



**Нейросетевые технологии  
для безопасности периметра:  
разбираемся в деталях**

## О КОМПАНИИ DSSL

**39**

СТРАН С  
ИНТЕГРАЦИЯМ

**12400+**

ТОВАРНЫХ ПОЗИЦИЙ  
В АССОРТИМЕНТЕ

**22**

ОФИСА И СКЛАДОВ  
В РФ, КАЗАХСТАНЕ И КИТАЕ

**20**

ЛЕТ ОПЫТА  
НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

**800+**

СОТРУДНИКОВ

**5000+**

КЛИЕНТОВ



# ПОЧЕМУ TRASSIR?

Легко построить целостный комплекс безопасности и управлять всеми системами из единого интерфейса

## Быстрый и простой способ спроектировать систему безопасности

- ✓ Помощь с подбором оборудования на этапе проектирования
- ✓ Интеграция на базе TRASSIR с системами видеонаблюдения, ОПС, СКУД и домофонией

## Индивидуальная кастомизация

- ✓ Вариативность решений в зависимости от требований заказчика: от цвета камер до форм-фактора
- ✓ Возможность расширить функционал системы с помощью индивидуальных скриптов

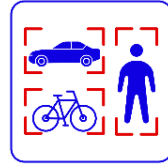
## Быстрая настройка и простота использования

- ✓ Гибкая настройка алгоритмов реакции на каждый тип событий
- ✓ Интуитивно понятный интерфейс и быстрый поиск событий в архиве

## Постпроектная поддержка полного цикла

- ✓ Оперативная техническая поддержка, гарантийное и постгарантийное обслуживание
- ✓ Горячая замена оборудования

# Neuro Detector



## Детектор людей и автомобилей

- Инструмент видеонаблюдения для автоматического обнаружения и распознавания объектов с возможностью запускать преднастроенные реакции на события.
- Позволяет вести подсчет объектов, оповещать о нарушении границ зон, а также оповещать менеджмент о критических ситуациях

- ✓ Улучшение контроля за территорией
- ✓ Контроль доступа в «стерильные зоны»
- ✓ Повышение эффективности работы охранных служб
- ✓ Пересечение линии
- ✓ Своевременное реагирование на значимые события на объекте
- ✓ Исключение ложных срабатываний
- ✓ Определение вторжения в охраняемую зону постороннего человека, либо автомобиля или велосипеда
- ✓ Счетчик объектов - людей, машин, мешков



# Fire & Smoke Detector



## Модуль выявления задымления или огня

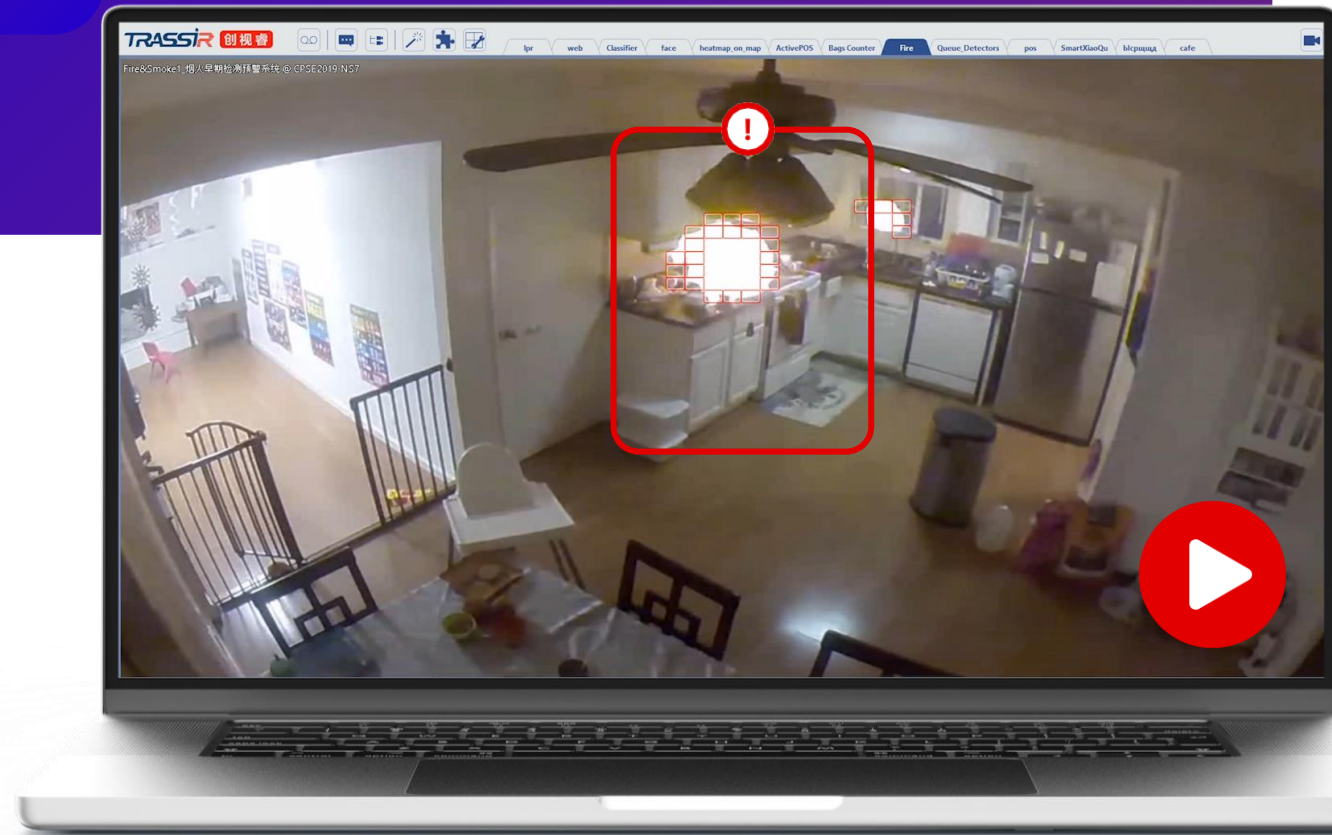
- Модуль на основании анализа изображения выявляет задымление или огонь быстрее противопожарных датчиков (сигнализации)

