

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Видеорегистратор
FreeDrive 560

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 °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: 3" | IPS | 640 x 360 пикс

Процессор: MS8336

Сенсор: Galaxy Core | 3 Мпикс

Объектив: Широкоугольный, обзор до 170°

Видео формат: MOV

Поддерживаемое разрешение видео: Super HD (2304 x 1296; 30 к/с), FHD (1920 x 1080; 30 к/с), HD (1280 x 720; 30 к/с)

Формат фото: JPG

Поддерживаемое разрешение фото: 3М (2304 x 1296), 2М (1920 x 1080), 1М (1280 x 720)

Карта памяти: TF-карта (поддержка до 128 Гб)

USB-режимы: Накопитель/Зарядка

Микрофон/Динамик: Встроенный

Языки: Русский/Английский

Батарея: Li-Ion | 200 мАч

Совместимость с ОС: Windows и Mac OS

Размер устройства: 89 x 58.5 x 40 мм

Вес устройства: 128 г

Вес комплекта: 250 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор FreeDrive 560
- Крепление на лобовое стекло автомобиля с дополнительным разъемом питания
- USB-кабель
- Автомобильное зарядное устройство
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Перед использованием регистратора его 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 плёнку с поверхности вакуумного держателя.
- прижмите держатель присоской к очищенной поверхности стекла и поверните кольцо держателя по часовой стрелке до упора.
- 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 mini-USB держателя, либо к разъёму mini-USB (8) регистратора.

ОТСОЕДИНЕНИЕ УСТРОЙСТВА ОТ ДЕРЖАТЕЛЯ

Для отсоединения регистратора от держателя, необходимо аккуратно нажать на кнопку фиксатора (1), как показано на схеме (1) и потянуть регистратор на себя.

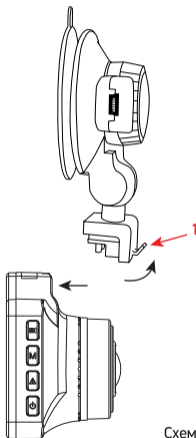
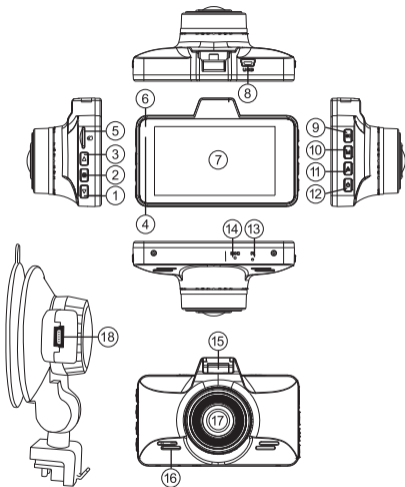


Схема 1

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ:

1. Кнопка ВНИЗ
2. Кнопка МЕНЮ
3. Кнопка ВВЕРХ
4. Индикатор режимов работы
5. Слот для microSD-карты
6. Индикатор питания/зарядки батареи
7. Экран
8. Разъём миниUSB
9. Кнопка ОК
10. Кнопка РЕЖИМ
11. Кнопка ЗАЩИТА
12. Кнопка POWER (Питание)
13. Кнопка RESET (Сброс)
14. Микрофон
15. Слот для кронштейна с контактами питания
16. Динамик
17. Объектив
18. Дополнительный разъем питания



ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопка ВНИЗ (1)

Кнопка навигации по меню вниз. В режиме видеозаписи краткое нажатие включает/выключает аудиозапись (режим микрофона «mute»). В режиме Просмотр - перелистывание отснятого материала.

Кнопка МЕНЮ (2)

Кнопка меню настроек. Для входа в меню настроек предварительно остановите видеозапись. Кратковременно нажмите кнопку «Меню». Перечень пунктов меню и описание каждого пункта приведены в разделе НАСТРОЙКИ. В режиме «Просмотр» нажатие кнопки – удалить/защитить от перезаписи текущий файл.

Кнопка ВВЕРХ (3)

Кнопка навигации по меню вверх. В режиме Просмотр - перелистывание отснятого материала.

Индикаторы зарядки (6) и режимов работы (4)

Красный индикатор (6) отвечает за питание и зарядку батареи, синий (4) – отображает режим работы регистратора. Во время зарядки внутренней батареи красный индикатор горит. Как только батарея заряжена полностью – красный индикатор погаснет. Во время записи синий индикатор мигает. Если запись остановлена, синий индикатор горит постоянно.

Слот для microSD-карты (5)

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 6 и выше.

Разъём mini-USB (8)

Разъём для подключения внешнего источника питания (идёт в комплекте) или для подключения к ПК. При появлении внешнего питания на разъёме (8) регистратор автоматически включится и, при наличии microSD-карты, начнёт видеозапись. Во время записи, при пропадании внешнего питания на этом разъёме, на экране появится сообщение о том, что регистратор будет выключен через пять секунд. Регистратор также может быть включен/выключен вручную с помощью кнопки POWER (12).

В креплении на лобовое стекло предусмотрен дополнительный разъём питания. В зависимости от места расположения регистратора на лобовом стекле и способа прокладки кабеля питания, подключить внешнее питание регистратора можно либо к разъёму на самом регистраторе (8), либо к разъёму на держателе (18)

Кнопка ОК (9)

Кнопка подтверждения выбора в меню. В режиме «Видео» начать/остановить видеозапись. Длительное нажатие – сделать снимок.

