

inspector®

alfa/delta/tango



**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 видеofиксации 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

Карта памяти MicroSDXC INSPECTOR 64Gb (установлена в видеоре-  
гистратор)

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

Поляризационный фильтр CPL (**только для модели INSPECTOR Delta**)

Камера заднего вида (**только для модели INSPECTOR Tango**)

## 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 камеры заднего вида (**только для модели Tango**)
8. Разъем карты памяти **MicroSD**
9. Разъем питания **Type-C**
10. Датчик управления жестами
11. Микрофон
12. Клавиша **OK**
13. Клавиша ▼
14. Клавиша ▲
15. Клавиша меню ☰
16. Клавиша ⏻
17. Камера заднего вида (**только для модели Tango**)
18. CPL-фильтр (**только для модели Delta**)



## Отображение информации на экране устройства



## Доп. функционал клавиш управления устройством

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



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 () , 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. Разрешение (Resolution):

Выбор разрешения файла видеозаписи. Более высокое разрешение видео обеспечивает более четкую и детальную картинку видеозаписи, но занимает больше места на карте памяти. 30/60 к/с означает количество кадров в секунду.

*Варианты настройки:*

**Alfa:** [QuadHD 30 к/с] / [SuperHD 30 к/с] / [Full HD 60 к/с] / [Full HD 30 к/с]

**Delta:** [UltraHD 30 к/с] / [QuadHD 60 к/с] / [QuadHD 30 к/с] / [SuperHD 30 к/с] / [Full HD 60 к/с] / [Full HD 30 к/с]

**Tango (без зад. камеры):** [UltraHD 30 к/с] / [QuadHD 60 к/с] / [QuadHD 30 к/с] / [SuperHD 30 к/с] / [Full HD 60 к/с] / [Full HD 30 к/с]

**Tango (с зад. камерой):** [QuadHD 30 к/с] + [Full HD 30 к/с]

## 3. 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.

## 4. 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  $\pm 1/3$

## 5. 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.]

## 6. HDR/WDR

Настройка динамических диапазонов HDR и WDR. Рекомендуется активировать для более корректной обработки сцен с резкой сменой освещения (въезд в туннель/выезд из туннеля).

*Варианты настройки:* [Вкл.]/[Выкл.]

## 7. Ночной режим (Night mode)

Активация специального режима съемки для темного времени суток. Видео-запись происходит в ч/б режиме для сохранения максимально возможной детализации картинки.

*Варианты настройки:* [Вкл.]/[Выкл.]

## 8. Гос.номер (Car plate number)

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

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

## 9. Отображение скорости (Speed watermark)

Данная настройка позволит скрыть скорость на инфоштампе 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.]

## 10. 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.]



## 11. 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.

Настройка "Выкл." означает, что экран во время работы устройства будет всегда включен.

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

### 12. Задержка включения (Delayed Power On)

Настройка задержки включения устройства с момента подачи питания через прикуриватель.

Эта настройка может быть полезна автовладельцам, у которых во время запуска двигателя пропадает питание в гнезде прикуривателя.

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

### 13. Вид на экране (LCD view) - только для модели Tango

Настройка выбора камеры для отображения на экране устройства.

*Варианты настройки:* [Перед.]/[Зад.]/[Перед.+Зад.]

### 14. 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.]

### 15. 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.]

### 16. Датчик жестов (Gesture sensor)

Датчик жестов (реагирует на движение рук в непосредственной близости от сенсора) может быть запрограммирован на выполнение той или иной функции видеорегистратора в качестве быстрого доступа без нажатия клавиш.

## *Варианты настройки:*

- 【Выкл.】** - датчик выключен;
- 【Микрофон Вкл./Выкл.】** - запись звука вкл./выкл.;
- 【Защита видео】** - защита текущего видео от перезаписи;
- 【Выкл.звук】** - отключение динамика устройства;
- 【Пометка】** - внесение текущего местоположения в память устройства;
- 【Вид сзади】** - вывод изображения с задней камеры на весь экран (**только для модели Tango**)

## **17. 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 **ОК** установите необходимое значение

## **18. Язык (Language)**

Установка языка отображения информации в меню.

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

## **19. Форматирование (Format)**

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

*Варианты настройки:* **【ОК】/【Отмена】**

## **20. Сброс настроек (Default Setting)**

Сброс всех настроек видеорегистратора до заводских установок.

*Варианты настройки:* **【ОК】/【Отмена】**

## **21. 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 радаров 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] / [15-20 км/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.