### ✓ Обнаружение пожара

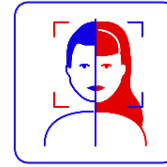
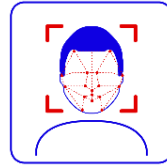
- Оповещение в случае обнаружения огня и дыма в помещении
- Ускорение верификации возгорания службой безопасности о сравнению со стандартными датчиками задымления

### Как мы это делаем

Детектор позволяет обнаруживать в поле зрения камеры открытое возгорание или дым, в том числе на улице, чего не может сделать внутренний противопожарный датчик



# Face Recognition & Face Analytics

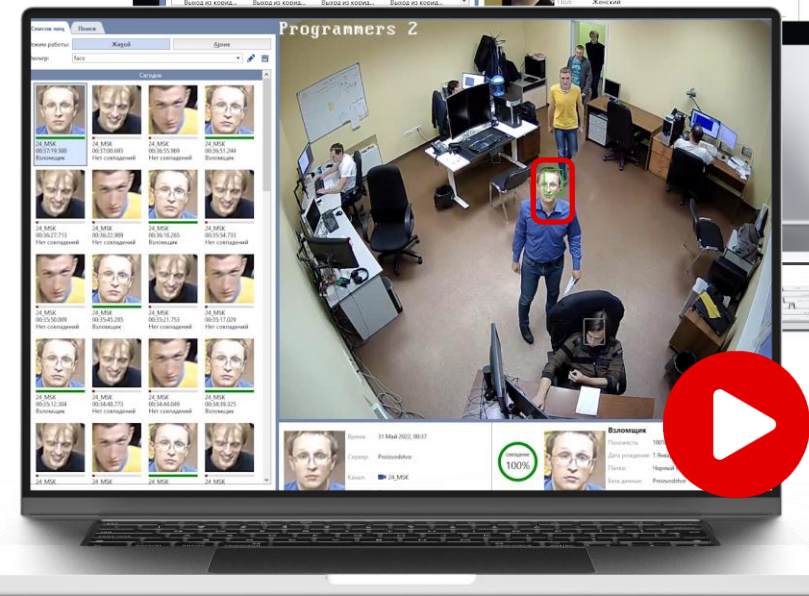
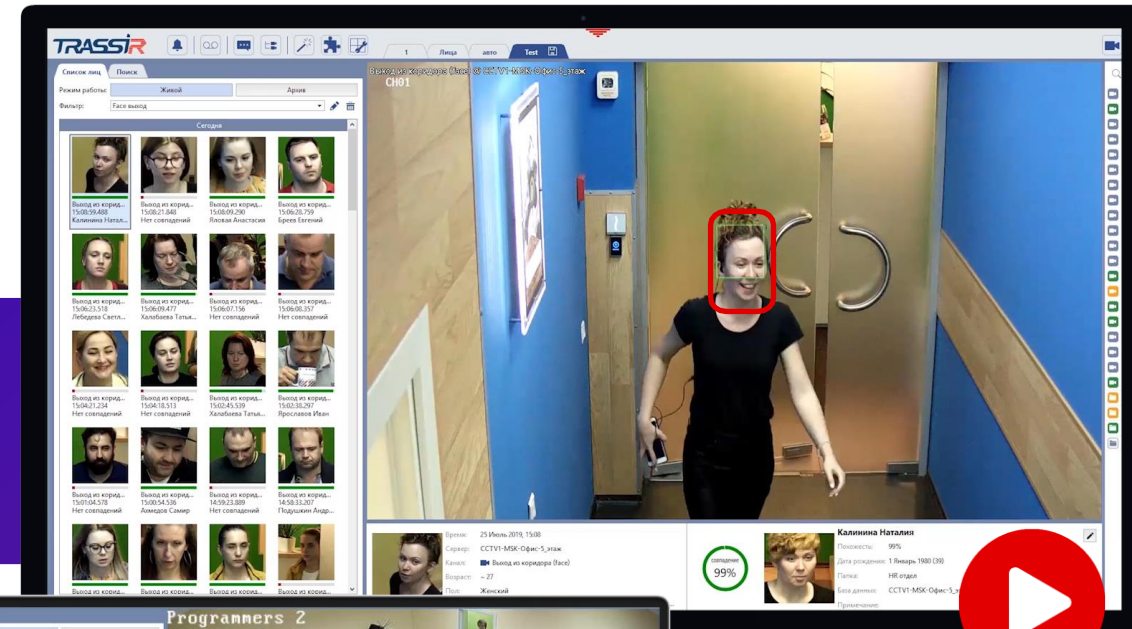


