



## Требования потоку для работы в Macro

В ПО TrafficData для обработки видео применяются алгоритмы компьютерного зрения. Автомобили детектируются, классифицируются, строится траектория их движения. В процессе происходит обработка возможных ошибок

Разрешение	HD и выше
Частота кадров	25 FPS(кадров/сек) и более
Диафрагма и время экспозиции	Должны быть настроены так, чтобы обеспечивать достаточную четкость изображения
Качество интернет-соединения	Не должно быть потерь пакетов от сервера трансляции до ПК, на котором производятся все вычисления
Безопасность и токены	Ссылка на трансляцию не должна быть закрыта токеном авторизации, который теряет актуальность через определенное время

## Перекрытия

Автомобили на записи могут скрываться за мостами, деревьями, рекламными щитами. Когда перекрытие является единичным и автомобили за перекрытием не меняют направление движения TrafficData соединит разорванные траектории. Если автомобили за перекрытием поворачивают или перекрытие большое возможны разрывы траекторий.

## Разрешение

TrafficData детектирует автомобили, размер которых больше 10 пикселей в любом из измерений. На приведенном ниже изображении автомобили в зеленой зоне будут детектироваться, а в красной - нет.



### Примеры удачных ракурсов



