

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Видеореги́стратор

FreeDrive Action 4K WIFI

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: 2" | TFT | 220 x 176 пикс

Процессор: Allwinner V3

Сенсор: Sony IMX179 | 8 Мпикс

Объектив: Широкоугольный, обзор до 150°

Фокусное расстояние: 2.5 мм

Формат видео: MP4

Поддерживаемое разрешение видео:

- 4K (3840 x 2160; 30 к/с)
- 2.7K (2688 x 1520; 30 к/с)
- 1080P (1920 x 1080; 60 к/с)
- 1080P (1920 x 1080; 30 к/с)
- 720P (1280 x 720; 120 к/с)
- 720P (1280 x 720; 60 к/с)
- 720P (1280 x 720; 30 к/с)

Формат фото: JPG

Поддерживаемое разрешение фото:

- 16M (4608 x 3456)
- 12M (4000 x 3000)
- 8M (3264 x 2448)
- 5M (2592 x 1936)
- 2M (1600 x 1200)

Карта памяти: TF-карта (поддержка до 64 ГБ)

USB-режимы: Web-камера/Накопитель/Зарядка

Поддерживаемые стандарты Wi-Fi: 802.11 b/g/n

Микрофон/Динамик: Встроенный

Языки: Русский/Английский

Батарея: Li-Ion | 750 мАч

Размер устройства: 60 x 41 x 31 мм

Вес устройства: 56 г

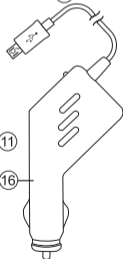
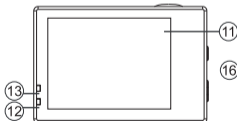
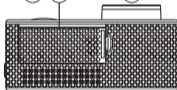
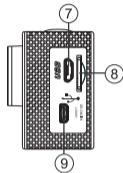
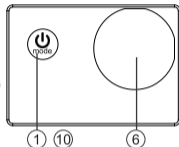
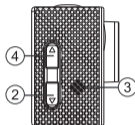
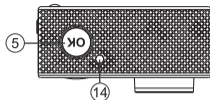
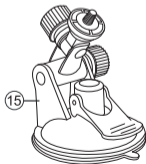
Вес комплекта: 304 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегиcтpатор FreeDrive Action 4K WIFI
- Крепление на лобовое стекло автомобиля
- Водонепроницаемый бокс
- Крепление на руль велосипеда
- Основное крепление
- Крепление на шлем
- Адаптер-кронштейн 1
- Адаптер-кронштейн 2
- Повязка-бандаж
- Дополнительный скотч 3М
- Автомобильное зарядное устройство
- Батарея
- Рамка
- USB-кабель
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

ОРГАНЫ 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. Разъём microHDMI
10. Крышка батарейного отсека
11. Экран
12. Индикатор режимов работы
13. Индикатор заряда батареи
14. Индикатор Wi-Fi сети
15. Крепление на лобовое стекло автомобиля
16. Автомобильный адаптер питания



ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА

Перед началом работы зарядите камеру: подключите USB-кабель к microUSB-разъёму камеры (7). Другой конец кабеля подключите к USB-разъёму компьютера или к зарядному устройству с выходным напряжением 5В и мощностью не менее 5Вт. Индикатор заряда батареи (13) начнёт мигать. Когда батарея будет полностью заряжена, индикатор загорится постоянно.

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 общих настройках камеры (см. РЕЖИМЫ РАБОТЫ) выберите функцию Видеорегистратор и установите её в значение ВКЛ. При этом автоматически будет включена циклическая запись.

Камера готова к работе. При появлении напряжения в прикуривателе камера должна включиться и, при установленной TF-карте, начать запись. При пропадании внешнего питания, камера остановит видеозапись и автоматически выключится через интервал времени, указанный в настройке, ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ.

Обратите внимание: при использовании камеры в качестве action-камеры для предотвращения потери снятого материала режимы DVR и Цикл записи настоятельно рекомендуется выключать.

НАЧАЛО РАБОТЫ

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

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Камера имеет пять режимов работы:

- ВИДЕО - режим видеозаписи
- ФОТО - режим фотосъемки
- УСКОРЕННАЯ СЪЕМКА – видеосъемка с ускоренной частотой кадров. Позволяет снимать быстротекущие процессы и потом просматривать их в замедленном режиме. Максимальная частота кадров в этом режиме составляет 120к/с
- ПРОСМОТР - воспроизведение отснятого фото- и видеоматериала
- НАСТРОЙКИ – изменение системных параметров камеры.

