



Коробочные решения для кафе и ресторанов

Сокращение потерь, увеличение выручки и
повышение качества сервиса

О TRASSIR

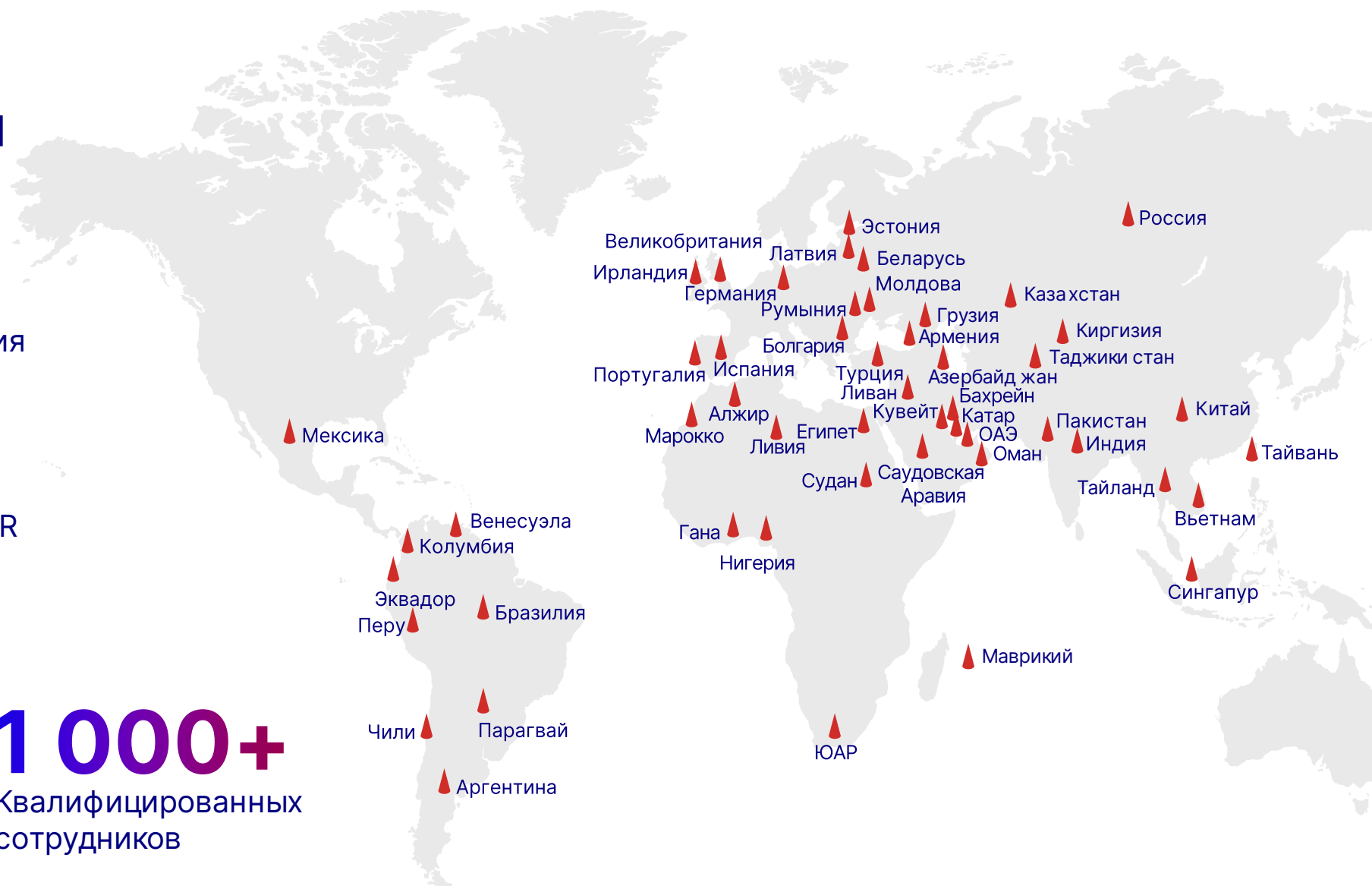
Цифры и факты

22 **ГОДА**
Опыта в сфере
видеонаблюдения

42 **СТРАНЫ**
с интеграцией
решений TRASSIR

10 000+
Постоянных клиентов
по всему миру

1 000+
Квалифицированных
сотрудников



Экосистема видеонаблюдения 6-в-1



Концепция экосистемы видеонаблюдения TRASSIR заключается в глубокой интеграции всех входящих в её состав продуктов между собой

С чем TRASSIR поможет в кафе и ресторанах

Владельцу и управляющему кафе/ресторана



Управлять повышением прибыли за счет внедрения маркетинговых мероприятий на основе собранных статистик и данных



Внедрять мероприятия по повышению среднего чека, опираясь на разницу посетителей и количества заказов



Влиять на посещаемость (причины образования очереди, высокий отток)



Контролировать отсутствие персонала на рабочем месте



