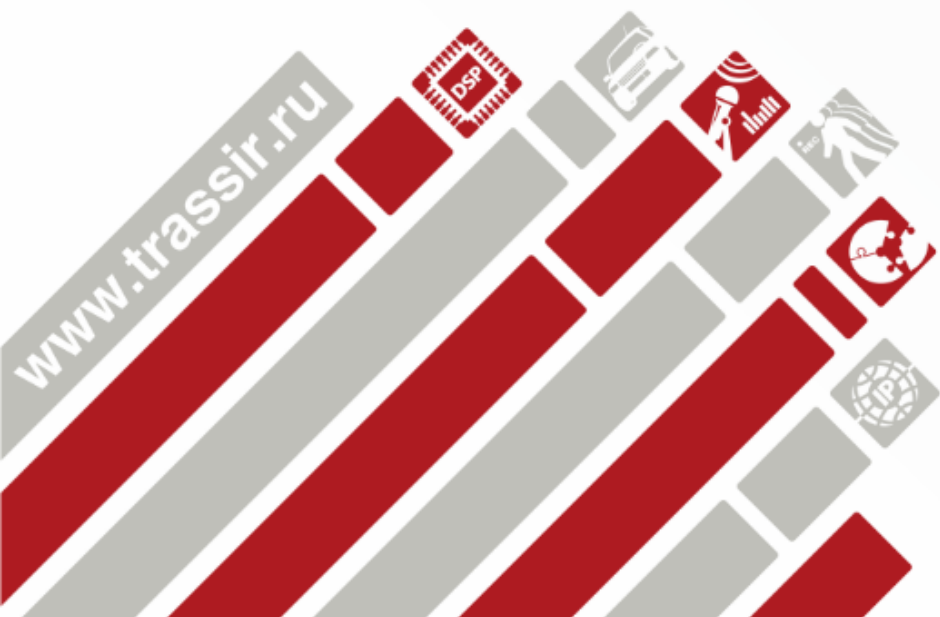




# Аналитика и облачные решения в распределенных системах видеонаблюдения

Дмитрий Семенов  
Директор представительства DSSL



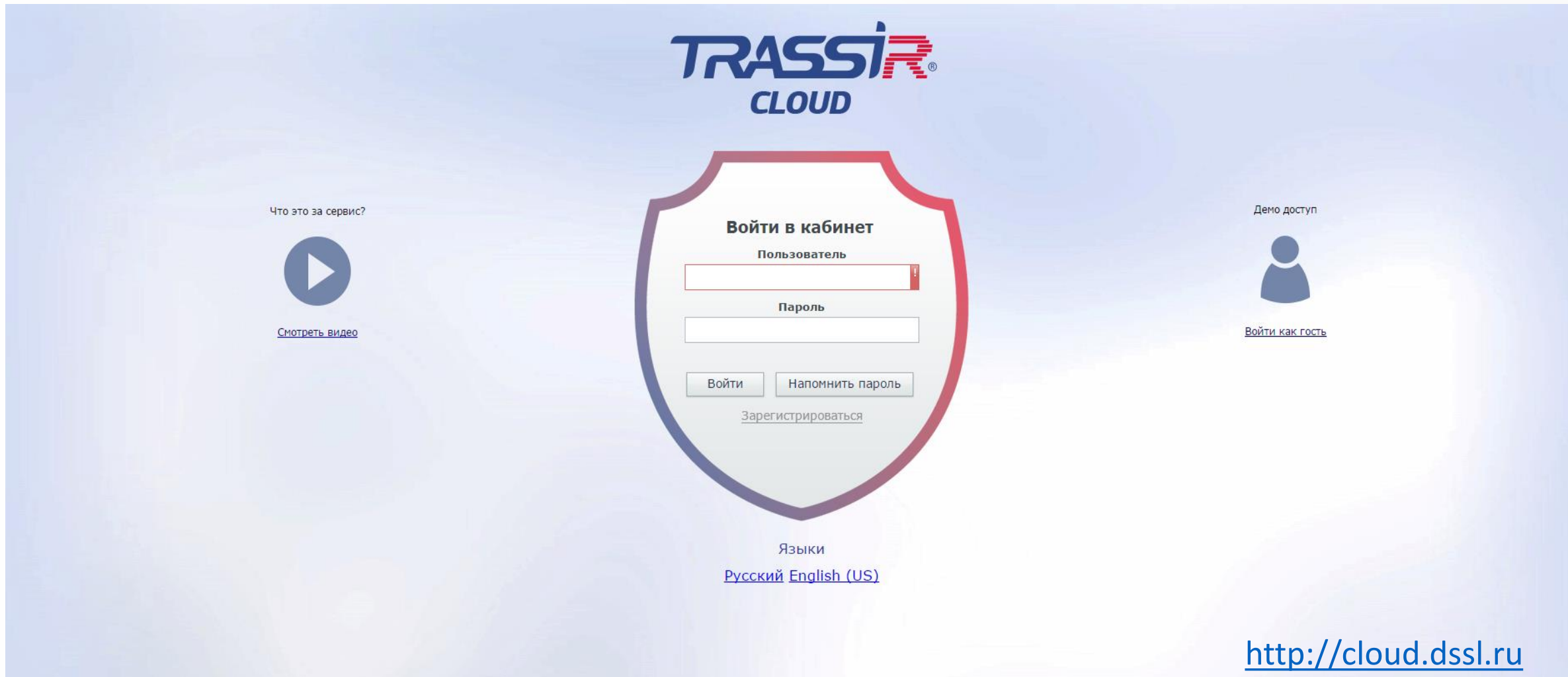
Разработка компании  
The logo for DSSL, featuring a green and blue stylized graphic followed by the letters "DSSL" in a bold, blue font.

