

# inspector®

# octopus

**ВИДЕОРЕГИСТРАТОР**

**GPS**

**ИНФОРМАТОР**



**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

## **Поздравляем Вас с приобретением видеорегистратора INSPECTOR OCTOPUS!**

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.

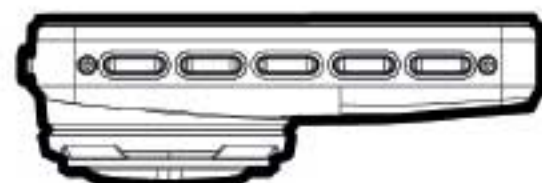
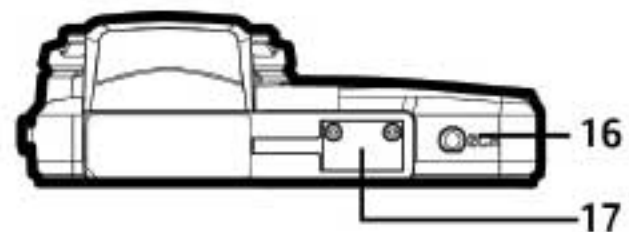
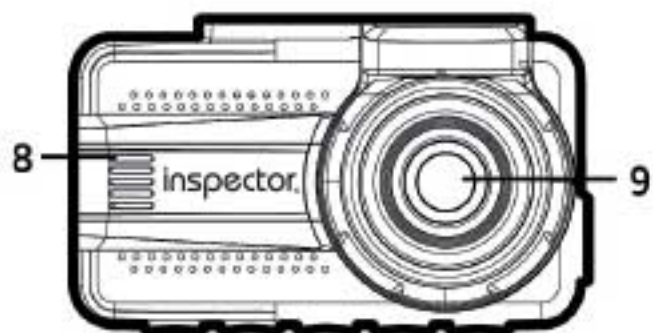
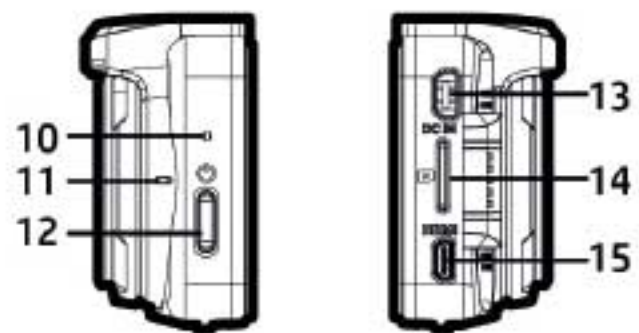
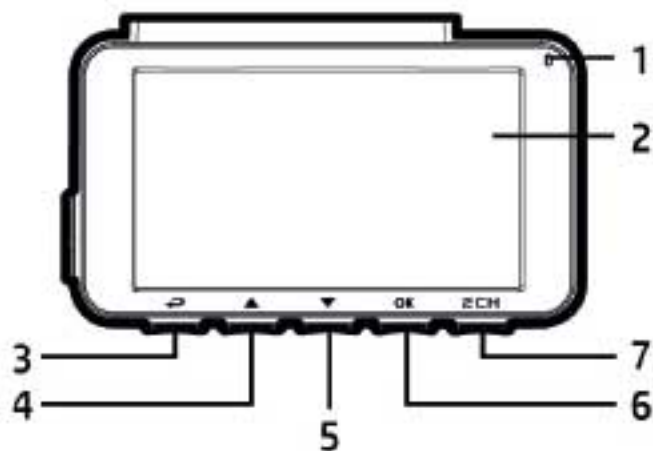
### Внешний вид и комплектация

Проверьте наличие входящих в комплект принадлежностей:

- Видеорегистратор
- Камера заднего вида
- Два крепления: на присоске и на 3М-скотче
- Компакт-диск
- Краткое руководство и гарантийный талон
- Автомобильное ЗУ

