

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

FreeDrive 530

Благодарим Вас за выбор продукции DIGMA!

Перед началом использования данного устройства, пожалуйста, внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации устройства 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

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 устройства.
- 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 устройства нельзя использовать для хранения других файлов. Пожалуйста, отформатируйте карту памяти в устройстве, перед тем как использовать продукт.
- Не подключайте и не отключайте кабель влажными руками во избежание поражения электрическим током.
- Запрещается использовать устройство 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 оригинальное зарядное устройство.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Экран: 2" | IPS | 320 x 240 пикс

Объектив: Широкоугольный, обзор до 150°

Видео формат: MOV

Поддерживаемое разрешение видео: 1080FHD, 1080P, 720P

Формат фото: JPG

Поддерживаемое разрешение фото: 12М, 10М, 8М, 5М

Карта памяти: MicroSD карта (поддержка до 64 ГБ)

Тип беспроводного подключения: 2.4 ГГц

Беспроводной стандарт: IEEE 802.11 b/g/n

Микрофон/динамик: Встроенный

Языки: Русский/Английский

Батарея: Li-Ion | 150 мАч

Совместимость с ОС: Windows и Mac OS

Размер устройства: 70 x 46 x 35 мм

Вес устройства: 48 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Видеорегистратор FreeDrive 530
- Крепление на лобовое стекло
- Автомобильное зарядное устройство
- Кард-ридер
- Краткое руководство пользователя
- Гарантийный талон

СХЕМА УСТРОЙСТВА

1. USB-разъём
2. Микрофон
3. Кнопка ПИТАНИЯ
4. Кнопка МЕНЮ/
БЛОКИРОВКИ ВИДЕО
5. Динамик
6. Слот для карты памяти
7. Объектив
8. Экран
9. Кнопка ВВЕРХ
10. Кнопка ОК
11. Кнопка ВНИЗ
12. Индикатор зарядки
13. Индикатор записи
14. Кнопка RESET (Сброс)



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;
- с помощью клейкой ленты прочно закрепите устройство на лобовом стекле;
- отрегулируйте положение устройства так, чтобы объектив был направлен на дорогу;
- проложите кабель адаптера питания под обшивкой салона и подведите его выходной конец к установленному на лобовом стекле регистратору.

Подключение питания

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

НАЧАЛО РАБОТЫ

Перед началом работы рекомендуется отформатировать карту памяти средствами регистратора. Установите карту памяти в слот (6). Включите регистратор, подав напряжение в прикуриватель (положение ключа ACC/ON). При включении регистратор автоматически начнёт запись. Для входа в системные настройки регистратора остановите запись, нажав кнопку ОК, затем нажмите кнопку МЕНЮ (4) дважды. Выберите пункт «Форматирование» 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

КНОПКА ПИТАНИЯ

Для ручного включения регистратора кратковременно нажмите кнопку ПИТАНИЯ. Для ручного выключения регистратора нажмите и удерживайте кнопку ПИТАНИЯ.

КНОПКА ВВЕРХ

Кнопка навигации по меню ВВЕРХ. Для включения и выключения Wi-Fi остановите запись, нажав кнопку ОК, и кратковременно нажмите кнопку ВВЕРХ.

КНОПКА ВНИЗ

Кнопка навигации по меню ВНИЗ. Для включения и выключения записи звука во время записи видео кратковременно нажмите кнопку ВНИЗ.

КНОПКА МЕНЮ/ БЛОКИРОВКИ ВИДЕО

Для входа в меню настроек предварительно остановите запись, нажав кнопку ОК и кратковременно нажмите кнопку МЕНЮ. Для защиты файла от перезаписи, во время записи зажмите кнопку МЕНЮ до появления иконки замка в верхней части экрана.

КНОПКА ОК

Старт/стоп запись в режиме ВИДЕО. Сделать фото в режиме ФОТО. Подтверждение в меню настроек. Старт/стоп в режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.

СЛОТ ДЛЯ 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 комплектного зарядного устройства. 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.

WI-FI ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Видеореги­стратор FreeDrive 530 имеет встроенный Wi-Fi модуль. Установив на свой смартфон приложение ROADCAM, и установив Wi-Fi-соединение с регистратором, вы сможете управлять регистратором с вашего смартфона: менять настройки регистратора, запускать и останавливать видеозапись, делать фотоснимки, удалять, просматривать, копировать отснятый материал с регистратора на ваш смартфон.



