

inspector®

charlie



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Поздравляем Вас с приобретением видеорегистратора INSPECTOR!

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!

ВНИМАНИЕ: Согласно Федеральному закону от 26 апреля 2016 г. №114-ФЗ “О внесении изменения в статью 26.7 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях в части обязательности отнесения материалов фото- и киносъемки, звуко- и видеозаписи к доказательствам по делу об административном правонарушении” видеозаписи, зафиксированные видеорегистратором, относятся к доказательствам при рассмотрении административных правонарушений.

ВНИМАНИЕ: В случае, если поиск спутников GPS занимает продолжительное время (больше 20 минут при неподвижном положении) - смените положение Вашего автомобиля на более открытое пространство или поинтересуйтесь не установлено ли у Вас в автомобиле **АТЕРМАЛЬНОЕ** лобовое стекло! Атермальное стекло – это стекло, в состав которого при изготовлении добавляют специальные примеси. Добавки в состав придают стеклу способность отражения УФ-излучения солнца летом, что уменьшает нагрев элементов салона. А в зимние периоды атермальное стекло не даёт салону быстро остынуть, не покрывается ледяной коркой и не запотевает. Безусловно полезное изобретение, к сожалению, может сильно повлиять на прием сигналов спутников GPS за счет содержания частиц металла в примесях (у разных автопроизводителей своя формула состава примесей, поэтому качество приема может отличаться в зависимости от марки автомобиля). В любом случае в автомобиле с атермальным лобовым стеклом работа видеорегистратора с GPS НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ и претензии по этому поводу НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.

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

Магнитное крепление на 3М-скотче

Доп. часть крепления на присоске

Доп. 3М-скотч для крепления

Статическая пленка для лобового стекла (2 шт.)

USB Type-C кабель питания в прикуриватель

Инструкция по эксплуатации

Гарантийный талон

Внешний вид устройства:

1. Объектив
2. Динамик
3. Встроенный **GPS-модуль**
4. Магнитное крепление с активным питанием
5. Индикатор питания/записи
6. ЖК экран
7. Разъем карты памяти **MicroSD**
8. Разъем питания **Type-C**
9. Микрофон
10. Клавиша **OK**
11. Клавиша ▼
12. Клавиша ▲
13. Клавиша меню ≡
14. Клавиша 

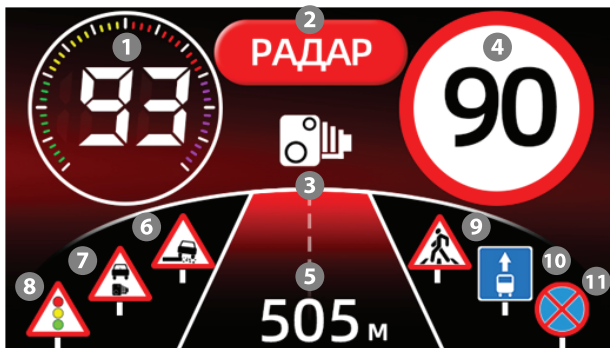


Отображение информации на экране устройства



Доп. функционал клавиш управления устройством

	Клавиша OK	Клавиша ▼	Клавиша ▲	Клавиша ≡	Клавиша ⏻
Короткое нажатие	Защита от перезаписи	Регулировка яркости экрана (1/2/3/Авто)	Регулировка громкости оповещений (0-5)	Меню настроек	Управление экраном
Продолжительное нажатие	Старт/стоп видеозаписи	GPS-пометка	Микрофон Выкл./Вкл.	Режим просмотра	Выкл./Вкл. устройства



1. Скорость движения
2. Тип объекта БД
3. Иконка объекта БД
4. Ограничение скорости
5. Дистанция до объекта БД
6. Контроль обочины
7. Контроль в спину
8. Контроль перекрестка
9. Контроль пеш. перехода
10. Контроль выделенной полосы
11. Контроль стоянки и остановки

Установка крепления и карты памяти в устройство

Установите магнитное крепление для лобового стекла автомобиля на устройство, не прикладывая избыточного усилия. Тщательно выберите место установки, снимите защитную наклейку с 3М-скотча и плотно прижмите крепление к лобовому стеклу автомобиля.

ВАЖНО: Участок лобового стекла, на который планируете закрепить устройство, необходимо предварительно очистить и обезжирить. При низких температурах необходимо сперва прогреть салон автомобиля и лобовое стекло.

