

## Требования к видео

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 лучше
Частота кадров	25 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

## 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.