



**PTK**  
РАДИОТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ  
ГОД ОСНОВАНИЯ 1994

# СКУД TRASSIR - СКУД, который видит

Контроль доступа и учет посещаемости для школ,  
вузов и других образовательных учреждений



# ЧТО ТАКОЕ TRASSIR СКУД



TRASSIR СКУД - это решение, которое поможет организовать образовательным учреждениям две системы:



Систему контроля доступа учащихся, сотрудников и обслуживающего персонала на территорию и в отдельные помещения образовательного учреждения



Систему контроля посещаемости учащихся и персонала

# ПРЕИМУЩЕСТВА



TRASSIR СКУД для образовательных учреждений - это:

## Безопасность

Защита от проникновения посторонних лиц на территорию учебного заведения и автоматическое открытие всех дверей при пожарной тревоге

## Удобство

Мониторинг посещаемости занятий с помощью уведомлений влияет на спокойствие родителей, а гибкие отчеты сокращают время на анализ.

## Экономия

СКУД и видеонаблюдение в одной платформе TRASSIR позволят сэкономить на оборудовании и интеграции двух систем

## Дисциплина

Контроль прогулов и опозданий повышает успеваемость и дисциплину в целом

## Дополнительный доход

Возможность запуска дополнительных платных сервисов по доступу на территорию автотранспортных средств и контролю посещаемости для учащихся и их родителей



# Контроль и управление доступом в образовательных учреждениях



# КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ ВОЗМОЖНОСТИ

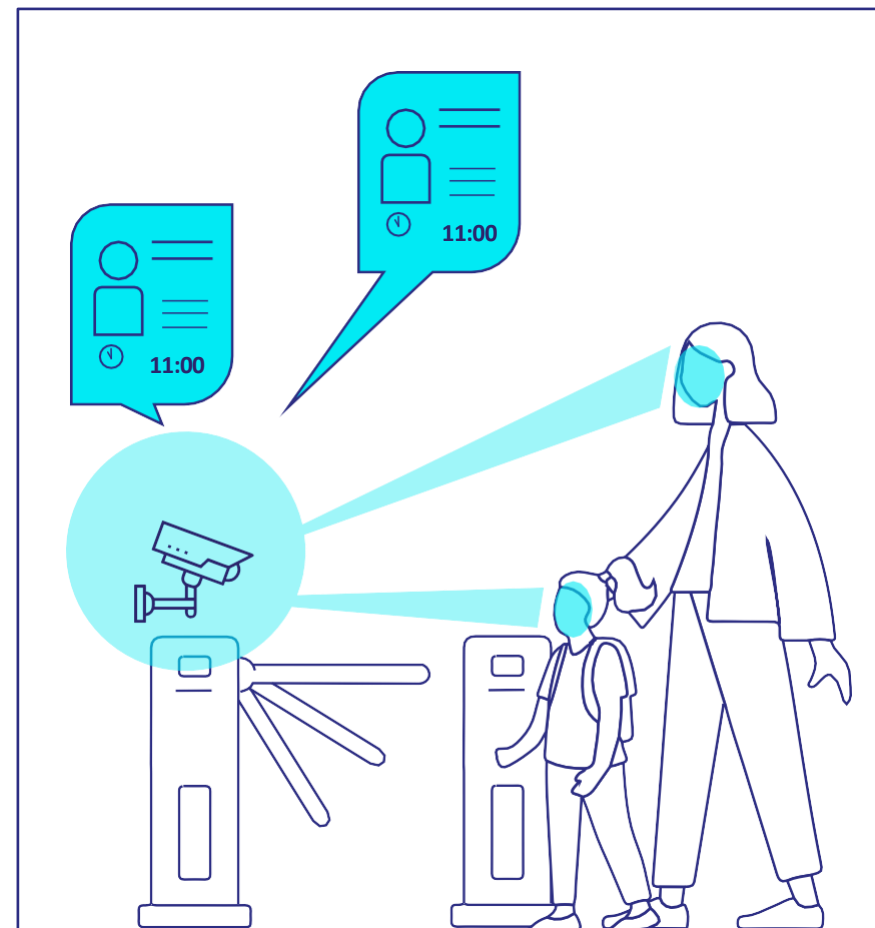
## Идентификация в системе

С помощью TRASSIR СКУД можно организовать доступ на территорию учреждения и в определенные помещения (классы, аудитории и хозяйственные помещения) с помощью:

- традиционных бесконтактных карт
- пин-кодов
- распознавания лиц, отпечатков пальцев

Последнее исключает возможность передачи карты другому лицу с целью обхода правил доступа и обмана системы контроля за посещаемостью

При необходимости можно организовать многофакторную идентификацию учащихся и преподавателей



# КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ ВОЗМОЖНОСТИ

QR-коды для гостей и посетителей (скоро)

В TRASSIR СКУД можно использовать встроенный генератор QR-кодов для создания временных пропусков для гостей и посетителей учреждения

Это значительно упростит процедуру выдачи временных пропусков, в том числе в дни открытых дверей и дни родительских собраний, а также сократит затраты на карты доступа

Кроме того возможность определения периода действия QR-пропуска избавит от необходимости контроля за возвратом выданных посетителям карт



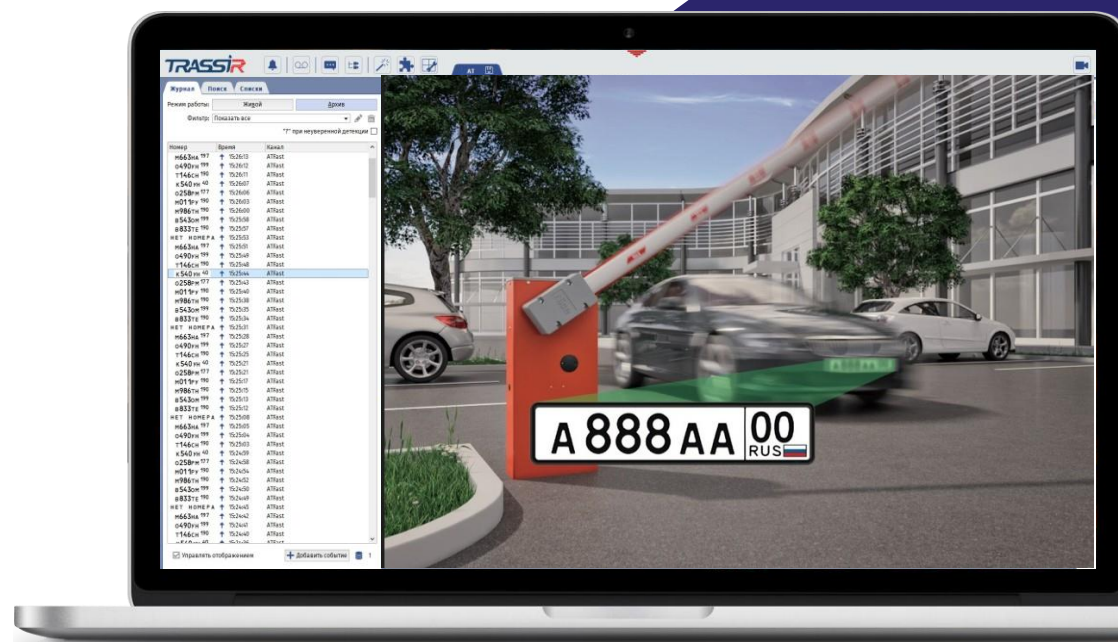
# КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ ВОЗМОЖНОСТИ



Доступ транспортных средств на территорию учреждения

С помощью TRASSIR СКУД можно организовать доступ транспорта на территорию учреждения по распознаванию автомобильных номеров. Либо использовать для доступа традиционные бесконтактные карты или брелки

Используя TRASSIR СКУД можно сделать въезд на парковку учреждения платным, что позволит получать дополнительный доход