### ***Подключение задней камеры (только для модели Tango)***

Камера заднего вида комплектуется соединительным кабелем длиной 6 метров для комфортной прокладки под обшивкой автомобиля. Кабель обеспечивает питание камеры и передачу данных в устройство.

Процедура установки:

- 1) При выключенном состоянии видеорегистратора подсоедините разъем камеры к соответствующему разъему на креплении устройства. Включите видеорегистратор, если камера подсоединена правильно - на экране появится изображение в виде "картинка-в-картинке";
- 2) Проложите кабель под обшивкой автомобиля;
- 3) Установите камеру на заднее стекло при помощи крепления с двусторонним скотчем.

### ***Установка CPL-фильтра (только для модели Delta)***

Использование CPL-фильтра, т.е. кругового поляризационного фильтра, при видеосъемке в солнечную погоду помогает избежать отражения на лобовом стекле поверхности приборной панели или посторонних предметов на ней. А также устранять блики от прямых солнечных лучей при контрольном солнечном свете. Не рекомендуется использование CPL-фильтра в пасмурную погоду или темное время суток.

## Процедура установки и настройки:

- Убедитесь в том, что поверхности линзы объектива видеорегистратора и CPL-фильтра не содержат отпечатков пальцев или иных загрязнений;
- Аккуратно навинтите CPL-фильтр на линзу объектива, следуя резьбе и не прикладывая избыточного усилия;
- После этого установите видеорегистратор в крепление и включите его, отрегулируйте угол обзора;
- Положите на приборную панель автомобиля белый лист бумаги, примерно в зоне размещения видеорегистратора;
- Медленным вращением CPL-фильтра добейтесь минимального отражения белого листа бумаги на лобовом стекле автомобиля, наблюдая за этим на экране видеорегистратора;
- Настройка завершена, ее можно периодически повторять по мере необходимости.

## Технические характеристики:

INSPECTOR:	Alfa	Tango	Delta
Процессор	Novatek NTK96675	Novatek NTK96670	Novatek NTK96670
Видеосенсор	SONY IMX335 (1/2.8")	SONY IMX335 (перед.)+ GC2053 (зад.)	SONY IMX415 (1/2.8")
Формат видеозаписи	.MP4 (H.265 кодек)	.MP4 (H.265 кодек)	.MP4 (H.265 кодек)
Качество видеозаписи	2K: 2560x1440*30к/с	Перед.: 2560x1440*30к/с Зад.: 1920x1080*30к/с	4K: 3840x2160*30к/с
Карта памяти microSDXC	UHS-I U1 (до 256 Гб)	UHS-I U3 (до 512 Гб)	UHS-I U3 (до 512 Гб)
ЖК-экран	3.0" IPS (640x360)	3.0" IPS (640x360)	3.0" IPS (640x360)
Объектив	f=3.0 мм / F1.8	Перед.: f=3.0 мм / F1.8 Зад.: f=3.2 мм / F2.2	f=2.97 мм / F1.8
Угол обзора	140°	140° (перед.) + 110° (зад.)	140°
GPS/GLONASS	u-blox 7	u-blox 7	u-blox 7
Wi-Fi	Есть	Есть	Есть
G-сенсор	Есть	Есть	Есть
WDR / HDR	Есть	Есть	Есть
Датчик жестов	Есть	Есть	Есть
Детектор движения	Есть	Есть	Есть
База радаров и камер	Есть	Есть	Есть
Просмотр трека на карте	Есть	Есть	Есть
Питание	12-24В (для легковых авто)	12-24В (для легковых авто)	12-24В (для легковых авто)
Разъем питания	USB Type-C (DC 5V/2A)	USB Type-C (DC 5V/2A)	USB Type-C (DC 5V/2A)
Суперконденсатор	5.5V, 2.5F	5.5V, 2.5F	5.5V, 2.5F
Крепление	Магнитное (3М/присоска)	Магнитное (3М/присоска)	Магнитное (3М/присоска)
Размеры устройства	84.5x35x57 мм	84.5x35x57 мм	84.5x35x57 мм
Темп-ра работы/хранения	-20°C--+70°C / -30°C--+80°C	-20°C--+70°C / -30°C--+80°C	-20°C--+70°C / -30°C--+80°C
Моб. приложение	INSPECTOR Wi-Fi DVR	INSPECTOR Wi-Fi DVR	INSPECTOR Wi-Fi DVR
В комплекте	Карта памяти 64 Гб	Карта памяти 64 Гб + зад. камера	Карта памяти 64 Гб + CPL-фильтр

**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](mailto:support@rd-inspector.ru)

**WEB:** [www.rd-inspector.ru](http://www.rd-inspector.ru)