В режиме «Воспроизведение» начать/остановить воспроизведение файла.

Кнопка РЕЖИМ (10)

Кнопка переключения режимов регистратора. Кратковременное нажатие переводит регистратор в один из следующих режимов работы: Видеозапись -> Просмотр видео-> Просмотр фото-> Просмотр защищенных от удаления файлов.

Кнопка ЗАЩИТА (11)

В режиме видеозаписи кратковременное нажатие этой кнопки защищает текущий файл от перезаписи: при нажатии на кнопку на экране появится иконка закрытого замка. В дальнейшем снять защиту с файла можно в режиме «Воспроизведение».

Кнопка RESET (13)

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

НАЧАЛО РАБОТЫ

Установите SD-карту в слот 5. Включите регистратор, подав напряжение в прикуриватель (положение ключа ACC/ON). При включении регистратор автоматически начнёт запись. Перед началом работы рекомендуется отформатировать SD-карту средствами регистратора. Для этого остановите запись, нажав кнопку ОК (9). Войдите в системные настройки, нажав кнопку МЕНЮ (2). 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 SD-карте, начнёт запись. При пропадании напряжения в прикуривателе регистратор остановит запись и автоматически выключится.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Регистратор имеет четыре основных режима работы: Видеозапись, Просмотр видео, Просмотр фото, Просмотр защищенных от удаления файлов. Для переключения режимов остановите запись и кратковременно нажимайте кнопку РЕЖИМ (10). Режимы будут переключаться по кругу после каждого нажатия.

ВИДЕОРЕЖИМ: основной режим видеорегистратора, предназначен для записи видеофайлов. Так же в данном режиме, можно сделать мгновенный снимок, длительно нажав кнопку ОК (9).

РЕЖИМ ПРОСМОТРА ВИДЕО: в данном режиме регистратор позволяет просмотреть ранее отснятый видеоматериал. Либо освободить место на SD-карте, удалив ненужные файлы кнопкой МЕНЮ (2).

РЕЖИМ ПРОСМОТРА ФОТО: в данном режиме регистратор позволяет просмотреть ранее отснятый фотоматериал. Либо освободить место на SD-карте, удалив ненужные файлы кнопкой МЕНЮ (2).

РЕЖИМ ПРОСМОТРА ЗАЩИЩЕННЫХ ФАЙЛОВ: в данном режиме регистратор позволяет заблокировать или разблокировать выборочные, или все файлы, либо освободить место на SD-карте, удалив ненужные файлы, предварительно сняв с них защиту.

НАСТРОЙКИ

Для входа в настройки остановите запись и нажмите кнопку МЕНЮ (2). В меню устройства доступны следующие настройки:

Разрешение видео: настройка разрешения видео в режиме видеозаписи. Доступные значения: 2304*1296@30fps, 1920*1080@30fps, 1280*720@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.

Запись звука: включение/выключение записи звука во время видеозаписи. Значения: Вкл, Выкл. Микрофон можно включать и отключать во время видеозаписи, кратковременным нажатием на кнопку «ВНИЗ» (1).

Экспозиция: ручная корректировка светочувствительности сенсора. Значения: -2/3, -1/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0, +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0.

Датчик удара: 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, Высокая, Средняя, Низкая.

** 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.*

Контроль 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, Высокая, Средняя, Низкая.

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

Звук нажатия кнопок: Звуковое сопровождение нажатия кнопок. Значения: Вкл, Выкл.

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, 1мин, 3мин, 5мин.

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

Подавление мерцания: частота тока питающего напряжения осветительных приборов. Параметр

позволяет погасить мерцание, возникающее во время видеосъёмки при искусственном освещении. Значения: Авто, 50Гц, 60Гц.

Дата/время: Установка времени и даты.

Штамп даты: включение/выключение штампа даты, времени и гос.номера автомобиля (устанавливается в пункте «Гос.номер») – наложение на изображение информации о дате, времени и номере автомобиля. Значения: Вкл, Выкл.

Гос.номер: ввод номера автомобиля. Данная информация может быть включена для отображения в качестве штампа на видео и фото файлах.

Предупреждение об усталости: включение/выключение функции, позволяющей задать интервал звукового предупреждения водителя о длительном управлении автомобилем. Значения: Выкл, 1 час, 2 часа, 4 часа.

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

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

Версия ПО: отображает версию встроенного программного обеспечения регистратора.

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 °C 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*



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 LLP

Address: 32 Willoughby Road, London N8 0JG,
The United Kingdom of Great Britain
and Northern Ireland
Made in China

Ниппон Клик Системс ЛЛП

Адрес: 32 Виллоугхби Роад, Лондон N8 0ЖГ,
Соединенное Королевство Великобритании
и Северной Ирландии
Сделано в Китае

ИМПОРТЕР

ООО «Марсала»

Адрес: 123007, г. Москва, ш. Хорошёвское,
д. 38, корп. 1, эт. 6, комн. 21

Уполномоченное изготовителем для осуществления действий при подтверждении соответствия и для возложения ответственности за несоответствие продукции требованиям технического регламента Таможенного союза **лицо:**

ООО «Сеть компьютерных клиник».

Адрес: 127521, г. Москва, ул. Шереметьевская д. 47, эт. 3, ном. 26