1. Используя QR-код, установите приложение ROADCAM на свой смартфон.
2. Откройте настройки Wi-Fi вашего смартфона и выберите сеть видеореги­стратора: FreeDrive 530. Пароль по умолчанию 12345678
4. После подключения запустите приложение, чтобы просматривать видео в реальном времени, изменять настройки камеры или загружать отснятые кадры и фотографии.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Регистратор имеет три основных режима работы: ВИДЕО, ФОТО и ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ. Для переключения режимов остановите запись, нажав кнопку ОК и длительно нажмите кнопку РЕЖИМ/МЕНЮ. Режимы будут переключаться по кругу после каждого нажатия.

ВИДЕОРЕЖИМ: основной режим видеореги­стратора, предназначен для записи видеофайлов.

ФОТОРЕЖИМ: режим фотосъёмки, позволяет делать фотографии.

ВОПРОИЗВЕДЕНИЕ: в этом режиме регистратор позволяет просмотреть ранее отснятый видео и фотоматериал, либо освободить место на карте памяти, удалив ненужные файлы.

НАСТРОЙКИ

Для входа в настройки остановите запись, нажав кнопку ОК, затем нажмите кнопку МЕНЮ или настройте устройство через приложение.

НАСТРОЙКИ ВИДЕО

Разрешение: настройка разрешения видео в режиме видеозаписи. Доступные значения: 1080FHD, 1080P, 720P.

Циклическая запись: длительность записываемых видеофайлов. Значения: 1 мин, 2 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.

Экспозиция: настройка, позволяющая изменять количество света, которое попадает на матрицу камеры. 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 аудио: включение/выключение микрофона во время видеозаписи. Значения: вкл, выкл.

Штамп даты: включение/выключение штампа даты и времени – наложение на видео информации о дате и времени записи. Значения: вкл, выкл. Время и дата устанавливаются в системных настройках.

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 датчика удара: выкл, высокий, средний, низкий.

**блокировка файлов от перезаписи, точно также, как и включение и неправильная настройка чувствительности датчика удара, 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.*

Гос. номер: установка регистрационного номера автомобиля. Максимальная длина номера девять символов. Кнопки ВВЕРХ или ВНИЗ используются для выбора символа, кнопка ОК/МЕНЮ – переход на следующую позицию, длительное нажатие кнопки ВНИЗ – сохранение номера и выход в предыдущее меню.

НАСТРОЙКИ ФОТОРЕЖИМА

Разрешение: настройка разрешения фото в режиме фотосъемки. Значения: 12М, 10М, 8М, 5М.

Серийная съемка: настройка, при которой осуществляется съемка нескольких подряд идущих кадров. Значения: вкл, выкл.

Баланс белого: Данный режим позволяет настроить цветовую температуру снимка. Значения: Авто, Солнечно, Облачно, Вольфрам, Флуоресцент.

Экспозиция: настройка, позволяющая изменять количество света, которое попадает на матрицу камеры. 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: настройка, снижающая смазывание и тряску изображения. Значения: вкл, выкл.

Предпросмотр: настройка времени, в течение которого фото отображается на дисплее. Значения: выкл, 2 сек, 5 сек.

Штамп даты: включение/выключение штампа даты и времени – наложение на видео информации о дате и времени записи. Значения: вкл, выкл. Время и дата устанавливаются в системных настройках.

НАСТРОЙКИ РЕЖИМА ПРОСМОТРА

Удалить файлы: удаления текущего файла или всех файлов на карте памяти. Длительно нажмите кнопку ВНИЗ (9) для входа из меню. Значения: Удалить текущий, Удалить все файлы.

Защита файлов: данный пункт позволяет заблокировать/разблокировать от/для удаления текущего, либо всех файлов на данном устройстве. Значения: Заблокировать текущий, Разблокировать текущий, Заблокировать все, Разблокировать все.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

WiFi сеть: Включение/выключение WiFi-модуля устройства.

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, Вкл.

Дата/время: установка времени и даты.

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

Выключение экрана: выключение экрана через установленный 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, 2 мин, 3 мин.

Звук кнопок: включение/выключение звука нажатия кнопок устройства.

Язык: выбор языка системы. Значения: русский, английский.

Частота: настройка устранения мерцания изображения. Значения: 50Hz, 60Hz.

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

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

Версия ПО: отображает версию встроенного программного обеспечения регистратора.

БАТАРЕЯ

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.



Полностью заряжена



Низкий уровень заряда



Не полностью заряжена



Батарея разряжена

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 устройства обратитесь в специализированный центр.

Дата производства указана на упаковке.

Срок службы устройства 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: Куиджано Чэмберс,
а/я 3159, Роуд Таун, Тортола,
Британские Виргинские Острова
Сделано в Китае

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Мерлион», Россия, Московская обл., г. Красногорск,
б-р Строителей, д.4

EAC

V2.2023