### Внешний вид устройства:

- |                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Светодиодный индикатор        | 9. Объектив                    |
| 2. ЖК экран                      | 10. Сброс/перезагрузка         |
| 3. Клавиша "↶"                   | 11. Микрофон                   |
| 4. Клавиша "▲"                   | 12. Клавиша питания            |
| 5. Клавиша "▼"                   | 13. Mini-USB разъем питания    |
| 6. Клавиша "OK"                  | 14. Слот microSD карты памяти  |
| 7. Включение задней камеры "2CH" | 15. HDMI                       |
| 8. Динамик                       | 16. Гнездо камеры заднего вида |
|                                  | 17. Гнездо для крепления       |



## Установка крепления и карты памяти в устройство

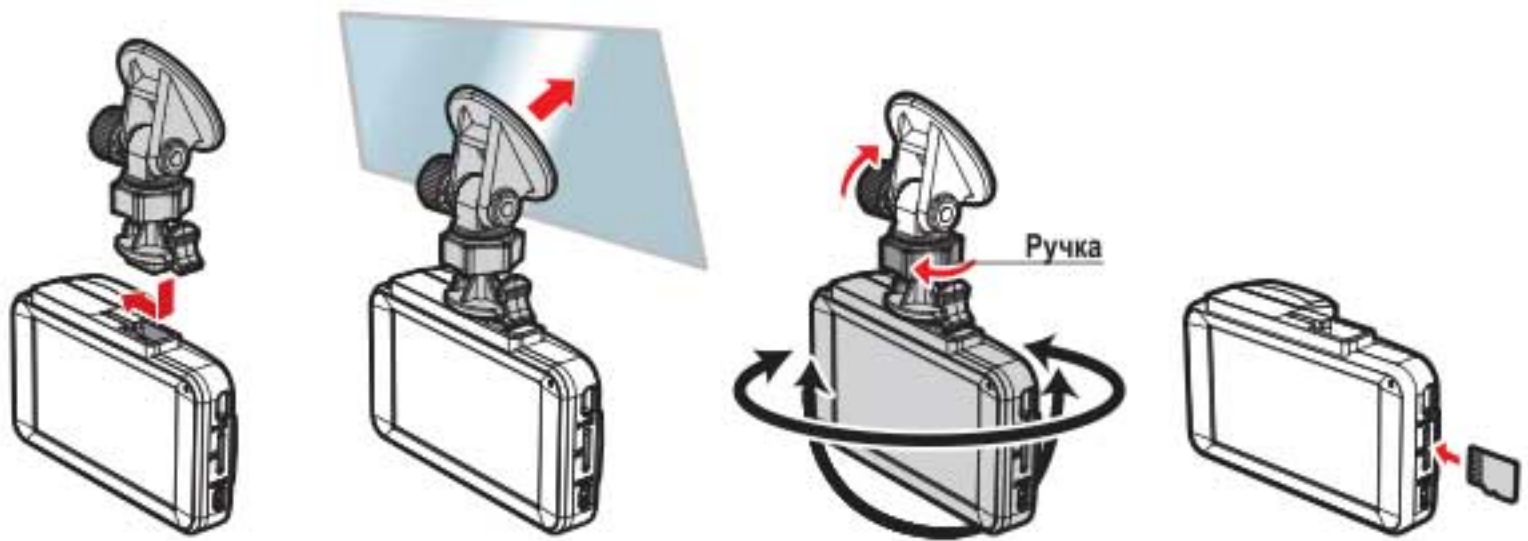
Установите держатель для лобового стекла автомобиля в специальный паз сверху устройства до упора, не прикладывая избыточного усилия. Плотно прижмите крепление к лобовому стеклу автомобиля и зафиксируйте его, используя небольшой рычаг на присоске.

**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 отделяя 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






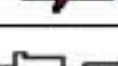
Установите видеорегистратор в крепление на лобовом стекле автомобиля. Включите зажигание автомобиля.