Биометрический модуль распознавания

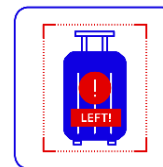
**VIP** знать своего клиента

**8** основных параметров для определения ЦА

- ✓ Точное определение сотрудника по лицу
- ✓ Автоматическое сопоставление персоны с белым и черным списком
- ✓ Интеграция со СКУД
- ✓ Контроль посещения предприятия
- ✓ Выявление поддельных документов
- ✓ Предотвращение краж, вандализма, терроризма
- ✓ Создание базы с сегментированием по демографическим признакам
- ✓ Контроль эффективности сотрудников
- ✓ Маркетинговая аналитика и сбор данных



# Neuro Left Object Detector



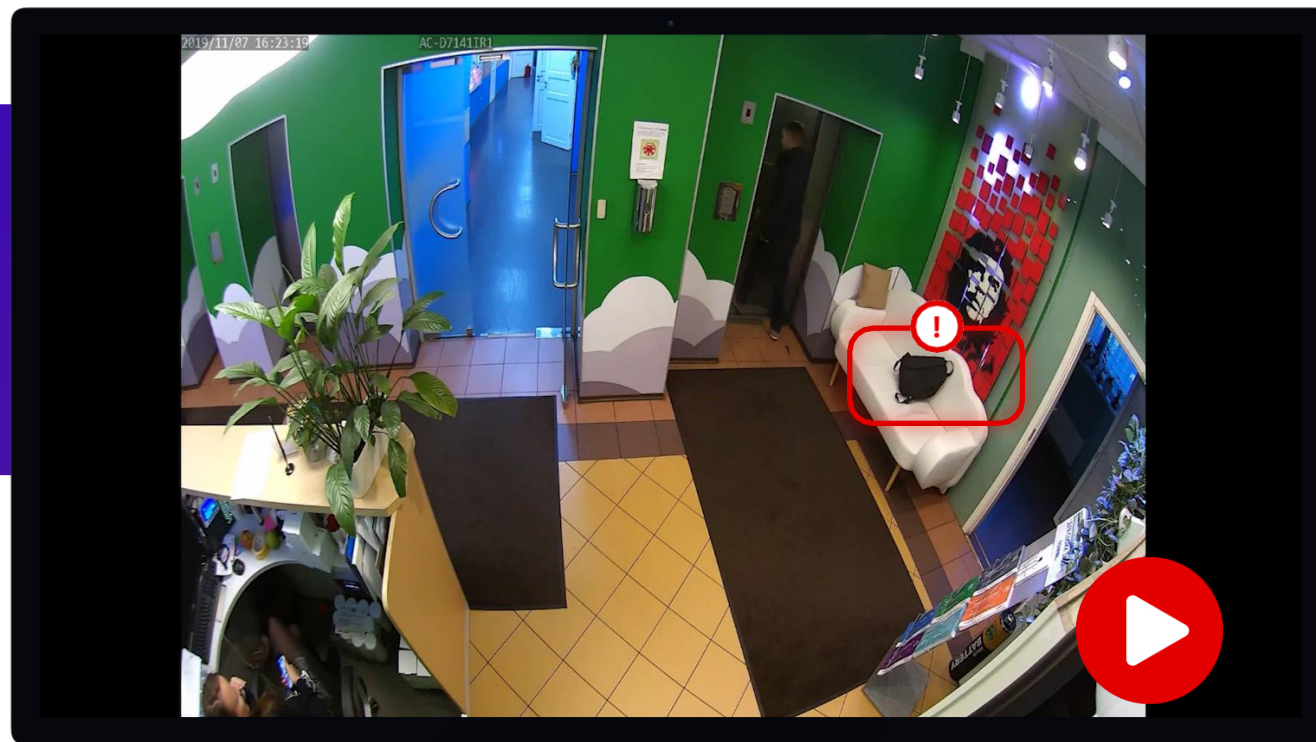
Обнаружение забытых и  
умышленно оставленных  
предметов