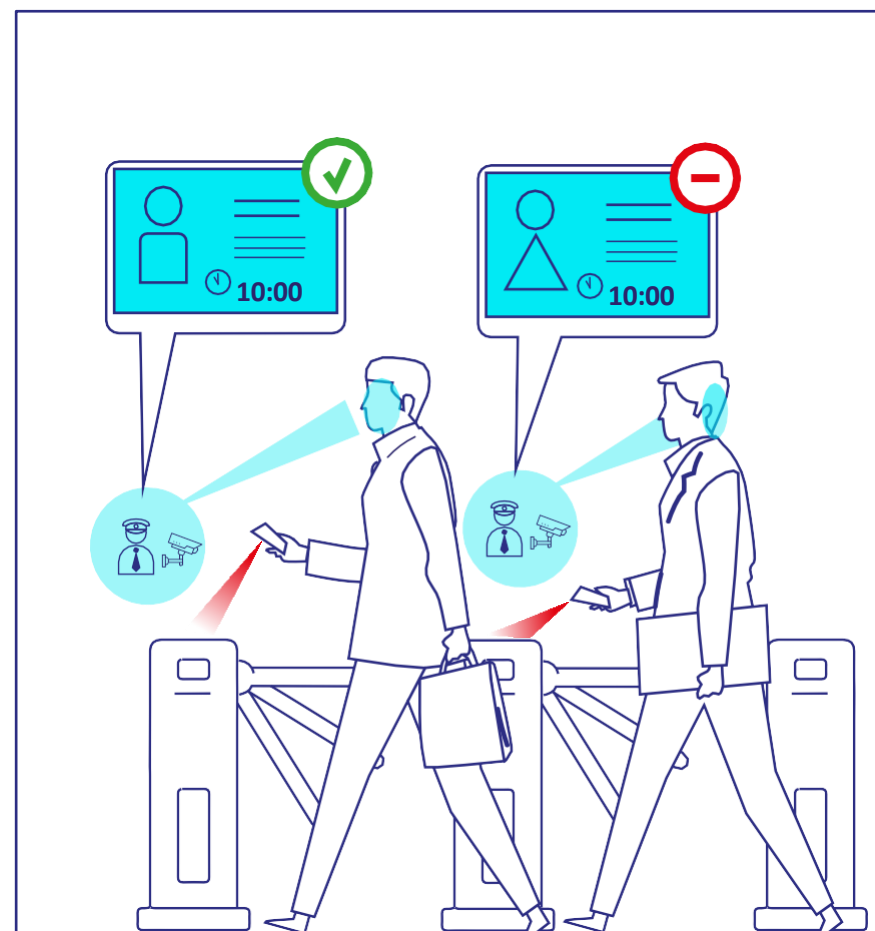
# КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ ВОЗМОЖНОСТИ

## Фотоидентификация

Для чего нужна фотоидентификация в образовательных учреждениях? Чтобы, выводить на монитор данные приложенной карты и сверять с проходящим через турникет

Виджет фотоидентификации в СКУД TRASSIR может принимать различные формы и его можно настроить под себя – спрятать или показать на экране ФИО, пол, температуру и другие параметры

Такая возможность исключит передачу карт посторонним лицам





# КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ ВОЗМОЖНОСТИ

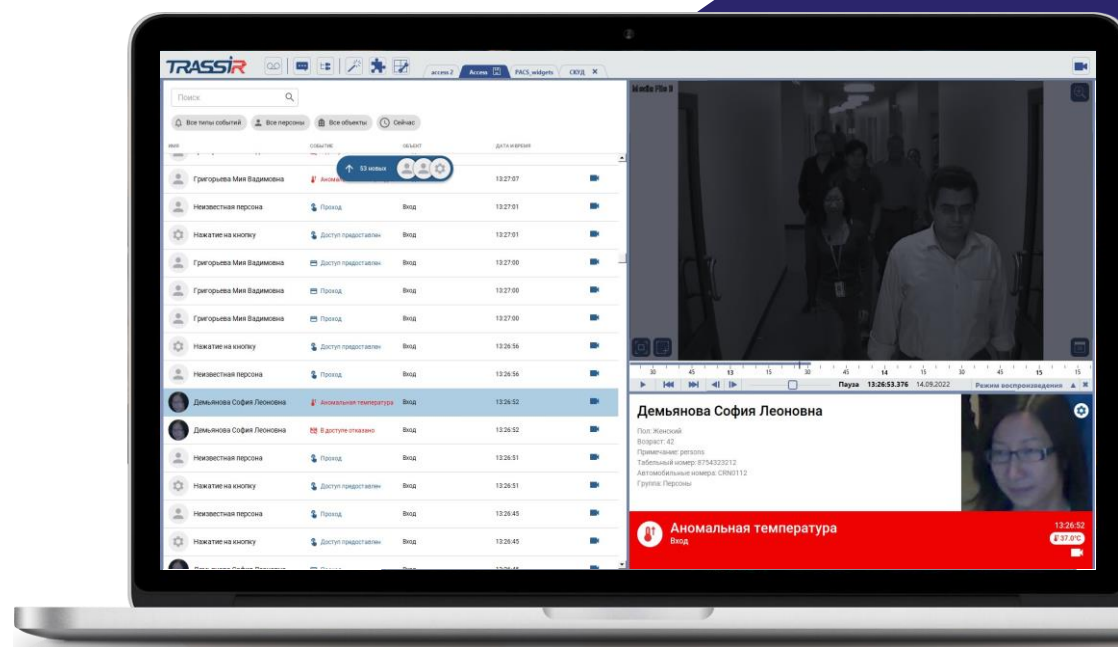


## Доступ по температуре тела

Оператору системы доступна карточка проходящего, где указано, что у него превышена температура на момент прохода. Такое титрование позволит отследить тех, кто пришел в учреждение с повышенной температурой

