



## ОСНОВНЫЕ СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ

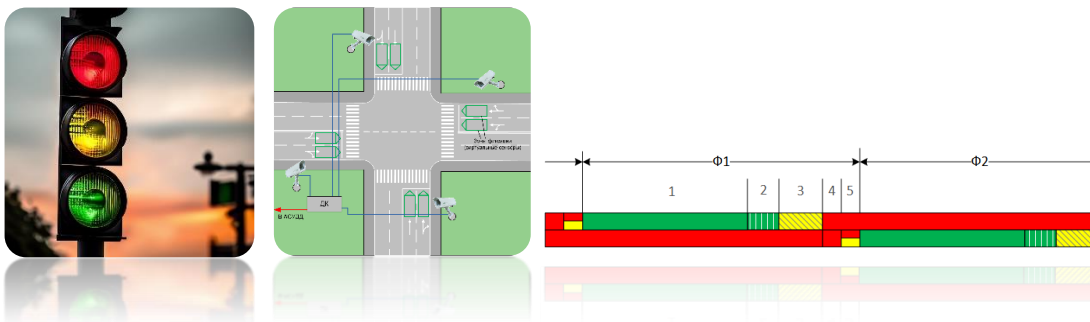
Видеодетектор автотранспорта серии «Инфопро» — это универсальное устройство для решения многих задач эксплуатации улично-дорожной сети. Вот некоторые из них:

### Сбор данных на улицах, городских дорогах и загородных магистралях



Позволяет собирать все виды данных автомобильного трафика: Суточные, недельные, сезонные профили с разделением по классам или без. Раздельно по полосам движения или суммарно. Собираются средняя скорость потока, интенсивность (объем), плотность, средний интервал и другие параметры, принятые в отрасли.

### Оптимизация и координация светофорного цикла

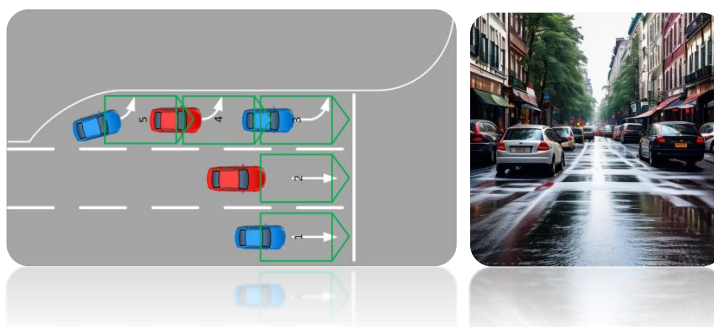


Регулирование перекрестков может быть независимым или координированным. Установка детекторов «Инфопро» на стоп-линиях направлений перекрестков, позволяет точно рассчитывать **параметры координации**. При локальной адаптации, отдельно регулируемый перекресток может работать в автоматическом режиме оптимизации сигнальной программы, благодаря данным детектора. Перевод перекрестка на работу в адаптивном режиме очень прост, так как детекторы серии «Инфопро» способны выдавать дорожному контроллеру готовые, уже вычисленные, **фазовые коэффициенты направлений**. Благодаря этому, пересчет тайминга фаз может происходить мгновенно, перед началом каждого цикла. При использовании управляемого обратного отсчета, его



работа может быть сохранена даже при включенной адаптации. Наличие у детекторов серии «Инфопро» сигналов реального времени, позволяет применять и старые традиционные алгоритмы оптимизации таймингов, например «поиск разрыва в потоке».

## Вызов фазы по требованию



Детекторы серии «Инфопро» могут надежно обнаруживать появление автотранспорта на редко используемых направлениях. Например, если есть полоса поворота в ведомственный автопарк, детектор может давать сигнал на включение дополнительной фазы. Логика может быть настроена как на одиночное транспортное средство, так и на накопившуюся очередь из нескольких транспортных средств.

## Ночной режим светофоров



Известен факт, что в ночное время, при очень низких интенсивностях дорожного движения, ДТП случаются редко, но, если они случаются, их последствия тяжелее. Для снижения этой угрозы может использоваться режим работы светофоров «кругом красный». Благодаря детекторам серии «Инфопро», одиночное транспортное средство, подъезжающее к перекрестку, может активировать немедленное включение зеленого сигнала. Движение в ночное время станет комфортным и безопасным.

© ООО «Инфопроесс», 2024

[www.infoprocess.ru](http://www.infoprocess.ru)

[info@infoprocess.ru](mailto:info@infoprocess.ru)