6

Типовых  
объектов для  
распознавания

Чемодан | рюкзак |  
коробка | пакет | сумка |  
спортивная сумка-дафл

- ✓ Определение типа объекта
- ✓ Уведомление через заданный промежуток времени
- ✓ Автоматическая привязка объекта к хозяину



# Sabotage Detector



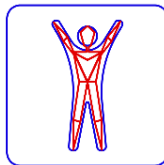
## Выявление нарушений изображения с камеры

- Выявление случаев изменений в картинке с камеры
  - ✓ Автоматическое выявление случаев расфокусировки камеры, изменения поля зрения, закрытия объектива или засветки, детектирование обрыва связи, потери сигнала
  - ✓ Детектор располагает возможностью настройки реакции на инцидент, например: привлечение внимания оператора звуковым сигналом и/или сообщением, включение сирены, управление сухими контактами и др.





# Pose Detector



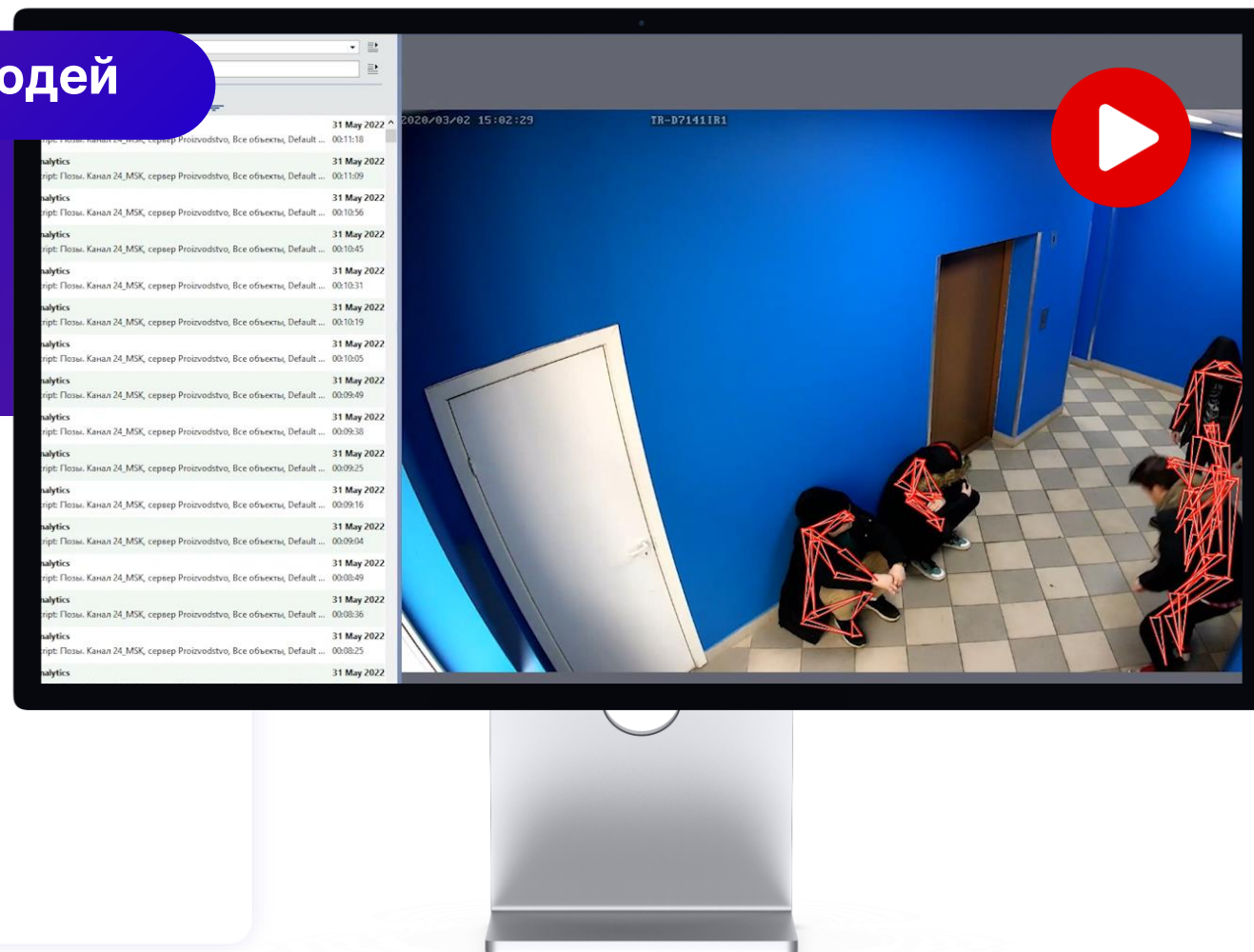
## Выявление нетипичного поведения людей