Сократить затраты (кража наличных средств из кассы/ воровство персонала)



Управлять всеми процессами с помощью «одного окна» даже не присутствуя в заведении

С чем TRASSIR поможет в кафе и ресторанах

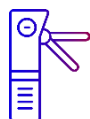
Руководителю СБ



Вести «черный список» посетителей и знать заранее о появлении таких нежелательных гостей на территории заведения



Оперативно расследовать и предотвращать кражи (личные вещи гостей заведения, действия у кассы и внутри персонала)



Управлять доступом на территорию



Иметь единый центр безопасности с возможностью «иметь глаза» на всей территории сразу

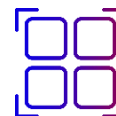
Руководителю IT-отдела



Выбрать наиболее выгодного поставщика продуктов безопасности



Доверить нам часть работ на основе нашей экспертности



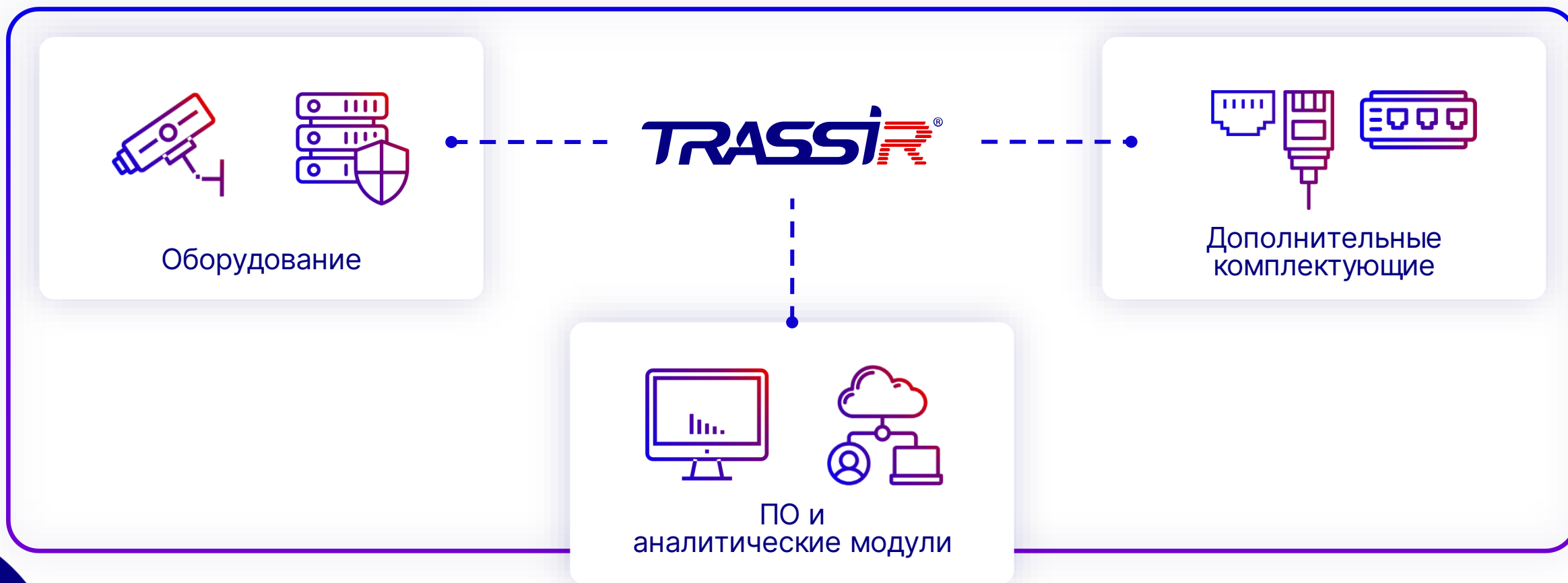
Создать единый интерфейс программного обеспечения



