

inspector[®] SEVEN



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



Руководство пользователя

Поздравляем Вас с приобретением видеорегистратора **INSPECTOR SEVEN!**

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.

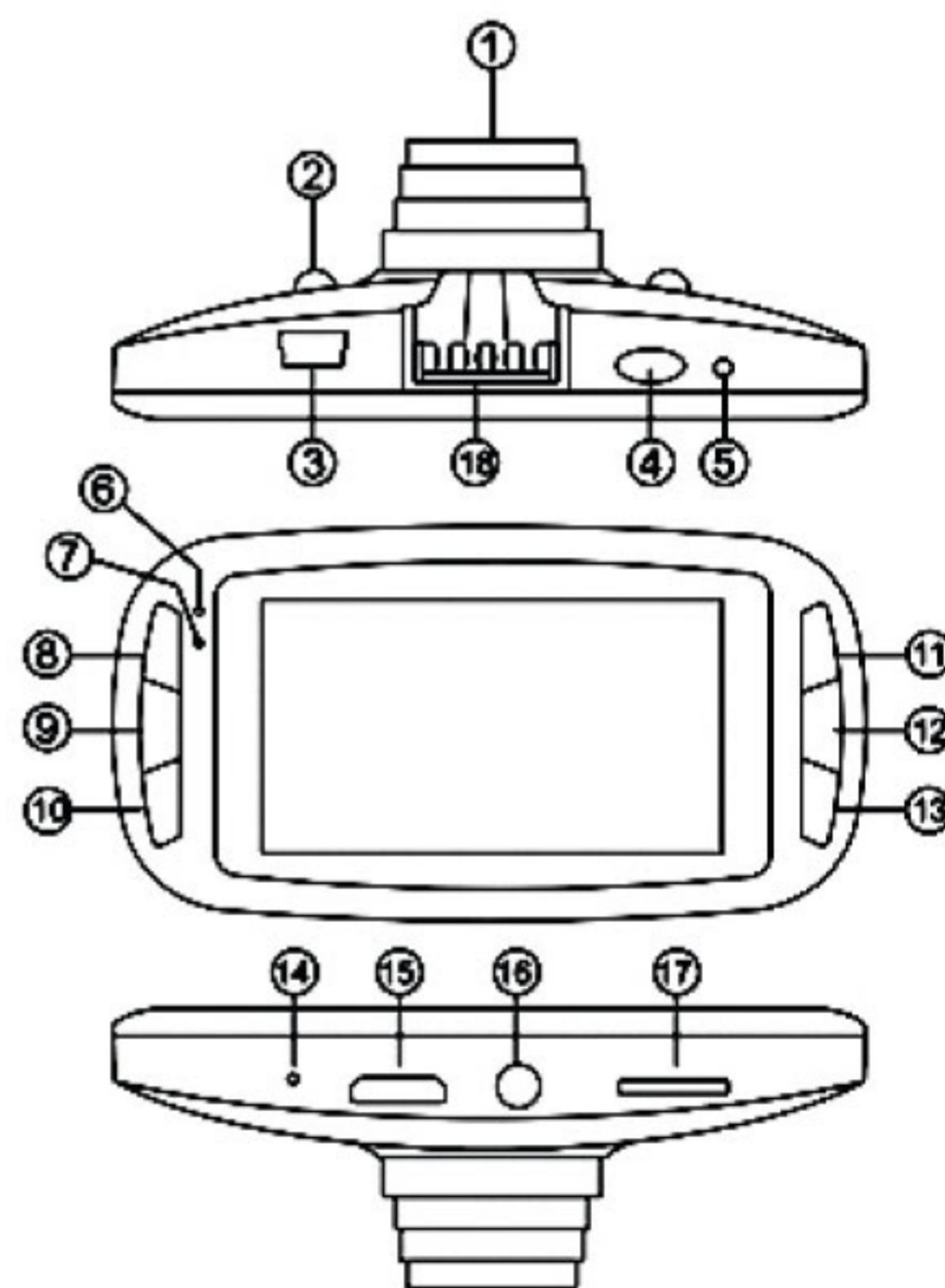
Внешний вид и комплектация

Проверьте наличие входящих в комплект принадлежностей:

- Видеорегистратор – 1 шт.
- Автомобильный адаптер питания – 1 шт.
- Держатель на лобовое стекло – 1 шт.
- USB-кабель – 1 шт.
- AV-кабель – 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.