## Приоритеты и возможности TRASSIR

- Надежность
- Эргономика
- Сетевые возможности
- Видеоаналитика
- Открытость и интеграция



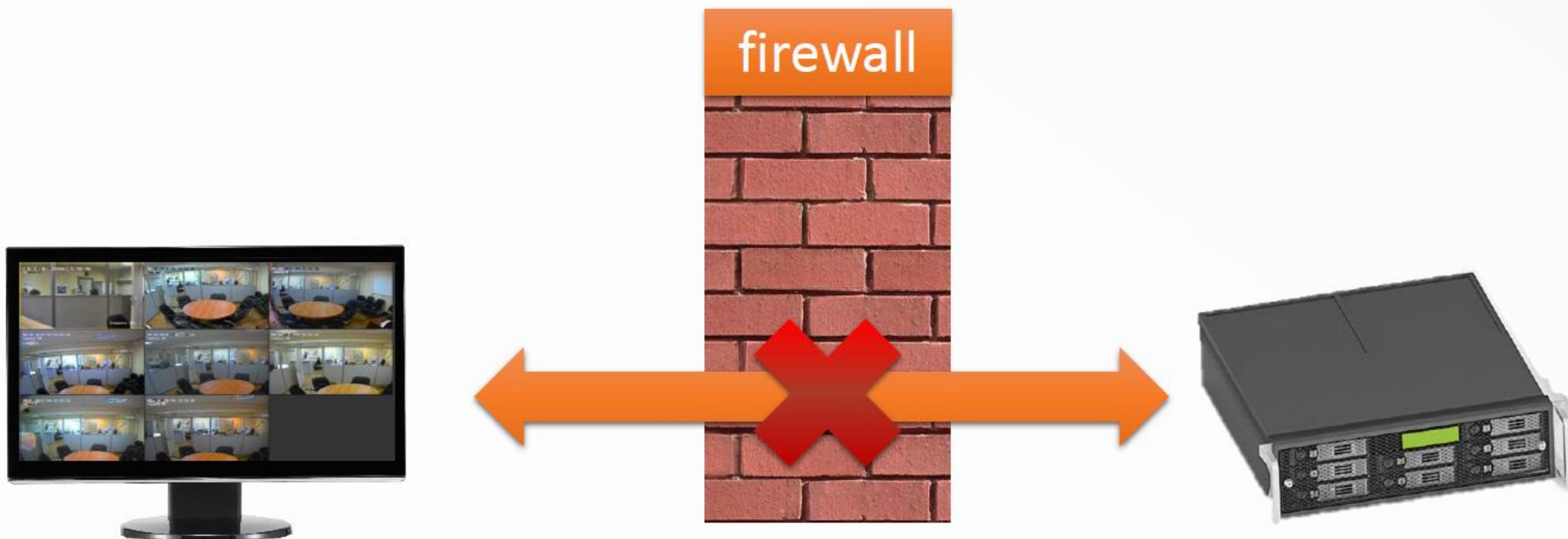
# TRASSIR Cloud: реализованные решения



<http://cloud.dssl.ru>

# Cloud Connect

Обычное соединение через Интернет



# Cloud Connect

Соединение через сервис Cloud Connect



## Показатели здоровья и TRASSIR Cloud



- ✓ Состояние камер
  - ✓ Состояние жестких дисков
  - ✓ Состояние каналов связи
- Уведомления: SMS, email

## Показатели здоровья и TRASSIR Cloud



- ✓ Ваксип настроек сервера
- ✓ Ведение журнала тревог
- ✓ Отображение физических серверов на картах

## TRASSIR Cloud: Hosted Video



- ✓ Видеонаблюдение для конечных пользователей
- ✓ Запись видео с камер напрямую в облако
