

| SIGUR |

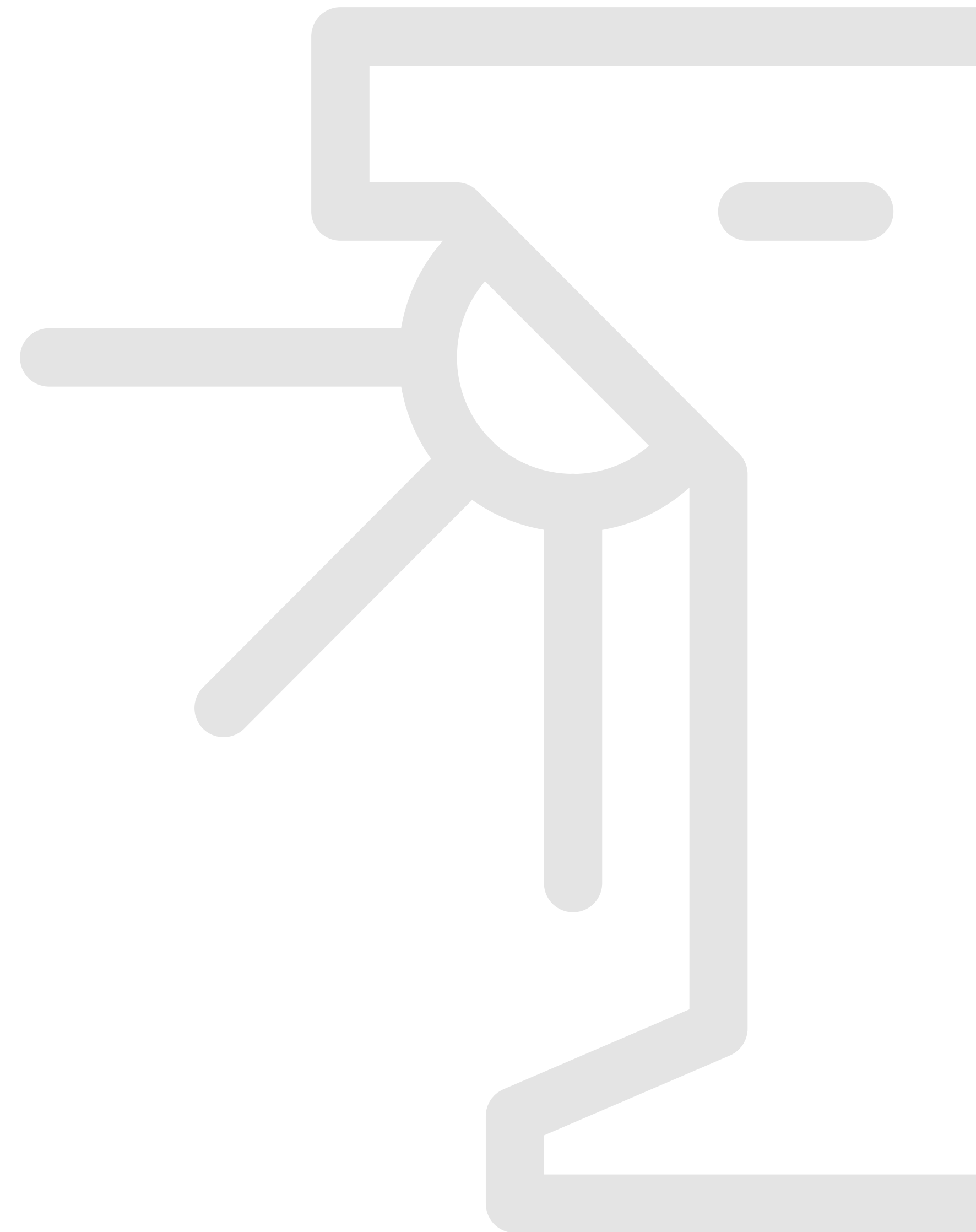
УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

# Особенности построения системы контроля доступа проходных на предприятиях



**Дмитрий Попов**

Pre-sale инженер Sigur





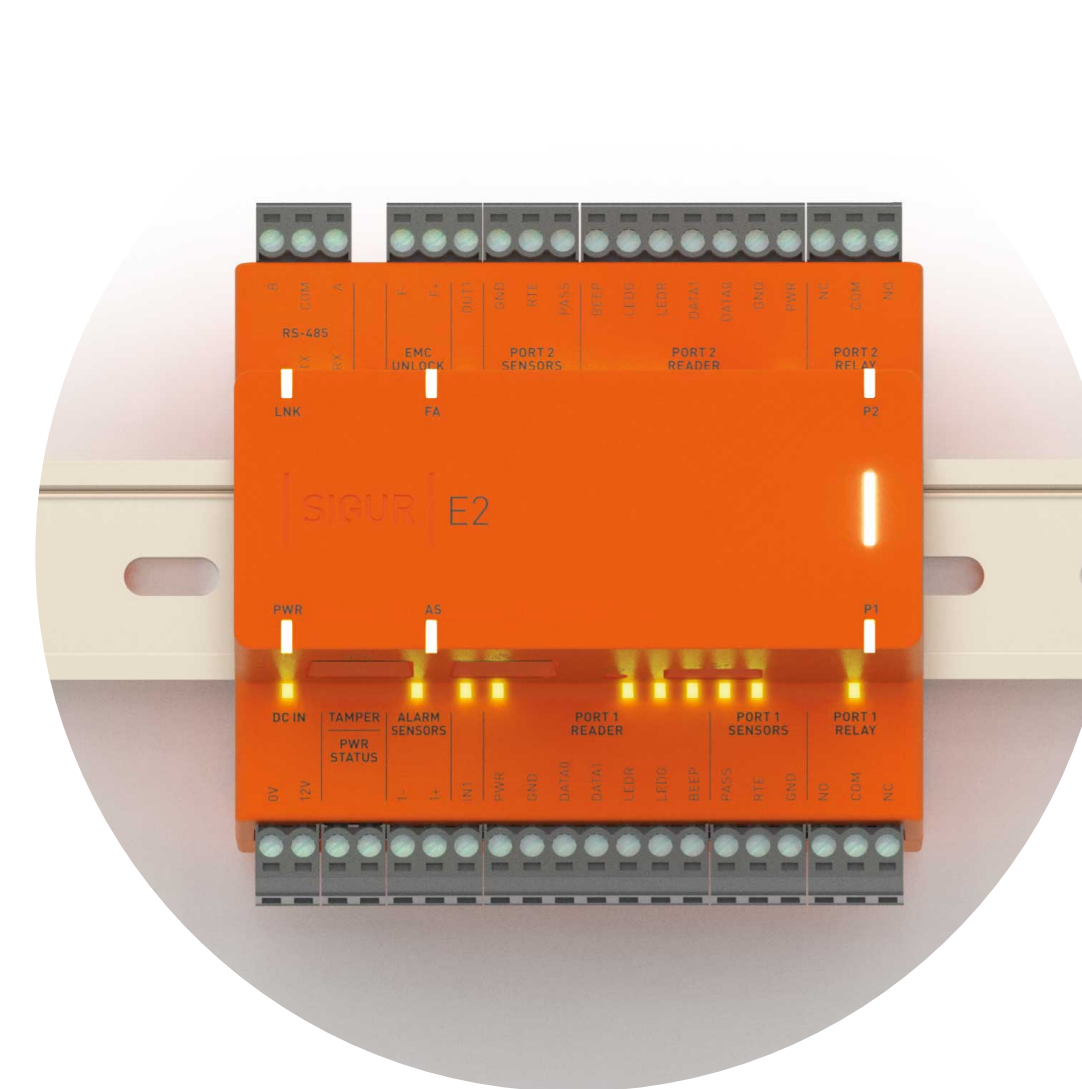
# Разработчик и производитель



ПО



Считыватели



Контроллеры

# Sigur сейчас



**> 15**

Лет опыта

**> 15 000**

Внедрений

**Десятки**

Стран присутствия

**До 10**

Внедрений ежедневно

# Задачи организации контроля доступа на проходной?



Ограничение  
и предоставление доступа  
посетителям



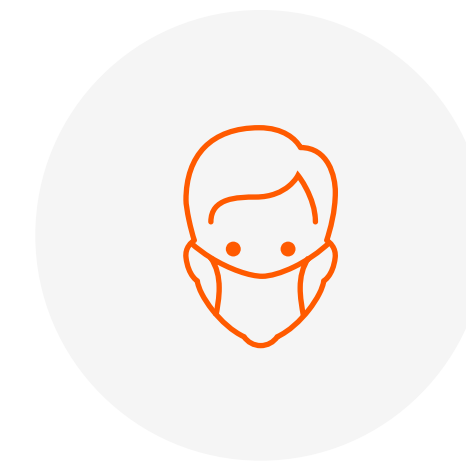
Оперативное наблюдение



Контроль дисциплины  
сотрудников



Соблюдение охраны труда  
предприятия



Контроль заболеваемости

Из чего строится  
система безопасности  
на проходной  
объекта?



# Турникеты

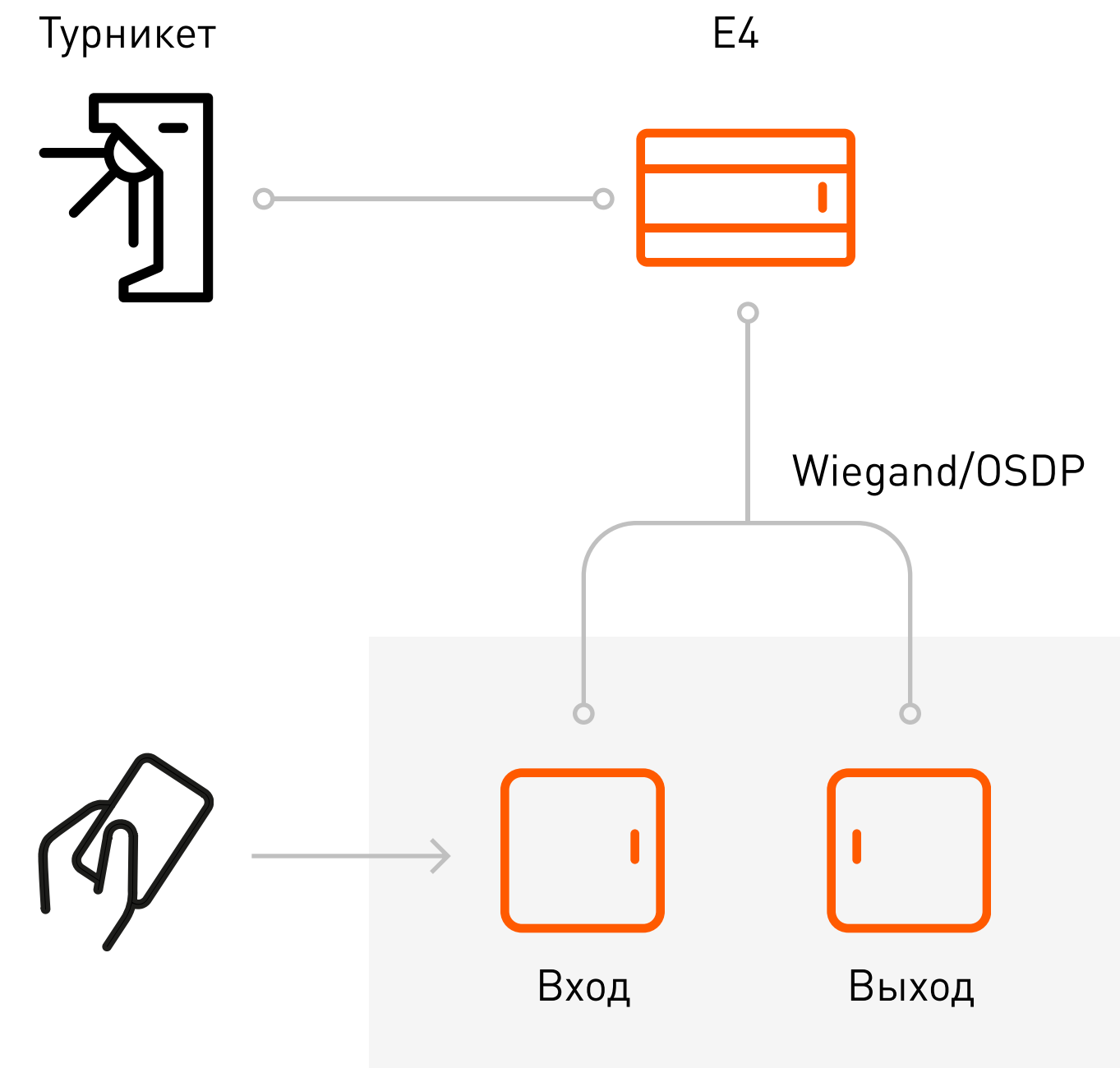
	Трипод	Роторный	Калитка	Створчатый	Оптический
Габариты	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Пропускная способность	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Качество разделения потока	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ☆ ☆ ☆ ☆
Уровень защиты прохода	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ★ ★ ★ ☆	★ ★ ☆ ☆ ☆	★ ★ ★ ☆ ☆	★ ☆ ☆ ☆ ☆



# Стандартная модель прохода

Управление турникетом, осуществление прохода в две стороны. В случае использования гостевых пропусков в системе в виде карт доступа может быть добавлен картоприемник. Соответственно, в схему будет добавлен дополнительный считыватель.

Картоприемники бывают различного типа и в основном разделяются на модели с отсеиванием карт и без.