ПРИМЕЧАНИЕ: При монтаже крепления на 3М-скотче можно воспользоваться электростатической пленкой из комплекта поставки, чтобы в дальнейшем, в случае необходимости, можно было быстро снять крепление на 3М-скотче без следов на лобовом стекле автомобиля

Отрегулируйте необходимый наклон устройства для оптимального обзора из салона автомобиля. Для снятия только самого устройства необходимо просто потянуть устройство на себя и вниз.

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.

Подключите автомобильный адаптер питания к соответствующему разъему, расположенному на креплении устройства.

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

Выключение устройства производится продолжительным нажатием клавиши питания  Повторное включение – коротким нажатием клавиши .

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 (5).

- Для остановки или последующего продолжения записи используйте продолжительное нажатие на клавишу **OK**.
- Для защиты текущего видеофайла от циклической перезаписи используйте короткое нажатие на клавишу **OK**. Защищенный видеофайл будет помещен в специальную папку **EMR** на карте памяти, а на экране отобразится иконка .

- Для отключения микрофона (записи звука) во время видеозаписи используйте продолжительное нажатие на клавишу . На экране отобразится иконка .
- Регулировка громкости звуковых и голосовых оповещений устройства ( 0-5) осуществляется короткими нажатиями на клавишу . При нулевом значении громкости все оповещения будут выключены.
- ЖК-экран устройства имеет три уровня яркости ( 1-3), а также автоматический режим (-A), меняющий яркость в зависимости от уровня освещенности: в дневное время - экран будет ярче, в темное время суток - экран будет более тусклым. Переключение осуществляется короткими нажатиями на клавишу .
- Полностью выключить/включить экран устройства во время видеозаписи можно коротким нажатием клавиши . В меню настроек также доступна функция **"Автовыключение экрана"**.
- Вывести скорость движения на экран устройства можно с помощью активации функции **"Заставка экрана"** в меню настроек. При этом должна быть активирована функция **"Автовыключение экрана"**.

Режим просмотра видеозаписей

В режиме видеосъемки нажмите и удерживайте клавишу меню () для переключения в режим просмотра видеозаписей.

Для переключения файлов используйте клавиши /.

Для просмотра видеозаписи нажмите клавишу **ОК**.

Во время просмотра видеофайла короткое нажатие клавиши меню () вызовет меню: **Удаление/Защита**. Нажатием клавиши **ОК** можно подтвердить удаление текущего или всех файлов. Таким же образом можно защитить файл от перезаписи (**Заблокировать**) или, наоборот, снять блокировку (**Разблокировать**). Удаление защищенных таким образом файлов будет доступно только через очистку карты памяти.

Для выхода из режима просмотра нажмите и удерживайте клавишу меню ()

Меню настроек видеозаписи

Короткое нажатие клавиши меню () в режиме видеосъемки приводит к вызову меню настроек устройства.

Перемещение по меню осуществляется клавишами /. Перемещение по разделам меню осуществляется повторным нажатием клавиши меню ()

Вход в настройки каждого пункта, выбор предлагаемых вариантов и сохранение изменений настройки осуществляется клавишей **ОК**, выход осуществляется автоматически или продолжительным нажатием клавиши меню ()

1. Wi-Fi

Режим активации Wi-Fi в устройстве для установки связи со смартфоном пользователя с помощью мобильного приложения INSPECTOR Wi-Fi DVR (). На экране устройства демонстрируются SSID (название Wi-Fi сети устройства) и пароль (PWD) для установки соединения.

2. Цикл записи (Recording time)

Установка длительности каждого видеофайла циклической записи, самые новые видеофайлы будут заменять самые старые для непрерывной записи в пути.

Варианты настройки: **[1 мин.]/[2 мин.]/[3 мин.]**

Например, при выборе настройки «3 мин.» каждый новый 3-минутный фрагмент в случае нехватки места на карте памяти будет записываться поверх самого старого.

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: от **[-2.0]** до **[+2.0]** шагом в $\pm 1/3$

4. Акселерометр (G-sensor)

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. Выберите требуемый уровень чувствительности датчика.

Варианты настройки: **[Выкл.]/[Низ.]/[Сред.]/[Выс.]**

5. Ночной режим (Night mode)

Активация специального режима съемки для темного времени суток. Видео-запись происходит в чёрно-белом режиме для повышения детализации съемки. Изображение на экране также становится чёрно-белым.

Варианты настройки: **[Вкл.]/[Выкл.]**

6. Гос.номер (Car plate number)

Ввод гос.номера автомобиля для отображения на видеозаписях при просмотре.

Варианты настройки: клавишами **▼/▲** и **ОК** введите гос. номер автомобиля.