- ✓ Подключение видеорегистраторов к облаку для дублирования архива

# Видеоаналитика в системах видеонаблюдения

Позволяет упростить работу оператора системы видеонаблюдения и избежать части ошибок, связанных с человеческим фактором.

- Запись не только изображения, но и метаданных. Возможность производить поиск по событиям
- Оповещение о тревожных событиях (движение в зоне, пересечение линий, оставленные предметы)
- Автоматическое формирование отчетов (посещаемость точек продаж, конверсия, счетчик людей)
- Программирование автоматической реакции системы на тревожные события

# Видеоаналитика системы TRASSIR

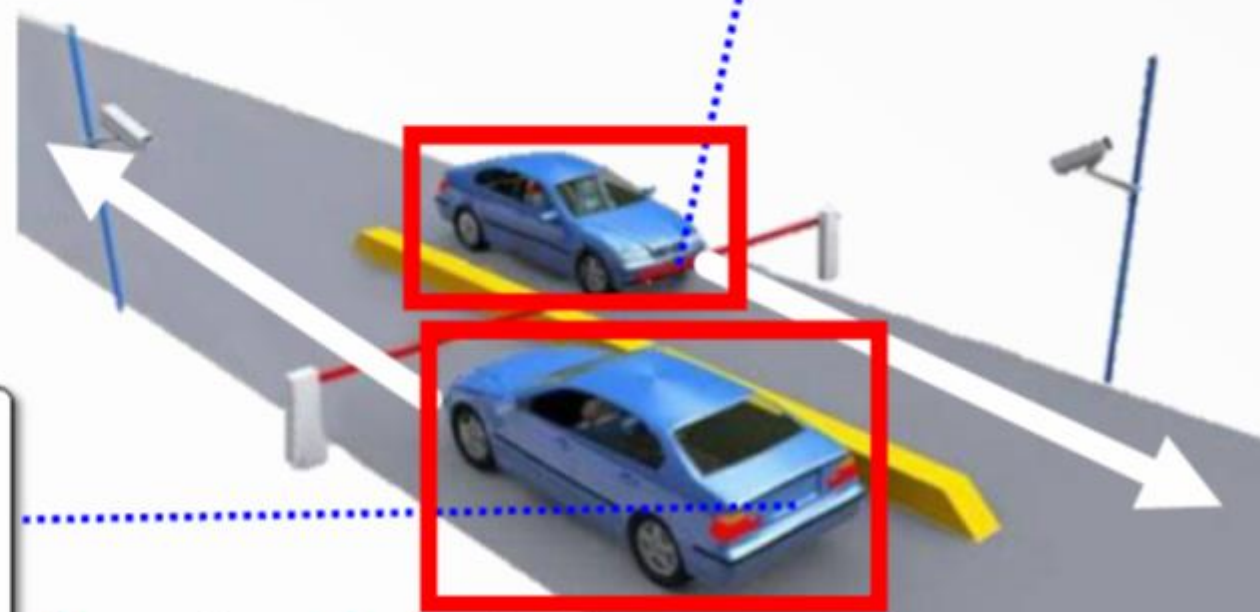
- AutoTRASSIR
- SIMT
- Heat Maps
- Детектор движения
- Детектор огня и дыма
- Детектор саботажа
- Детектор лиц
- Аудио–аналитика – детектор звука