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**.

## Индикатор состояния батареи

Значок	Описание
	Батарея заряжена полностью.
	Батарея заряжена на 2/3.
	Батарея заряжена на 1/3.
	Батарея разряжена.
	Батарея заряжается.
	Подключите автомобильный адаптер для зарядки батареи, батарея полностью разряжена.

## Примечание

Обратите внимание, что при температуре выше 45°C и ниже 0°C адаптер питания продолжит подавать питание на устройство, но зарядка литий-ионной батареи производиться не будет. Это связано с особенностями литий-ионных батарей и не является неисправностью.

## Видеозапись

Режим записи видео активируется автоматически при включении устройства. При этом в верхней части ЖК экрана появляется красная точка и начинается отсчет времени записи, а на самом устройстве мигает светодиодный индикатор записи красного цвета.



№ п/п	Элемент	Описание
1	Запись	Индикация длительности записи.
2	Дата/Время	Дата и время записи.
3	Меню	Во время записи видео, нажмите кнопку для входа в меню устройства.
4	Добавить пометку	Нажмите кнопку ▲ для добавления пометки в базу данных.
5	Фотоснимок	Нажмите кнопку ▼ для сохранения фотоснимка.
6	Защита от перезаписи	Нажмите кнопку ОК для защиты текущего видеофайла от перезаписи.
7	Переключатель камер	Для переключения изображения передней и задней камеры.
8	GPS	Отображает количество пойманных спутников.
9	Скорость	Текущая скорость движения
10	Микрофон	Отображает статус записи звука.
11	Разрешение	Текущее разрешение видеозаписи.
12	Карта памяти	Статус карты памяти
13	Батарея	Индикация заряда батареи.
14	PIP (картинка в картинке)	Отображение окна записи камеры заднего вида.

## Светодиодный индикатор

Статус устройства	Цвет индикатора
Питание выключено, батарея заряжается.	Красный
Питание выключено, батарея полностью заряжена.	Индикатор не горит.
Питание включено, батарея заряжается.	Красный
Питание включено, батарея полностью заряжена.	Зеленый
Режим ожидания/режим ожидания с отключенным экраном	Зеленый
Запись/запись с отключенным экраном	Мигает красным.

## Фотосъемка

Для фотосъемки необходимо произвести нажатие клавиши ▼ для сохранения фотоснимка.

## Просмотр видеозаписей/фотоснимков

Для просмотра видео/фото файлов войдите в меню нажатием клавиши ↵, а затем выберите пункт «Просмотр файлов» для переключения в режим просмотра.

Выберите тип файлов для просмотра: **Видео с основной или доп. камеры, Защищенные** от перезаписи или Фото.

После выбора типа файла нажмите клавишу **OK**, чтобы выбрать непосредственно нужную видеозапись или фотоснимок. Для просмотра файла нажмите клавишу **OK** еще раз. Для возврата к экрану просмотра эскизов файлов нажмите клавишу ↵.

## Меню настроек

Нажатие клавиши ↵ приводит к вызову меню настроек. Перемещение по пунктам меню осуществляется клавишами ▲ / ▼ . Вход в настройки каждого пункта меню осуществляется клавишей **OK**, выбор предлагаемых вариантов осуществляется клавишами ▲ / ▼ , сохранение изменений настройки – клавишей **OK**, а выход осуществляется нажатием клавиши ↵.