# Подключение исполнительных устройств

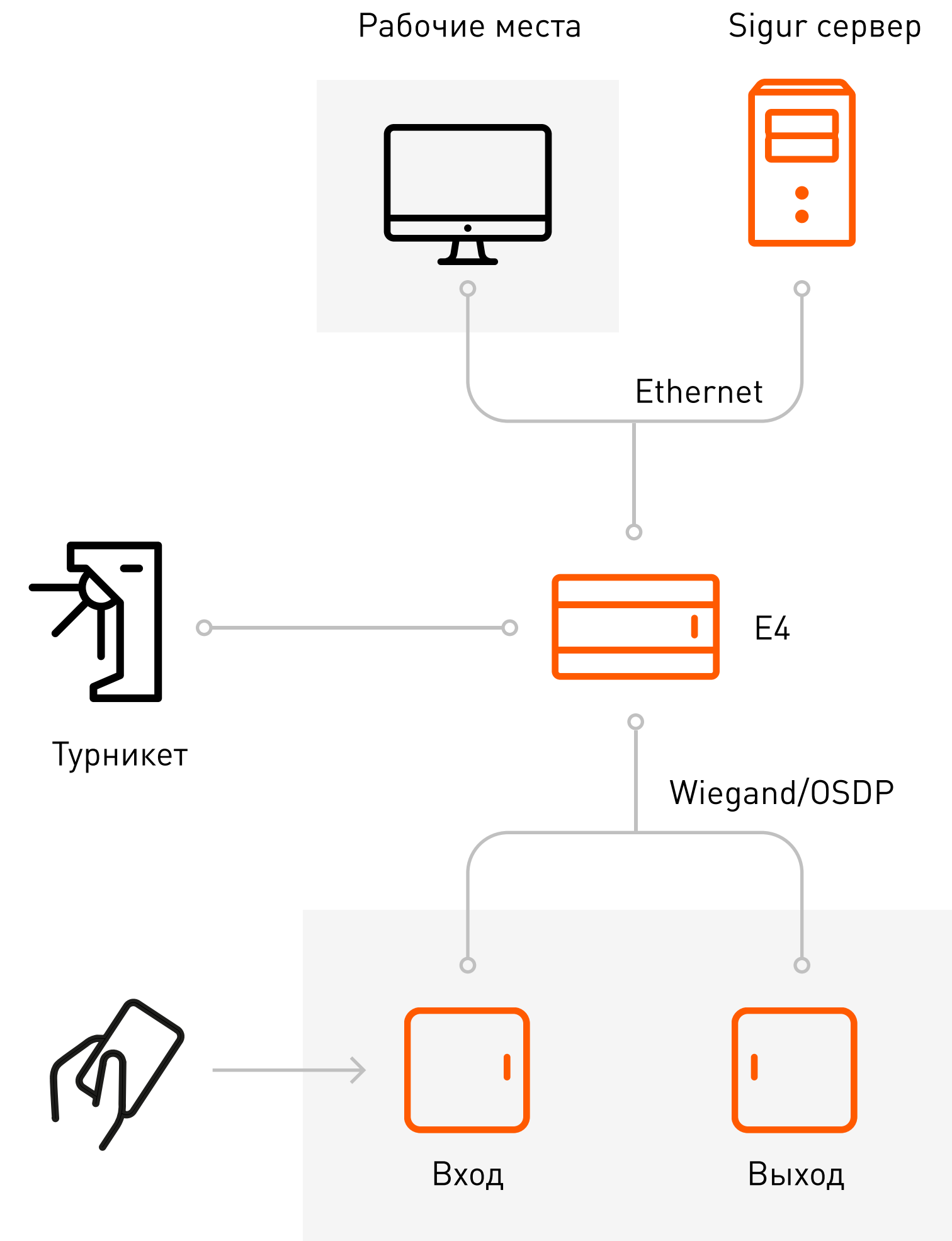
К контроллерам Sigur могут можно подключить:

- Замки (электромагнитные, электромеханические, электромоторные)
- Турникеты, картоприемники
- Шлагбаумы, ворота
- Светофоры
- Любые другие устройства, которыми можно управлять путем коммутации управляющих линий или линий питания



# Серверы и АРМы

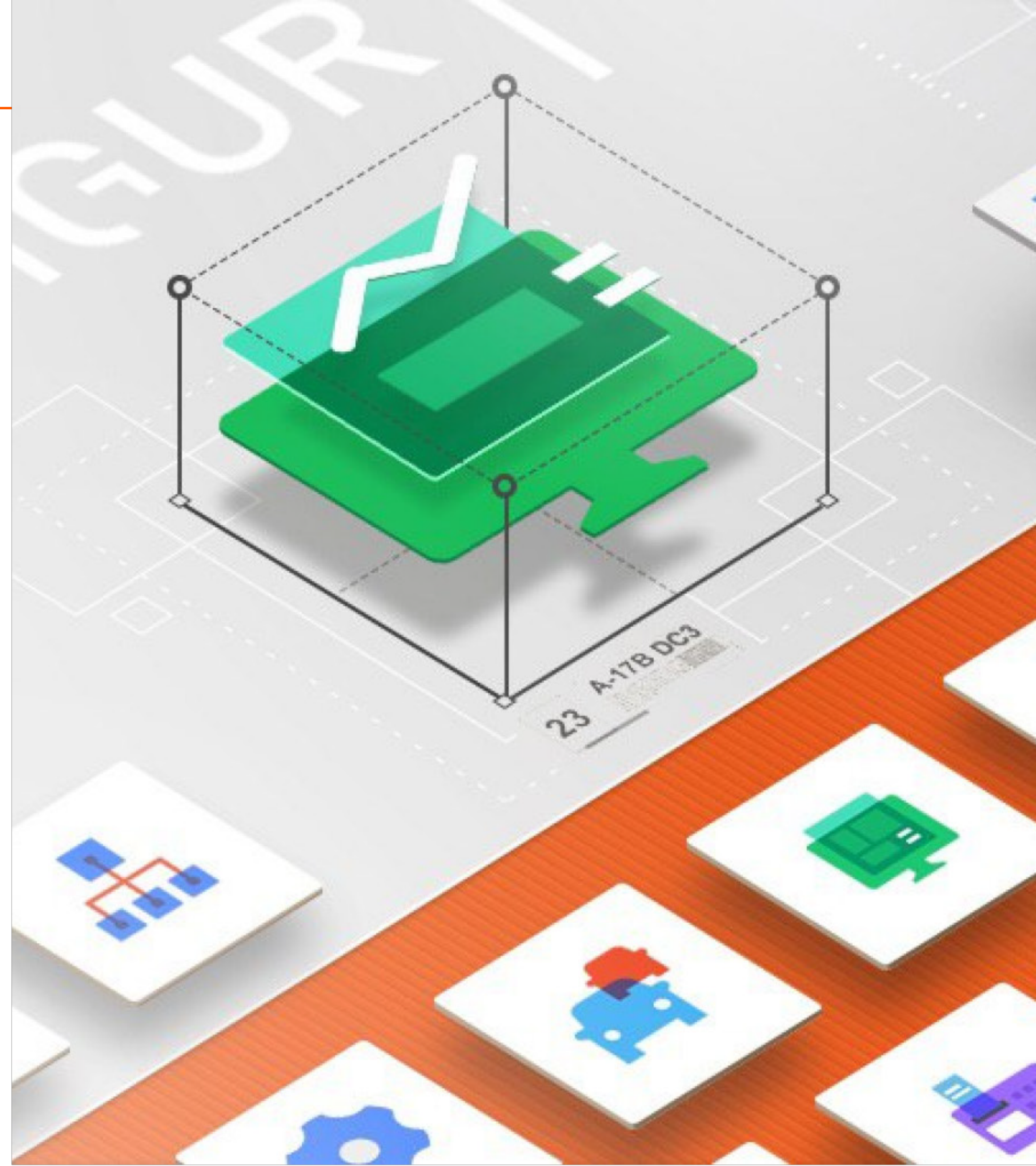
Для осуществления управления системой и мониторинга требуется использование серверного аппаратного обеспечения и АРМов.





# Коротко о ПО Sigur

- клиент-серверная архитектура  
количество клиентских мест не ограничено
- MySQL/MS SQL/Oracle/ .....  
поддержка работы с любыми базами данных
- Windows/Linux  
в том числе возможна работа в Astra Linux
- единый дистрибутив  
автоматическое обновление клиентов по серверу
- автоматическое резервирование и самдиагностика



# Программные модули / лицензирование

- Базовый модуль 1 000/10 000/25 000/ ....
- Учёт рабочего времени
- Выгрузка табеля в 1С:Предприятие
- Графическое оформление пропусков
- Расширенная поддержка посетителей
- Распознавание документов
- Автопарк
- Реакция на события
- Платёжная система
- Платный доступ
- Синхронизация данных

Базовый модуль

Дополнительный  
модуль 1

Дополнительный  
модуль 2

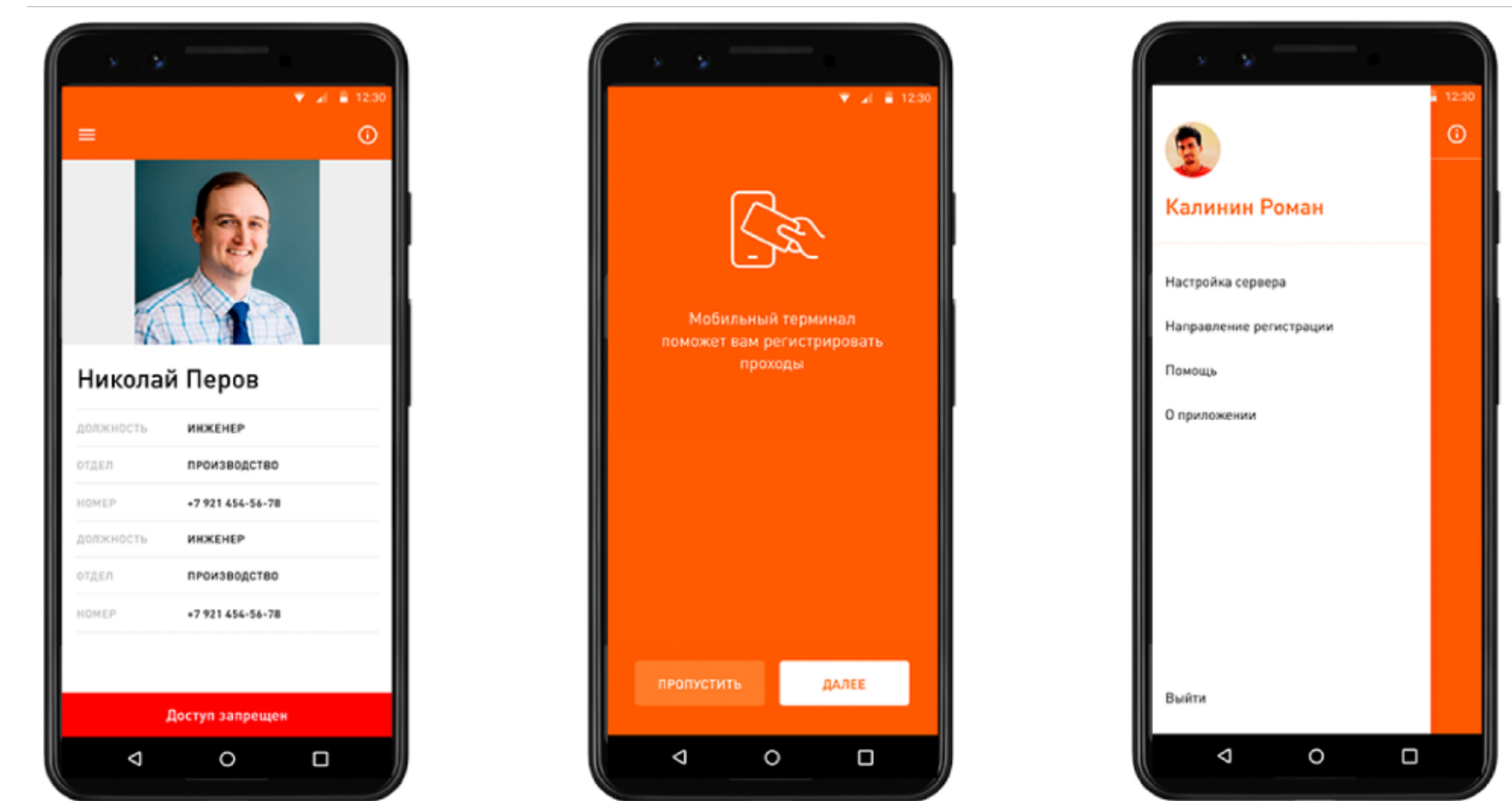
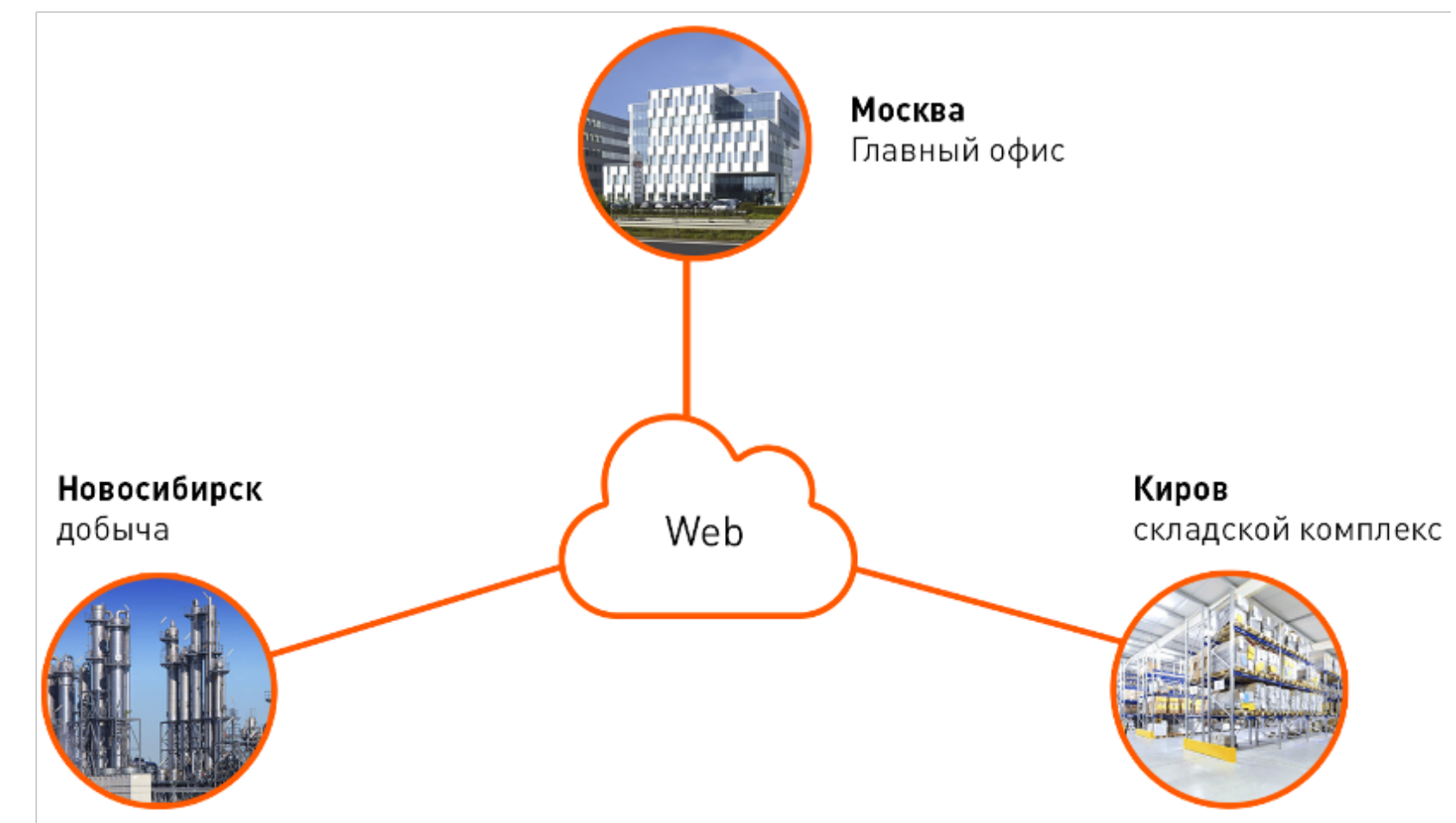
...

