/support/service

Служба технической поддержки: www.digma.ru/support/help

Полные условия гарантийного обслуживания: www.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: Куйджано Чэмберс, а/я 3159,
Роуд Таун, Тортولا, Британские Виргинские Острова
Сделано в Китае

Импортер и организация уполномоченная на принятие претензий
от потребителей:

ООО «Мерлион»

Россия, Московская обл., г. Красногорск, 6-й Строителей, д. 4

EAC

V2.2023