Внешний вид устройства:

1. Объектив
2. Ночная ИК подсветка
3. Mini-USB разъем
4. Клавиша Вкл./Выкл. питания
5. Сброс/перезагрузка (RESET)
6. Индикатор зарядки
7. Индикатор записи
8. Выбор режимов (MODE)
9. Клавиша Запись/ОК (REC)
10. Клавиша Меню (MENU)
11. Клавиша Вверх/Подсветка (Up)
12. Клавиша Фото (Photo)
13. Клавиша Вниз/Микрофон (Down)
14. Отверстие микрофона
15. HDMI разъем
16. AV-выход
17. Слот microSD карты памяти
18. Разъем присоединения держателя



Установка крепления и карты памяти в устройство

Установите держатель для лобового стекла автомобиля в специальный паз сверху устройства до щелчка, 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, удерживая фиксатор.

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 длинным нажатием клавиши **Вкл./Выкл. питания**. Повторное включение – коротким нажатием клавиши **Вкл./Выкл. питания**.

Режим видеозаписи

Режим записи видео включается автоматически при включении устройства. При этом в верхней части ЖК экрана мигает красная точка и начинается отсчет времени записи, а на самом устройстве мигает индикатор записи. Для ручного переключения режимов записи видео/фото используйте клавишу выбора режимов **MODE**. Для остановки или последующего продолжения записи используйте клавишу **REC**.

Режим просмотра видеозаписей

В режиме видеосъемки дважды нажмите клавишу **MODE** для переключения в режим просмотра видеозаписей.

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

Для просмотра видеозаписи дважды нажмите клавишу **REC** или клавишу **Фото**.

Для возврата к экрану просмотра эскизов видеофайлов нажмите клавишу **MENU**.

Во время просмотра эскизов видеофайлов нажатие клавиши **MENU** вызовет: Удаление файлов. Нажмите клавишу **REC** или **Фото** еще раз, а затем нажатием клавиш **Вверх/Вниз** можно подтвердить удаление одного или всех файлов. Нажмите клавишу **REC** или **Фото** еще раз для подтверждения выбора. Для выхода из режима просмотра нажмите клавишу **MODE**.

Режим фотоснимков

Для перехода в режим фотоснимков необходимо нажать клавишу **MODE** в режиме видеосъемки.

Снимок осуществляется нажатием клавиши **Фото** в режиме фотосъемки. Нажатие клавиши **MENU** в режиме фотоснимков приводит к вызову следующих параметров фотосъемки (варианты настройки переключаются нажатием клавиш **Вверх/Вниз**).

1. Качество (Quality)

Можно настроить размер получаемого фотоснимка в зависимости от желаемого качества. Вне зависимости от выбранной настройки разрешение фотоснимков будет

1920x1440, меняется только детализация снимка.
 Варианты настройки: **【Высокое】**/**【Среднее】**/**【Обычное】**.

2. Дата / время (Date / Time)

Присваивание фотоснимкам текущих даты и времени.
 Варианты настройки: **【Выкл.】**/**【Дата + Время】**

Режим просмотра фотоснимков

В режиме фотосъемки нажмите клавишу **MODE** для переключения в режим просмотра фотоснимков.

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

Для просмотра фотоснимка нажмите клавишу **REC** или клавишу **Фото**.

Во время просмотра эскизов фотоснимков нажатие клавиши **MENU** вызовет: Удаление файлов. Нажмите клавишу **REC** или **Фото** еще раз, а затем нажатием клавиш **Вверх/Вниз** можно подтвердить удаление одного или всех файлов. Нажмите клавишу **REC** или **Фото** еще раз для подтверждения выбора. Для выхода из режима просмотра нажмите клавишу **MODE**.

Меню настроек видеозаписи

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

Перемещение по меню осуществляется клавишами **Вверх/Вниз**. Перемещение по трем разделам меню осуществляется повторным нажатием клавиши **MENU**. Вход в настройки каждого пункта осуществляется клавишей **REC** или клавишей **Фото**, выбор предлагаемых вариантов осуществляется клавишами **Вверх/Вниз**, сохранение изменений настройки и выход осуществляется нажатием клавиши **MENU**.

1. Разрешение видео (Video Resolution):

Разрешение размера картинки файла видеозаписи. Более высокое разрешение видео обеспечивает более четкую и детальную картинку видеозаписи, но занимает больше места на карте памяти. 30P –это количество кадров в секунду во время ви-

деозаписи, т.е. 30 кадров в секунду.