В случае превышения предельного значения температуры доступ может быть запрещен

Все измерения фиксируются и их можно выгрузить в отдельный отчет



# КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ ВОЗМОЖНОСТИ

Настройка гибких реакций на события в системе



В системе предусмотрена возможность создания правил, то есть выбора реакций на определенные события:

- отправить сообщение на почту
- проиграть звук при выходе из строя устройства
- выключить свет в помещении
- открыть определенные точки доступа при чрезвычайной ситуации
- и многие другие реакции под ваши требования

# КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ ВОЗМОЖНОСТИ

## Бюро пропусков

С помощью TRASSIR СКУД можно организовать в учреждении собственное бюро пропусков, которое позволит:

- Настраивать шаблоны для различных типов посетителей учреждения
- Заказывать гостевые пропуска с помощью мобильного приложения
- Просматривать заявки и выдавать пропуска



# КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ ВОЗМОЖНОСТИ

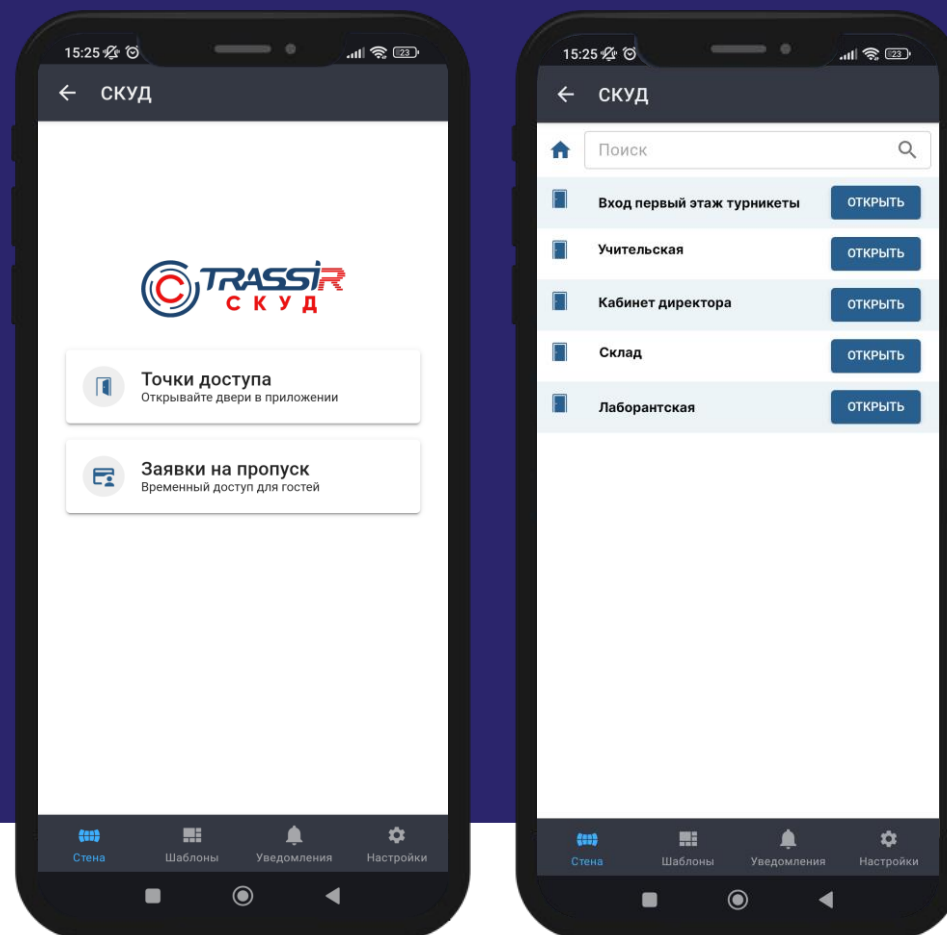


## Открытие дверей из мобильного приложения

В мобильном приложении можно отфильтровать точки доступа и открыть дверь, турникет или шлагбаум

