

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Видеорегистратор

FreeDrive Action FULL HD

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 °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:

Жидкокристаллический / 2" / 220 x 176 Пикс

Процессор: SUNPLUS SPAC1521

Сенсор: GC1034/ 1.2 Мпикс

Объектив: Широкоугольный / обзор до 140°

Фокусное расстояние: 2.5 мм

Формат видео: AVI / MJPG

Поддерживаемое разрешение видео:

- 1080P (1920 x 1080; 30 к/с)
- 720P (1280 x 720; 30 к/с)
- 480P (640 x 480; 30 к/с)

Формат фото: JPG

Поддерживаемое разрешение фото:

- 12М (4000 x 3000)
- 10М (3920 x 2940)
- 8М (3264 x 2448)
- 5М (2592 x 1944)
- 3М (2048 x 1536)
- 2М (1600 x 1200)
- 1.3М (1280 x 960)
- 1М (1024 x 768)

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

USB-режимы: Накопитель/Зарядка

Режим таймлапс: Нет

Микрофон: Встроенный

Языки: Русский/Английский

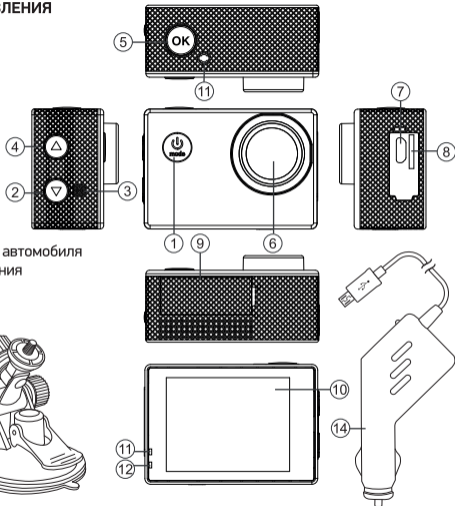
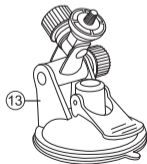
Совместимость с ОС: Windows и Mac OS

Размер устройства: 59 x 41 x 25 мм

Вес устройства: 49 г

ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

1. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ/РЕЖИМ
2. Кнопка ВНИЗ/ВПЕРЕД
3. Встроенный динамик
4. Кнопка ВВЕРХ/НАЗАД
5. Кнопка ОК
6. Объектив
7. Разъём microUSB
8. Слот для microSD-карты
9. Крышка батарейного отсека
10. Экран
11. Индикатор режимов работы
12. Индикатор заряда батареи
13. Крепление на лобовое стекло автомобиля
14. Автомобильный адаптер питания



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор FreeDrive Action FULL HD
- Крепление на лобовое стекло автомобиля
- Водонепроницаемый бокс
- Крепление на руль велосипеда
- Основное крепление
- Крепление для шлема
- Адаптер-кронштейн 1
- Адаптер-кронштейн 2
- Повязка-бандаж
- Дополнительный скотч 3М
- Автомобильный адаптер питания
- Батарея
- Рамка
- USB-кабель
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА

Перед началом работы зарядите камеру: подключите USB-кабель к микро-USB разъёму (7) камеры. Другой конец кабеля подключите к USB-разъёму компьютера или к зарядному устройству с выходным напряжением 5В и мощностью не менее 5Вт. Индикатор заряда батареи загорится (12). Когда батарея будет полностью заряжена, индикатор погаснет.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Установите TF-карту в слот 8. Для включения устройства длительно нажмите кнопку ВКЛ/РЕЖИМ (1). Устройство включится и автоматически перейдёт в режим ВИДЕО. Для начала видеозаписи с текущими настройками нажмите кнопку 5 (ОК). Чтобы остановить запись повторно нажмите эту кнопку.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Камера имеет три режима работы:

- ВИДЕО - режим видеозаписи
- ФОТО - режим фотосъёмки
- ПРОСМОТР - воспроизведение отснятого фото- и видеоматериала

Для выбора нужного режима остановите запись и кратковременно нажимайте кнопку ВКЛ/РЕЖИМ (1). При этом камера будет переключать режимы по кругу ВИДЕО -> ФОТО -> ПРОСМОТР.

Каждый из режимов в верхнем левом углу экрана обозначается соответствующим символом:
- ВИДЕО: иконка видеонаушки

- ФОТО: иконка фотокамеры
- ПРОСМОТР: иконка функции воспроизведения

НАСТРОЙКИ

Каждый из трёх основных режимов работы камеры имеет своё меню настроек. Для входа в меню настроек временно нажмите кнопку ВНИЗ (2) из соответствующего режима. Для вызова меню настроек в режиме ПРОСМОТР длительно нажмите кнопку ВНИЗ (2). Если вы находитесь в режиме ВИДЕО, предварительно остановите запись. На экране появятся две вкладки: активная вкладка – меню настроек текущего режима, и вторая вкладка – меню системных настроек. Для переключения между вкладками нажмите кнопку ОК когда ярлык вкладки активен (выделен). Для навигации по пунктам меню используйте кнопки ВВЕРХ (4) и ВНИЗ (2). Для выбора текущего пункта/значения используйте кнопку ОК (5). Для выхода из меню используйте кнопку ВКЛ/РЕЖИМ (1).