- 1. Настройка задней камеры**  
При подключении задней камеры выберите ее тип в данной настройке. По умолчанию в комплекте поставляется камера 720p.  
*Варианты настройки:* 【Нет】/【1080p】/【720p】
- 2. Просмотр файлов**  
Вход в раздел просмотра сохраненных фото- и видеофайлов. Выберите тип файлов (Видео/Защищенные/Фото) и тип камеры (Основная/Доп.). Подробнее в пункте: «Просмотр видео-записей/фотоснимков»
- 3. GPS спутники**  
Предоставление наглядной информации на экране о количестве пойманных GPS спутников.
- 4. Синхронизация по GPS**  
Настройка синхронизации часового пояса по GPS.  
*Варианты настройки:* 【Вкл.】/【Выкл.】
- 5. Единицы скорости**  
Выбор вариантов отображения единиц измерения скорости.  
*Варианты настройки:* 【km/h】/【mph】
- 6. Информатор**  
Данная настройка отвечает за функцию оповещений базы данных GPS координат радаров и камер.  
*Варианты настройки:* 【Вкл.】/【Выкл.】
- 7. Пометки**  
Позволяет внести пользовательскую точку в память устройства для последующего оповещения о ней. А также удалить последнюю или все внесенные пометки одновременно.
- 8. Максимальная скорость (Overspeed remind)**  
В случае превышения установленной скорости движения прозвучит специальное голосовое оповещение.  
*Варианты настройки:* 【50-200 km/h】/【Выкл.】
- 9. Часовой пояс**  
Выбор часового пояса, если не выбрана настройка синхронизации по GPS.  
*Варианты настройки:* 【GMT:-12/+14】
- 10. Дата и время**  
Установите текущую дату и время.  
*Варианты настройки:* Нажатиями клавиш ▲ /▼ и ОК установите год, месяц, день, час, минуты.



**11. Гос. номер**

Присваивание видеозаписям гос. номера автомобиля.

*Варианты настройки:* Введите Ваш гос. номер автомобиля нажатиями клавиш ▲ / ▼ и ОК.

**12. Язык**

Установка языка отображения информации.

*Варианты настройки:* 【Английский】/【Русский】/【Китайский】

**13. Инфоштамп**

Присваивание видеозаписям текущих даты и времени, скорости движения и гос. номера автомобиля.

*Варианты настройки:* 【Вкл.】/【Выкл.】

**14. Разрешение видео**

Разрешение размера картинки файла видеозаписи. Более высокое разрешение видео обеспечивает более четкую и детальную картинку видеозаписи, но занимает больше места на карте памяти.

*Варианты настройки:* 【1920x1080p】/【1280x720p】

**15. 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】

**16. Автовыключение экрана**

При отсутствии производимых действий или оповещений экран будет находиться в выключенном состоянии.

*Варианты настройки:* 【Вкл.】/【Выкл. через 7 сек.】/【Выкл. через 1 мин.】/【Выкл. через 3 мин.】

**17. Микрофон**

Вкл./Выкл. встроенного микрофона для записи звука.

*Варианты настройки:* 【Вкл.】/【Выкл.】

**18. Звук кнопок**

Включение/выключение озвучки нажатий клавиш управления устройством.

*Варианты настройки:* 【Вкл.】/【Выкл.】

**19. Громкость**

Регулировка громкости звуковых и голосовых оповещений.

*Варианты настройки:* 【0-10】

## 20. Цикл записи

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.】/【3 мин.】/【5 мин.】

Например, при выборе настройки «5 мин.» каждый новый 5-минутный фрагмент в случае нехватки места на карте памяти будет записываться поверх самого старого.

## 21. Режим парковки

При активации этого режима видеосъемка начнется автоматически при детектировании удара по автомобилю или движения в поле зрения объектива устройства по выбору пользователя. В случае детектирования удара/толчка/наклона длительность видеозаписи составит 1 минуту, эти видеозаписи будут защищены от перезаписи. В случае обнаружения движения устройство просто начнет вести видеозапись происходящего.

*Варианты настройки:* 【Датчик удара】/【Детектор движения】/【Выкл.】

## 22. Акселерометр

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. Также существует возможность защитить текущую видеозапись от перезаписи вручную, для этого в момент видеозаписи коротко нажмите клавишу **OK**, на экране появится надпись «Файл защищен».