При открытии точки доступа СКУД TRASSIR ассоциирует пользователя с персоной, благодаря чему знает, кто именно открыл дверь/шлагбаум. Можно также ограничить точки доступа, чтобы дверь не открыли те или иные сотрудники

Данная функция может быть полезна преподавателям, которые не имеют с собой карточки для открытия аудиторий и охране, совершающей обход помещений



# КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ ВОЗМОЖНОСТИ



## Открытый API

Пригодится для интеграции с веб-сайтами учреждения и другими сторонними системами

В TRASSIR СКУД есть полноценная документация с примерами. Если нужна интеграция с какой-либо информационной системой, все это реализуемо. Все что можно делать из интерфейса системы, можно сделать и через открытый API

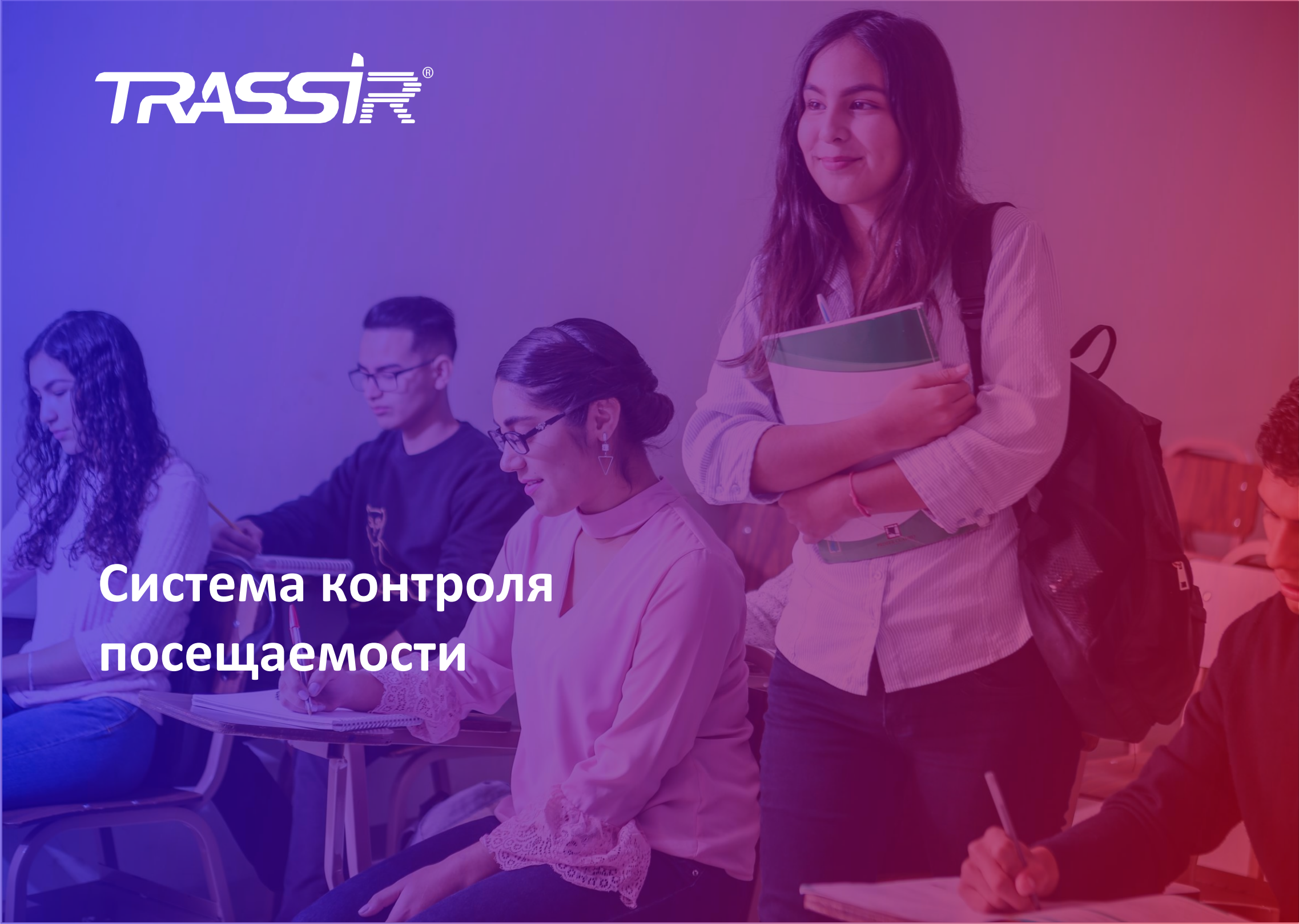
```
Запрос
{
  "info": {
    "family": "emulator",
    "ip_address": "192.168.1.201",
    "login": "admin",
    "name": "New device",
    "password": "12345",
    "port": 8000
  },
  "language": "en"
}

Ответ
{
  "info": {
    "errors": [],
    "family": "emulator",
    "id": 7,
    "ip_address": "192.168.1.201",
    "licensed": true,
    "login": "admin",
    "name": "New device",
    "password": "",
    "port": 8000,
    "status": "CONNECTING"
  }
}
```





