

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

FreeDrive Action 4K WIFI

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 повреждение 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 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 устанавливайте и не извлекайте карту памяти. В противном случае карта памяти может быть повреждена или могут возникнуть ошибки в работе устройства.
- Карту памяти данного продукта 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: 2" | TFT| 220 x 176 пикс
- Объектив: Широкоугольный, обзор до 150°
- Видео формат: MP4
- Поддерживаемое разрешение видео: 4K
- Формат фото: JPG
- Поддерживаемое разрешение фото: 16M
- Карта памяти: TF-карта (поддержка до 128 ГБ)
- USB-режимы: Web-камера/Накопитель/Зарядка

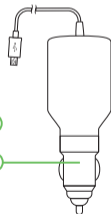
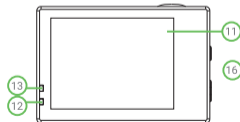
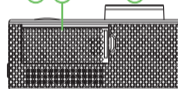
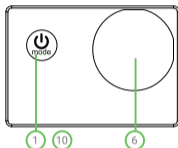
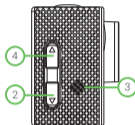
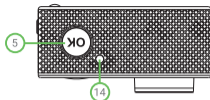
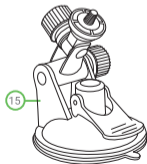
- Поддерживаемые стандарты Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- Микрофон/Динамик: Встроенный
- Языки: Русский/Английский
- Батарея: Li-Ion | 750 мАч
- Размер устройства: 60 x 41 x 31 мм
- Вес устройства: 56 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Видеорегистратор FreeDrive Action 4K WIFI
- Крепление на лобовое стекло
- 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
- Краткое руководство пользователя
- Гарантийный талон

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ:

1. Кнопка ПИТАНИЯ/РЕЖИМ
2. Кнопка ВНИЗ/ВПЕРЕД
3. Динамик
4. Кнопка ВВЕРХ/НАЗАД
5. Кнопка ОК
6. Объектив
7. Разъём microUSB
8. Слот для карты памяти
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
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 microUSB к установленному на лобовом стекле держателю камеры. Адаптер питания подключите к прикуривателю автомобиля. Подключите кабель адаптера питания к разъёму microUSB 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 карте памяти, 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 отснятого материала режимы DVR и Цикл записи настоятельно рекомендуется выключать.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Установите карту памяти в слот (8). Для включения устройства длительно нажмите кнопку ПИТАНИЯ/РЕЖИМ (1). Устройство включится и автоматически перейдёт 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 фотосъёмки
- УСКОРЕННАЯ СЪЁМКА – видеосъёмка с ускоренной частотой кадров. Позволяет снимать быстропротекающие 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 ПИТАНИЯ/РЕЖИМ (1). При этом камера будет переключать режимы по кругу ВИДЕО -> ФОТО -> УСКОРЕННАЯ СЪЁМКА -> ПРОСМОТР -> НАСТРОЙКИ.

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

- ВИДЕО: иконка видеокамеры
- ФОТО: иконка фотокамеры
- УСКОРЕННАЯ СЪЁМКА: 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 ПИТАНИЯ/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 видеосъемку 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°. Данная опция позволяет установить камеру в перевёрнутом 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 подключе-

- нии 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 видеосъемки 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.
 - **Автовыключение:** автоматическое выключение регистратора в случае бездействия через установленный здесь промежуток времени. Значения: Выкл, 1мин, 3мин, 5мин.
 - **Штамп даты:** включение/выключение штампа даты и времени – наложение на видео- и фотоизображение информации о дате и времени съемки. Значения: Выкл, Вкл.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

- **Язык:** выбор языка системы. Значения: Русский, Английский.
- **Дата:** установка времени и даты.
- **Форматирование:** форматирование карты памяти. 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 X-Sport Pro на ваш смартфон, но не запускайте его
 2. Включите Wi-Fi на устройстве (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 X-Sport Pro
 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 X-Sport Pro.



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 карте памяти.

Проблема: Видео автоматически не останавливается.

Возможное решение: Используйте высокоскоростную карту памяти, совместимую с SDHC. На такой 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 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/

Полные условия гарантийного обслуживания: <http://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