Сократить время для решения сложностей на любом этапе инфраструктуры, обращаясь в единую техническую поддержку

Коробочные решения для кафе и ресторанов

Коробочные решения - это готовый комплект 3 в 1, позволяющий закрыть все задачи бизнеса под ключ.

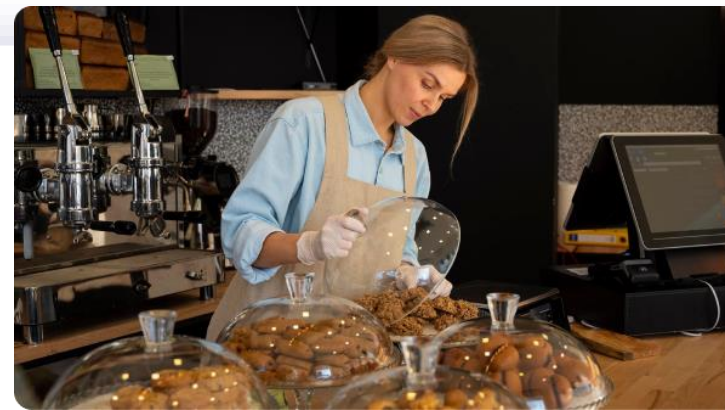


Решение TRASSIR позволит Вам



В кассовой зоне

- ✓ Предотвращать мошенничество на кассовых узлах
- ✓ Контролировать присутствие сотрудников на рабочем месте
- ✓ Проводить анализ конверсии посетителей в заказ
- ✓ Анализировать предпочтения и формировать потребительские портреты



В прикассовой зоне

- ✓ Контролировать очередь и возможный отток посетителей
- ✓ Увеличить прибыль за счет проведения маркетинговых активностей на основании полученной статистики
- ✓ Использовать инструменты для привлечения клиентов, создавать программу лояльности, запускать акционные предложения

Решение TRASSIR позволит Вам

В зале заведения

- ✓ Контролировать качество сервиса обслуживания
- ✓ Контролировать загрузку зала
- ✓ Контролировать, корректировать работу команды

Со стороны входа

- ✓ Подсчитывать трафик для дальнейшего анализа и проведения маркетинговых активностей
- ✓ Создавать белые и черные списки гостей и их автомобилей
- ✓ Контролировать проезд транспортных средств на парковку
- ✓ Контролировать время нахождения автомобиля на парковке
- ✓ Ограничивать доступ нежелательным лицам

В инфраструктуре

- ✓ Следить за происходящим из любой точки мира
- ✓ Устранять разрозненность при работе с поставщиками
- ✓ Получать статистику из единого источника
- ✓ Получать комплексное обслуживание у одного проверенного поставщика
- ✓ Интегрироваться с большинством торгово-кассовых систем по протоколам
- ✓ Обеспечивать «мониторинг здоровья» всей системы

Функциональные возможности коробочных решений TRASSIR

Коробочные решения TRASSIR

Облачное решение «Lite»

Бюджетное решение для небольших заведений, которое не требует капитальных затрат

Коробочное решение «Standart»

Расширенный набор, в составе которого оборудование и софт, позволяющие закрыть широкий спектр задач заведения

Коробочное решение «MAX»

Максимальный набор, позволяющий закрыть весь спектр задач заведения, который включает в себя функционал «Standart».