7. Отображение скорости (Speed watermark)

Данная настройка позволит скрыть скорость на инфошампе при достижении установленного значения, т.е настройка Вкл. – присваивать скорость видеозаписи всегда, настройка Выкл. – не присваивать скорость видеозаписи, настройка 80-150 км/ч означает присваивать скорость видеозаписи до достижения установленного значения

Варианты настройки: [Вкл.]/[Выкл.]

8. Заставка экрана (Screen saver)

Активация заставки экрана в виде стилизованного спидометра при отсутствии производимых действий с устройством при активированной функции автовыключения экрана.

Варианты настройки: [Вариант 1]/[Вариант 2]/[Выкл.]



9. Автовыключение экрана (LCD Autopower Off)

Настройка автоматического отключения экрана устройства.

Если активирована заставка (см. предыдущий пункт) - на экране появится отображение скорости движения в виде стилизованного спидометра. Если заставка не активирована, то экран устройства станет темным.

10. Задержка включения (Delayed Power On)

Настройка автоматической задержки включения устройства для автомобилей, в которых пропадает напряжение в гнезде прикуривателя при запуске двигателя.

Варианты настройки: [Выкл.]/[15 сек.]/[30 сек.]/[1 мин.]

11. Режим парковки (Parking mode)

ВНИМАНИЕ: Для использования режима парковки необходимо подключить устройство с помощью специального кабеля скрытой проводки, не входящего в комплект.

После выключения зажигания автомобиля устройство выключится, но будет способно вести эпизодическую съемку при детектировании удара по автомобилю. Длительность видеозаписи по каждому событию (детектированию движения/удара/толчка/наклона) составит 30 секунд, эти видеозаписи

будут защищены от перезаписи. ЖК-экран устройства во время записи в режиме парковки будет оставаться темным для минимизации энергопотребления устройства. При включении зажигания устройство автоматически переходит в обычный режим работы.

Варианты настройки: [Вкл.]/[Выкл.]

12. 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. Длительность видеозаписи по каждому событию (детектированию движения) составит 10 секунд, эти видеозаписи будут защищены от перезаписи.

Данный режим рекомендуется использовать в случае, если Вы, например, оставляете автомобиль на стоянке вместе с видеорегистратором.

Варианты настройки: [Вкл.]/[Выкл.]

13. Часовой пояс (Time Zone)

Установите часовой пояс вашего региона. (После установки связи со спутниками дата и время будут выставлены автоматически с учетом указанного значения часового пояса).

Варианты настройки: Нажатиями клавиш ▼/▲ и OK установите необходимое значение

14. Язык (Language)

Установка языка отображения информации в меню.

Варианты настройки: [English]/[Русский]

15. Форматирование (Format)

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

Варианты настройки: [OK]/[Отмена]

16. Сброс настроек (Default Setting)

Сброс всех настроек видеорегистратора до заводских установок.

Варианты настройки: [OK]/[Отмена]

17. Версия ПО (Firmware version)

Информация о текущей версии ПО видеорегистратора.

Доп. настройки для режима Информатор (по базе радаров и камер)

1. Дистанция оповещений (DB alert distance)

Настройка дистанции оповещения об объектах базы радаров и камер. Вариант настройки **Авто** подразумевает, что дистанция будет меняться автоматически в зависимости от скорости движения автомобиля.

Варианты настройки: [200-1000 м с шагом 100 м]/[Авто]

2. Дистанция "в спину" (Backshot alert distance)

Настройка дистанции оповещения о радарх и камерах, направленных "в спину". Так как установленные "в спину" приборы контроля скорости ведут свой контроль с момента их проезда, предоставлена возможность отдельной регулировки дистанции оповещения и контроля превышения скорости до момента проезда.

Варианты настройки: **【100-1000 м с шагом 100 м】**

3. Допустимое превышение (Maximum overspeed)

Установка допустимого превышения скорости к значениям ограничения скорости базы радаров и камер.

Варианты настройки: **【0】/【5】/【10】/【15-20км/ч с шагом 1 км/ч】**

4. Сигналы превышения (Overspeed alerts)

Выбор звуковых сигналов о превышении допустимых значений скорости относительно значений ограничения скорости (с учетом доп. превышения скорости из пункта выше), а также возможность их отключения.

Варианты настройки: **【Бип-сигналы】/【Спец-сигналы】/【Голос】/【Выкл.】**

5. Оповещения без превышения (No overspeed alerts)

Выбор сценария оповещений об объектах базы радаров и камер до превышения ограничений скорости, с учетом настройки "Допустимое превышение" (см. выше):

ВСЕ - Оповещать обо всех объектах БД, вне зависимости от скорости движения автомобиля;

КРОМЕ... - Оповещать в случаях, когда контролируется не только скорость, но еще и доп. объекты контроля (полоса ОТ, пеш. переход, стоп-линия и т.д.);

НЕТ - Не оповещать ни о каких объектах БД до превышения ограничения скорости.