Дополнительный  
модуль N



# Мобильные точки учета

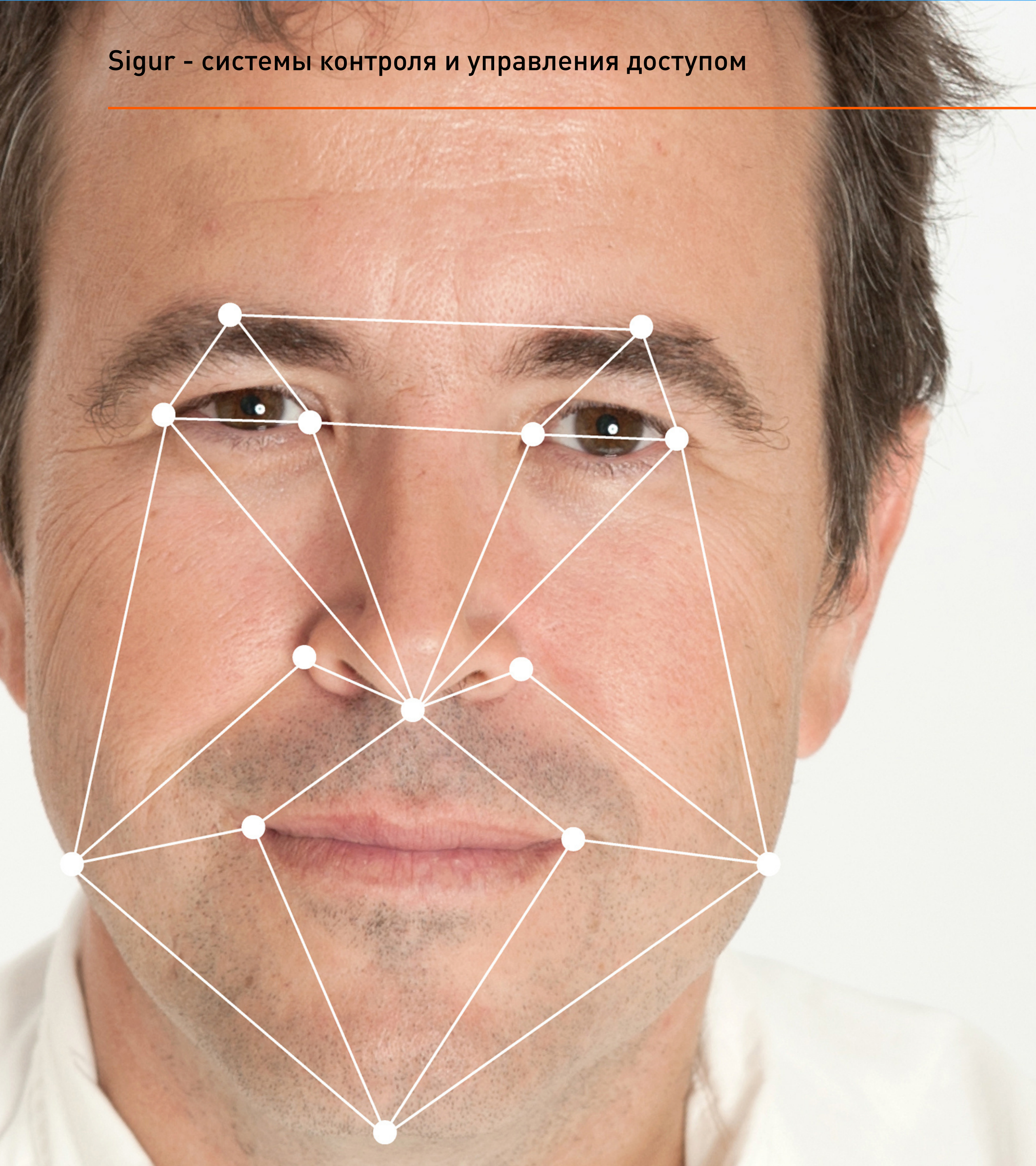
- Территориальная распределенность точек учета рабочего времени
- Контроль рабочих
- Мобильность пунктов прохода
- Учет персонала в транспорте
- Подсчет количества эвакуировавшихся



# Способы идентификации

	Биометрия	Бесконтактные карты	Штрих-коды, QR-коды	Bluetooth low energy NFC
Удобство для пользователя	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Защита от копирования	★★★★★	★★★☆☆	☆☆☆☆☆	★★★★★
Стоимость	★★★★☆	★★★☆☆	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆
Скорость	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Безопасность	★★★★☆	★★★☆☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆





# Распознавание лиц. Идентификация и верификация

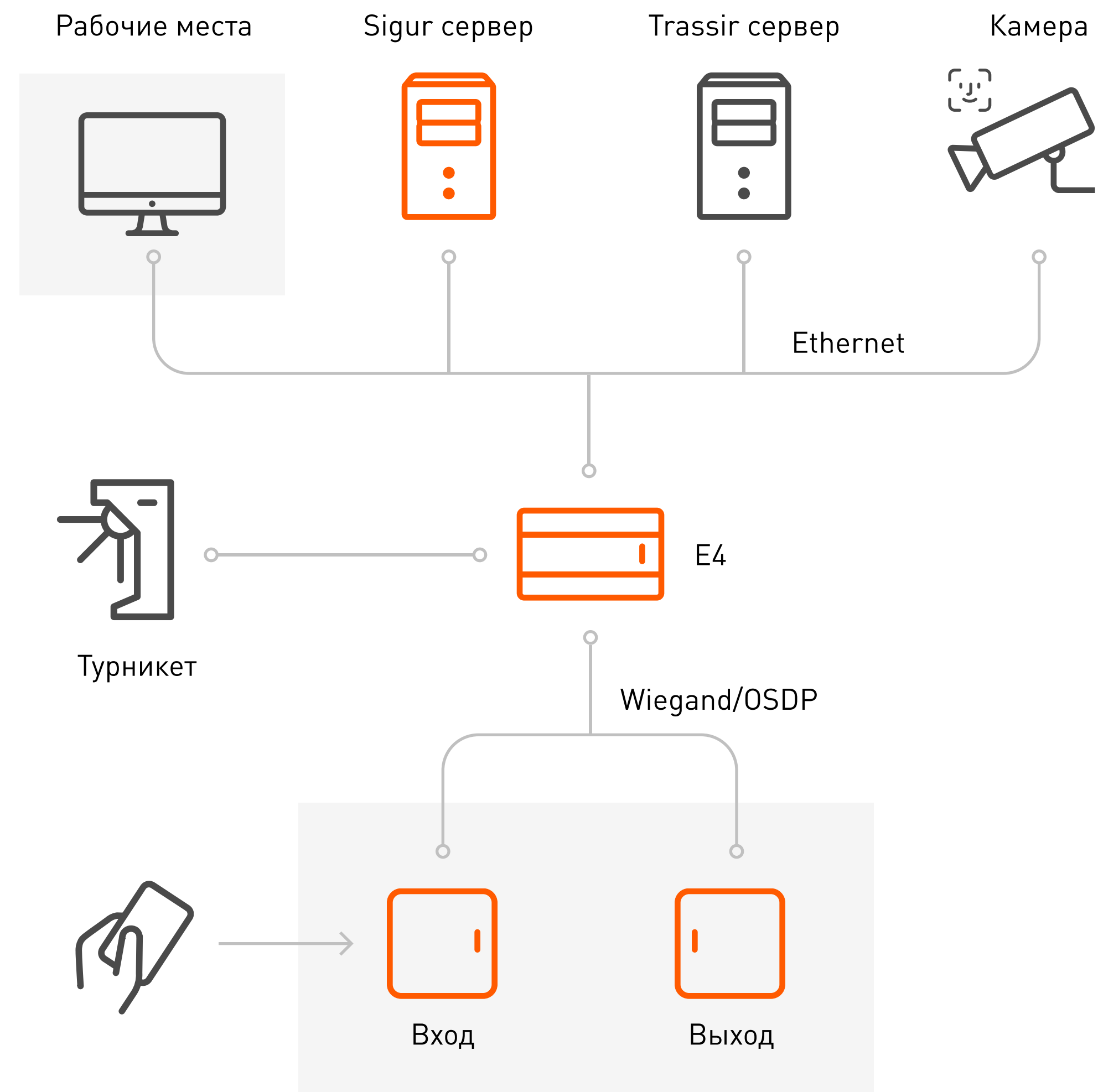
Рано или поздно многие объекты приходят к задаче организации контроля доступа с применением системы распознавания лиц. В системе распознавания лиц биометрическим признаком является лицо, а конкретно набор характеристик, по которым система получает вектор признаков, по которому потом происходит сравнение с базой лиц в системе. Функция распознавания лиц может быть реализована как на базе камер и ПО Sigur, так и при использовании сторонних СБН, например Trassir.



# Верификация

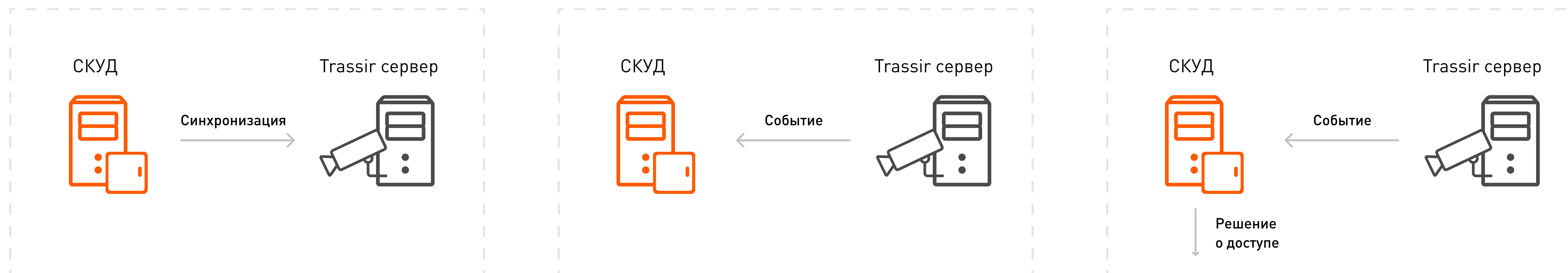
При верификации лица биометрический признак выступает в качестве дополнительного, при этом основным будет карта доступа или другой тип идентификатора.

Используется либо одна камера только на вход, либо две камеры, на вход и выход, которые подключены в систему.