Функциональные возможности коробочных решений TRASSIR

Облачное решение «LITE»

Бюджетное решение для небольших заведений, которое не требует капитальных затрат

- **Масштабирование**
 - Запуск системы на новой точке, меньше чем за день. Значительное снижение затрат на оборудование и монтаж на старте.
- **Единая система контроля бизнеса**
 - Стандартизация метрик контроля каждой точки для менеджеров.
 - Проверка взаимодействия персонала с клиентами.
 - Отслеживание нововведений в бизнес-процессы в реальном времени.
- **Снижение воровства и кассовых ошибок**
 - Контроль кассовой зоны снижает потери в этом на воровстве и ошибках до 80%

Функциональные возможности коробочных решений TRASSIR

Коробочное решение «STANDART»

Расширенный набор, в составе которого оборудование и софт, позволяющие закрыть широкий спектр задач заведения

- Анализ уникальных посетителей
- Определение пола и возраста, а также наличие бороды, усов, аксессуаров (очки и головные уборы)
- Соотнести распознанное лицо с имеющейся базой
- Индивидуальные сценарии доступа персонала к служебным помещениям
- Контроль своевременного открытия заведения
- Снижение финансовых потерь на кассах за счет фиксации и быстрого поиска произошедших инцидентов
- Единый интерфейс работы с несколькими точками
- Использование статистики для оптимизации рабочих процессов
- Подсчет трафика посетителей для анализа активности в то или иное время

Функциональные возможности коробочных решений TRASSIR

Коробочное решение "MAX"

Максимальный набор, позволяющий закрыть весь спектр задач заведения, который включает в себя функционал «Standart».

- Контроль доступа автомобилей на парковку или иную закрытую территорию
- Исключение долгосрочной парковки посторонних авто
- Ведение журнала регистраций и поиск по событиям
- Создание белых и черных списков для проезда на территорию

Ключевые преимущества решений TRASSIR



Комплексное решение
от одного поставщика
под ключ



Универсальная поддержка
всех продуктов входящих в
состав решения



Отечественный
производитель оборудования
и собственная разработка
модулей аналитики и ПО



Широкий ассортимент
продуктов, решений и услуг
для различных отраслей и
клиентских сегментов

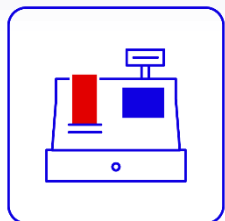


Более 20 лет экспертизы
на рынке видеонаблюдения
и систем безопасности



TRASSIR ActivePOS

Интеллектуальный модуль контроля кассовых операций

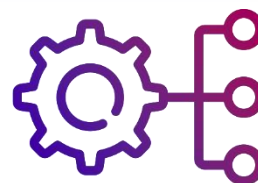


50%

снижение
кассовых потерь

100%

типов
нарушений



Совместимость
с большинством
кассового
оборудования

- Автоматическая детекция тревожных инцидентов на кассах
- Единый интерфейс работы с несколькими торговыми точками
- Множество интерактивных отчетов и встроенных детекторов нарушений
- Поддержка большинства популярных кассовых систем на рынке
- Гибкие параметры фильтров и сортировка событий
- Простой конструктор собственных уникальных правил

[ActivePOS - контроль за товарами, посетителями и персоналом. - YouTube](#)