## Видеоаналитика системы TRASSIR Обнаружение автомобиля

- ✓ Обнаружение автомобиля
- ✓ Определение направления его движения
- ✓ Поиск пластины с номером

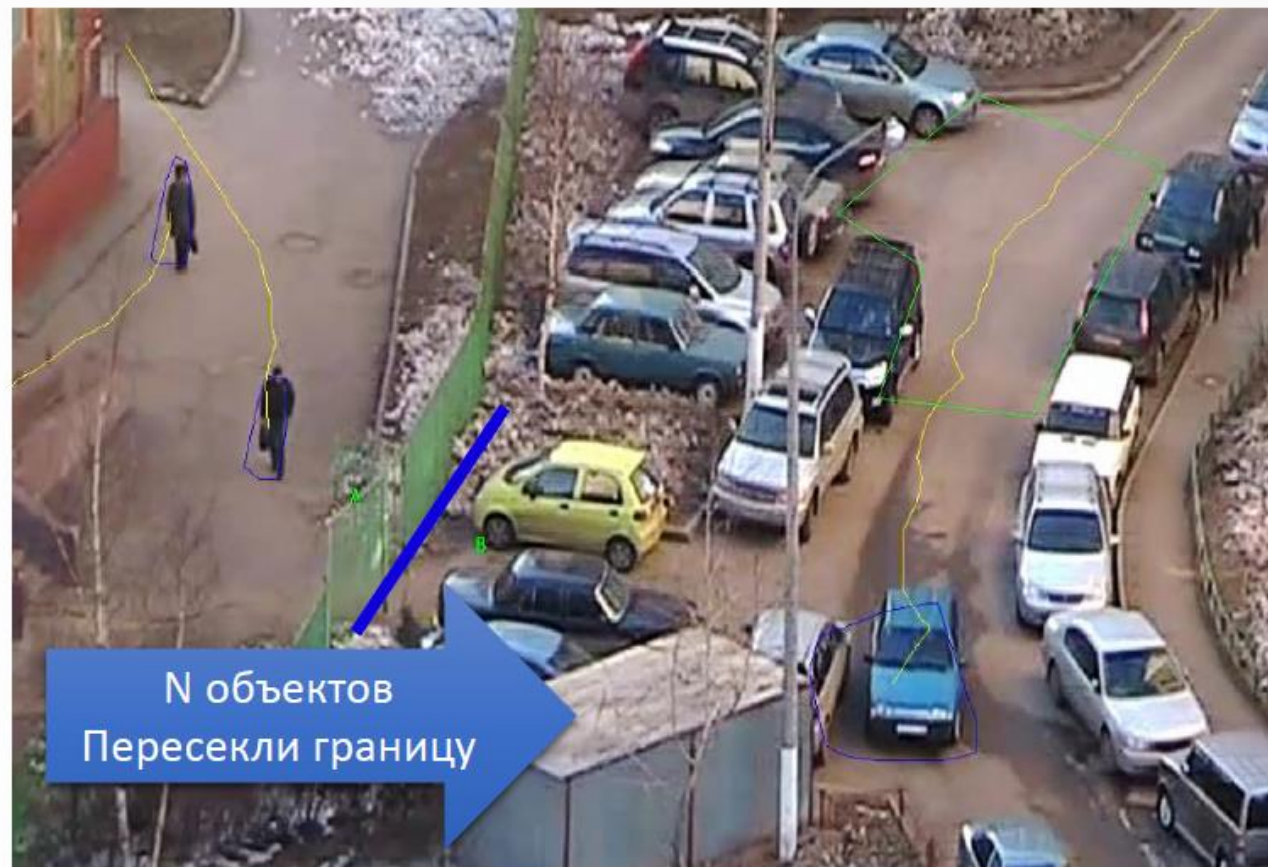
о 270 с а 99

НЕТ НОМЕРА



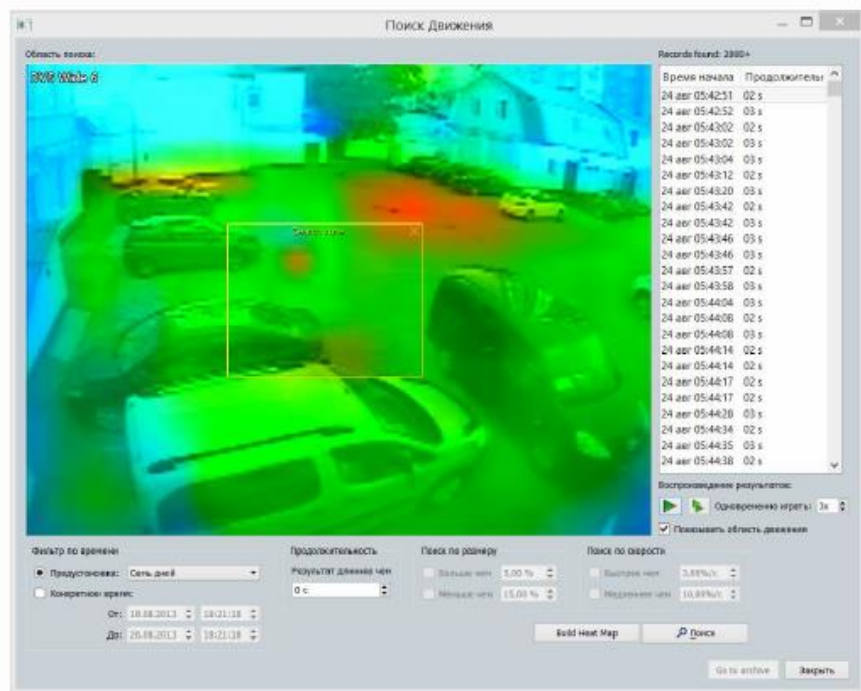
## Видеоаналитика системы TRASSIR Технология объектного трассирования SIMT

- ✓ Выявление проникновений в запретные зоны
