

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ INSPECTOR FHD-5010

Поздравляем Вас с приобретением видеорегистратора INSPECTOR FHD-5010!

Внимательно прочитайте данную инструкцию по эксплуатации перед началом использования видеорегистратора. В ней Вы найдете подробное описание самого устройства, полного набора функций и настроек, порядка установки и использования, а также условия гарантийного обслуживания. Приведенная информация предназначена для оптимальной настройки устройства, позволит избежать ошибок в повседневном использовании, и продлит срок службы видеорегистратора.

Об устройстве

Видеорегистратор – устройство, предназначенное для видеофиксации событий, связанных, в основном, с вождением автомобиля. Основная задача видеорегистратора - как можно более полно и четко зафиксировать любые неблагоприятные события, которые могут случиться во время движения автомобиля. Зафиксированные видеорегистратором материалы могут сыграть ключевую роль в спорных ситуациях на дороге. Уделяйте повышенное внимание правильной работе Вашего видеорегистратора - это в Ваших интересах!

Важно знать!

- ! Перед каждым использованием рекомендуется проверять текущие настройки и режим видеозаписи.
- ! Рекомендуется приобрести отдельную карту памяти, предназначенную к использованию только в видеорегистраторе. После первой установки карту памяти необходимо отформатировать непосредственно в самом устройстве. Не храните посторонние файлы на карте памяти видеорегистратора, это может привести к сбоям видеозаписи. Не извлекайте карту памяти во время работы устройства, это может привести к потере данных или повреждению карты и самого устройства.
- ! Используйте только входящие в комплект аксессуары. В случае использования сторонних аксессуаров возможно повреждение устройства.

Внешний вид и комплектация

Проверьте наличие входящих в комплект принадлежностей:

Видеорегистратор – 1 шт.

Автомобильный адаптер питания – 1 шт.

Крепление на лобовое стекло – 1 шт.

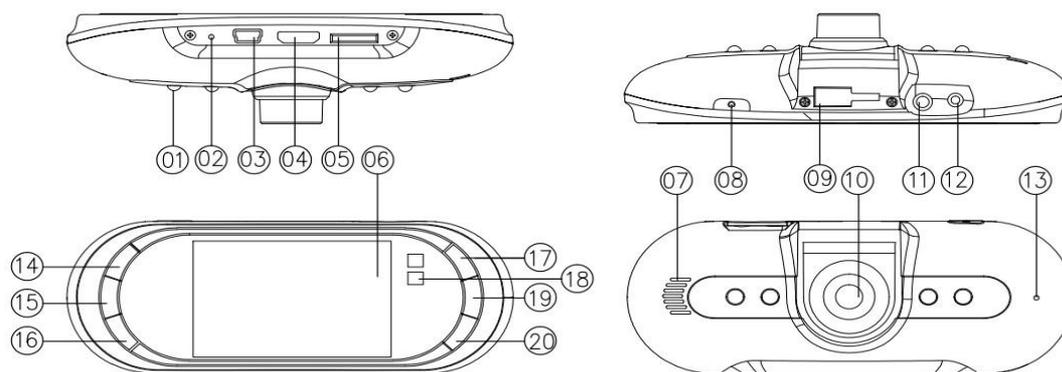
USB-кабель – 1 шт.

AV-кабель – 1 шт. (опционально)

Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Внешний вид устройства:



- | | |
|--|--|
| 1. Светодиодная ночная подсветка | 11. Разъем AV-Out |
| 2. Сброс/перезагрузка (RESET) | 12. Разъем GPS (опционально) |
| 3. USB разъем | 13. Микрофон |
| 4. HDMI разъем | 14. Клавиша Меню (MENU) |
| 5. Слот microSD карты памяти | 15. Клавиша выбора режимов (MODE) |
| 6. ЖК экран 2,7" 16:9 | 16. Клавиша ЧП (SOS) |
| 7. Динамик | 17. Клавиша Вверх/ Влево |
| 8. Клавиша Вкл./Выкл. питания | 18. Индикаторы записи и зарядки |
| 9. Паз крепления держателя | 19. Клавиша Запись/ОК (REC/OK) |
| 10. Объектив | 20. Клавиша Вниз/ Вправо |

Подготовка к использованию

Установите держатель для лобового стекла автомобиля в специальный паз сверху устройства и сдвиньте в сторону до упора, не прикладывая избыточного усилия. Плотно прижмите крепление к лобовому стеклу автомобиля и зафиксируйте его, нажав на небольшой рычаг на присоске.