*Варианты настройки:* 【Выс.】/【Сред.】/【Низ.】/【Выкл.】

## 23. Анти-сон

Функция, позволяющая оповещать водителя о необходимости отдыха специальным звуковым сигналом и сообщением на экране. Оповещение прозвучит через час с момента активации функции, а затем каждые полчаса. Этот режим может быть полезен, если у водителя плохое самочувствие и необходимо делать регулярные остановки.

*Варианты настройки:* 【Вкл.】/【Выкл.】

**24. LDWS/ FCWS (Lane Departure Warning System / Front Collision Warning System)**

Системы предупреждения водителя об отклонении от линий разметки полосы движения (LDWS) и об опасной близости с впереди идущей машиной (FCWS).

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

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Производительность данных функций напрямую зависит от условий трассы (четкая разметка, освещенность, погодные условия и т.п.)

**25. Удаление файла**

Удаление сохраненных фото- и видеофайлов. Выберите тип файлов (Видео/Защищенные/Фото) и тип камеры (Основная/Доп.). Выберите нужный файл и нажмите клавишу **OK** еще раз для подтверждения выбора.

**26. Частота**

Установка частоты мерцания.

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

**27. Очистка карты памяти**

**ВНИМАНИЕ:** Форматирование уничтожит все данные на карте памяти, включая файлы, защищенные от перезаписи. Варианты настройки: **【Нет】** / **【Да】**. Нажмите клавишу **OK** для подтверждения.

**28. Сброс настроек**

Сброс всех настроек видеорегистратора до заводских установок. Варианты настройки: **【Нет】** / **【Да】**. Нажмите клавишу **OK** для подтверждения.

**29. Версия ПО (Version info)**

Просмотр текущей версии ПО устройства и версии базы GPS координат, отображается год/месяц выпуска базы. Следите за обновлениями версий ПО на сайте производителя:

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

**Подключение к компьютеру**

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

**Просмотр видео на ПК**

Для просмотра видео на ПК Вы можете воспользоваться любым видеоплеером, поддерживающим необходимые видеокодеки. Для

воспроизведения видео с привязкой к карте местности необходимо воспользоваться специализированным видеоплеером с поддержкой данной функции.

### **Просмотр видео на телевизоре**

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

Для этого выполните следующее:

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

### **Технические характеристики:**

Процессор	MStar (AIT) 8328P (Dual Core 600 МГц)
Матрица	SONY IMX323 (1/2.9")
Качество видеозаписи	1920x1080x30к/с; 1280x720x30к/с
Формат видеозаписи	.MOV (H.264/AAC)
Фотосъемка	2 Мп (1920 x 1080) .JPEG
Объектив	f=3.07мм; F/1.8; 6 слоев стекла + IR
Угол обзора объектива	155° (широкоугольный)
ЖК экран	3.0" (960x240)
Встроенный GPS	u-blox 7
База GPS координат	Обновляемая база радаров и камер
Просмотр трека на карте	Поддерживается
LDWS/ FCWS	Есть/Есть
Акселерометр	Есть
Детектор движения	Есть
Датчик удара	Есть
Ввод гос. номера авто	Есть
Анти-сон	Есть
Карта памяти	microSDHC 4-32 Гб (класс 10 и выше)
Разъемы	HDMI/mini-USB
Аккумулятор	470 мАч (встр.)
Питание	12-24 В
Размеры устройства	89 x 53 x 28 мм
В комплекте	ЗУ, держатель, камера заднего вида, 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 боковом 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](http://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) 504-2747

E-mail: [support@rd-inspector.ru](mailto:support@rd-inspector.ru)

WEB: [www.rd-inspector.ru](http://www.rd-inspector.ru), [www.rg-avto.ru](http://www.rg-avto.ru)

**Адрес завода-изготовителя:**

Шеньжень Ленркам технолоджи Ко., Лтд.  
7 Билдинг, Лианчуанг Технолоджи парк,  
Булан Роад, Лонгганг Дистрикт,  
Шеньжень, Китай