- ✓ Подсчет объектов
- ✓ Определение размера
- ✓ Определение скорости



## Видеоаналитика системы TRASSIR Бесплатные карты «горячих» зон HeatMaps

### Статический HeatMap



### Динамический HeatMap



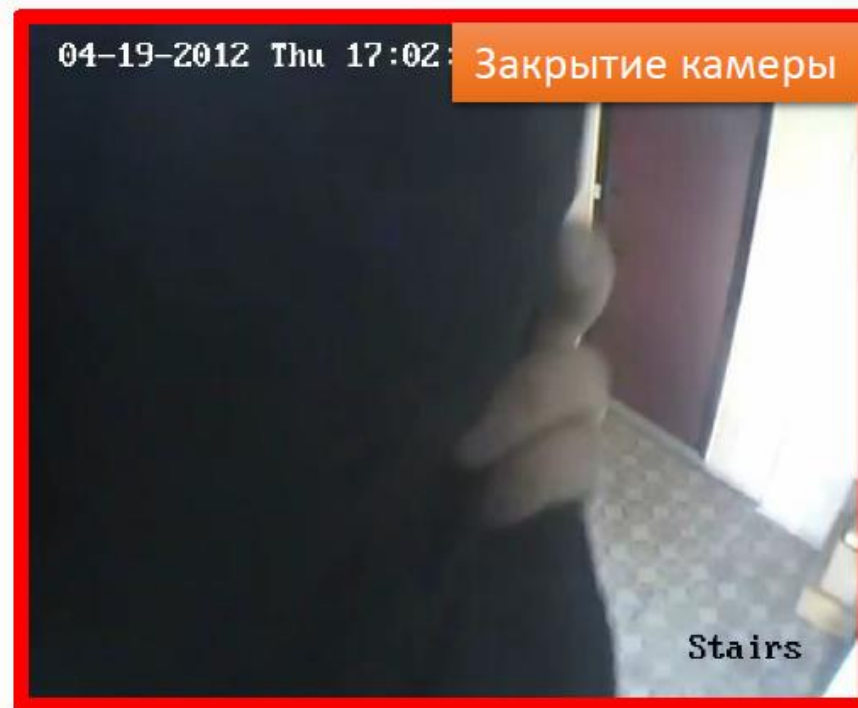
## Видеоаналитика системы TRASSIR Бесплатные детекторы огня и дыма