Примечание: Участок лобового стекла, на который планируете закрепить устройство, необходимо предварительно очистить и обезжирить!

Отрегулируйте необходимый наклон устройства для оптимального обзора из салона автомобиля. Для того чтобы снять устройство вместе с креплением необходимо вернуть рычажок в исходное положение, а затем уже снять устройство с креплением, плавно отлепляя присоску от стекла. Для снятия только самого устройства необходимо осуществить обратный сдвиг устройства относительно держателя.

Установка карты памяти производится при выключенном устройстве, не прикладывая излишних усилий до характерного щелчка. Не допускайте попадания в разъем для карты памяти, а также на саму карту памяти посторонних предметов, жидкости и пыли. Это может привести как к повреждению карты памяти, так и самого устройства.

Важно: Не забудьте отформатировать карту памяти в самом устройстве перед началом использования!

Начало работы

Установите видеорегистратор в крепление на лобовом стекле автомобиля. Включите зажигание автомобиля.

Через автомобильный адаптер питания подключите видеорегистратор к бортовой сети автомобиля.

Видеорегистратор начнет работу в автоматическом режиме. Отрегулируйте угол обзора устройства.

Выключение устройства производится продолжительным нажатием клавиши **Вкл./Выкл. питания**. Повторное включение – коротким нажатием клавиши **Вкл./Выкл. питания**.

Важно: Во избежание поломки не допускайте запуск двигателя при включенном регистраторе!

Режим видеозаписи

Режим записи видео включается автоматически при включении устройства. При этом в левом верхнем углу ЖК экрана мигает красная точка, а на самом устройстве мигает красный индикатор записи. Для ручного переключения режимов записи видео/фото используйте клавишу **MODE**. Для остановки или последующего продолжения записи используйте клавишу **REC/OK**.

Нажатием клавиши **MENU** можно установить качество видеозаписи и ряд других настроек (подробнее см. раздел **Меню настроек видео/фото записи**). Рекомендованное разрешение: 1080FHD (1920x1080).

В режиме видеозаписи клавишей **ЧП (SOS)** Вы можете заблокировать текущий файл от перезаписи, включить/отключить ночную светодиодную подсветку коротким нажатием клавиши **Вкл./Выкл.**, а также воспользоваться функцией 4-кратного цифрового увеличения нажатием клавиш **Вверх/Вниз**.

Режим просмотра видеозаписей

В режиме видеосъемки дважды нажмите клавишу выбора режимов (**MODE**) для перехода в режим просмотра видеозаписей.

Для представления файлов в виде эскизов нажмите клавишу **Вниз/ Вправо**.

Для переключения файлов нажимайте клавиши **Вверх/Вниз**.

Для выбора и просмотра видеозаписи нажимайте клавишу **REC/OK**.

В режиме выбора видеозаписи для просмотра нажатие клавиши **MENU** вызовет меню операций: **Удалить /Защитить от перезаписи/Слайд-шоу**. С помощью него можно произвести удаление файла, защитить текущий видеofile от перезаписи или запустить слайд-шоу (для просмотра фотографий) с задержкой показа на 2 / 5 / 8 сек. Нажмите клавишу **REC/OK** для подтверждения выбора.

Режим фотоснимков

Для перехода в режим фотоснимков необходимо нажать клавишу выбора режимов (**MODE**) один раз в режиме видеосъемки или дважды – в режиме просмотра.

Снимок осуществляется нажатием клавиши **REC/OK** в режиме фотосъемки.