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

2. Качество (Quality)

Настройка качества видеозаписи, так называемый битрейт. Чем выше битрейт, тем больше размер получаемого видеофайла, разрешение видеозаписи при этом остается неизменным согласно предыдущей настройке. Настройкам Высокое/Среднее/Обычное соответствуют битрейты 13/11/9 Мбит/сек.

Варианты настройки: **【Высокое】/【Среднее】/【Обычное】**

3. WDR (Wide Dynamic Range)

Функция WDR или расширенный динамический диапазон предназначена для обеспечения качественной видеосъемки в сложных условиях освещенности (например, при въезде в туннель и выезде из него, при движении навстречу яркому солнечному свету, при движении по неосвещенной дороге в ночное время и т.д.)

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

4. Дата / время (Date / Time)

Присваивание видеозаписям текущих даты и времени.

Варианты настройки: **【Выкл.】/【Дата + Время】**

5. Цикл записи (Loop recording)

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: **【Выкл.】/【2 мин.】/【5 мин.】/【10 мин.】**

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

6. Датчик движения (Motion Detection)

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

движения. Данный режим рекомендуется использовать в случае, если Вы, например, оставляете автомобиль на стоянке вместе с видеорегистратором, но помните, что емкости встроенного аккумулятора может хватить всего на 30-40 минут видеозаписи.

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

7. Микрофон (Microphone)

Включение/выключение встроенного микрофона.

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

8. Акселерометр (G-сенсор)

Акселерометр (или датчик удара) может зафиксировать резкое ускорение, торможение, удар или столкновение, и автоматически присвоить текущей видеозаписи признак защищенности, чтобы эпизод не был перезаписан в режиме циклической записи.

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

9. Мерцание (Flicker)

Установка частоты мерцания.

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

10. 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】/【Облачно】/【Люминисц.】/【Лампа накал.】**

11. Экспозамер

Выбор метода оценки экспозиции. Настройка экспозиции производится для того, чтобы скомпенсировать избыток или недостаток освещенности объекта съемки.

Варианты настройки: **【По центру】/【Точечная】**

12. Экспозиция

Настройка компенсации экспозиции. 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]**

13. Язык (Language)

Установка языка отображения информации.

Варианты настройки: **[English] / [Русский]**

14. Дата и время (Date & Time)

Установите текущую дату и время.

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

15. Автоотключение устройства (Auto Power Off)

При отсутствии производимых действий устройство автоматически выключится через заданное время.

Варианты настройки: **[Выкл.] / [1 мин.] / [3 мин.] / [5 мин.]**

16. Автоотключение дисплея (LCD Off)

При отсутствии производимых действий экран выключится спустя заданное время.

Варианты настройки: **[Выкл.] / [1 мин.] / [3 мин.] / [5 мин.]**

17. Очистка карты памяти (Format)

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

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

18. Сброс настроек (Reset)

Сброс всех настроек видеорегистратора до заводских установок.

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

19. Версия ПО (Version)

Просмотр текущей версии ПО видеорегистратора.

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

Дополнительные настройки в режиме видеозаписи:

Нажатием клавиши **Вверх** включается/выключается встроенная ночная ИК подсветка при недостаточном освещении объекта съемки.

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 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:

Процессор	Ambarella A7LA30 (700 МГц)
Матрица	Aptina AR0330 (1/3")
Видеозапись	1920x1080x30к/с; 1280x720x30к/с
Формат видеозаписи	.MOV (H.264 кодек)
Фотосъемка	3 Мп (1920 x 1440)
Формат фотосъемки	.JPEG
Объектив	f=3.4 при F2.5
Угол обзора объектива	170° (широкоугольный)
ЖК экран	2.7" (960x240)
Акселерометр	Есть
Датчик движения	Есть
Ночная подсветка	Есть
Карта памяти	microSD/SDHC 4-32 Гб (класс 6-10)
Микрофон/Динамик	Есть/Есть
Разъемы	HDMI/USB
Аккумулятор	250 мАч (встр.)
Подзарядка	Кабель USB / ЗУ от прикуривателя
Размеры устройства	92 x 53 x 30 мм
В комплекте	ЗУ, держатель, USB- кабель, AV-кабель, инструкция, гар. талон

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

Возможные неисправности и способы их устранения

1. В случае если устройство перестанет отвечать на органы управления, а нажатие на клавишу **Вкл./Выкл.** не будет давать результатов, Вам нужно прибегнуть к функции принудительной перезагрузки **RESET**. Произведите нажатие клавиши **RESET**, расположенной на верхнем торце устройства. 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