- ✓ Повышение пожарной безопасности – детекторы TRASSIR Fire & Smoke реагируют гораздо раньше традиционных датчиков



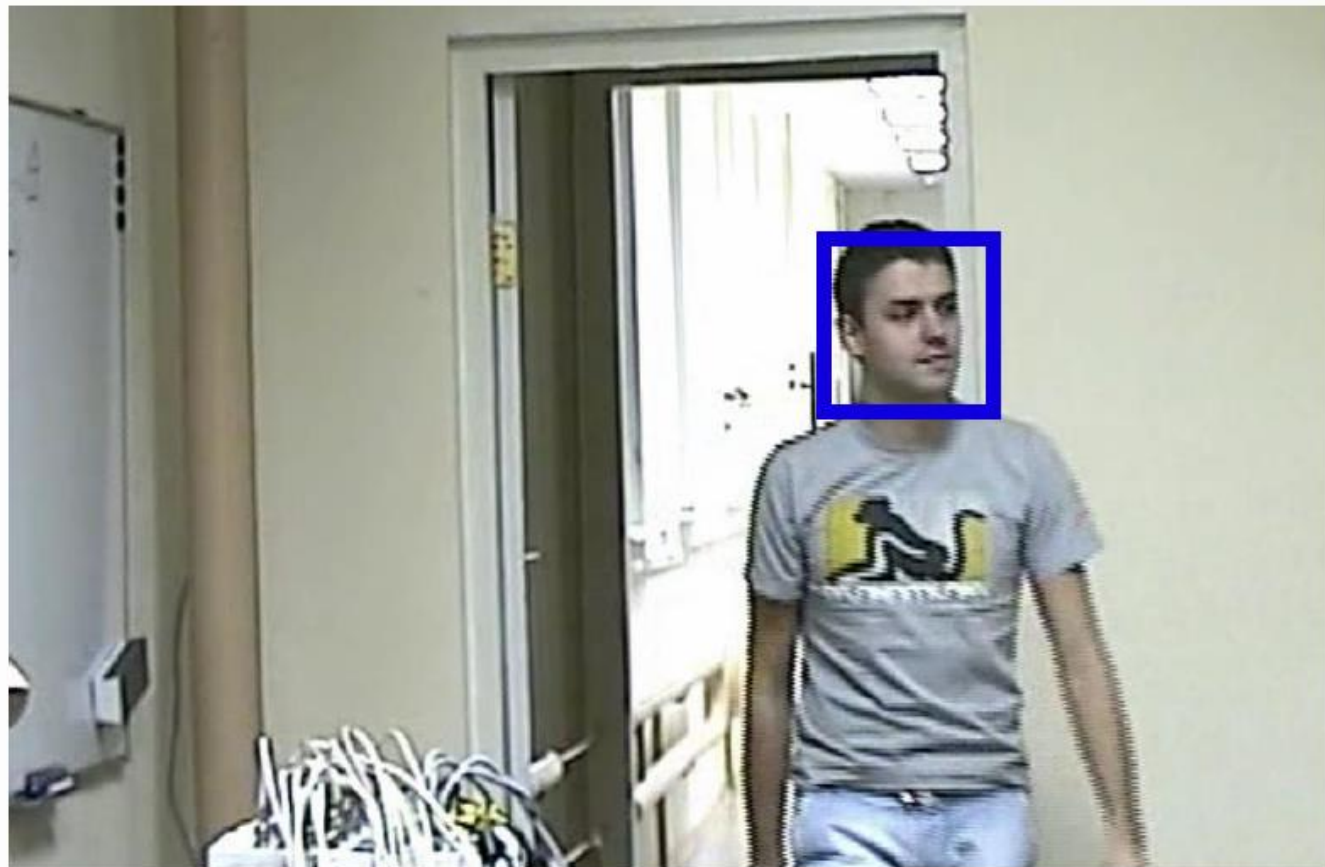
## Видеоаналитика системы TRASSIR Детекторы саботажа в комплекте Предупредят о неполадках с изображением