TRASSIR Neuro Counter

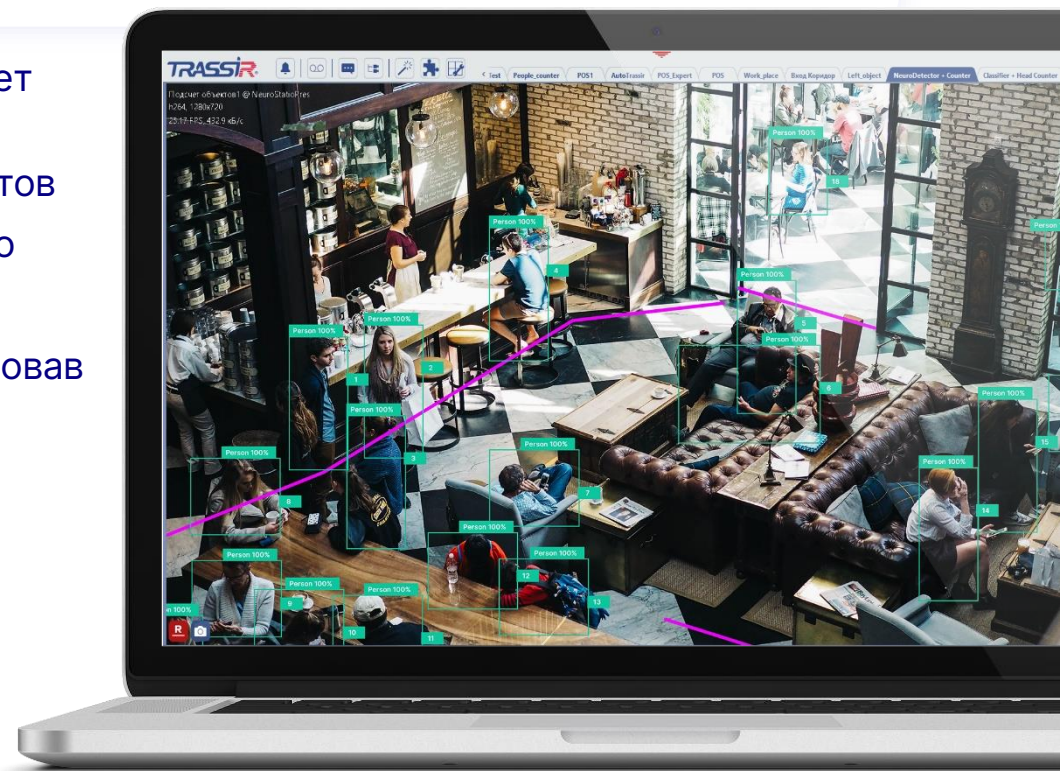
Нейросетевой детектор объектов



В основе принципа действия — нейронные сети глубокого обучения, практически исключающие ложные срабатывания. Позволяет подсчитать количество объектов, пересекающих заданную линию или зону.

- Работает на основе нейронного детектора объектов, что позволяет распознавать объекты с высокой точностью
- Использует механизм отслеживания объекта для подсчёта объектов
- Позволяет подсчитывать объекты, пересекающие заданную линию
- Оператор может обозначить на экране до 16 линий для подсчёта
- Дает возможность исключить из подсчёта сотрудников (отсортировав по цвету униформы)
- Есть возможность расширения базового функционала с помощью скриптов
- При помощи скрипта отображает количество людей в помещении в реальном времени

[Neuro Counter - Нейросетевой счетчик объектов. - YouTube](#)