Нажатием клавиши **MENU** можно установить разрешение фотоснимков и ряд других настроек (подробнее см. раздел **Меню настроек видео/фото записи**). Рекомендованное разрешение: 1,3Мп (1280x960).

Можно воспользоваться функцией 4-кратного цифрового увеличения нажатием клавиш **Вверх/Вниз**.

Режим просмотра фотоснимков

В режиме фотосъемки нажмите клавишу выбора режимов (**MODE**) для переключения в режим просмотра фотоснимков.

Для представления файлов в виде эскизов нажмите клавишу **Вниз/ Вправо**.

Для переключения файлов нажимайте клавиши **Вверх/Вниз**.

Для выбора и просмотра фотоснимков нажимайте клавишу **REC/OK**.

В режиме выбора фотоснимка для просмотра нажатие клавиши **MENU** вызовет меню операций: **Удалить /Защитить от перезаписи/Слайд-шоу**. С помощью него можно произвести удаление файла, защитить текущий фотоснимок от перезаписи или запустить слайд-шоу с задержкой показа на 2 / 5 / 8 сек. Нажмите клавишу **REC/OK** для подтверждения выбора.

Меню настроек видео/фото записи устройства

Нажатие клавиши **MENU** в режиме фото/видеосъемки приводит к вызову настроек, сгруппированных в следующие подразделы:

I. Настройки видео

II. Настройки фото

III. Системные настройки

Перемещение по меню осуществляется клавишами **Вверх/Вниз**. Смена подразделов осуществляется нажатием клавиши **MENU**, выбор предлагаемых вариантов осуществляется клавишей **REC/OK**, выход осуществляется повторным нажатием клавиши **MENU**.

I. Настройки видео (Video)

1. Разрешение (Resolution):

Варианты настройки: **【1080FHD: 1920x1080】 / 【1080P: 1440x1080】 / 【720P: 1280x720】 / 【WVGA: 848x480】 / 【VGA: 640x480】 / 【QVGA: 320x240】**

Более высокое разрешение видео обеспечивает более четкую картинку видеозаписи, но занимает больше места на карте памяти. Рекомендованное разрешение: **【1080FHD: 1920x1080】**.

2. Цикл записи (Loop Recording)

В случае использования карты памяти ограниченного объема Вы можете установить циклы видеозаписи, в таком случае новые эпизоды видеосъемки будут накладываться на более старые для непрерывной записи в пути.

Варианты настройки: **【Выкл.】 / 【1 мин.】 / 【2 мин.】 / 【3 мин.】 / 【5 мин.】 / 【10 мин.】**

Например, в случае выбора настройки «5 мин.», каждый новый 5-минутный фрагмент будет записываться поверх старого. В случае выбора настройки «Нет» запись будет длиться непрерывно до окончания свободного места на карте памяти.

3. Экспозиция (Exposure)

Настройка экспозиции производится для того, чтобы скомпенсировать избыток или недостаток освещенности объекта съемки. Увеличивая значение экспозиции (EV) в плюс (+), Вы добавляете яркости слишком темной картинке. Уменьшая значение экспозиции (EV) в минус (-), Вы затемняете излишне яркую картинку.

Варианты настройки: **【-2.0】 / 【-5/3】 / 【-4/3】 / 【-1.0】 / 【-2/3】 / 【-1/3】 / 【0】 / 【+1/3】 / 【+2/3】 / 【+1.0】 / 【+4/3】 / 【+5/3】 / 【+2.0】**

4. Детектор движения (Motion Detection)

При активации этой функции видеосъемка начинается автоматически при возникновении движения вблизи автомобиля в поле видимости объектива видеорегистратора. Видеосъемка автоматически прекращается через определенный промежуток времени в случае отсутствия какого-либо движения.

Варианты настройки: **【Вкл.】 / 【Выкл.】**

5. Микрофон (Record Audio)

Включение/выключение встроенного микрофона.

Варианты настройки: **【Вкл.】 / 【Выкл.】**

6. Дата (Date/Time Stamp)

Присваивание видеозаписям текущей даты и времени.