# Взаимодействие СКУД и СВН с распознаванием лиц

Синхронизация лиц сотрудников, процесс распознавания, передача событий распознавания и реакция с решением о разрешении или запрете доступа



# Термометрия подешевле

Все персонажи вымышлены и являются плодом  
вашего воображения!

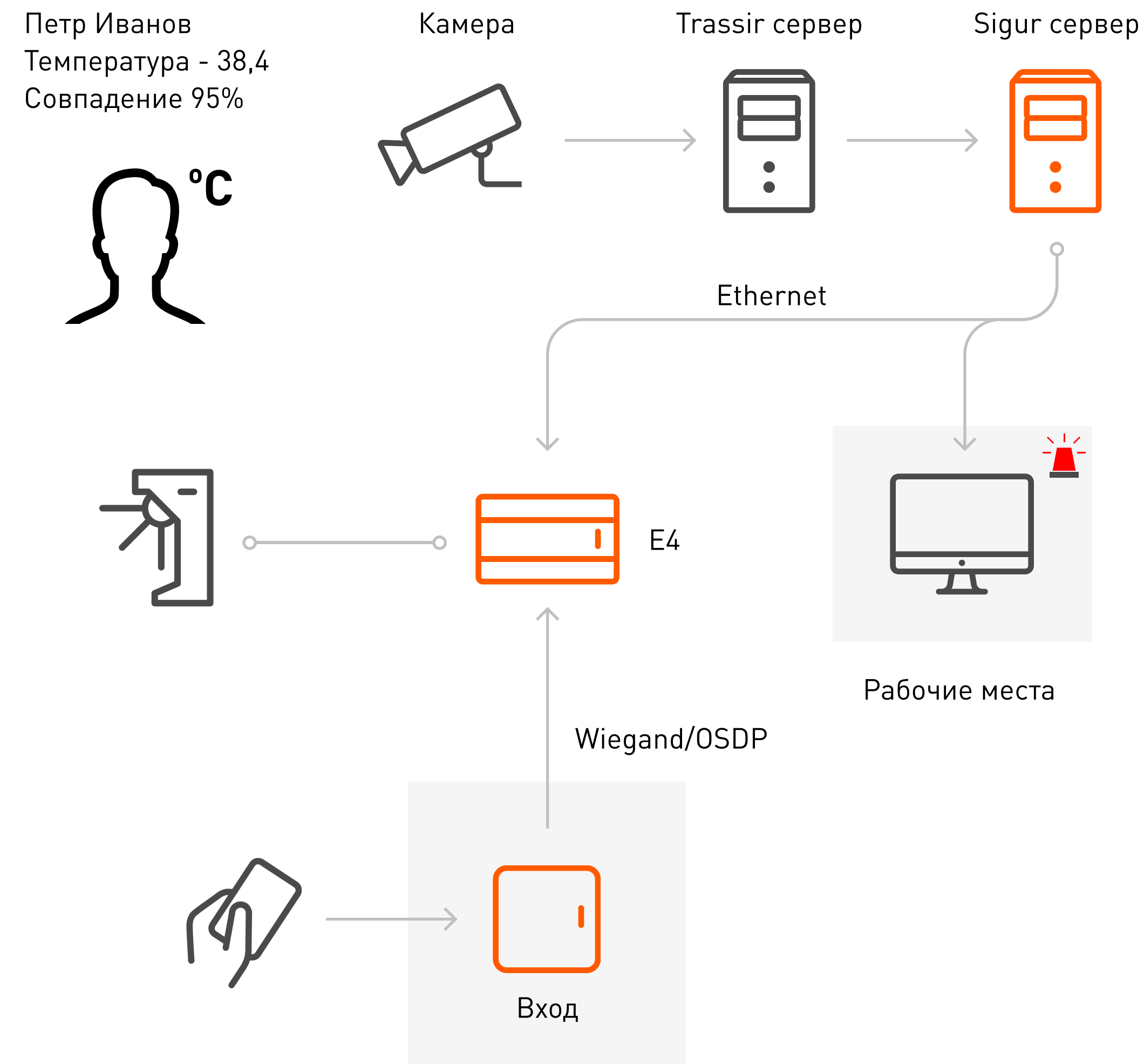




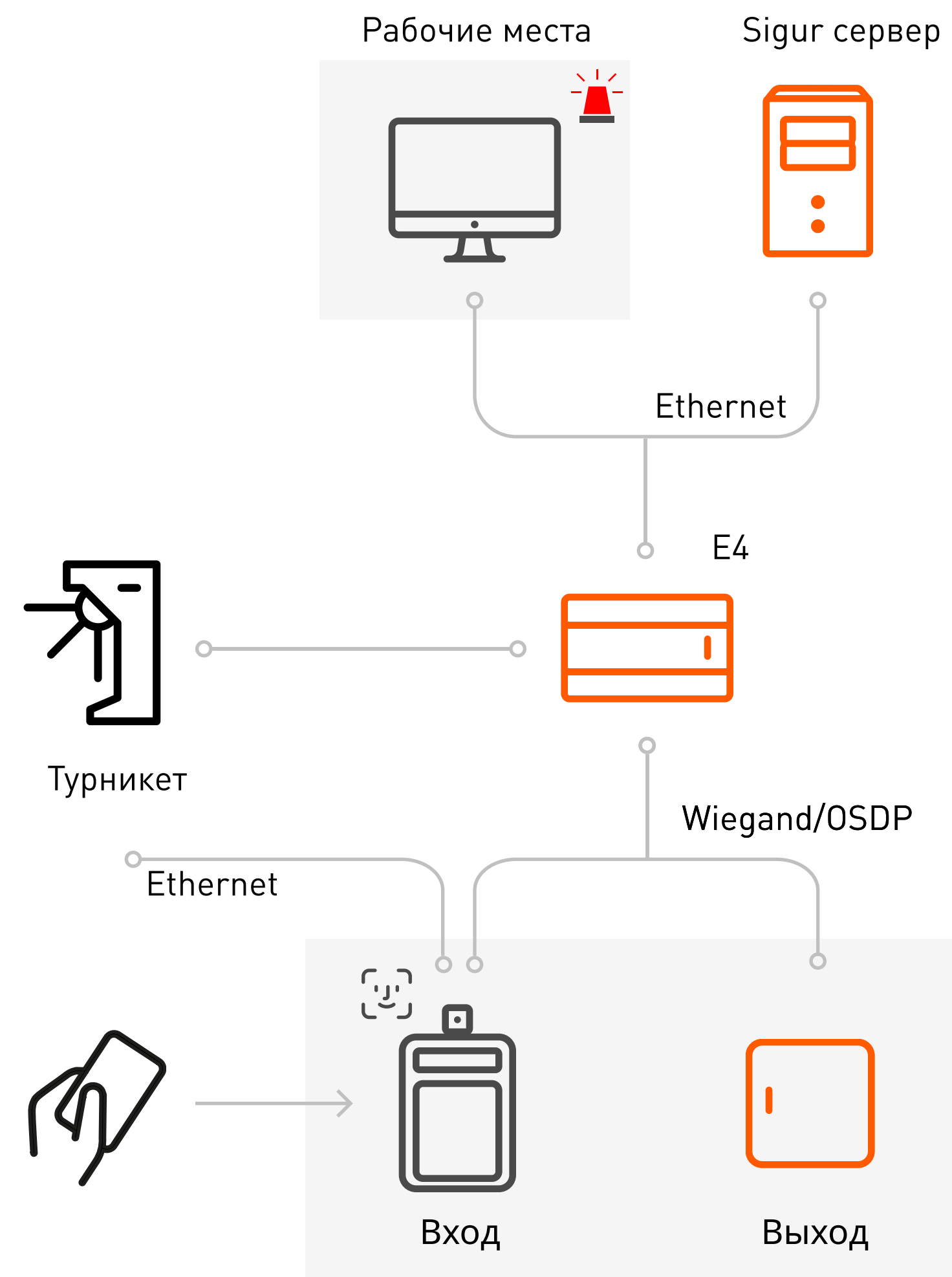
# Распознавание + термометрия и верификация

Термометрия осуществляется с помощью тепловизора, данные о распознанном субъекте и его температуре передаются в СВН и далее в СКУД.

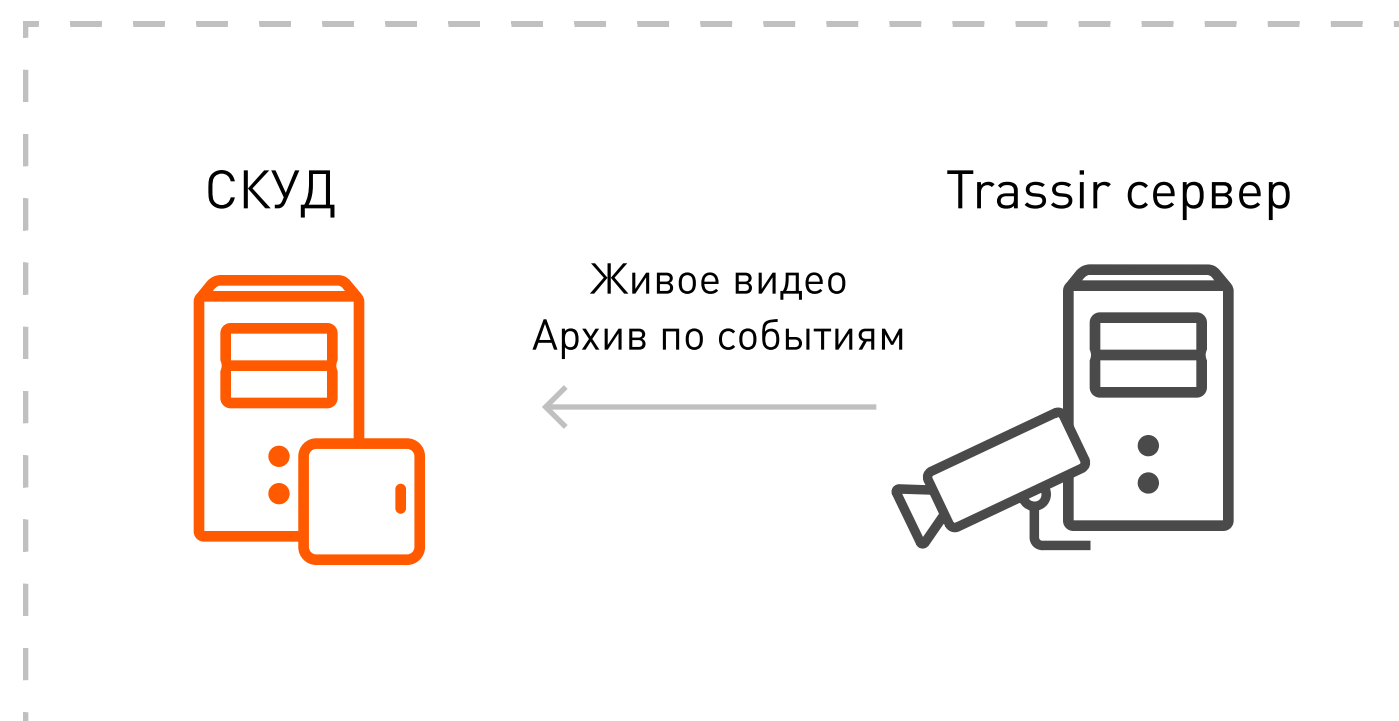
Система позволяет отреагировать на определенное событие.



