



# ПАРКОН

КОМПЛЕКС ФОТО-ВИДЕОФИКСАЦИИ  
НАРУШЕНИЙ ПРАВИЛ ПАРКОВКИ ТС

- ✓ Автоматическая видеофиксация нарушений правил парковки
- ✓ Контроль нарушений правил стоянки по пунктам ПДД, вступившим в силу с 1 июля 2012 года
- ✓ Непрерывная привязка видеоматериалов к географическим координатам с помощью модуля навигации (ГЛОНАСС/GPS)
- ✓ Встроенный светодиодный прожектор для работы в темное время суток
- ✓ Применение метода нейронных сетей для распознавания номерных знаков
- ✓ Возможность проведения розыска ТС по различным федеральным и региональным базам



# КОМПЛЕКС ФОТО-ВИДЕОФИКСАЦИИ «ПАРКОН»

## НАЗНАЧЕНИЕ

**«ПАРКОН» — уникальная запатентованная технология автоматического контроля правил парковки и других нарушений ПДД. В основе этой технологии – видеофиксатор, установленный в патрульном автомобиле, и рабочая станция, на которой выполняется обработка видео.**

Видеофиксатор «ПАРКОН» предназначен для выявления нарушений правил стоянки и остановки с последующей автоматической обработкой данных на центральном посту:

- Остановка или стоянка ТС на проезжей части, где парковка запрещена дорожными знаками или дорожной разметкой ( в том числе на дорогах с односторонним движением).
- Остановка или стоянка ТС на тротуаре.
- Расположение ТС на парковке запрещенным способом (например, постановка ТС не параллельно краю проезжей части или во втором ряду на проезжей части).
- Остановка или стоянка ТС на пешеходном переходе.
- Остановка или стоянка транспортных средств в местах остановки маршрутных транспортных средств или ближе 15 метров от мест остановки маршрутных транспортных средств.
- Размещение ТС на газонах, на территории парков, садов, скверов, детских и спортивных площадок.

Данные о всех зафиксированных ТС (распознанный ГРЗ, время фиксации, географические координаты) сохраняются для розыска по федеральным или региональным базам.

## СОСТАВ И КОНСТРУКЦИЯ

Длиннофокусная  
черно-белая камера

Светодиодный  
прожектор

Широкоугольная  
цветная камера



Комплекс состоит из видеофиксатора «ПАРКОН» с навигационным модулем и рабочей станции для обработки видео.

Видеофиксатор «ПАРКОН» представляет собой моноблочный прибор, оборудованный двумя телекамерами — широкоугольной, для записи дорожных знаков и дорожной обстановки, и длиннофокусной для распознавания номеров.

Прибор также имеет встроенный светодиодный прожектор с регулировкой уровня яркости для возможности работы в темное время суток.

На лицевой панели расположен сенсорный ЖК-дисплей, кнопки управления и слот для SD-карты, на которую производится запись видео.

Видеофиксатор «ПАРКОН» устанавливается на передней панели патрульного автомобиля с помощью специального кронштейна и подключается к бортовой сети автомобиля. Прибор имеет также автономное питание для работы «с руки», вне патрульного автомобиля.

Видеофиксатор позволяет осуществлять непрерывную привязку видеоматериала к географическим координатам с помощью навигационного модуля (ГЛОНАСС/GPS), подключаемого посредством технологии Bluetooth.



Автоматический контроль правил парковки на проезжей части

**ОБЕСПЕЧИМ ПРОСТОР ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ !**

# АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРАВИЛ ПАРКОВКИ

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

### I. Подготовка



Перед началом работы создается список участков дорог с запрещенной стоянкой или остановкой. Для этого патрульный автомобиль с видеофиксатором и навигационным модулем проезжает по маршрутам и производит видеозапись участков, которые планируется контролировать.

Непрерывная привязка записанных кадров к географическим координатам осуществляется с помощью внешнего навигационного модуля (ГЛОНАСС/GPS).

Далее видеоматериалы загружаются на рабочую станцию для разметки участков. С помощью той же рабочей станции в память видеофиксаторов загружают список контролируемых участков.

**Процесс подготовки выполняется один раз для каждого конкретного региона (города), список может корректироваться в случае изменения расположения дорожных знаков или дорожной разметки.**

### II. Фиксация и обработка нарушений



С целью выявления нарушителей, патрульный автомобиль с включенным видеофиксатором и модулем навигации курсирует со скоростью до 40 км/час по утвержденному маршруту. Процесс патрулирования каждого участка повторяется с интервалом не менее 5 минут.

После завершения патрулирования записанный на SD-карте видеоматериал переносится на рабочую станцию, на которой автоматически распознаются номерные знаки и выявляются автомобили-нарушители, которые находились на месте парковки дольше разрешенного времени.