Варианты настройки: **【Вкл.】 / 【Выкл.】**

II. Настройки фото (Still)

1. Автоспуск (Capture mode)

Автоспуск предназначен для производства фотоснимка с задержкой через установленное время.

Варианты настройки: **【Выкл.】 / 【2 сек.】 / 【5 сек.】 / 【10 сек.】**

2. Разрешение (Resolution)

Можно настроить разрешение получаемого фотоснимка. Рекомендуется настройка 1.3Мп (1280x960).

Варианты настройки: **【VGA 640x480】 / 【1.3M 1280x960】 / 【2MHD 1920x1080】 / 【3M 2048x1536】 / 【5M 2592x1944】 / 【8M 3264x2448】 / 【10M 3648x2736】 / 【12M 4032x3024】**

3. Серийная съемка (Sequence)

При нажатии на клавишу **REC/OK** помимо одиночного кадра устройство может делать серию из 5 фотографий.

Варианты настройки: **【Вкл.】 / 【Выкл.】**

4. Качество снимка (Quality)

Можно выбрать качество получаемого снимка.

Варианты настройки: **【Отл.】 / 【Норм.】 / 【Эконом.】**

5. Резкость (Sharpness)

Настройка резкости позволяет улучшить очертания контуров объектов во время съемки. Это может оказаться полезным для распознавания лиц во время съемки.

Варианты настройки: **【Мягкий】 / 【Нормальный】 / 【Резкий】**

6. Баланс белого (White Balance)

Настройка баланса белого цвета необходима для корректной передачи цветов во время фото/видеозаписи. Начните с выбора режима Авто (AUTO). В случае если режим Авто не может правильно передать цвета, используйте дополнительные варианты настроек для наиболее корректной передачи белого цвета.

Варианты настройки: **【Авто】 / 【Солнечно】 / 【Пасмурно】 / 【Лампа накаливания】 / 【Флуоресцентный】**

7. Цветовые эффекты (Color)

Применение различных цифровых художественных эффектов может придать Вашим записям другой цветовой оттенок.

Варианты настройки: **【Цвет】 / 【Монохром】 / 【Сепия】**

8. Чувствительность (ISO)

Настройка чувствительности ISO производится в зависимости от условий освещенности. Режим Авто (AUTO) позволит видеорегистратору выбрать значение ISO автоматически.

Варианты настройки: **【Авто】 / 【100】 / 【200】 / 【400】**

9. Экспозиция (Exposure)

Настройка экспозиции производится для того, чтобы скомпенсировать избыток или недостаток освещенности объекта съемки. Увеличивая значение экспозиции (EV) в плюс (+), Вы добавляете яркости слишком темной картинке. Уменьшая значение экспозиции (EV) в минус (-), Вы затемняете излишне яркую картинку.

Варианты настройки: **【-2.0】 / 【-5/3】 / 【-4/3】 / 【-1.0】 / 【-2/3】 / 【-1/3】 / 【0】 / 【+1/3】 / 【+2/3】 / 【+1.0】 / 【+4/3】 / 【+5/3】 / 【+2.0】**

10. Стабилизация (Anti-Shaking)

Для получения более четких снимков можно включить режим цифровой стабилизации

Варианты настройки: **【Вкл.】 / 【Выкл.】**

11. Дата (Date Stamp)

Присваивание фотоснимкам текущей даты и времени.

Варианты настройки: **【Выкл.】 / 【Дата】 / 【Дата и время】**

III. Системные настройки (Setup)

1. Дата и время (Date/Time)

Установите текущую дату и время, а также вариант отображения даты (ДД/ММ/ГГ).

Варианты настройки: Нажатиями клавиш **Вверх/Вниз** и **REC/OK** установите год, месяц, день, час, минуты.

2. Автовыключение устройства (Auto Power Off)

При отсутствии производимых действий устройство автоматически выключится через заданное время.