# Распознавание + термометрия с интеграцией Hikvision



# Интеграция СКУД с СВН



Domination™

ЛИНИЯ  
СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Intellect™

milestone

exacq®  
Technologies

macroscop

TRASSIR™

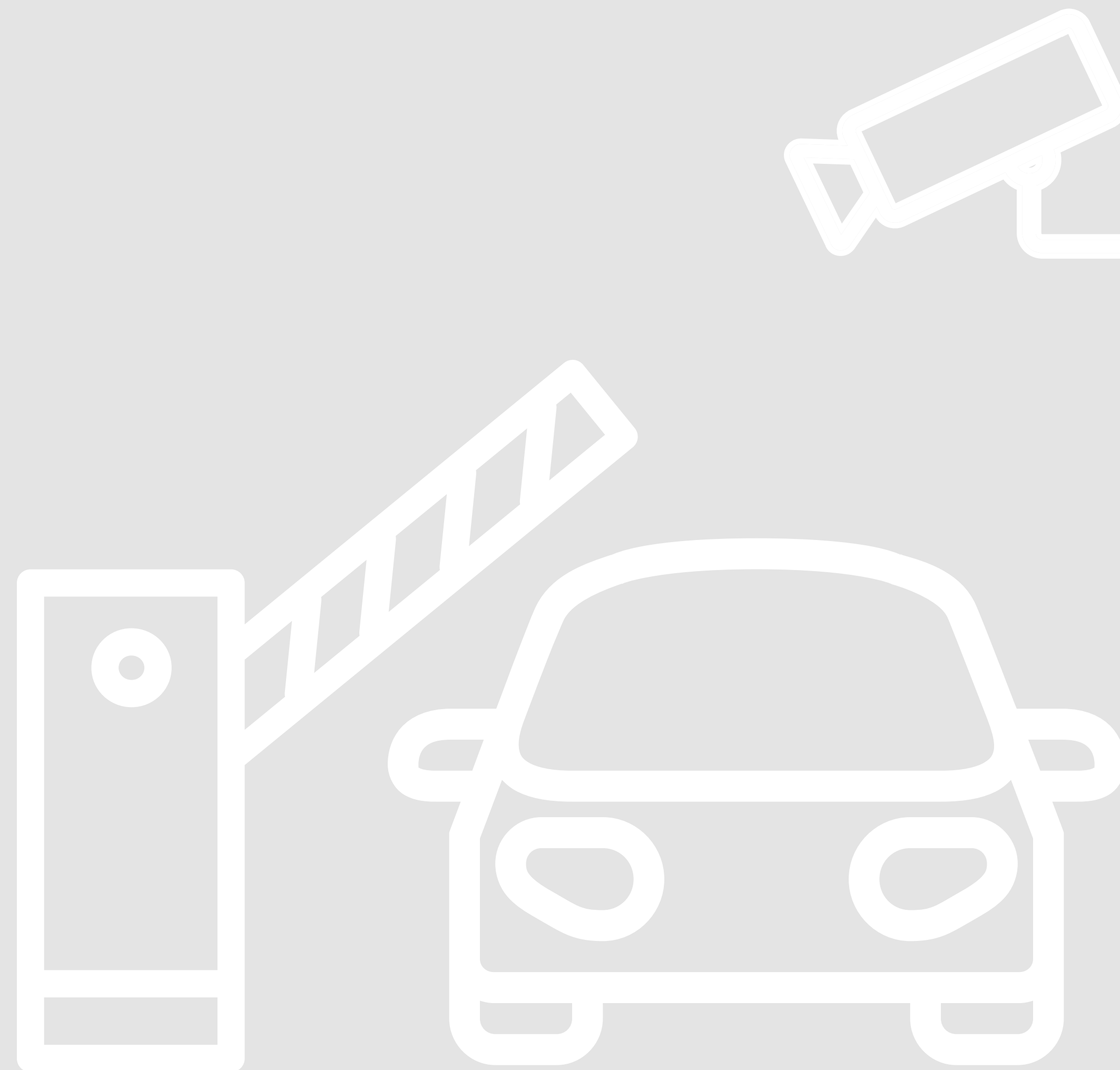
номерok

VideoNet®  
ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

axxonext

Panasonic

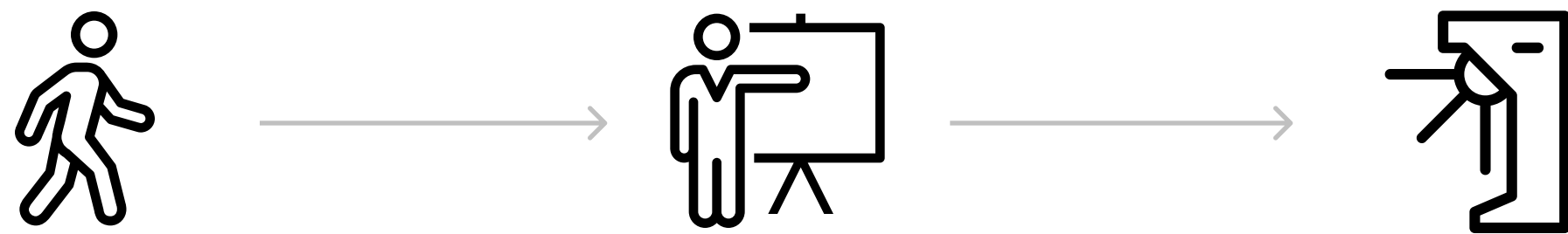
VIDEOINSIGHT



# Контроль охраны труда

## Проблема

- Неквалифицированные сотрудники имеют доступ к сложному оборудованию и ломают его



Срок действия  
инструктажа не истек

## Решение

- Использование условий на доступ к определенным зонам

# Алкотестирование

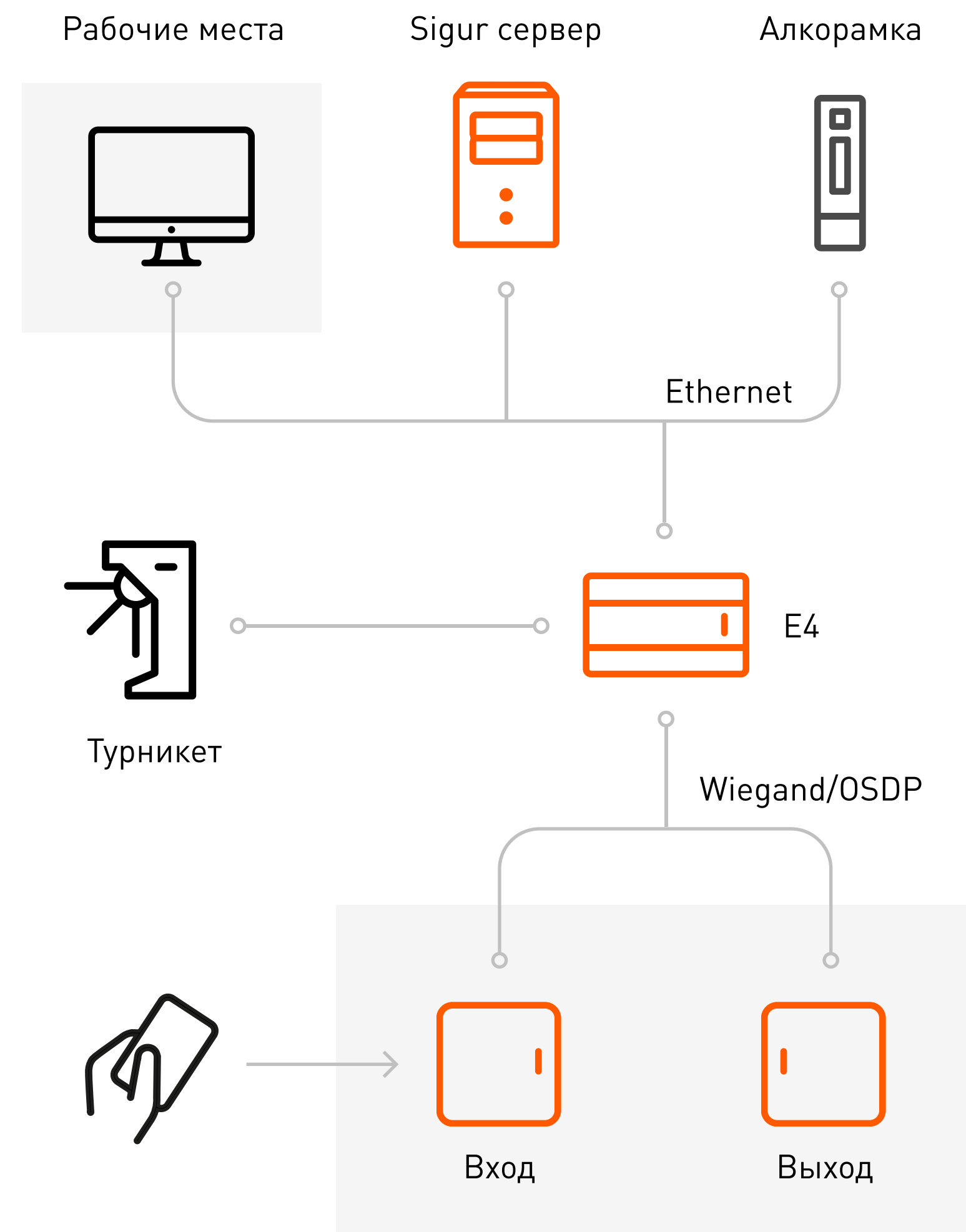
- Получение точных результатов тестирования промилле
- Гибкая настройка логик тестирования
- Уведомление о регистрации нетрезвого сотрудника по SMS / Email / Telegram
- Использование результатов тестирования при расчете заработной платы персонала и другой отчетности



# Алкотестирование

Инструмент для контроля дисциплины сотрудников и важный элемент контроля и соблюдения техники безопасности.

Алкорамка - один из возможных алкотестеров для использования в системе. Важная функция в интеграции - получения персонализированных данных.







## Доступ с санкции охраны

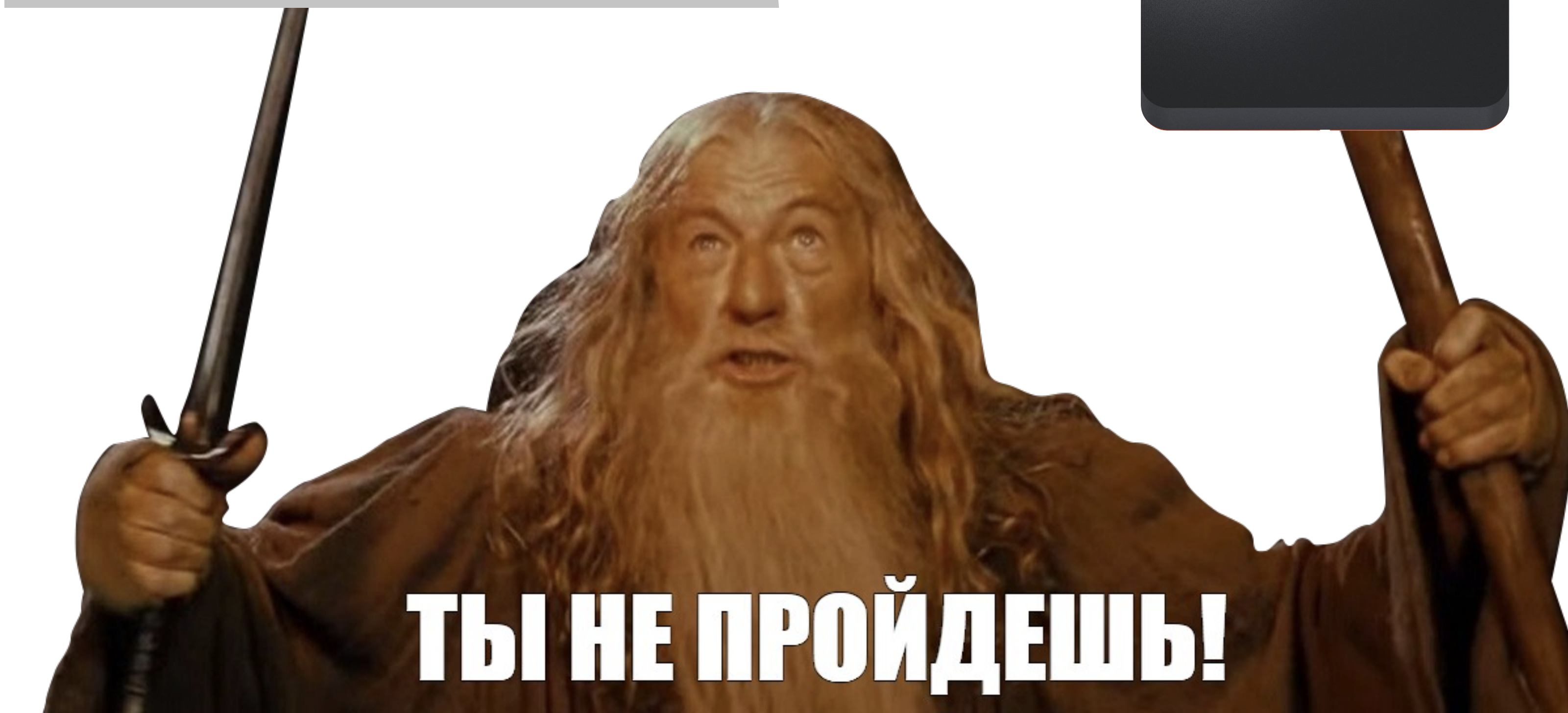
- Доступ только с разрешения уполномоченного сотрудника
- Возможность выборочного назначения для сотрудника или групп персонала
- Различные способы реализации  
Аппаратно / по карте сотрудника / в интерфейсе ПО



Почему  
сегодня?



Доступ запрещен, у вас истек срок действия сертификата вакцинации, обратитесь в медкабинет!



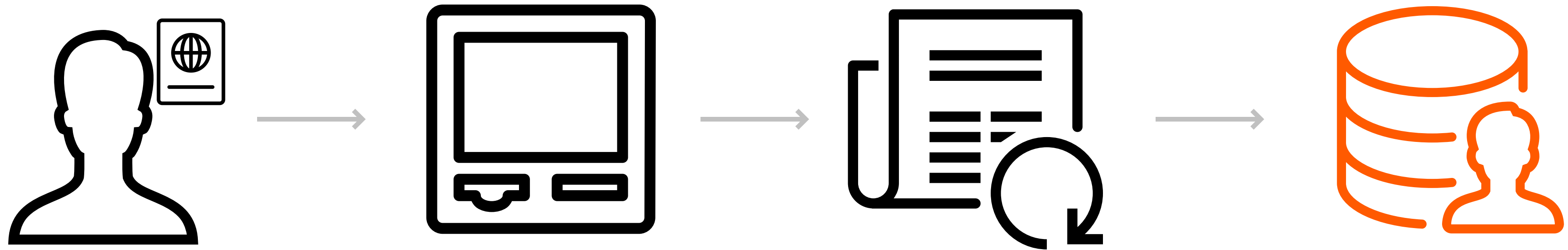
**ТЫ НЕ ПРОЙДЕШЬ!**





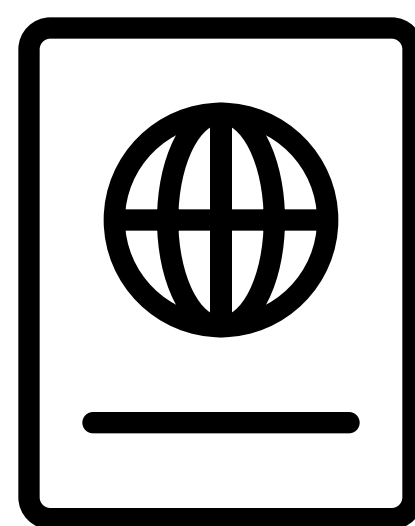
# Гостевые пропуска и автоматизированная регистрация посетителей

В идеале работа должна вестись с минимальным участием оператора:  
нужно зарегистрировать посетителя, выдать ему пропуск  
с разрешениями для посещения местами, изъять пропуск после  
окончания визита.

