



Описание программного комплекса TRAFFICDATA

TrafficData – программный комплекс для анализа транспортного потока по видео.

TrafficData Air работает с видео, снятых с помощью квадрокоптеров.

TrafficData Land работает с видео, снятых с помощью камер видеонаблюдения, наземных камер.

Характеристики программного комплекса TrafficData:

- **Функционал:**
 - Работа с 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
 - Определение направления движения автомобиля (отслеживание траектории 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
 - 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
- **Интерфейс:**
 - Отслеживание автомобиля, проезжающего под мостом и за локальными препятствиями без разрыва трека
 - Адаптивные створы - створы следуют за ограниченными подвижками изображения
 - Удобные инструменты повышения качества распознавания видео
 - Генерация видео с результатами обработки
 - Фильтры отображения информации о транспортном потоке на экране
- **Производительность:**
 - Скорость обработки видео с разрешением FullHD в 4 раза выше скорости проигрывания видео – возможность одновременно обрабатывать 4 потока видео.
 - Точность определения количества и типов ТС более 95% (при соблюдении требований к качеству видео)

Подробнее о работе нашего ПО можно узнать на сайте TrafficData.ru.