

inspector®

FHD-A770



Видеорегистратор
Руководство пользователя

Поздравляем Вас с приобретением видеорегистратора **INSPECTOR FHD-A770!**

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 к выходу карты из строя.
- ! 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.

Дополнительная задняя камера – 1 шт.

Кабель для задней камеры (длина 5 м.) – 1 шт.

Автомобильный адаптер питания – 1 шт.

Крепление на лобовое стекло на присосках – 1 шт.

Крепление на лобовое стекло на 3М скотч – 1 шт.

USB-кабель – 1 шт.

Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Внешний вид устройства:

1. Доп. задняя камера
2. Разъем питания mini-USB
3. Разъем доп. камеры mini-USB
4. Разъем установки крепления
5. Клавиша **Вкл./Выкл. питания + Emergency**
6. Клавиша **Запись/OK (REC/OK)**
7. Разъем HDMI
8. Клавиша **Меню (MENU)**
9. Клавиша **Вверх/Выкл. дисплея (UP)**
10. Клавиша **Вниз/Выкл. микрофон (DOWN)**



11. Клавиша выбора режимов (**MODE**)
12. Микрофон (**MIC**)
13. Разъем карты памяти microSD
14. Сброс/перезагрузка (**RESET**)
15. Индикатор зарядки/записи

Установка крепления карты памяти в устройство

Выберите и установите крепление на лобовое стекло автомобиля - на присосках или на 3М скотч. Установите устройство в крепление на лобовом стекле до упора, не прикладывая избыточного усилия. Отрегулируйте необходимый наклон устройства для оптимального обзора из салона автомобиля. Для того чтобы снять устройство необходимо, отжав защелку крепления, сдвинуть его с крепления на лобовом стекле в обратном направлении.

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 устройства, так и самой карты памяти. 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 и повторное включение устройства производится длинным нажатием клавиши **Вкл./Выкл. питания**.

Режим видеозаписи

Режим записи видео включается автоматически при включении устройства. При этом в правом верхнем углу ЖК экрана мигает красная точка и начинается отсчет продолжительности записи. Для переключения в режим просмотра видеозаписей используйте клавишу **MODE**. Для остановки или последующего продолжения записи используйте клавишу **REC/OK**. В процессе видеозаписи можно воспользоваться функциями отключения записи звука (нажатием клавиши **Вниз**) и выключением ЖК экрана (нажатием клавиши **Вверх**).

В режиме видеозаписи коротким нажатием клавиши **Вкл./Выкл. питания** Вы можете заблокировать текущий файл от перезаписи.

Режим просмотра видеозаписей

В режиме видеосъемки нажмите клавишу **MODE** для переключения в режим просмотра видеозаписей. Для переключения файлов нажимайте клавиши **Вверх/Вниз**.

Для просмотра видеозаписи дважды нажмите клавишу **REC/OK**.

Во время просмотра нажимайте клавиши **Вверх/Вниз**, чтобы включить ускорение (x2, x4, x8, x16) или замедление (x1/2, x1/4, x1/8, x1/16) файлов.

В режиме просмотра миниатюр видеозаписей нажатие клавиши **MENU** вызовет меню операции: **Удалить файл**. Нажатием клавиш **Вверх/Вниз** можно подтвердить удаление одного или всех файлов. Нажмите **REC/OK** для подтверждения выбора.

Меню настроек видеозаписи

Нажатие клавиши **MENU** в режиме видеосъемки приводит к вызову меню настроек.

Перемещение по меню осуществляется клавишами **Вверх/Вниз**. Вход в настройки каждого пункта осуществляется клавишей **REC/OK**, выбор предлагаемых вариантов осуществляется клавишами **Вверх/Вниз**, выход осуществляется повторным нажатием клавиши **MENU**.

1. Разрешение видео (Video Resolution):

Более высокое разрешение видео обеспечивает более четкую картинку видеозаписи, но занимает больше места на карте памяти.

Варианты настройки: **【1920x1080 30P 16:9】/【1280x720 30P 16:9】**

2. Качество (Quality)

Качество видеосъемки обеспечивает более высокую детальность картинки видеозаписи, но повышает размер видеофайла.

Варианты настройки: **【Наилучшее】/【Хорошее】/【Обычное】**

3. Штамп даты (Date Stamp)

Присваивание видеозаписям текущих даты и времени.

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

4. Время записи (Record Time)

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

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

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

5. Микрофон (Mute Mic)

Запись звука при помощи встроенного микрофона.