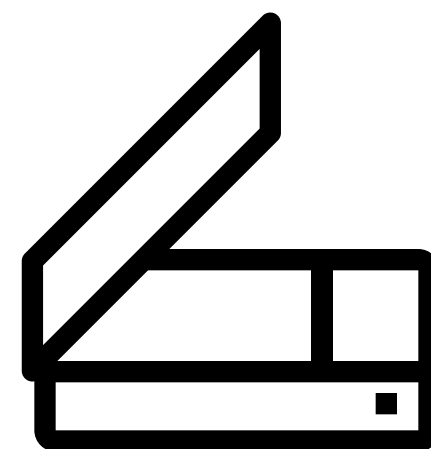


# Распознавание документов

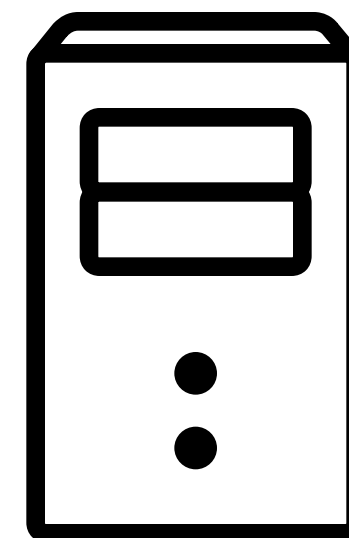
Автоматизированный ввод данных из документов ускоряет процесс выдачи временных пропусков и уменьшает количество ошибок, что позволяет сделать процесс более комфортным для посетителей и менее затратным для организации



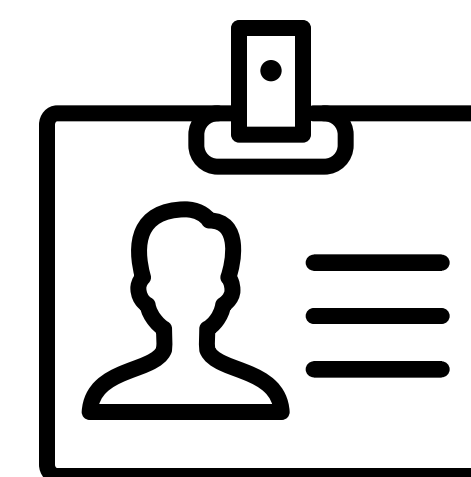
Документ



Сканнер



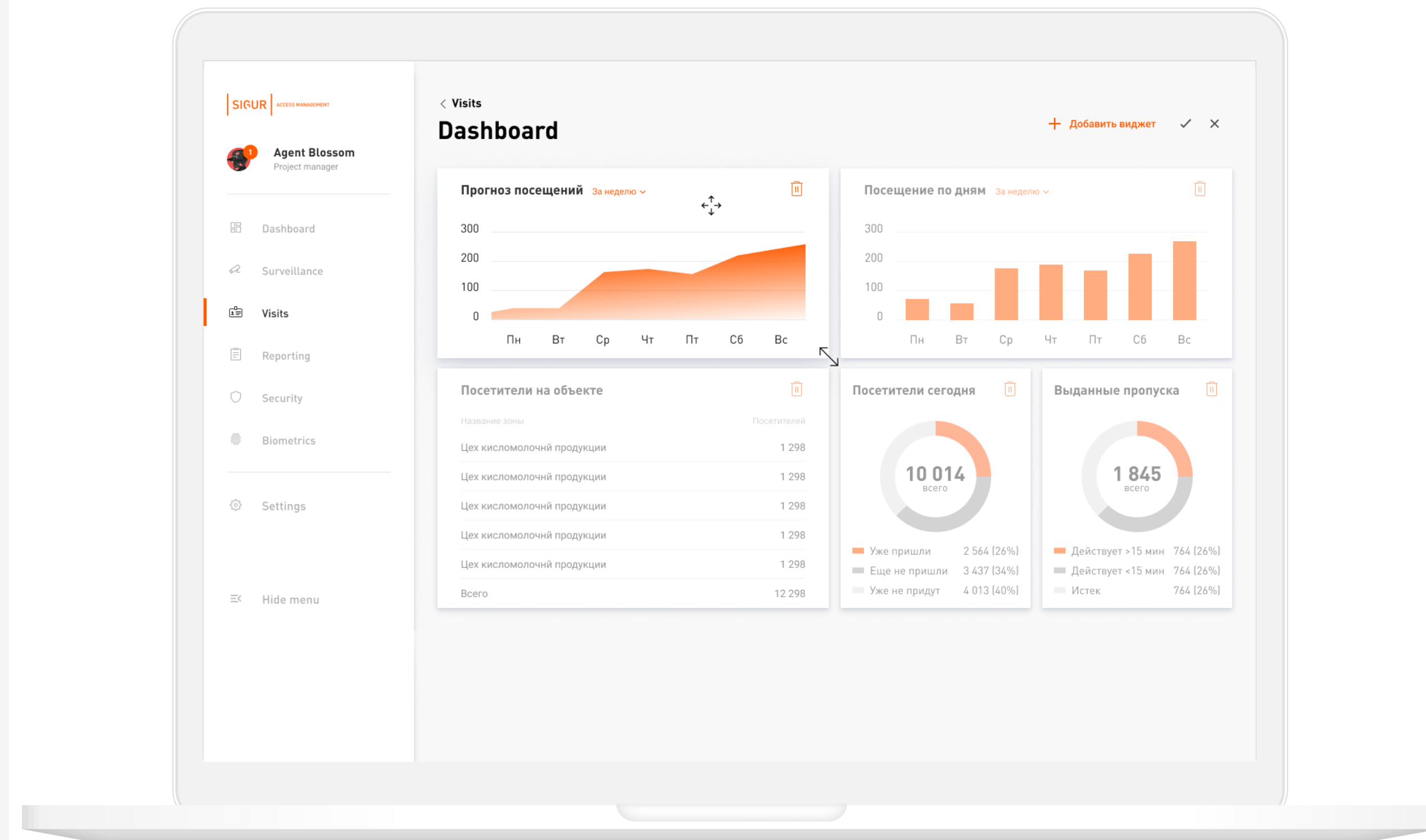
APM оператор



Данные посетителя

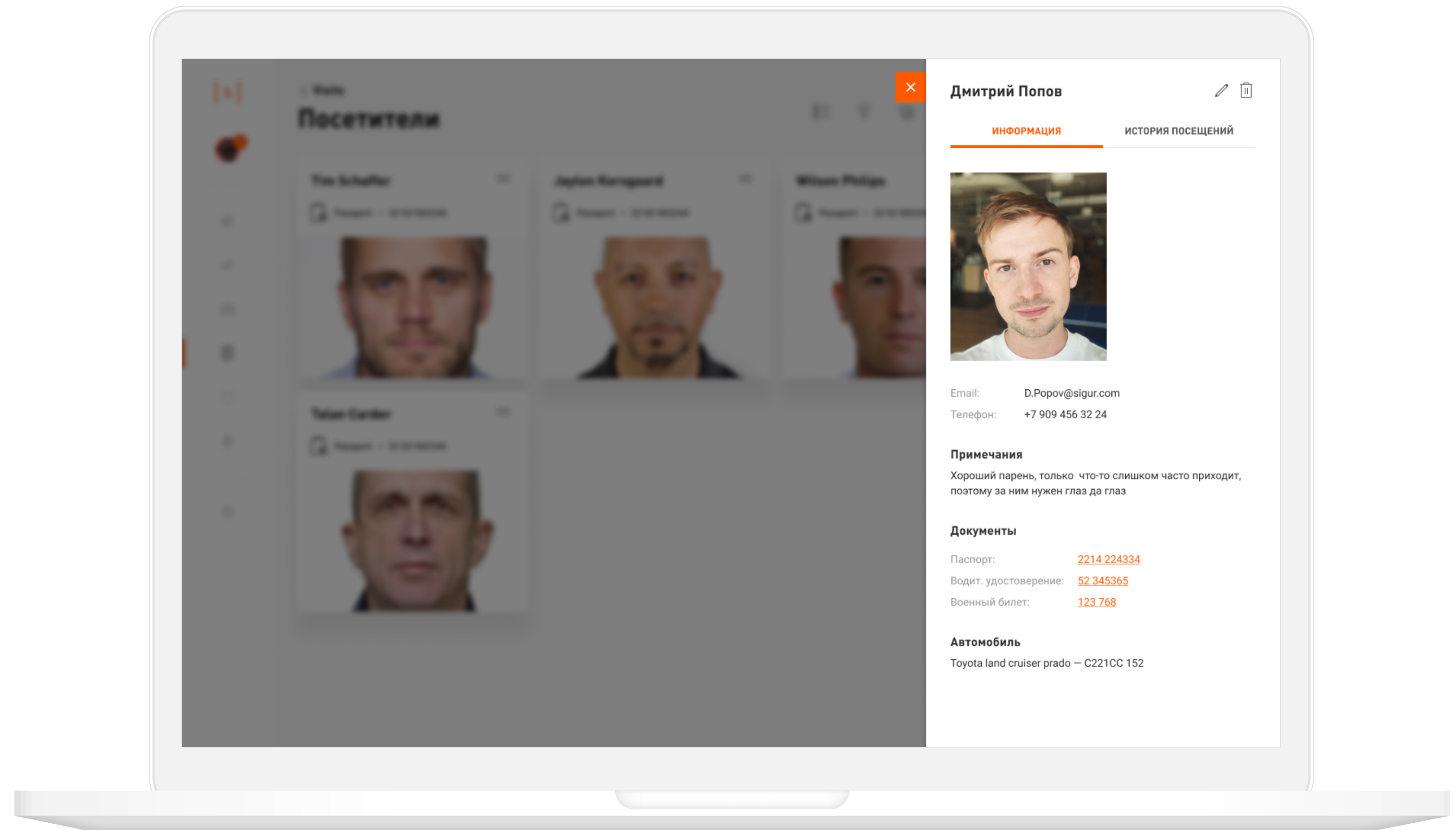
# Новое ПО. Sigur 2.0

- Кроссплатформерность
- Универсальность
- Кастомизация
- Решение новых задач бизнеса



