

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

FreeDrive 116

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.

Программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены в целях усовершенствования продукта, 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

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 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 подключайте и не отключайте 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: 2.2" | IPS | 320 x 240 пикс

Объектив: Широкоугольный, обзор до 160°

Видео формат: AVI

Поддерживаемое разрешение видео: FHD

Формат фото: JPG

Поддерживаемое разрешение фото: 12М

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

Микрофон/Динамик: Встроенный

Языки: Русский/Английский

Батарея: Li-Ion | 150 мАч

Совместимость с ОС: Windows и Mac OS

Размер устройства: 74.1 x 53.2 x 30.1 мм

Вес устройства: 40 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор FreeDrive 116
- Крепление
- Автомобильное зарядное устройство
- Кард-ридер
- Краткое руководство пользователя
- Гарантийный талон

СХЕМА УСТРОЙСТВА

1. Кнопка Питания / Ок
2. Кнопка Меню
3. Кнопка Вверх
4. Кнопка Вниз
5. Экран
6. USB-разъём
7. AV-вход для подключения внешней камеры*
8. Кнопка Reset (Сброс)
9. Слот для TF-карты
10. Динамик
11. Объектив
12. Индикатор режима работы



*внешняя камера 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;
- удалите защитную пленку 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 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 TF-карту в слот 9. 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 входа в системные настройки регистратора остановите запись, нажав кнопку **Ок**, затем нажмите кнопку **Меню**. В открывшемся меню 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.

ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

КНОПКА ПИТАНИЯ/ ОК

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

КНОПКА МЕНЮ

Для входа в меню настроек предварительно остановите видеозапись, нажав кнопку **Ок**. Нажмите кнопку **Меню**.

Для переключения режимов остановите запись и длительно нажмите кнопку **Меню** для последовательного переключения режимов регистратора. Последовательность переключения

режимов ВИДЕО-ФОТО-ПРОСМОТР.

КНОПКА ВВЕРХ

В меню короткое нажатие – выбор предыдущего параметра.

В режиме видеозаписи короткое нажатие позволяет включить/выключить запись звука.

КНОПКА ВНИЗ

В меню короткое нажатие – выбор следующего параметра.

При подключенной внешней камере в режимах Фото и Видео – выбор варианта отображения режима Картинка в картинке.

*внешняя камера с данной моделью не поставляется

СЛОТ ДЛЯ TF-КАРТЫ

Слот для установки TF-карты. 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 TF-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.

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 внешней камеры*.

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

*внешняя камера с данной моделью не поставляется

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Регистратор имеет три основных режима работы: ВИДЕО, ФОТО И ПРОСМОТР. Для переключения режимов остановите запись и длительно нажмите кнопку Меню для последовательного переключения режимов регистратора. Последовательно переключения режимов ВИДЕО-ФОТО-ПРОСМОТР.

ВИДЕОРЕЖИМ: основной режим видеорегистратора, предназначен для записи видеофайлов.

ФОТОРЕЖИМ: режим фотосъёмки, позволяет делать фотографии.

ПРОСМОТР: в этом режиме регистратор позволяет просмотреть ранее отснятый видео и фотоматериал, заблокировать или разблокировать выборочные, или все файлы, либо освободить место карте памяти, удалив ненужные файлы.

МЕНЮ В РЕЖИМАХ ВИДЕО И ФОТО

Разрешение видео: настройка разрешения видео в режиме видеозаписи. Доступные значения: 1080FHD 1920*1080, 720P 1280*720, VGA 640*480

Размер фото: настройка разрешения фото в режиме фотосъёмки. Значения: 4032*3024 (12M), 3648*2736 (10M), 3264*2448 (8M), 2592*1944 (5M), 2048*1536 (3M), 1920*1080 (2M), 1280*960 (1.2M).

Циклическая запись: длительность записываемых видеофайлов. Значения: от 1 мин до 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.

Детектор 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.

Баланс белого: регулировка цветовой гаммы изображения в зависимости от разных типов источника освещения. Значения: Авто, Солнечно, Облачно, Лампа накаливания, Лампа дневного света.

Четкость: определяет избыточную четкость снимка, либо позволяет получить более размытый кадр. Значение: Сильно, Нормально, Слабо.

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.

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, 3 мин, 5 мин, 10 мин.

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

Запись звука: включение/выключение записи звука во время видеозаписи. Значения: Вкл, Выкл. Микрофон можно включать и отключать во время видеозаписи коротким нажатием кнопки Вверх.

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. 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.

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, 2G, 4G, 8G.

** 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.*

Дата/время: установка времени и даты.

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

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

Частота сети: частота тока питающего напряжения осветительных приборов. Параметр позволяет погасить мерцание, возникающее во время видеосъёмки при искусственном освещении. Значения: 50 Гц, 60 Гц.

Форматировать: форматирование карты памяти. Вся информация с карты при этом будет удалена.

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

Версия: отображает версию встроенного программного обеспечения регистратора.

МЕНЮ В РЕЖИМЕ ПРОСМОТРА

Удалить: удаление ранее записанных видео и фотофайлов. Значения: Удалить, Удалить все.

Блокировать: заблокировать и разблокировать один или несколько файлов. Значения: Блокировать, Разблокировать, Блокировать все, Разблокировать все.

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 TF-карте.

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 компании: [www.digma.ru](http://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 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

EAC

V2.2021