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

Каждый из режимов в верхнем левом углу экрана обозначается соответствующим символом:

- ВИДЕО: иконка видеокамеры
- ФОТО: иконка фотокамеры
- УСКОРЕННАЯ СЪЕМКА: иконка бегущего человека
- ПРОСМОТР: иконка функции воспроизведения
- НАСТРОЙКИ: пять иконок, соответствующих пяти вкладкам (см. НАСТРОЙКИ)

НАСТРОЙКИ

При выборе режима НАСТРОЙКИ для входа в редактирование настроек временно нажмите кнопку ОК (5). При этом активируется пять вкладок: ВИДЕОНАСТРОЙКИ, ФОТОНАСТРОЙКИ, ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ, СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ и ВЫХОД ИЗ НАСТРОЕК. Для переключения между вкладками временно нажимайте кнопку ВКЛ/РЕЖИМ (1). Для передвижения курсора по пунктам выбранной вкладки используйте кнопки ВВЕРХ(4) и ВНИЗ(2). Для выбора (подтверждения) или изменения значения текущего пункта меню временно нажмите кнопку ОК(5). Для выхода из меню настроек выберите вкладку ВЫХОД ИЗ МЕНЮ и нажмите кнопку ОК(5).

ВИДЕОНАСТРОЙКИ

- Разрешение: настройка разрешения видео в режиме видеозаписи. Доступные значения: 4K@30, 2.7K@30K, 1080@60 (1920*1080), 1080@30(1920*1080), 720@120(1280*720), 720@60(1280*720), 720@30(1280*720), 2.7@30(2688*1520), 4@30(3840*2160).
- Звук: включение/выключение записи звука во время видеозаписи. Значения: Вкл, Выкл.
- Таймлапс: включение и настройка режима Time Lapse – режим, в котором регистратор производит кратковременную видеосъёмку через установленные здесь промежутки времени и «склеивает» это всё в один видеопоток (видеофайл). Таким образом можно записать и наблюдать очень медленные процессы: распускание цветка, движение звёзд, испарение воды и т.п. Доступные значения: Выкл, 0.5сек, 1сек, 2сек, 5сек, 10сек, 30сек, 1мин.
- Цикл записи: длительность записываемых видеофайлов. Значения: Выкл, 2мин, 3мин, 5мин. При выборе одного из значений времени запись будет производиться в файлы установленной длины. При полном заполнении памяти самые старые файлы будут перезаписываться новыми. При выборе значения Выкл будет производиться запись в один файл до заполнения карты памяти или остановки записи кнопкой ОК.
- Ускоренная съёмка: настройка разрешения и частоты кадров для ускоренной съёмки. Значение: 720p@120fps (1280*720@120fps), 720p@60fps (1280*720@60fps).
- Датчик движения: включение/выключение функции датчика движения, при которой камера автоматически начинает видеозапись при обнаружении в кадре движущихся объектов. Запись

длится 30 секунд, после чего камера переходит в ждущий режим до следующего обнаружения движения. Значения: Выкл, Вкл.

ФОТОНАСТРОЙКИ

- Разрешение: настройка разрешения фото в режиме фотосъёмки. Значения: 16М (4608*3456), 12М (4000*3000), 8М (3264*2448), 5М (2592*1936), 2М (1600*1200).
- Таймер: одиночный снимок с заданной задержкой. Значения: Выкл, 3сек, 5сек, 10сек, 20сек.
- Автосъёмка: камера автоматически производит одиночные снимки через заданный здесь интервал времени. Значения: Выкл, 3сек, 10сек, 15сек, 20сек, 30сек.
- Серия: серийная съёмка, при которой камера делает несколько снимков подряд. Значения: Выкл, 3 снимка, 5 снимков, 10 снимков.

