ПАРКРАЙТ-С

МОБИЛЬНЫЙ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС КОНТРОЛЯ СКОРОСТНОГО РЕЖИМА, СТОЯНКИ/ОСТАНОВКИ И ДРУГИХ НАРУШЕНИЙ ПДД



Общая информация

Комплекс является мобильным устройством автоматического видеоконтроля автотранспорта и фиксации нарушений правил дорожного движения. Он предназначен для использования в салоне автомобиля. Установка производится на любом автомобиле и занимает незначительное время.

ПаркРайт-С измеряет скорость автотранспорта безрадарным методом по видеоизображению. Скорость измеряется как стационарно, так и при движении патрульного автомобиля. При этом осуществляется одновременный контроль обоих направлений движения как в светлое, так и в тёмное время суток.

Кроме измерения скорости ПаркРайт-С фиксирует нарушения стоянки/остановки автотранспорта, может осуществлять контроль полосы маршрутного транспорта и запрещённого проезда по обочине. В процессе работы все распознанные номера проверяются по базам розыска.



Общая информация



Мобильный комплекс ПаркРайт-С обладает уникальными характеристиками:
- **автоматическим распознаванием ГРЗ 94-х стран мира;**
- **безрадарным измерением скорости ТС;**
- **одновременной работой 2-х видеоблоков;**
- **передачей данных в режиме реального времени;**
- **работой в темное время суток;**
- **компактными размерами.**

С помощью комплекса ПаркРайт-С можно проводить не только контроль скоростного режима, но и осуществлять мониторинг уличной дорожной сети, т.е. производить учет свободных мест и выявлять автомобили с превышенным лимитом оплаченного времени стоянки. Патрулирование с мобильным комплексом позволяет проводить инспектирование больших территорий, что значительно снижает совокупную стоимость владения комплексом.

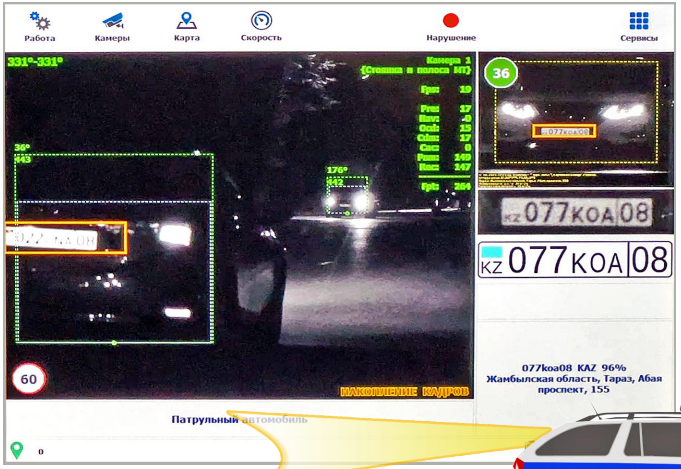
Оборудование комплекса



Комплекс устанавливается на торпедо в салоне автомобиля. Питание комплекса осуществляется от бортовой сети автомобиля или опционально, от собственного смарт-аккумулятора. Мобильный комплекс ПаркРайт-С имеет несколько вариантов исполнения. Различные модификации комплекса позволяют выбрать оптимальную для работы модель, что позволяет успешно решать задачи инспектирования.

Комплекс разработан с учетом ограниченного объема внутреннего пространства салона автомобиля и устойчив к перепадам температур, повышенной влажности и воздействию вибрации. Все технические компоненты, входящие в состав комплекса, имеют высокий запас прочности и разрабатывались с учетом каждодневной многочасовой эксплуатации.

Измерение скорости ТС и фиксация нарушений правил стоянки и остановки



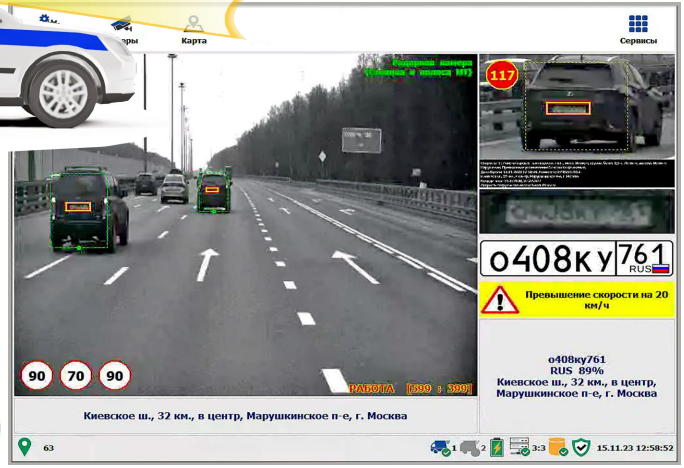
Патрульный автомобиль, оборудованный комплексом, проводит автоматическую фото- видеофиксацию окружающих ТС. При этом АПК осуществляет распознавание ГРЗ и определяет скорость движущихся ТС (до 350 км/ч) как днём, так и ночью. Погрешность измерения составляет ± 2 км/ч.