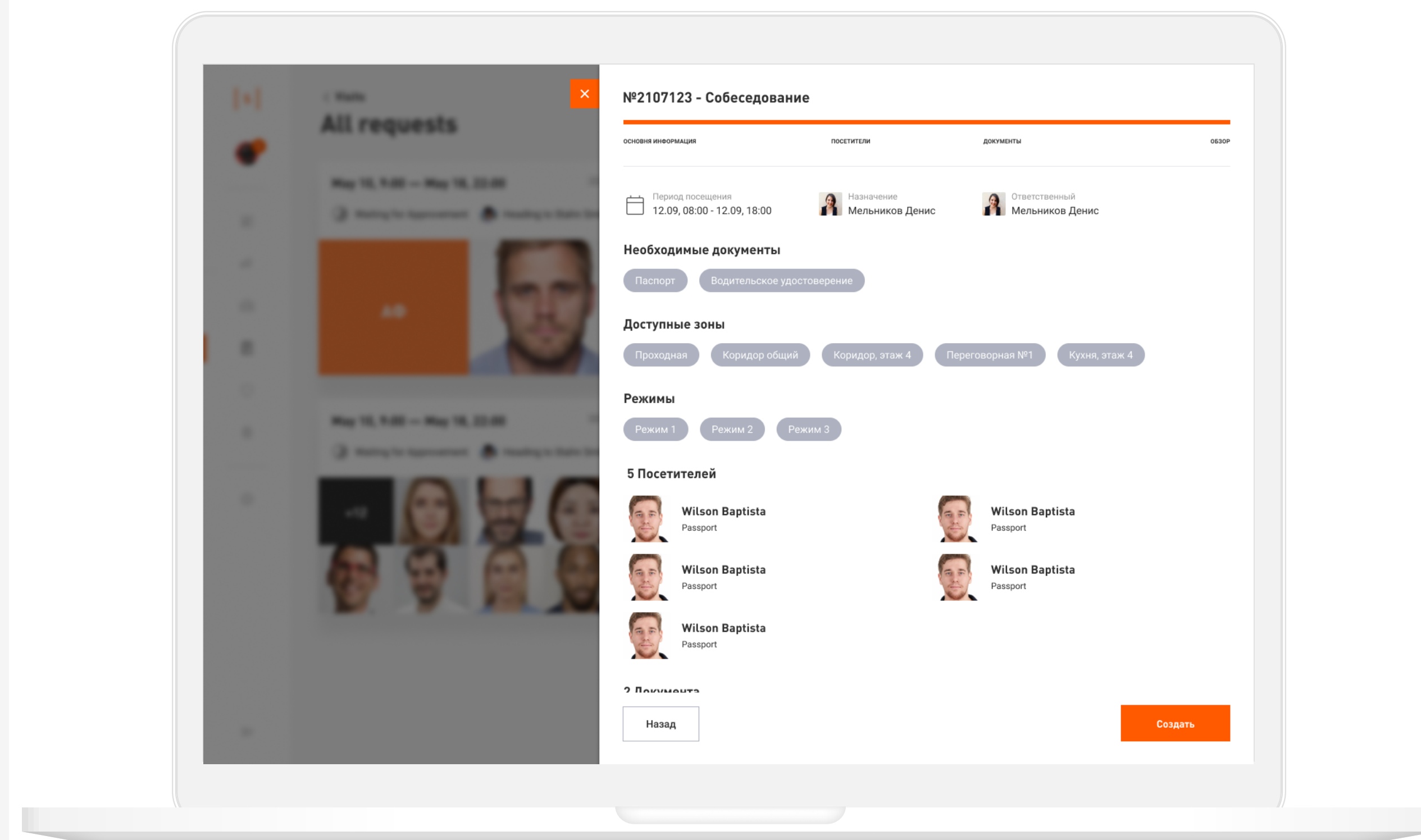
# Работа оператора

- Мониторинг
- Управление
- Реакция на события

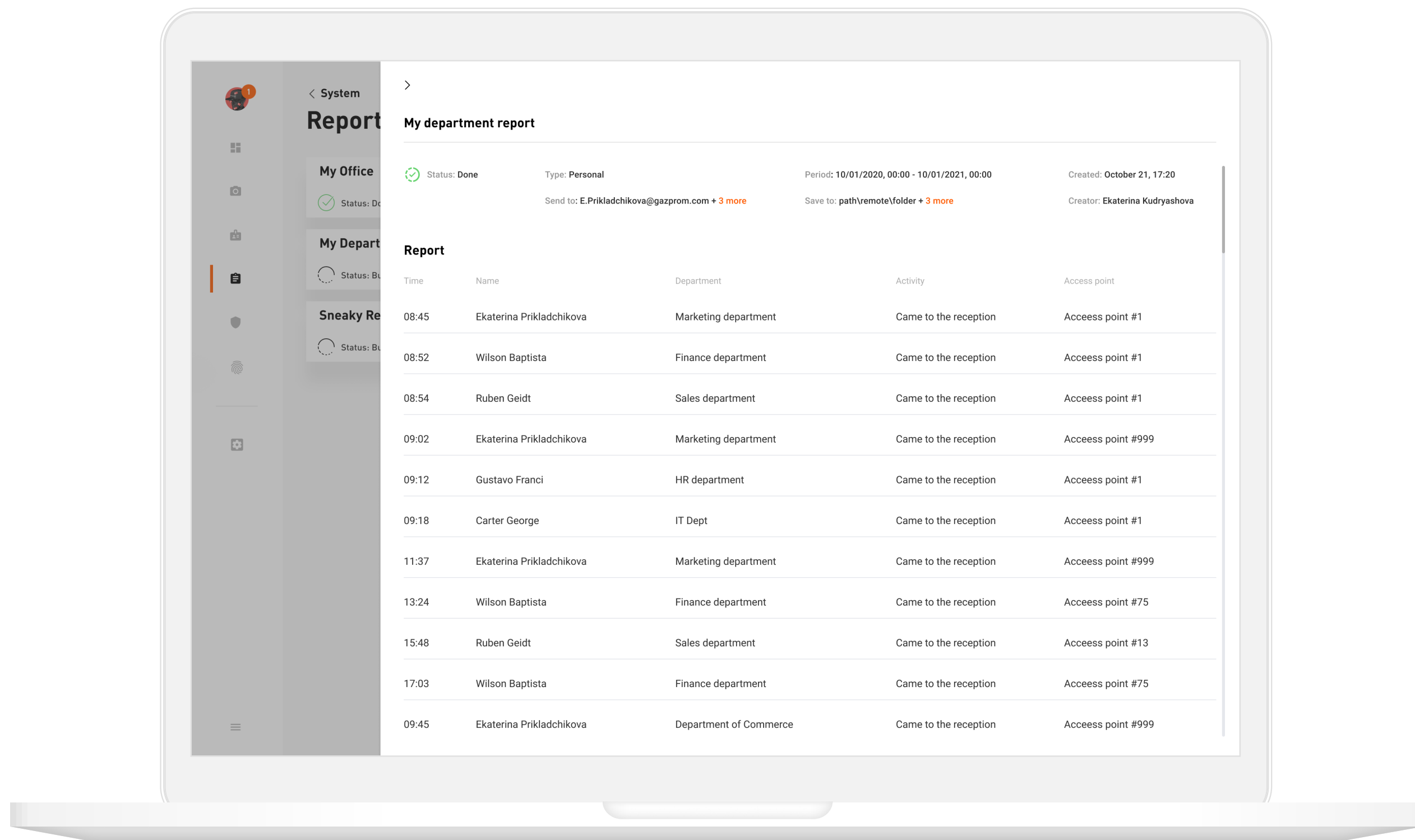


# Бюро Пропусков

- Работа с заявками
- Мониторинг посетителей
- Администрирование и оповещения

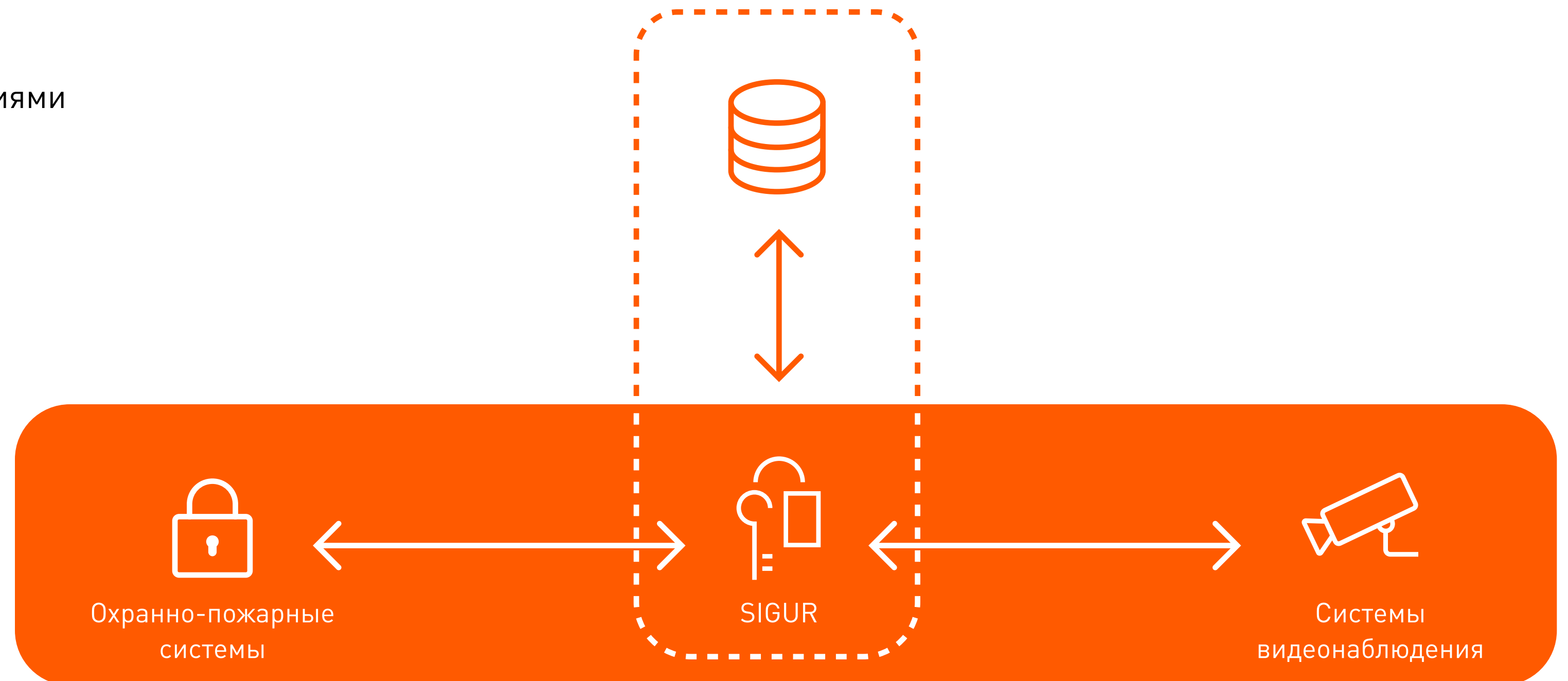


# Отчеты



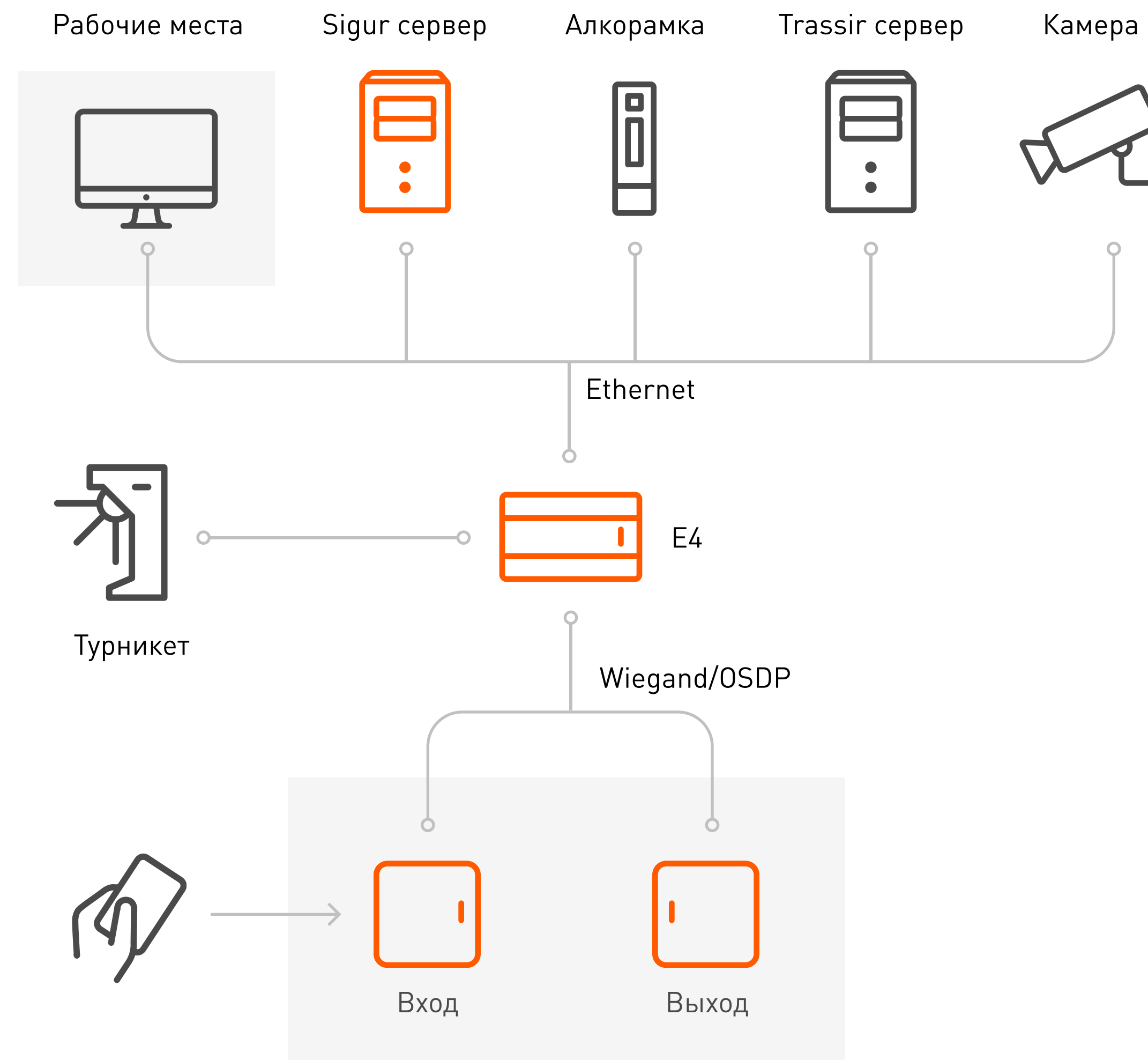
# Взаимодействие с внешними системами

- Кадровый учет, учет рабочего времени, любая другая ИС
- Оптимизация различных бизнес-процессов на основе данных СКУД
- Повышение эффективности наблюдения за событиями и реакции на ЧС



# Комплексное решение

Доступ на объект может предоставляться по наличию различных условий. В зависимости от задачи решение масштабируется до распределенной взаимосвязанной системы.