Засветка, закрытие, расфокусировка, изменение поля зрения, потеря сигнала и т.п.



## Видеоаналитика системы TRASSIR детектор лиц

- ✓ Обнаружение лиц людей в кадре
- ✓ Несколько лиц одновременно

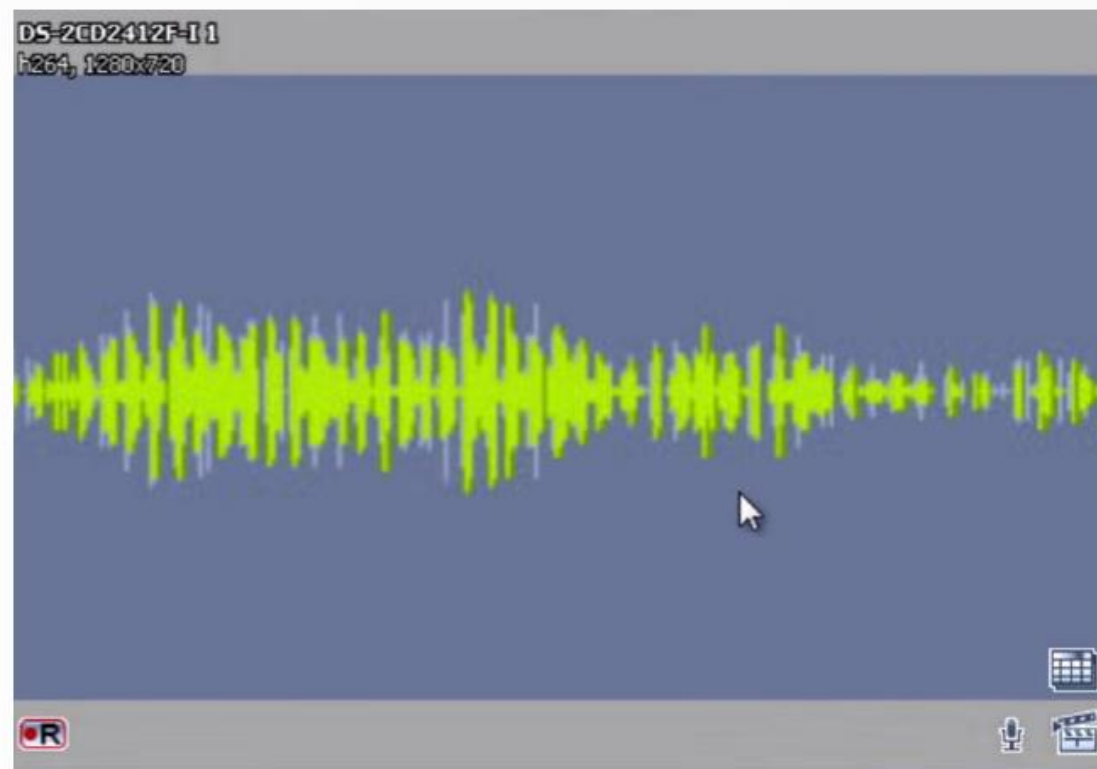


# Аудиоаналитика — детектор звука

Акустопуск

(запись по детектору звука)

- Настройка порога срабатывания
- Генерация событий (можно задать реакцию)





ActiveCam  
Mou!