# Система контроля посещаемости



# КОНТРОЛЬ ПОСЕЩАЕМОСТИ ВОЗМОЖНОСТИ



Графики посещений учащихся и рабочие графики  
сотрудников учреждения

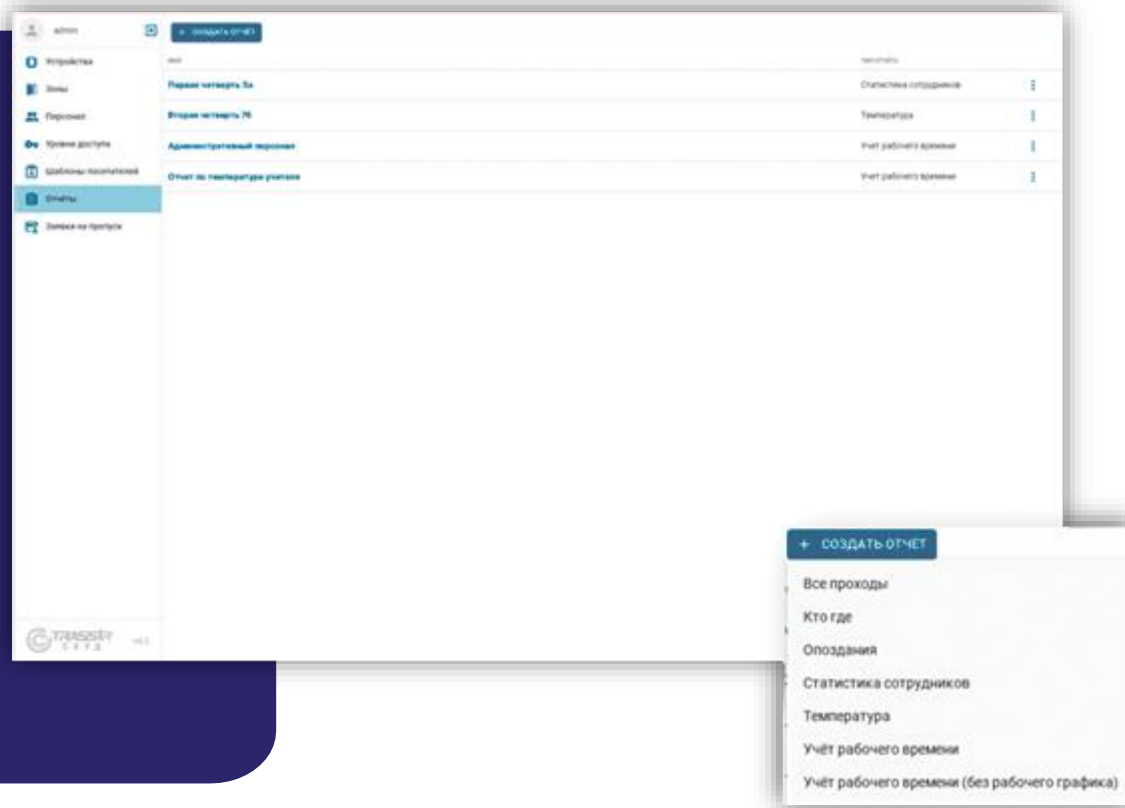
В TRASSIR СКУД предусмотрена  
возможность гибкой настройки  
графиков посещений учащихся и  
рабочих графиков сотрудников  
учреждения

