

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

FreeDrive 580

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.

Изготовитель 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 °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 оригинальное зарядное устройство.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Экран: 3" | IPS | 640 x 360 пикс

Объектив: Широкоугольный, обзор до 150°

Видео формат: MOV

Поддерживаемое разрешение видео: 2K, 1080FHD, 720HD

Формат фото: JPG

Поддерживаемое разрешение фото: 12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2M, 1.3M

Карта памяти: MicroSD (поддержка до 128 ГБ)

Микрофон/динамик: Встроенный

Языки: Русский/Английский

Резервная батарея: ML1220 | 16 мАч*

Совместимость с ОС: Windows и Mac OS

Размер устройства: 88 x 51 x 38 мм

Вес устройства: 79 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Видеорегистратор FreeDrive 580
- Крепление на лобовое стекло
- Автомобильное зарядное устройство
- Кард-ридер
- Краткое руководство пользователя
- Гарантийный талон

**Встроенная батарея устройства не предназначена для автономной работы регистратора и служит только для поддержания работы внутреннего таймера устройства и для корректного завершения видеозаписи в момент прекращения подачи внешнего питания*

СХЕМА УСТРОЙСТВА

1. Кронштейн
2. Кнопка снятия кронштейна
3. Кнопка МЕНЮ/БЛОКИРОВКИ
4. Кнопка ВВЕРХ/ВНИЗ
5. Кнопка ОК/РЕЖИМ
6. Объектив
7. Фронтальный индикатор режима работы устройства
8. Динамик
9. Микрофон
10. AV-вход
11. Кнопка ПИТАНИЯ
12. Кнопка RESET (Сброс)
13. Слот для карты памяти
14. Индикатор зарядки
15. Основной индикатор режима работы устройства
16. Разъем USB-C



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;
- вставьте кронштейн в устройство до щелчка;
- снимите защитную пленку с клейкой ленты, расположенной на кронштейне, и прочно закрепите кронштейн с устройством на лобовом стекле;
- отрегулируйте положение объектива так, чтобы камеры была направлена 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 разъему USB-C на кронштейне 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 13. 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 дважды нажмите кнопку МЕНЮ/БЛОКИРОВКИ для перехода в меню системных настроек. Прокрутите меню кнопкой (4) до пункта «Форматирование карты» и нажмите кнопку ОК для подтверждения операции. 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 выключения регистратора нажмите и удерживайте 3 секунды эту кнопку. Во включенном состоянии нажмите кнопку ПИТАНИЯ, чтобы выключить экран, и нажмите ее еще раз, чтобы включить экран.

КНОПКА ВВЕРХ

Кнопка навигации по меню вверх. Перелистывание отснятого материала в режиме Воспроизведение. В режиме записи - сделать снимок.

КНОПКА ВНИЗ

Кнопка навигации по меню вниз. Перелистывание отснятого материала в режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.

Во время записи видео нажмите и удерживайте кнопку ВНИЗ, чтобы отключить функцию записи звука. Значок микрофона в нижнем правом углу экрана изменится, указывая на то, что функция записи отключена. Еще раз нажмите и удерживайте, чтобы включить запись, значок покажет, что запись включена.

Во время записи видео при подключенной камере заднего вида* – переключение отображения камер на экране (режим картинка в картинке).

**внешняя камера с данной моделью не поставляется*

КНОПКА РЕЖИМ/ОК

Для переключения режимов остановите запись, нажав кнопку ОК и длительно нажмите кнопку РЕЖИМ/ОК. Последовательность переключения режимов ВИДЕО-ФОТО-ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.

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

КНОПКА МЕНЮ/БЛОКИРОВКИ

Для входа в настройки режимов регистратора и системные настройки - остановите запись, нажав кнопку ОК, затем кратковременно нажмите кнопку МЕНЮ/БЛОКИРОВКИ для входа в меню настройки режимов регистратора, для перехода в системные настройки, повторно нажмите кнопку МЕНЮ/БЛОКИРОВКИ. Для выхода из системных настроек нажмите кнопку МЕНЮ/БЛОКИРОВКИ еще раз.

Во время записи видео, нажмите кнопку МЕНЮ/БЛОКИРОВКИ, чтобы активировать функцию блокировки файла от перезаписи. При этом в левом верхнем углу экрана

индикатор записи изменит цвет с красного на желтый, а текущий видеофайл будет помечен атрибутом Read Only.

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.

РАЗЪЁМ USB-C

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. При прямом подключении USB-C кабелем (в комплект не входит) к ПК, без кронштейна, устройство переходит в меню выбора режима «Карта памяти» или «WEB-камера». В режиме «Карта памяти» доступен перенос/копирование/удаление ранее отснятого фото-видеоматериала на ПК под управление ОС Windows. В режиме «WEB-камеры» доступна возможность использовать устройство, как внешнюю WEB-камеру.

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, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ. Для переключения режимов остановите запись, кратковременно нажав кнопку ОК, затем длительно нажмите кнопку ОК/РЕЖИМ. Режимы будут переключаться по кругу после каждого нажатия.

ВИДЕОРЕЖИМ: основной режим видеорегистратора, предназначен для записи видеофайлов.

ФОТОРЕЖИМ: режим фотосъёмки, позволяет делать фотоснимки.

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.

НАСТРОЙКИ ВИДЕО

Разрешение: настройка разрешения видео в режиме видеозаписи. Доступные значения: 2K, 1080FHD, 720HD.

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.

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.*

Экспозиция: настройка, позволяющая изменять количество света, которое попадает на матрицу камеры. Значения: +1.0, +2.0, +3.0, +0.0, -1.0, -2.0, -3.0

Запись аудио: включение/выключение записи звука во время видеозаписи. Значения: вкл, выкл. Запись звука можно включать и отключать во время видеозаписи, кратковременным нажатием кнопки BBEPX.

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.

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.

WDR: включение/отключение режима широкого, динамического диапазона. Данный режим позволяет выровнять яркость и контрастность и избежать резких засвеченных фрагментов на изображении.

НАСТРОЙКИ ФОТО

Разрешение: настройка разрешения фото в режиме фотосъёмки. Значения: 12М, 10М, 8М, 5М, 3М, 2М, 1.3М.

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

Качество: настройка качества изображения в режиме фотосъёмки. Значения: высокое, среднее, минимальное.

Резкость: настройка резкости изображения в режиме фотосъёмки. Значения: высокая, средняя, низкая.

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

ISO: настройка светочувствительности. Значения: авто, 100, 200.

Экспозиция: настройка, позволяющая изменять количество света, которое попадает на матрицу камеры. Значения: +1.0, +2.0, +3.0, +0.0, -1.0, -2.0, -3.0.

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 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Удалить файлы: удаления текущего файла или всех файлов на карте памяти. 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

Дата/время: установка времени и даты.

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

Дисплей выкл: 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, 3 мин, 5 мин.

Звук уведомлений: настройка звуковых оповещение. Значения: вкл, выкл.

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

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, Тортولا,
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



V1.2023