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

Также для быстрого включения/выключения функции предусмотрено нажатие клавиши **Вниз** в режиме видеосъемки.

6. Автовключение экрана (LCD Off)

При отсутствии производимых действий экран выключится спустя заданное время.

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

7. 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: **【Выкл.】/【Вкл.】**

8. 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.

Варианты настройки: **【Низкая】/【Средняя】/【Высокая】/【Выкл.】**

9. Громкость (Volume)

Регулировка громкости встроенного динамика.

Варианты настройки: **【0 - 7】**

10. Язык (Language)

Установка языка отображения информации.

Варианты настройки: **【English】/【Русский】**

11. Частота мерцания (Light Freq.)

Установка частоты мерцания.

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

12. Режим двух камер (Dual mode)

В данной настройке Вы можете выбрать с каких камер будет записываться информация: с обеих, только с передней или только с задней камеры.

Варианты настройки: **【Передняя】/【Задняя】/【Две камеры】**

13. Контрастность (Contrast)

Настройка контрастности позволяет менять насыщенность черного и белого цветов. Повышая контрастность, черный цвет становится темнее, а белый – светлее. Это может быть полезным для лучшего распознавания автомобильных номерных знаков.

Варианты настройки: **【Стандарт】/【Больше】/【Меньше】**

14. Резкость (Sharpness)

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

Варианты настройки: **【Стандарт】/【Больше】/【Меньше】**

15. 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】/【В помещении】/【Солнечно】/【Пасмурно】**

16. Экспозиция (Exposure Value)

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]/[-1.7]/[-1.3]/[-1.0]/[-0.7]/[-0.3]/[0]/[+0.3]/[+0.7]/[+1.0]/[+1.3]/[+1.7]/[+2.0]**

17. **Автовключение устройства (Auto Power Off)**

При отсутствии производимых действий устройство автоматически выключится через заданное время.
 Варианты настройки: **[15 сек.]/[30 сек.]/[2 мин.]/[5 мин.]**

18. **Дата и время (Date & Time)**

Установите текущую дату и время.

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

19. **Гос. номер авто (Plate set)**

Ввод гос. номера Вашего авто, введенный гос. номер будет присвоен каждой видеозаписи.

Варианты настройки: **[0-9]+[A-Z]**

20. **Очистка SD карты памяти (Format Storage card)**

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

Варианты настройки: **[Нет]/[Да]**. Нажмите клавишу **REC/OK** для подтверждения.

21. **Сброс настроек (Reset)**

Сброс всех настроек видеорегистратора до заводских установок.

Варианты настройки: **[Нет]/[Да]**. Нажмите клавишу **REC/OK** для подтверждения.

22. **Версия ПО (Version)**

Просмотр текущей версии ПО видеорегистратора.

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

Подключение к компьютеру

При подключении видеорегистратора к компьютеру с помощью USB-кабеля содержимое карты памяти видеорегистратора откроется в виде съемного диска на Вашем компьютере.

Просмотр видео на телевизоре

Вы можете также просмотреть сохраненные видеозаписи на экране ТВ.

Для этого выполните следующее:

1. Ваш ТВ должен иметь входной порт HDMI.
2. Подсоедините HDMI-кабель (не входит в комплект) от видеорегистратора к Вашему ТВ.
3. Выберите на ТВ соответствующий канал просмотра HDMI входа.
4. Запустите просмотр.

Технические характеристики видеорежистратора INSPECTOR FHD-A770:

Процессор	Ambarella A7LA70D (700 МГц)
Матрица	OmniVision OV2710 (1/2,7")
Видеозапись	1920x1080x30к/с; 1280x720x30к/с
Формат видеозаписи	.MOV (H.264 кодек)
Объектив	f=3.0 при F2.0, 6 стеклянных линз
Угол обзора объектива	155° (передняя) + 155° (задняя)
ЖК экран	3" (960 x 240)
Акселерометр	Есть
Датчик движения	Есть
Гос. номер авто	Есть
Карта памяти	microSDHC до 32 Гб, класс записи 6-10
Микрофон/Динамик	Есть/Есть
Разъемы	HDMI/USB
Аккумулятор	500 мАч (встр.)
Подзарядка	Кабель USB / ЗУ от прикуривателя
Размеры устройства	97 x 55 x 40 мм
В комплекте	ЗУ, крепление на присосках, крепление на 3М скотч, кабель USB, кабель для задней камеры длиной 5,5 метров, 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, 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 разъемом карты памяти. 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, дождитесь выключения 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