# СЧИТЫВАТЕЛИ

## MR100-Lite

## MR100

## MR100-Multi

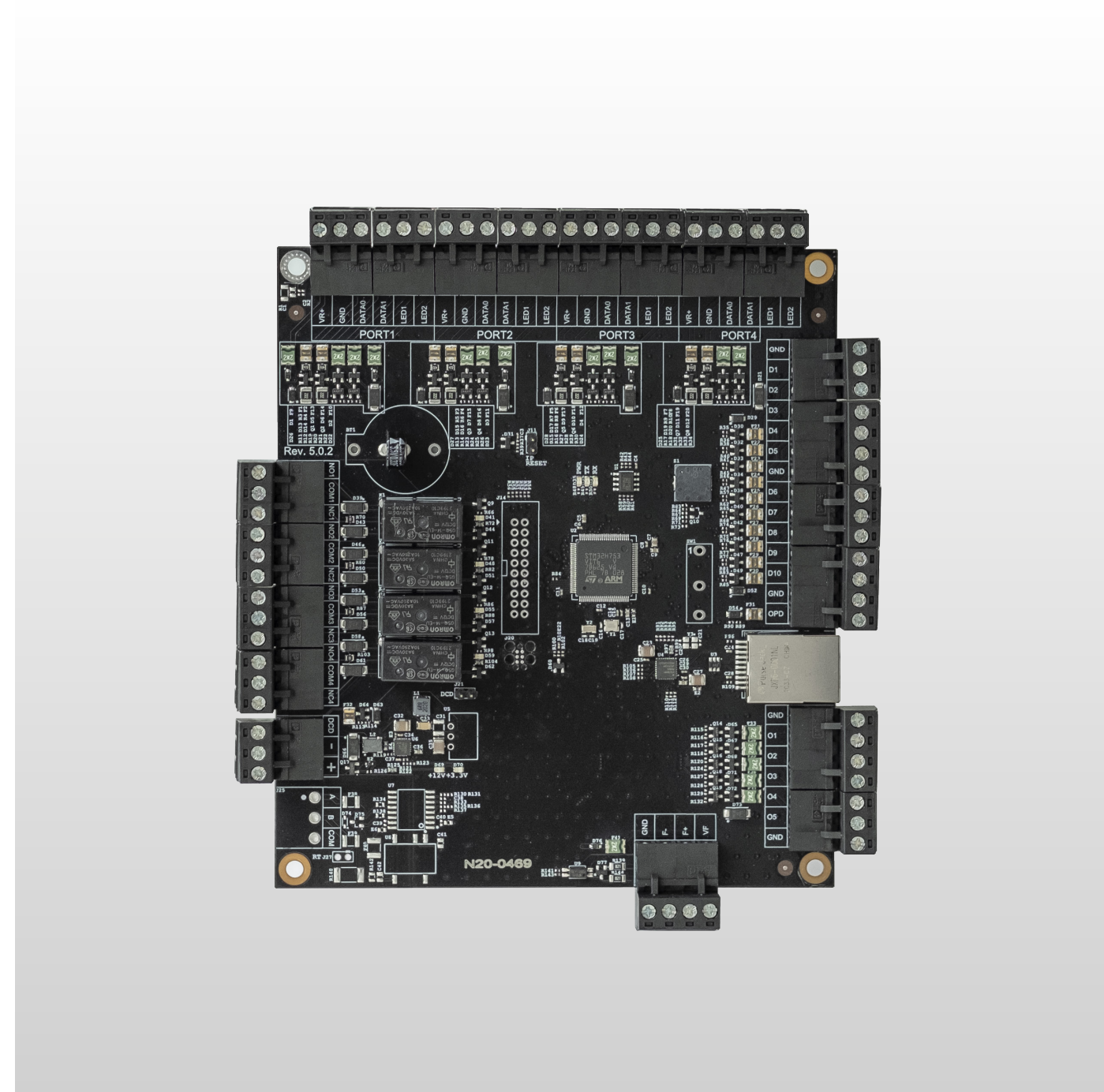
- Mifare / EM-Marine / MasterCard, Visa, МИР
- OSDP / SSDP
- Smartphone reader (BLE, NFC)
- От -40 до +60 °C
- CE

Считыватели имеют CE декларацию – это дает право продавать его в Европе прямо сейчас, и уверенность что они смогут пройти сертификации в других странах.

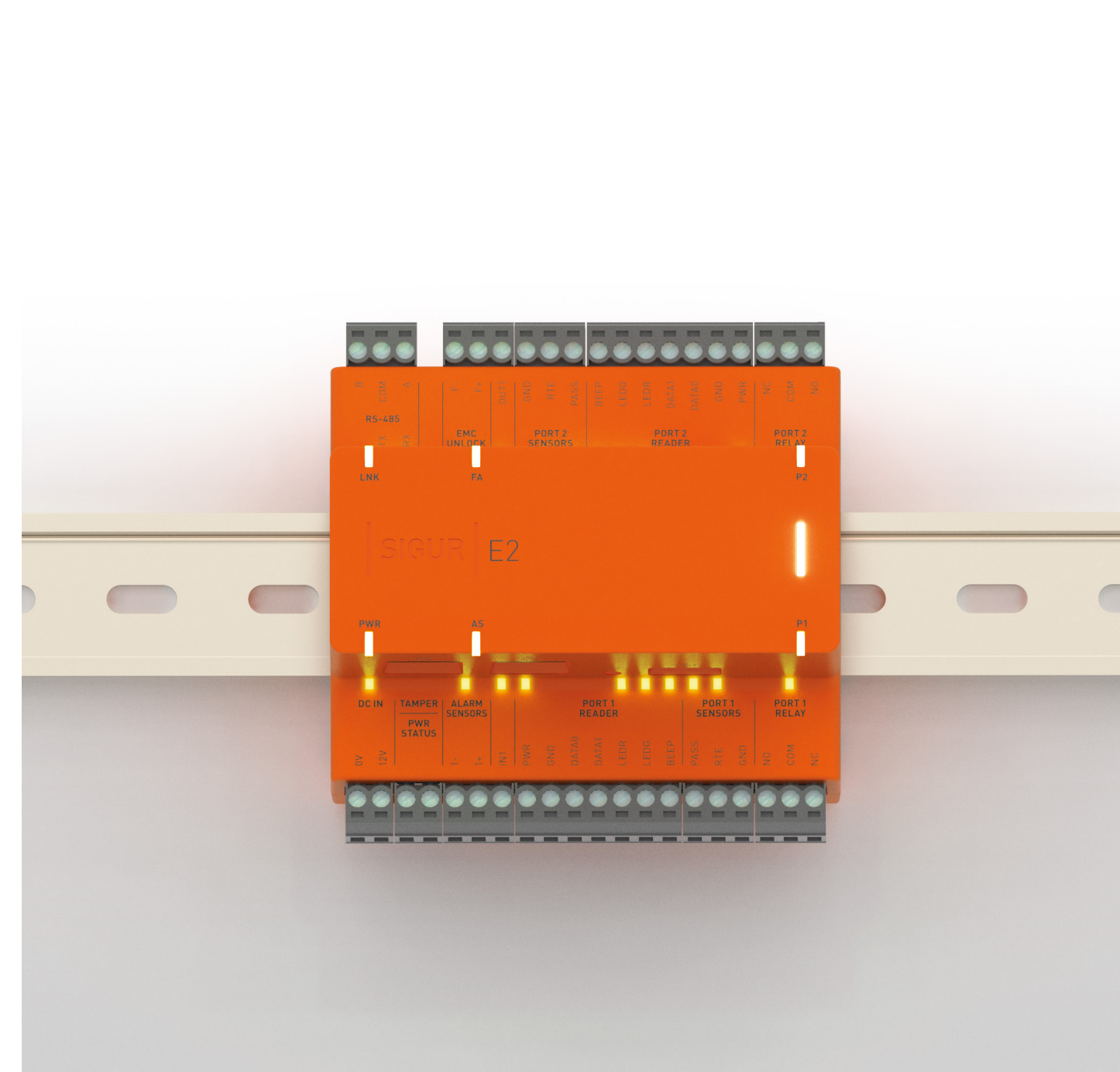




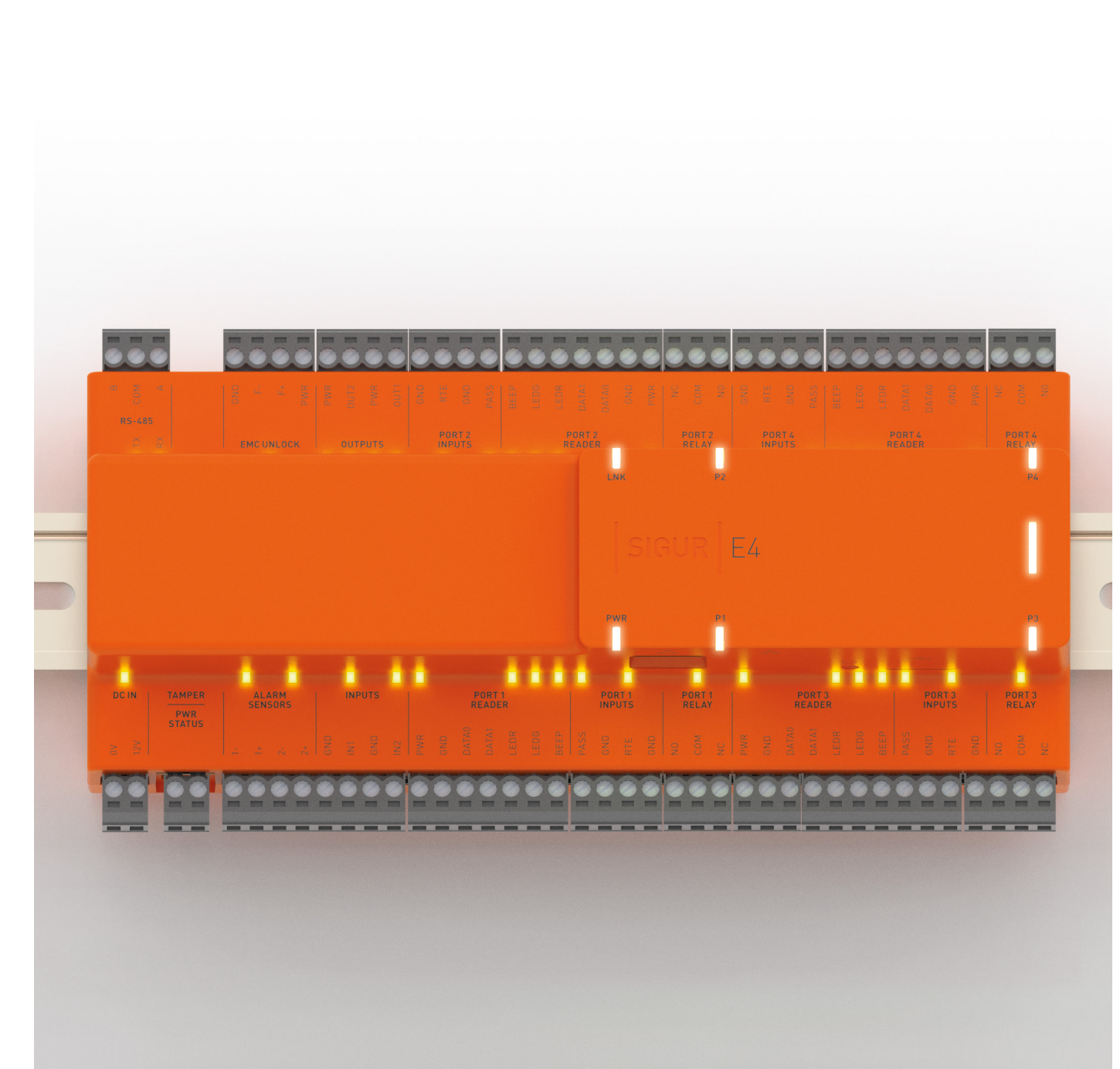
# Контроллеры



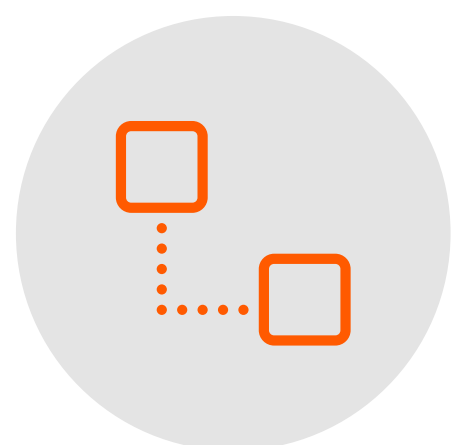
E510



E2



E4



Готовые схемы  
подключения  
оборудования



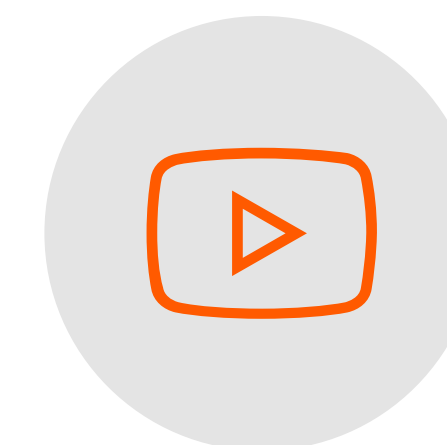
Инструкции настройки  
взаимодействия  
с другими системами



Быстрые ответы на  
популярные запросы  
в формате FAQ



Удобный поиск  
по сайту и готовые  
отраслевые решения



Пошаговые видеобзоры  
возможностей системы  
**#how\_to**



Готовые CAD-схемы  
для проектирования  
и BIM-модели



Регулярные  
оффлайн-мероприятия  
и обучающие вебинары



Консультации по  
подбору оборудования  
под конкретную задачу



Обучающие видеоролики  
о технологиях контроля  
доступа **#tech\_review**



Удобные каналы связи:  
email, чат на сайте  
и бесплатный номер  
для звонков

---



## На данный момент на складах ВИДЕОГЛАЗ есть большинство актуальных моделей SIGUR

Начиная от контроллеров E500U, E510 заканчивая считывателями серии MR1, MR100, преобразователями интерфейса, терминалами УРВ E100 и другим дополнительным оборудованием.

Оставьте заявку и мы подберем для вас оборудование SIGUR, которое будет доступно к отгрузке уже сегодня 