



## ООО «ТРАФФИКДЭЙТА»

Тип компании	Средние
Отрасль	Информационные технологии и консалтинг
Адрес	г. Пермь, ул. Стахановская, д. 45Б, кв 29
Телефон	+7 (800) 44-42-754
Официальный сайт	<a href="http://trafficdata.ru">trafficdata.ru</a>
Электронная почта	<a href="mailto:info@trafficdata.ru">info@trafficdata.ru</a>

### Название продукции

- Решения для интеллектуальных транспортных систем

### Область применения продукции

- Автоматизация анализа транспортных потоков;
- Мониторинг дорожного движения в реальном времени;
- Адаптивное регулирование перекрестков на базе камер видеонаблюдения;
- Умный паркинг;
- другие элементы ИТС города.

### Конкурентные преимущества

Аналогов данной технологии на российском рынке в настоящее время нет. При этом TrafficData - это полностью российская разработка. Применение нашего ПО позволяет в кратчайшие сроки и с минимумом затрат автоматизировать мониторинг дорожного движения и реализовать интеллектуальную транспортную систему города.

### Технические характеристики

- Обработка видео с квадрокоптеров, с камер видеонаблюдения, с камер ночного видения во всех основных форматах (.mp4, .avi, .mov, .mpeg)
- Возможность обработки видеофайла в режиме реального времени по протоколу RTSP
- Подсчет транспортных средств и пешеходов по направлениям движения
- Определение 23-х типов транспортных средств по СП 34.13330.2012, СП 396.1325800.2018 и приказу Минтранс РФ №479
- Расчет суточной интенсивности по ОДМ 218.2.020-2012
- Выбор коэффициентов приведения к легковому автомобилю по СП 34.13330.2012, СП 396.1325800.2018, приказу Минтранс РФ №479, а также

- пользовательских коэффициентов
- Определение скорости автомобилей
- Определение длины очереди автомобилей и времени, проведенного в очереди
- Определение времени стоянки автомобилей
- Определение интервалов движения автомобилей
- Определение всех параметров дорожного движения согласно приказу Минтранс РФ №479:
  - § плотность движения
  - § задержка в движении
  - § уровень обслуживания
  - § буферный индекс
  - § временной индекс
- Сохранение результатов в форматах .xls, .csv, .json
- Отслеживание автомобиля, проезжающего под мостом и за локальными препятствиями без разрыва трека
- Адаптивные створы - створы следуют за ограниченными подвижками изображения
- Инструменты повышения качества распознавания видео
- Генерация видео с результатами обработки
- Фильтры отображения информации о транспортном потоке на экране
- Фильтры для створов по типам учитываемых ТС/пешеходов
- Отображение параметров дорожного движения на интерактивных тепловых картах
- Скорость обработки видео с разрешением FullHD в 8 раз выше скорости проигрывания видео.
- Точность определения количества и типов ТС более 95% (при соблюдении требований к качеству видео)

## **Краткое описание продукции**

Наши решения применяются для следующих задач: мониторинг дорожного движения, адаптивное регулирование светофорных объектов, умный паркинг, детекция инцидентов, контроль соблюдения правил дорожного движения.

Все материалы сайта доступны по лицензии: Creative Commons Attribution 4.0 International