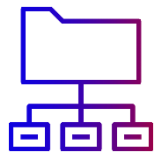


TRASSIR Neuro Counter



●

Детекция
объектов –
люди,
автотранспорт,
велосипеды



●

Сортировка по
категориям



●

Исключение
заданных
категорий
объектов



●

Подсчет
заданных
объектов



●

Формирование
отчета

TRASSIR Queue Detector

Интеллектуальный модуль подсчета очередей



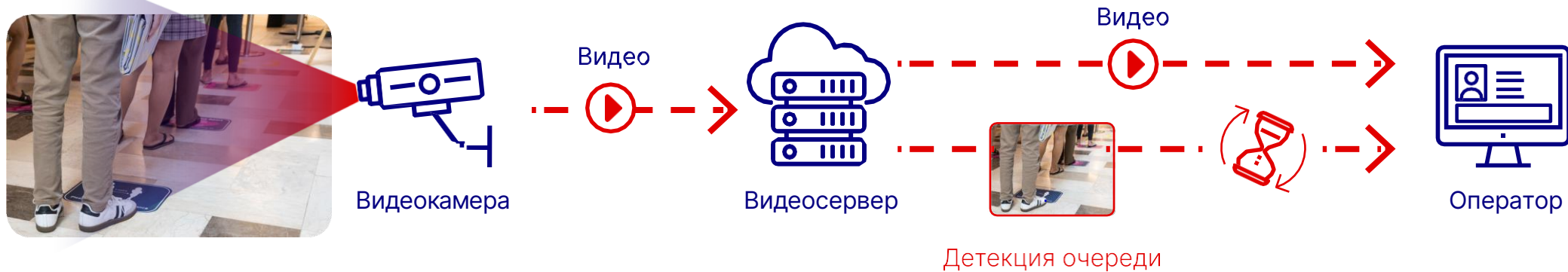
Аналитика потокового видео для повышения качества обслуживания клиентов и оптимизации процессов работы.

- Увеличение пропускной способности объектов
- Исключение материальных потерь и фактов недополучения прибыли
- Увеличение оборота в торговых точках
- Исключение фактов недовольства клиентов
- Дополнительные рекламные возможности
- Оптимизация загруженности персонала
- Дополнительный KPI для сотрудников

[Детектор очередей TRASSIR Queue Detector - YouTube](#)

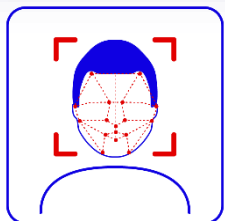


TRASSIR Queue Detector



TRASSIR Face Recognition

Модуль распознавания лиц



Распознает лица, формирует базу лиц и позволяет вести проверку каждого обнаруженного лица по базе данных в режиме реального времени.

99,8%

Качество
детекции лиц

0%

Количество ложных
распознаваний лиц

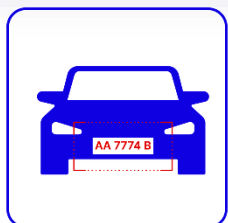
Количество ложных детекций лиц
(руки, ноги, сумки и т.д.) сведено к нулю

Количество ложных
детекций

- Обнаружение лица человека: поиск и выделение лица на изображении с камеры. Детекция лица в любом ракурсе, включая профиль
- Идентификация людей по лицу и оценка качества: сравнение найденного лица с фото в базе данных и определение степени совпадения
- Определение пола и возраста по лицу
- Поиск в архиве по лицу
- Распознавание определенных атрибутов внешности человека: распознавание цвета волос, очков, головного убора etc и поиск по этим параметрам
- Распознавание использования фотографии в кадре: сопоставление различных характеристик лица со статичным изображением для предупреждения обмана
- Интеграция в СКУД