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

- Экспозиция: ручная корректировка светочувствительности сенсора. Значения: -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3.
- Баланс белого: регулировка цветовой гаммы изображения в зависимости от разных типов источника освещения. Значения: Авто, Солнечно, Облачно, Вольфрам, Флуоресцент.
- Wi-Fi: включение/выключение встроенного Wi-Fi-модуля для подключения устройства к мобильному приложению. Значения: Вкл, Выкл.
- Поворот: поворот изображения экрана на 180 градусов. Данная опция позволяет установить камеру в перевернутом виде, например на приборную панель автомобиля. При этом запись изображения происходит в нормальной ориентации (т.е так, как если бы камера была установлена на лобовое стекло).
- Видеорегистратор: функция автомобильного видеорегистратора. При включении этой функции камера автоматически включается и начинает видеозапись при подключении внешнего источника питания. И автоматически останавливает запись и выключается при пропадании внешнего источника напряжения. Значения: Выкл, Вкл. При активации этой функции автоматически активируется функция циклической записи: параметр циклическая запись устанавливается в значение 2 минуты.
- Задержка выключения: данная функция работает совместно с режимом CarDVR.

При пропадании внешнего напряжения камера продолжает запись в течение установленного в этом пункте промежутка времени, после чего останавливает запись и выключается. Значения: Выкл, 15сек, 1мин, 3мин, 5мин, 10мин.

- Частота: частота тока питающего напряжения осветительных приборов. Параметр позволяет погасить мерцание, возникающее во время видеосъёмки при искусственном освещении. Значения: Авто, 50Гц, 60Гц.
- LED-индикатор: включение/отключение индикаторов режима работы (13) и зарядки (14).
- 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, 10сек, 20сек, 30сек.
- Автовключение: автоматическое выключение регистратора в случае бездействия через установленный здесь промежуток времени. Значения: Выкл, 1мин, 3мин, 5мин.
- Штмп даты: включение/выключение штампа даты и времени – наложение на видео- и фотоизображение информации о дате и времени съёмки. Значения: Выкл, Вкл.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

- Язык: выбор языка системы. Значения: Русский, Английский.
- Дата: установка времени и даты.
- 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 камеры.

ПРОСМОТР

В этом режиме 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 воспроизведения по середине экрана), нажмите кнопку ОК(5) для начала просмотра. Для остановки воспроизведения повторно нажмите кнопку ОК(5).

Для удаления текущего файла нажмите и удержите кнопку ОК(5). В появившемся меню выберите пункт "OK" и нажмите кнопку ОК(5) для подтверждения.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ WiFi-СОЕДИНЕНИЯ

1. Установите приложение XDV на ваш смартфон, но не запускайте его
 2. Включите Wi-Fi на экшн-камере (кнопка быстрого включения UP или Настройки -> Wi-Fi)
 3. Включите Wi-Fi вашего смартфона
 4. На смартфоне в списке доступных точек доступа Wi-Fi найдите точку с названием вашей камеры (FDAction4K) и подключитесь к ней, используя пароль (по умолчанию 12345678)
 5. После того как соединение с камерой установлено, запустите приложение XDV
 6. Приложение откроет список доступных Wi-Fi соединений.
 7. В разделе «Текущее соединение WiFi» выберите FDAction4K
 8. Приложение подключится к камере и откроется основное окно программы
- При активации сети Wi-Fi камеры, индикатор (14) начнет моргать, сигнализируя о возможности подключения к камере через приложение XDV.

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 индикатор устройства загорится красным цветом. Устройство автоматически включится. При этом загорится синий индикатор. Если в регистраторе установлена карта памяти, начнется видеозапись. При этом синий индикатор начнет мигать. Во время

подключенного внешнего источника питания происходит заряд встроенной батареи. Статус заряда отображается в правом нижнем углу.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Проблема: Невозможно выполнить фото/видеосъемку.

Возможное решение: Проверьте, достаточно ли свободного места на TF-карте.

Проблема: Видео автоматически не останавливается.

Возможное решение: Используйте высокоскоростную TF-карту, совместимую с SDHC. На данной TF-карте будет указана маркировка C6/C10. Перед использованием карту необходимо отформатировать.

Проблема: нет изображения при подключении видеорегистратора к ЖК-телевизору.

Возможное решение: Проверьте подключение AV или HDMI-вилки телевизора к AV или HDMI-разъему.

Проблема: Изображение нечеткое.

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 °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*



App Store: XDV



Google Play: XDV



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/>

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»

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