Варианты настройки: **【Все】/【Кроме】/【Нет】**

6. Дистанция голосом (Voice distance)

Активация голосовых оповещений о дистанции до объекта базы радаров и камер: 500/300/100 м.

Сообщения озвучиваются согласно выбранному сценарию в настройке "Оповещения без превышения" (см. выше).

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

7. Объекты БД (DB objects)

Выборочное отключение объектов базы радаров и камер:

КАМЕРА, РАДАР, ТРЕНОГА (мобильный контроль), **МУЛЯЖ, ГРУЗОВОЙ КОНТРОЛЬ** ("Платон" и др.). Рекомендуется оставить только те объекты, предупреждения о которых важны.

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

8. Объекты контроля БД (DB Flags)

Выборочное отключение объектов контроля базы радаров и камер:

ВЫДЕЛЕНКА - контроль движения по выделенной полосе;

ПЕРЕКРЕСТОК - контроль всех видов нарушений при проезде перекрестка;

В СПИНУ - контроль "в спину";

ЗЕБРА - контроль проезда пешеходного перехода;

ОБОЧИНА - контроль движения по обочине;

ПАРКОВКА - контроль стоянки и остановки;

РАЗМЕТКА - контроль движения по дорожной разметке;

ГРУЗОВОЙ - контроль грузового транспорта;

СРЕДНЯЯ - контроль средней скорости движения.

Рекомендуется оставить только те объекты, предупреждения о которых важны.

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

9. Объект пройден (Object passed)

Выбор варианта озвучки оповещения "Объект пройден" или его отключение.

Варианты настройки: **【Голос】/【Звук】/【Выкл.】**

10. Удалить пометки (Delete POI)

Возможность удалить все внесенные пометки пользователя (точки POI) одновременно.

Варианты настройки: **【OK】/【Отмена】**

11. Версия базы камер (DB version)

Просмотр текущей версии базы радаров и камер.

Мобильное приложение

Для управления настройками и обновления устройства можно воспользоваться мобильным приложением для Android или iOS: **INSPECTOR Wi-Fi DVR**.

Функционал приложения позволяет:

- произвести обновление ПО и БД устройства;
- просмотреть видеозаписи с треком движения;
- сохранить видеозаписи на мобильное устройство;
- управлять настройками устройства.



После скачивания и установки приложения необходимо установить связь с устройством. Для этого:

- 1) Удостоверьтесь, что на видеорегистраторе и на смартфоне активирован Wi-Fi;
- 2) Зайдите в настройки Wi-Fi на смартфоне и выберите из доступных сетей сеть с названием **inspector**;
- 3) При установке связи будет запрошен пароль - введите: **12345678** (по умолчанию)
- 4) Запустите приложение и выберите модель устройства INSPECTOR;
- 5) Если соединение было установлено правильно, Вы получите доступ к устройству.

Просмотр видео на ПК

Для просмотра видео на ПК Вы можете воспользоваться любым видеоплеером, поддерживающим необходимые видеокодеки. Рекомендуем использовать бесплатный набор видеокодеков K-Lite.

Для просмотра видео с поддержкой отображения трека движения используйте специализированный видеоплеер, размещенный на сайте в разделе соответствующей модели.

Технические характеристики:

INSPECTOR:	Charlie
Процессор	Novatek NTK96675
Видеосенсор	GalaxyCore GC2053 (1/2.7")
Формат видеозаписи	.MP4 (H.264 кодек)
Качество видеозаписи	Full HD: 1920x1080*30к/с
Карта памяти microSDXC	UHS-I U1 (до 256 ГБ)
ЖК-экран	3.0" IPS (640x360)
Объектив	f=3.2 мм / F2.2
Угол обзора	130°
GPS/GLONASS	BK1661
Wi-Fi	+
G-сенсор	+
Детектор движения	+
База радаров и камер	+
Просмотр трека на карте	+
Питание	12-24В (для легковых авто)
Разъем питания	USB Type-C (DC 5V/2A)
Суперконденсатор	5.5V, 2.5F
Крепление	Магнитное (3М/присоска)
Размеры устройства	84.5x35x57 мм
Темп-ра работы/хранения	-20°C~+70°C / -30°C~+80°C
Моб. приложение	INSPECTOR Wi-Fi DVR

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

Гарантия

**Срок гарантии на данное устройство – 12 месяцев.
Срок службы - 3 года.**

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) 504-2747

E-mail: support@rd-inspector.ru

WEB: www.rd-inspector.ru

Для заметок