Варианты настройки: **【Выкл.】 / 【1 мин.】 / 【3 мин.】**

3. Звук клавиш (Beep sound)

Включение/выключение звукового сопровождения нажатий клавиш.

Варианты настройки: **【Вкл.】 / 【Выкл.】**

4. Подсветка (Lamp setting)

Включение/выключение светодиодных ламп подсветки при недостаточном уровне освещения.

Варианты настройки: **【Вкл.】** / **【Выкл.】**

5. Язык (Language)

Установка языка отображения информации.

Варианты настройки: **【English】** / **【Francais】** / **【Espanol】** / **【Deutsch】** / **【Italiano】** / **【简体中文】** / **【繁體中文】** / **【Русский】** / **【日本語】**. Нажмите клавишу **REC/OK** для подтверждения.

6. ТВ выход (TV mode)

Данная настройка актуальна при подключении AV-кабеля или кабеля HDMI для передачи видео на телевизор. Рекомендуются система PAL.

Варианты настройки: **【NTSC】** / **【PAL】**

7. Частота мерцания (Frequency)

Выбор частоты обновления изображения.

Варианты настройки: **【50 Гц】** / **【60 Гц】**

8. Форматирование карты памяти (Format)

ВНИМАНИЕ: Форматирование уничтожит все данные на карте памяти, включая защищенные от перезаписи.

Варианты настройки: **【Отмена】** / **【OK】**. Нажмите клавишу **REC/OK** для подтверждения.

9. Сброс настроек (Default setting)

Сброс всех настроек видеорежистратора до заводских установок.

Варианты настройки: **【Отмена】** / **【OK】**. Нажмите клавишу **REC/OK** для подтверждения.

10. Акселерометр (G-Sensor)

Акселерометр или датчик удара может зафиксировать удар или столкновение и автоматически присвоить текущей видеозаписи признак защищенности, чтобы эпизод не был перезаписан в режиме циклической записи. Можно выбрать уровень чувствительности сенсора или выбрать настройку **【Выкл.】**, в этом случае важную видеозапись необходимо будет защитить от перезаписи вручную (см. раздел **Режим видеозаписи**).

Варианты настройки: **【Выкл.】** / **【Высокий】** / **【Средний】** / **【Низкий】**

11. Автовыключение экрана (Regular off-screen)

При отсутствии производимых действий экран выключится спустя заданное время. Это позволит лишний раз не отвлекать внимание водителя от дороги.

Варианты настройки: **【Выкл.】** / **【1 мин.】** / **【2 мин.】** / **【3 мин.】** / **【5 мин.】** / **【10 мин.】** / **【15 мин.】**

12. Задержка выключения (Delay off)

Функция задержки выключения позволяет видеорежистратору продолжить запись в течение установленного времени после выключения электропитания в автомобиле.

Варианты настройки: **【Выкл.】** / **【1 мин.】** / **【2 мин.】** / **【3 мин.】** / **【5 мин.】** / **【10 мин.】** / **【15 мин.】**

13. Версия ПО (Version)

Просмотр текущей версии ПО видеорежистратора.

Следите за обновлениями версий ПО на сайте производителя: www.rd-inspector.ru

Подключение к компьютеру

При подключении видеорежистратора к компьютеру с помощью USB-кабеля появится следующее меню:

Картридер (Mass Storage) – открывает содержимое карты памяти в виде съемного диска на Вашем компьютере;

Веб-камера (PC Camera) – позволяет использовать регистратор в качестве веб-камеры на Вашем компьютере;

Видеорежистратор (Video Record) – производит включение видеорежистратора в обычном режиме.

Просмотр видео на телевизоре

Вы можете также просмотреть сохраненные видеозаписи или фотографии на экране ТВ.

Для этого выполните следующее:

1. Ваш ТВ должен иметь входные порты AV (RCA) или HDMI.
2. Подсоедините AV-кабель (в комплекте опционально) или HDMI-кабель (не входит в комплект) от видеорегистратора к Вашему ТВ.
3. Выберите на ТВ соответствующий канал просмотра AV или HDMI входа.
4. Запустите просмотр.