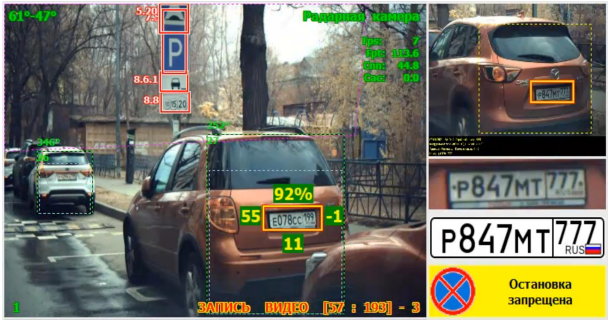


Данный функционал выполняется как при стационарном положении ПА, так и при его движении. При этом осуществляется одновременный контроль обоих направлений. Одновременно с контролем скорости АПК ПаркРайт-С фиксирует нарушения стоянки/остановки ТС, проезд по обочине, полосе маршрутного транспорта.





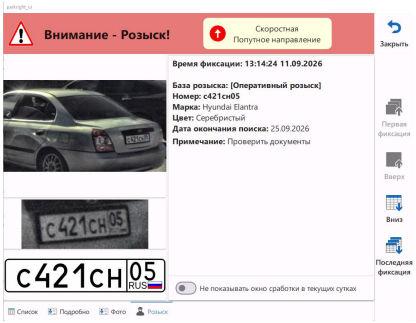
Возможности по выявлению ТС и распознаванию ГРЗ



Контроль парковки.
Контроль правил стоянки/остановки.



Выявление 95% ТС.
Автоматическое распознавание 95% ГРЗ.









Проверка ГРЗ по базам розыска в реальном времени;
Голосовое и визуальное оповещение оператора;
Внесение ГРЗ в базу розыска непосредственно оператором.

Распознавание ГРЗ различной государственной принадлежности.

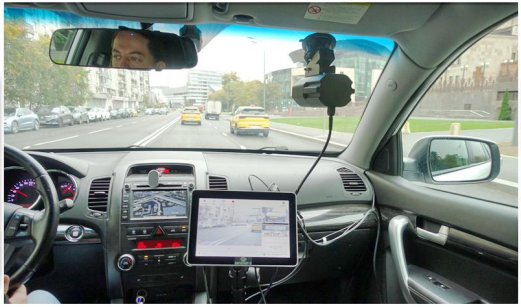
Технические характеристики комплекса и его компонентов



Размещение ИК-прожектора для работы комплекса в тёмное время суток.

Размещение видеоблока для контроля скорости ТС через заднее стекло патрульного автомобиля.





Размещение видеоблока для контроля скорости ТС через лобовое стекло патрульного автомобиля.



Наименование характеристики	Значение
Метрологические характеристики	
Измерение скорости по видеокадрам как в статическом положении патрульного автомобиля, так и в его движении	от 0 до 350 км/ч
Комплекс не фиксируется радар-детекторами	наличие
Погрешность измерения скорости во всем диапазоне измерений как в статическом положении, так и в движении, не более	2 км/ч
Количество контролируемых полос движения как в светлое, так и в темное время суток	до 4-х
Дальность зоны контроля как в светлое, так и в темное время суток	до 115 м
Компактные габариты и размещение оборудования внутри автомобиля	наличие
Габаритные размеры и вес	
Видеоблок	
Длина × ширина × высота, мм	205×140×95
Вес, кг	0,7
Компьютерный блок	
Длина × ширина × высота, мм	160×115×70
Вес, кг	1,5