# КОНТРОЛЬ ПОСЕЩАЕМОСТИ ВОЗМОЖНОСТИ

## Статистика посещаемости

В TRASSIR СКУД можно просматривать посещаемость учащихся, а также отправлять автоматически данную статистику в виде отчетов на почту родителям и преподавателям

Кроме того можно сохранять шаблоны отчетов с предустановленными настройками (по группе учащихся, периоду). Также в отчете запоминаются точки доступа, по которым нужно учитывать время. Это значительно сократит время генерации нужных отчетов



# КОНТРОЛЬ ПОСЕЩАЕМОСТИ ВОЗМОЖНОСТИ

Уведомления о событиях  
прохода в реальном времени

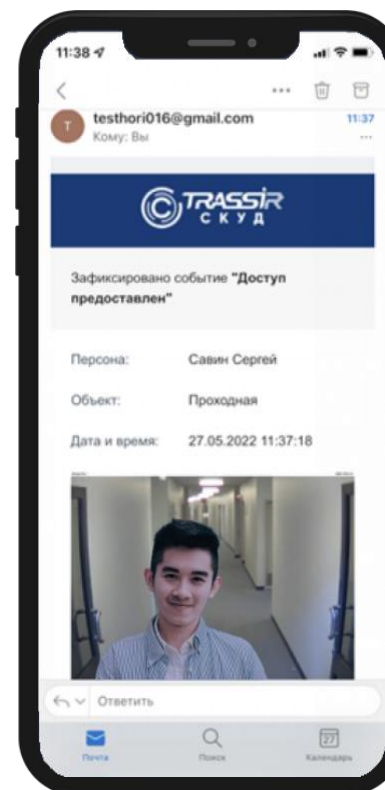
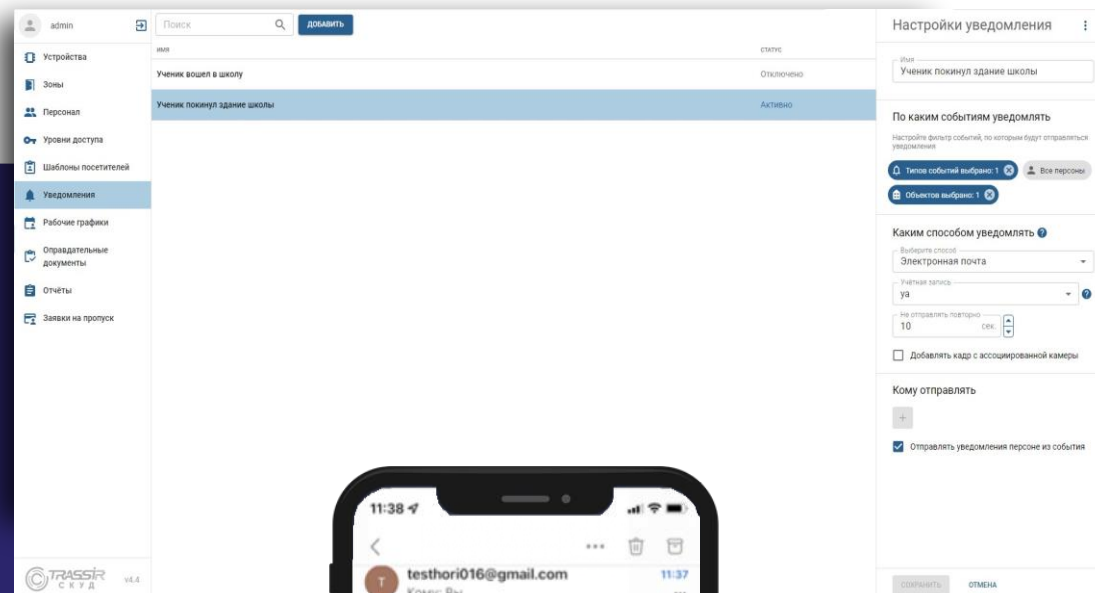
Отправку данных уведомлений можно  
настроить как на e-mail, так и в Telegram бот

В TRASSIR СКУД можно настроить кому и какие  
конкретно события необходимо отправлять, а  
также воспользоваться функцией автоматической  
отправки по персоне, например, отправку событий  
родителям о приходе и уходе их ребенка из школы

TRASSIR СКУД может прикладывать в уведомление  
кадр, связанный с событием, что помогает  
дополнительно информировать заинтересованных  
лиц о том, что, где и когда произошло

Функционал уведомлений может быть платным  
сервисом для родителей учащихся и позволит  
получать дополнительный доход  
образовательному учреждению

TRASSIR®



# КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ ВОЗМОЖНОСТИ



## Учет оправдательных документов

В TRASSIR СКУД предусмотрена система учета оправдательных документов, которая может дополнять данные системы контроля доступа недостающей информацией о посещении учащимися и сотрудниками образовательного учреждения. Это позволяет формировать корректные отчеты о посещаемости, учитывая опоздания и отсутствие учащихся по уважительным причинам.