Технические характеристики видеорегистратора INSPECTOR FHD-5010:

Процессор	NTK 96220
Матрица	OmniVision 9712 (1/4")
Видеозапись	1920x1080x25к/с; 1440x1080x25к/с; 1280x720x30к/с; 848x480x60к/с; 640x480x60к/с; 320x240x60к/с
Формат видеозаписи	.AVI (MJPG кодек)
Фотосъемка	1,3 Мп (1280 x 960)
Формат фотосъемки	.JPEG
Объектив	f=3.2мм / F2.0
Угол обзора объектива	120° (широкоугольный)
Увеличение объектива	4x (цифр.)
ЖК экран	2.7" (960 x 240)
Акселерометр (G-сенсор)	Есть
Датчик движения	Есть
Карта памяти	microSD/SDHC 32 Гб (макс.)
Микрофон/Динамик	Есть/Есть
Разъемы	HDMI/USB
Аккумулятор	200 мАч (встр.)
Подзарядка	Кабель USB / ЗУ от прикуривателя
Размеры устройства	122 x 47 x 30 мм
В комплекте	ЗУ, держатель, кабель USB, кабель AV, инструкция, гар. талон

ВНИМАНИЕ: Технические характеристики, функционал и комплектация устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Возможные неисправности и способы их устранения

1. Во время длительного использования устройства (более двух-трех часов подряд), особенно в условиях прямых солнечных лучей, падающих на лобовое стекло автомобиля, может произойти перегрев устройства. Устройство перестанет отвечать на органы управления, запись остановится, нажатие на клавишу **Вкл./Выкл.** не будет давать результатов. В таком случае Вам нужно прибегнуть к функции принудительной перезагрузки **RESET**. Вооружившись острым предметом (лучше всего скрепкой), произведите нажатие утопленной клавиши **RESET**, расположенной на нижнем торце устройства, рядом с USB-разъемом. Дайте устройству немного остыть, убрав его с прямого солнечного света, а затем произведите включение устройства клавишей **Вкл./Выкл.** Устройство должно включиться в обычном режиме.
2. Также рекомендуем Вам следить за обновлением встроенного ПО Вашего устройства на нашем сайте www.rd-inspector.ru. Процедура обновления ПО следующая:

- 1) Поместите файл обновления ПО в корневой раздел карты памяти, вставьте карту памяти в устройство;
- 2) Включите устройство, обновление ПО начнется автоматически (в процессе обновления будет мигать красный световой сигнал), дождитесь автоматического включения устройства;
- 3) Достаньте карту памяти из устройства и удалите с нее файл обновления ПО. Установите карту обратно.

Гарантия

Срок гарантии на данное устройство – 12 месяцев.

Данное устройство может быть принято в гарантийный ремонт только при наличии фирменного гарантийного талона INSPECTOR. Гарантийный талон должен обязательно содержать серийный номер устройства, дату продажи и печать продавца.

Устройство не подлежит бесплатному сервисному обслуживанию в случае, если:

- ! Утерян или неправильно заполнен гарантийный талон, не указана дата продажи, отсутствует печать продавца;
- ! Были нарушены правила эксплуатации устройства;
- ! Устройство подвергалось механическим повреждениям, в результате перегрева (огня), аварии, при наличии коррозии элементов в результате воздействия влаги (воды) или агрессивных жидкостей, использования не по прямому назначению, небрежного обращения, неквалифицированных попыток вскрытия или ремонта;
- ! Были использованы неоригинальные аксессуары.

Адрес сервисного центра INSPECTOR:

142171, МО, г. Щербинка, ул. Южная, д.8

Тел.: +7 (495) 505-9780

E-mail: support@rd-inspector.ru

WEB: www.rd-inspector.ru, www.rg-avto.ru

Адрес завода-изготовителя:

Шеньжень Ленркам технолоджи Ко., Лтд.

7 Билдинг, Лианчуанг Технолоджи парк, Булан Роад, Лонгганг Дистрикт, Шеньжень, Китай