**Доказательной базой нарушения являются две фотографии ТС и зафиксированное время, в течение которого автомобиль был запаркован в запрещенном месте.**

**Работа комплекса и обработка данных производятся автоматически, без вмешательства оператора.**

Кроме того, видеофиксатор позволяет зафиксировать нарушителей посредством выбора соответствующего типа нарушения на приборе, например: размещение ТС на тротуаре или постановка ТС запрещенным способом и другие виды нарушений.

Сформированная база нарушителей автоматически передается в Центр обработки данных, где осуществляется автоматизированная подготовка и печать постановлений по делам об административном правонарушении.

Дополнительно, на рабочей станции формируется список всех ТС, зафиксированных во время патрулирования. Эти данные могут быть использованы для проверки по различным розыскным базам.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

### • Видеофиксатор «ПАРКОН»

- Видеофиксатор.
- Карта памяти 32 Гб.
- Кабель питания для подключения к бортовой сети.
- Адаптер сетевой (для сети 220 В).
- Пульт дистанционного управления.
- Кронштейн крепления в салоне автомобиля.
- Навигационный модуль.
- Комплект эксплуатационной документации и CD-диск
- Сумка для хранения и транспортировки.

### • Рабочая станция с предустановленным ПО «Parkon PC Suite»

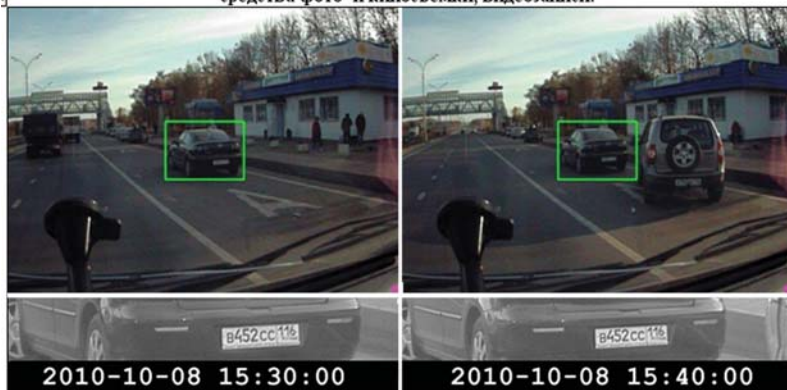
Одна рабочая станция за 8-часовой рабочий день может обработать не менее 7 SD-карт (70 часов видеоматериала)

#### Данные технического средства:

Наименование: Паркон  
Идентификатор (№) 777  
Сертификат: МВД RU.0001.H00612

Кому: Иванов Иван Иванович  
(Ф.И.О. владельца (собственника) ТС или индивидуальное юр. лицо)  
Куда: 000000, г. Казань, ул. Центральная, д.1,  
корп. 1, кв. 1  
(улица, дом, корпус, кв., город, область, край, республика, индекс)

Фотоматериал, полученный с применением работающего в автоматическом режиме средства фото- и киносъемки, видеозаписи:



Идентификация государственного регистрационного знака: В452СС116

Выписка из постановления по делу об административном правонарушении, сформированного на сервере ЦОД УГИБДД в результате обработки нарушений правил стоянки ТС на дороге с полосой для маршрутных ТС.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Дальность распознавания ГРЗ *	не менее 20 м
Общая продолжительность записи (при скорости 12 кадров/с) на SD-карте (32 Гб)	4, 8, 12, 16 кадров/с
Длительность копирования и обработки 10 часовой видеозаписи (12 кадров/с) на рабочей станции	не менее 10 ч
Погрешность хода энергонезависимых часов	не более 1,5 ч
Максимальная потребляемая мощность от внешнего источника питания	не более 2 с в сутки
Среднее время наработки на отказ	11-16 В
Средний срок службы до списания	не более 20 В·А
Габаритные размеры прибора	не менее 10000 ч
	не менее 5 лет
	не более 0,95 кг
	170 135 120 мм

\* Примечание: в светлое и темное (с прожектором) время суток.

## ГАРАНТИЯ И СЕРТИФИКАТЫ

- Срок гарантии 18 месяцев.
- Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.11ME83.
- Патент на полезную модель №107380
- В России и странах СНГ работает более 100 сервисных центров, которые обеспечивают техническую поддержку, поверку и ремонт продукции СИМИКОН.

ООО «СИМИКОН»

ул. Менделеевская, д. 8, Санкт-Петербург, Россия, 194044

Тел. +7(812)295-0009, 295-0633; Факс. +7(812)324-6151

E-mail: ruinfo@simicon.ru