ВИДЕОНАСТРОЙКИ

- **Разрешение:** настройка разрешения видео в режиме видеозаписи. Доступные значения: FHD 30fps (1920*1080), HD 30fps (1280*720), VGA 30fps (640*480)
- **Штамп даты:** включение/выключение штампа даты и времени – наложение на видеоизображение информации о дате и времени видеозаписи. Значения: Выкл, Вкл
- **Цикл записи:** включение режима, при котором камера пишет видео в файлы длительностью три минуты. При полном заполнении памяти самые старые файлы будут перезаписываться новыми. Значения: Вкл, Выкл.
- **Экспозиция:** ручная корректировка светочувствительности сенсора. Значения: -2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3, 0.0, +0.3, +0.7, +1.0, +1.3, +1.7, +2.0

ФОТОНАСТРОЙКИ

- **Разрешение:** настройка разрешения фото в режиме фотосъёмки. Значения: 12M (4000*3000), 10M (3920*2940), 8M (3264*2448), 5M (2592*1944), 3M (2048*1536), 2M (1600*1200), 1.3M (1280*960), 1M (1024*768)
- **Штамп даты:** включение/выключение штампа даты и времени – наложение на изображение информации о дате и времени съёмки. Значения: Выкл, Вкл
- **Режим съёмки:** режим фотосъёмки при котором камера делает одиночный снимок или серийный. Значения: Один снимок, Серия

- **Таймер:** одиночный снимок с заданной задержкой. Значения: Выкл, 2сек, 10сек
- **Автосъёмка:** камера автоматически производит одиночные снимки через заданный здесь интервал времени. Значения: Выкл, 2сек, 3сек, 5сек, 10сек, 20сек, 30сек, 60сек

МЕНЮ РЕЖИМА «ПРОСМОТР»

В режиме просмотра камера позволяет просмотреть/воспроизвести отснятый ранее материал. Для навигации по файлам в режиме просмотра используйте кнопки ВВЕРХ (4) и ВНИЗ (2). Если выбранный файл является видеофайлом (наличие иконки видеокамеры в левом нижнем углу), нажмите кнопку ОК (5) для начала просмотра. Для остановки воспроизведения повторно нажмите кнопку ОК (5). Для возврата к списку просматриваемых файлов нажмите кнопку ВКЛ/РЕЖИМ (1). Для удаления, блокировки или разблокировки одного или всех файлов длительно нажмите кнопку ВНИЗ(2). На экране появится меню режима просмотра:

- **Блокировка:** операции с блокировкой/разблокировкой одного или всех файлов. Выберите нужный пункт и нажмите кнопку ОК (5) для подтверждения выбора
- **Удалить:** удаление текущего файла или всех файлов. Выберите нужный пункт и нажмите ОК (5) для подтверждения выбора

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

- **Звук:** настройки звукового сопровождения различных режимов камеры. Доступные режимы:
 - *Съёмка:* звуковое сопровождение во время фотосъёмки. Значения: Вкл, Выкл
 - *Включение:* звуковое сопровождение во время включения камеры. Доступно три мелодии. Значения: Выкл, 1, 2, 3
 - *Кнопки:* звуковое сопровождение нажатия кнопок. Значения: Вкл, Выкл
 - *Громкость:* общий уровень громкости для звукового сопровождения. Значения: 0, 1, 2, 3.
- **Частота:** частота тока питающего напряжения осветительных приборов. Параметр позволяет подавить мерцание, возникающее во время видеосъёмки при искусственном освещении. Значения: 50Гц, 60Гц.
- **Автовыключение:** автоматическое выключение регистратора в случае бездействия через установленный здесь промежуток времени. Значения: Выкл, 1мин, 3мин, 5мин
- **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, 30сек, 1мин, 3мин

- **Дата/Время:** установка времени и даты
- **Язык:** выбор языка системы. Значения: Русский, Английский
- **Формат:** форматирование microSD-карты. Вся информация с карты при этом будет удалена
- **Сброс:** сброс всех настроек на заводские (по умолчанию)
- **Версия:** отображает версию встроенного программного обеспечения регистратора

РАБОТА В РЕЖИМЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

Камера может работать в режиме автомобильного видеорегистратора с циклической записью. Перед использованием камеры в качестве регистратора её необходимо установить на лобовое стекло автомобиля, подключить адаптер питания и включить в камере режим Видеорегистратор

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

- Выберите место на внутренней стороне лобового стекла автомобиля для установки камеры. 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 удерживая его в таком положении переведите рычаг в верхнее положение
- Накрутите на винт держателя основную рамку камеры. Используйте контргайку для надёжной фиксации рамки в нужном положении
- Закрепите в рамке камеру
- Проложите кабель адаптера питания под обшивкой салона и подведите его выходной конец с разъёмом микро-USB к установленному на лобовом стекле держателю камеры
- Адаптер питания подключите к прикуривателю автомобиля
- Подключите кабель адаптера питания к разъёму микро-USB камеры (7)
- В настройках камеры (см. РЕЖИМЫ РАБОТЫ) выберите функцию ВИДЕОРЕГИСТРАТОР и установите её в значение ВКЛ: Настройки – DVR – Вкл
- При необходимости включите опцию "Задержка выключения", установив её на желаемый промежуток времени
- Включите циклическую запись, установив её, например, на 3 минуты: Настройки – Цикл записи – 3 мин. В этом случае камера будет записывать видео в файлы длительностью 3 минуты каждый.