Технические характеристики комплекса и его компонентов

Наименование характеристики	Значение
Рабочие условия эксплуатации	
Работа при температуре	От -40 до +50 °С
Напряжение питания от источника постоянного тока	от 12 до 24 В
Функциональные характеристики	
Вероятность распознавания ГРЗ ТС	до 95%
Количество распознаваемых типов ГРЗ ТС	923
Определение государственной принадлежности ГРЗ ТС, стран	94
Количество фиксируемых нарушений в автоматическом режиме	37
Одновременное подключение видеоблоков	до 2-х
Возможность установки видеоблоков как в передней, так и в задней части патрульного автомобиля	наличие
Сохранение видеозаписей нарушений	наличие
Классификация типов ТС и фиксация ТС без номерных знаков	наличие
Обработка и хранение данных непосредственно на комплексе	наличие
Передача обработанных материалов в режиме онлайн по беспроводным каналам связи	наличие
Срок хранения данных на комплексе, не менее	30 дней
Проверка всех распознанных ГРЗ по любым базам розыска	наличие
Отображение информации обо всех фиксациях на АРМ оператора	наличие
Визуальное и звуковое оповещение оператора в случае сработки по базам розыска	наличие
Отображение информации о текущем состоянии оборудования на АРМ оператора	наличие
Настройка комплекса с помощью АРМ оператора	наличие
Оперативный розыск, доступный для редактирования оператором	наличие
Готовность к работе, в течение	5 мин
Автономная работа, не менее	8 часов
Работа на базе операционных систем как Windows, так и Linux	наличие
Наработка на отказ, не менее	50000 часов
Срок службы, не менее	6 лет

Особенности комплекса ПаркРайт-С

- отсутствие радара;
- не детектируется радар-детектором;
- комплекс незаметен;
- поверка 2 года;
- удобный программный интерфейс;
- проверка всех ТС по базам розыска;
- быстрая установка на любом автомобиле;
- передача данных в режиме реального времени;
- возможность одновременной установки 2-х видеоблоков на переднем и заднем стекле ПА;
- одновременная работа по контролю парковки и измерению скорости;
- контроль до 4-х полос движения на дальности свыше 100 метров как днём, так и ночью.



Применение комплекса ПаркРайт-С



Пример поставки комплекса ПаркРайт-С для ФЦП

С начала 2025 года поступило в эксплуатацию 177 мобильных комплекс ПаркРайт-С, которые приступили к работе во многих регионах России. Из этого числа 143 комплекса приняло участие в Федеральной целевой программе (ФЦП) «Повышение безопасности дорожного движения». Комплексы изготовленные для участия в этой программе будут работать на дорогах Приморского и Центрального федеральных округов.

В 2026 году ФЦП была продолжена. На данном этапе (август-сентябрь) осуществляется производство и подготовка к монтажу ещё 500 комплексов ПаркРайт-С.

Эта партия мобильных комплексов будет размещена на экипажи ГИБДД во всех федеральных округах России.



Видео с примерами работы ПаркРайт-С

Демонстрация работы комплекса в г. Тараз (Казахстан).

Демонстрация работы комплекса по запрещённой и платной парковке.

Демонстрация работы комплекса по полосе маршрутного транспорта.

V. 14.4-26



ТЕХНОЛОГИИ РАСПОЗНАВАНИЯ

ЗА 20 ЛЕТ РАБОТЫ СПЕЦИАЛИСТЫ «ТЕХНОЛОГИИ РАСПОЗНАВАНИЯ» НАКОПИЛИ БОЛЬШОЙ ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ В РАЗРАБОТКЕ КОМПЛЕКСНЫХ РЕШЕНИЙ, КАЧЕСТВО КОТОРЫХ ПОДТВЕРЖДЕНО СЕРТИФИКАТАМИ И РЕЗУЛЬТАТАМИ МНОЖЕСТВА ТЕСТОВ И ИСПЫТАНИЙ.

КЛИЕНТЫ КОМПАНИИ «ТЕХНОЛОГИИ РАСПОЗНАВАНИЯ» - ЭТО СЛУЖБЫ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ МВД РФ, СИЛОВЫЕ ГОССТРУКТУРЫ, АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДОВ И СИСТЕМНЫЕ ИНТЕГРАТОРЫ.

ООО «ТЕХНОЛОГИИ РАСПОЗНАВАНИЯ»

107023, МОСКВА, УЛ. ЭЛЕКТРОЗАВОДСКАЯ, 24

тел.: +7 (495) 785-15-36, +7 (499) 502-28-11

факс: +7 (495) 645-67-06

e-mail: info@recognize.ru

www.recognize.ru

www.tr-soft.ru