# 6

Основных  
паттернов  
поведения

Вытянутые руки и позиция  
стреляющего | Руки, поднятые  
над головой | Человек на  
корточках | Упавший человек |  
Человек, держащийся за поручни  
| Позы дерущихся

- ✓ Оперативное выявление подозрительных действий злоумышленников
- ✓ Предотвращение террористических операций
- ✓ Охрана общественного порядка
- ✓ Безопасность на транспорте
- ✓ Содействие службам правопорядка
- ✓ Выявление нежелательных посетителей и неуместного поведения



Медицина | Общественные места | Ритейл | Банковский сектор | Бизнес-центры и офисы |  
Промышленные предприятия | Культерные и спортивные объекты



# УСПЕШНЫЕ КЕЙСЫ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА

- Крупнейший банк РФ
- Отрасль: Банки и финансы

## Основные задачи проекта

1. Обеспечение безопасности людей и сохранности средств и имущества в отделениях банка
2. Исключение лиц без определенного места жительства в зонах 24
3. Обнаружение нарушителей и устранение взломов банкоматов
4. Устранение мошенничества с документами и денежными средствами

## Результат внедрения

1. Решение было пропилотировано и по результатам пилота применяется в большей части отделений
2. Вложения окупались в первые полгода использования решения
3. Сокращено количество инцидентов и сроки расследования



# УСПЕШНЫЕ КЕЙСЫ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА

- Крупнейший ритейлер РФ
- Отрасль: Ритейл

## Основные задачи проекта

1. Обеспечение безопасности людей и сохранности средств и имущества в распределительных центрах и магазинах
2. Обеспечить контроль периметра
3. Сократить количество краж, в том числе повторных
4. Дополнительная инструмент противопожарной безопасности

## Результат внедрения

1. Решение было пропилотировано и по результатам пилота применяется в большей части РЦ и Магазинов сети
2. Количество повторных краж снизилось на 80%
3. Сокращено количество инцидентов и сроки расследования

# КАК ДОБИТЬСЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИДЕОАНАЛИТИКИ?

1

Подготовить проект с детальным анализом ваших бизнес – процессов

2

Составить бизнес-кейс, чтобы понять окупаемость внедрения

3

Провести пилот и подготовить критерии его успеха

4

Убедиться, что решение работает и дает те результаты, на которые вы рассчитывали

5

Начать масштабировать решение





**ОЛЬГА ЧЕРНЫШОВА**

руководитель Департамента  
корпоративных и проектных  
продаж в TRASSIR

 [trassir.ru](https://trassir.ru)

 +7 495 822 4083

 [order@trassir.ru](mailto:order@trassir.ru)

Спасибо за  
внимание!