При заполнении карты памяти самые старые файлы будут перезаписываться самыми новыми. Камера готова к работе. При появлении напряжения в прикуривателе камера должна включиться и, при установленной TF-карте, начать запись. При пропадании напряжения в прикуривателе камера продолжит запись в течение времени, установленного в параметре "Задержка выключения", после чего остановит запись и выключится.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: при использовании камеры в качестве action-камеры для предотвращения потери отснятого материала режимы DVR и Цикл записи настоятельно рекомендуется выключать.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ С ВОДОНЕПРОНИЦАЕНЫМ БОКСОМ

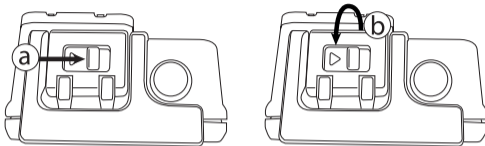
Водонепроницаемый бокс позволяет погружаться с камерой на глубину до 30 метров. Бокс имеет четыре кнопки, которые дублируют основные кнопки управления устройством: ВКЛ/РЕЖИМ (1), ОК(5), ВВЕРХ (4) и ВНИЗ (2).

УСТАНОВКА КАМЕРЫ В БОКС

1. Удалите с камеры и бокса все защитные плёнки: плёнка на экране и на объективе камеры, плёнка на объективе и на крышке бокса
2. Откройте крышку бокса (см.рисунок)
 - а) Сдвинуть фиксатор замка вправо
 - б) Удерживая фиксатор в крайнем правом положении, потянуть замок вверх и открыть бокс
3. Поместите камеру с установленной TF-картой и заряженной батареей внутрь бокса. Убедитесь что камера вошла в бокс без перекосов и зажимлений
4. Перед закрыванием крышки бокса убедитесь что:
 - на резиновом уплотнителе или на самой крышке нет посторонних частиц или песчинок
 - резиновый уплотнитель уложен ровно вокруг крышки бокса, не повреждён по всей своей длине и не заломлен
5. Закройте крышку бокса, пока не зыкрывая замок бокса: несколько раз плотно прижмите пальцами крышку бокса, позволяя резиновой прокладке плотнее и глубже проникнуть в ответную часть бокса.



6. При очередном нажатии на крышку удержите её в этом положении и закройте замок бокса. При этом убедитесь, что захват замка ровно и без перекосов вошёл в канавку крышки бокса, а фиксатор замка защёлкнулся. В противном случае откройте бокс и повторите пп. 5 и 6.



ВНИМАНИЕ!

- для предотвращения коррозии металлических частей аксессуаров (крепёжных винтов и резьбовых соединений) после их погружения в морскую воду тщательно промойте их пресной водой и просушите.
- в случае если после погружения в морскую воду поблизости нет пресной воды, поместите бокс и его аксессуары в ёмкость с морской водой до прибытия к месту с пресной водой, после чего тщательно промойте бокс в пресной воде и просушите.
- после погружения в морскую воду не держите бокс длительное время на воздухе и тем более на солнце: это приведёт к быстрой коррозии металлических частей
- не разбирайте и не откручивайте самостоятельно винты уплотнительного хомута вокруг объектива; не пытайтесь самостоятельно менять резиновые прокладки бокса – это может привести к протеканию бокса под водой
- оберегайте бокс от песка и пыли. Попадание посторонних микрочастиц на резиновые уплотнители может привести к повреждению резиновых уплотнителей и к протеканию бокса под водой
- не используйте бокс при температурах близких к нулевым. При низких температурах и на морозе резиновый уплотнитель теряет свои свойства и бокс может начать протекать: не опускайте бокс в ледяную воду или под лёд, не используйте бокс на морозе.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Проблема: Невозможно выполнить фото/видео съемку.

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 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 °С 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*

DIGMA

Мультимедийная продукция

Официальный сайт компании: www.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/>

Месяц и год изготовления данного устройства вы можете найти на упаковке продукции.

Срок службы изделия составляет 24 (двадцать четыре) месяца с даты продажи, но не более 30 (тридцати) месяцев с даты производства.

Гарантийный срок: 1 год*

**В соответствии с гарантийными условиями*

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Nippon Klick Systems LLP

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

Ниппон Клик Системс ЛЛП

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

ИМПОРТЕР

ООО «Марсала»

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, ком. 26