Admin - KRD-PRG-01/Модуль/СКУД/Оправдательные документы

Настройка Справка

Поиск  ДОБАВИТЬ

Октябрь 2022 < >

| шаблон                  | период                              | назначен          | время создания   | кем создан |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|------------|
| Отсутствие по болезни   | 01.10.2022 00:00 - 14.10.2022 23:00 | Иванов Иван       | 12.10.2022 15:28 | Admin      |
| Семейные обстоятельства | 03.10.2022 01:00 - 09.10.2022 22:00 | Качурин Александр | 12.10.2022 15:29 | Admin      |

Оправдательный документ

Шаблон: Семейные обстоятельства

Комментарий:

Период

Начало: 03.10.2022 01:00

Окончание: 09.10.2022 22:00

Назначен: Качурин Александр

СОХРАНИТЬ ОТМЕНА

Закрыть

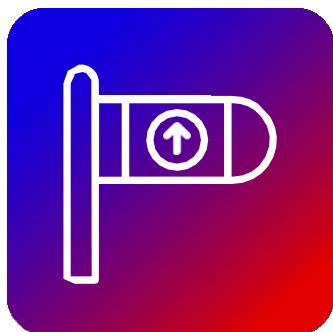




# ГДЕ ПОЛЕЗЕН TRASSIR СКУД



С помощью TRASSIR СКУД можно организовать системы контроля и управления доступом и учета посещаемости на следующих точках прохода:



Проходные, вестибюли и главные входы в учебное заведение

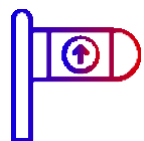


Двери в классы, аудитории, учительские кабинеты и иные помещения



Места проезда автомобильного транспорта на территорию учреждения

# ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



Проходные, вестибюли и главные входы  
в учебное заведение

## Решение 1



Проходная по картам

от 72 000 ₽

## Решение 2



Проходная по картам и лицам  
с памятью терминалов  
доступа на 1 500 лиц

от 149 000 ₽

## Решение 3



Проходная по картам и лицам  
с памятью терминалов  
доступа на 50 000 лиц

от 342 000 ₽

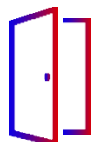
---

Обязательное оборудование и программное обеспечение, необходимое для функционирования системы:

Сервер - от 56 000 рублей

Основная лицензия TRASSIR СКУД - 15 000 рублей (включает подключение одной точки доступа)

# ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



Двери в классы, аудитории, учительские кабинеты  
и иные помещения

## Решение 1



Вход по карте,  
выход по кнопке  
1 дверь - от 32 000 ₽  
2 двери - от 43 000 ₽

## Решение 2



Вход по карте, выход по карте  
1 дверь - от 37 000 ₽  
2 двери - от 71 500 ₽

## Решение 3



Вход по лицу/карте,  
выход по кнопке с памятью  
терминала доступа на 300 лиц  
От 37 000 ₽

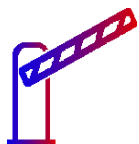
---

Обязательное оборудование и программное обеспечение, необходимое для функционирования системы:

Сервер - от 56 000 рублей

Основная лицензия TRASSIR СКУД - 15 000 рублей (включает подключение одной точки доступа)

# ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



Места проезда автомобильного транспорта  
на территорию учреждения

## Решение 1



**Въезд по картам,  
выезд по картам**  
от 86 000 ₽

## Решение 2



**Въезд и выезд по автомобильному  
номеру, брелку или транспондеру**  
Цена - по запросу

---

Обязательное оборудование и программное обеспечение, необходимое для функционирования системы:

Сервер - от 56 000 рублей

Основная лицензия TRASSIR СКУД - 15 000 рублей (включает подключение одной точки доступа)



# РТК

РАДИОТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

ГОД ОСНОВАНИЯ 1994

454084 г. Челябинск ул. Каслинская, 101-А

тел: +7(351) 799-0707

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

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