AutoTRASSIR

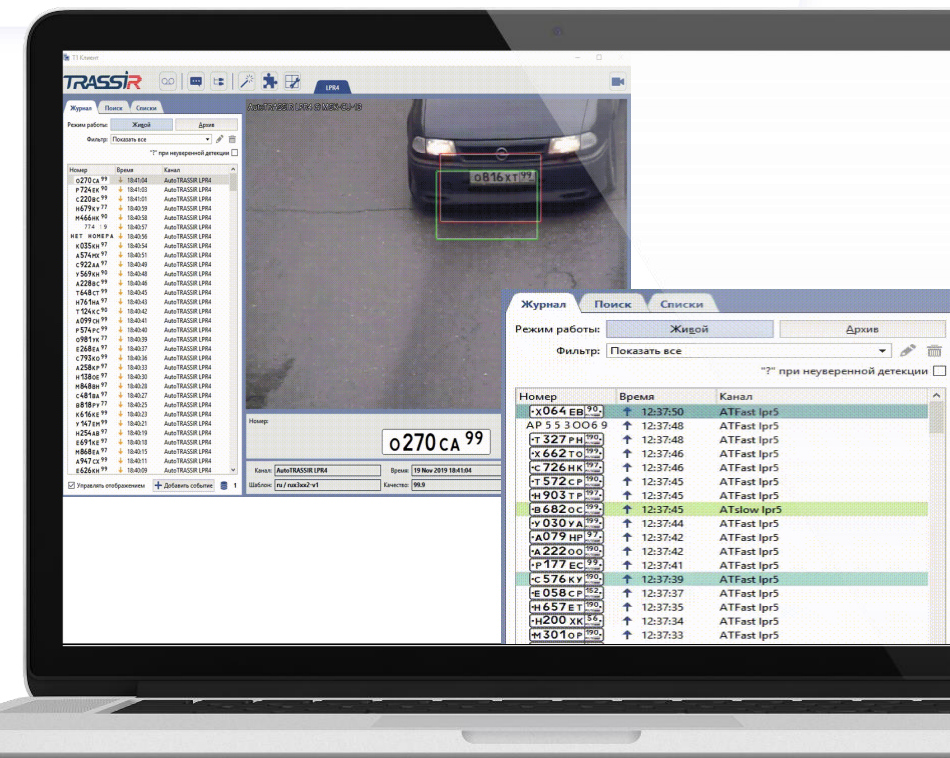
Система распознавания автомобильных номеров



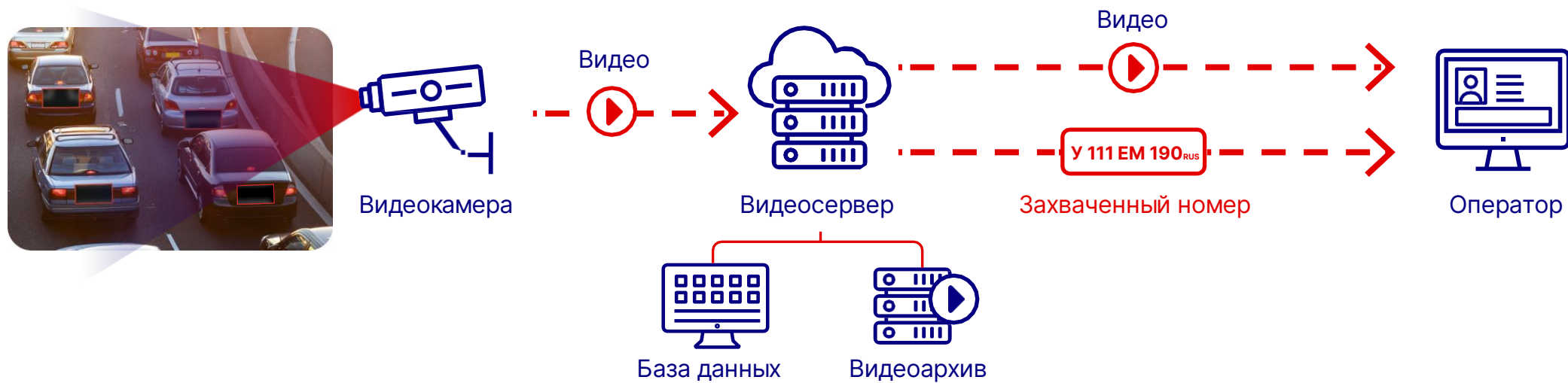
Интеллектуальный модуль распознавания государственных регистрационных знаков автомобилей предназначен для автоматической идентификации номеров транспортных средств, попавших в поле зрения видеокамеры.

- Высокая точность распознавания автомобильных регистрационных знаков
- Распознавание любых типов автомобильных номеров и транспортных средств
- Распознавание регистрационных знаков автомобилей из разных стран
- Распознавание со сложных ракурсов
- Отсутствие проблем с пропуском машин на территорию
- Гибкая настройка модуля распознавания
- Делегирование вычислений на сервер с GPU с маломощных видеорегистраторов

[5 версия AutoTRASSIR модуль распознавания автомобильных номеров - YouTube](#)

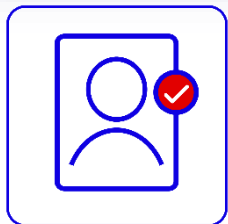


AutoTRASSIR



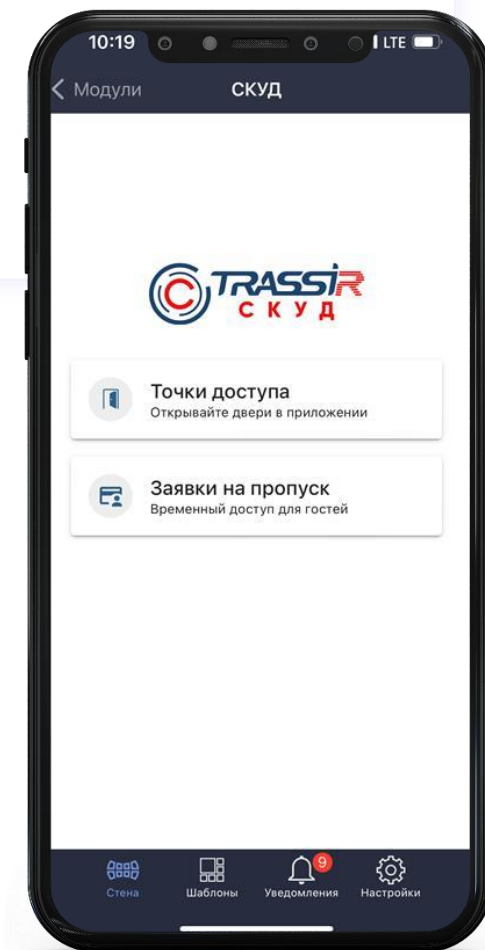
TRASSIR СКУД

Система контроля и управления доступом



Система контроля и управления доступом, базирующаяся на платформе TRASSIR и являющееся частью одноименной экосистемы.

- Подключение, конфигурация и оперативное управление оборудованием системы
- Поддержка распознавания лиц
- Поддержка распознавания автомобильных номеров
- Идентификация по карте, PIN-коду, лицу, автономеру
- Поддержка многофакторной идентификации
- Поддержка базовых функций УРВ
- Поиск сотрудника, карты, контекстный поиск
- Регистрация событий прохода или попыток прохода
- Управление персоналом и уровнями доступа
- Поддержка расписаний в рамках недели, в том числе с днями-исключениями
- Поддержка событийной и видеоаналитики
- Формирование отчетов



[Что такое СКУД / TRASSIR система контроля доступа СКУД \(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=...)

Кейсы

**Крупнейшая сеть ресторанов быстрого питания,
в России открыто более 500 заведений сети**

Задачи проекта:

- Минимизировать задержки при приеме и выдаче заказов
- Исключить факты мошенничества на кассовых узлах
- Исключить случаи воровства

Результат внедрения:

- Видеонаблюдение как инструмент контроля нормативов
- Сбор статистических данных для маркетинговых исследований без привлечения сторонних служб

2 месяца
окупаемость

70%
снижение финансовых
потерь от воровства





🌐 trassir.ru

☎ +7 495 822 4083

✉ order@trassir.ru

Спасибо за внимание!



Подписывайтесь
и читайте нас в соцсетях

