

| SIGUR |

УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

**СКУД как инструмент
для оптимизации бизнес-процессов**

Sigur — крупнейший отечественный разработчик и производитель систем контроля и управления доступом.

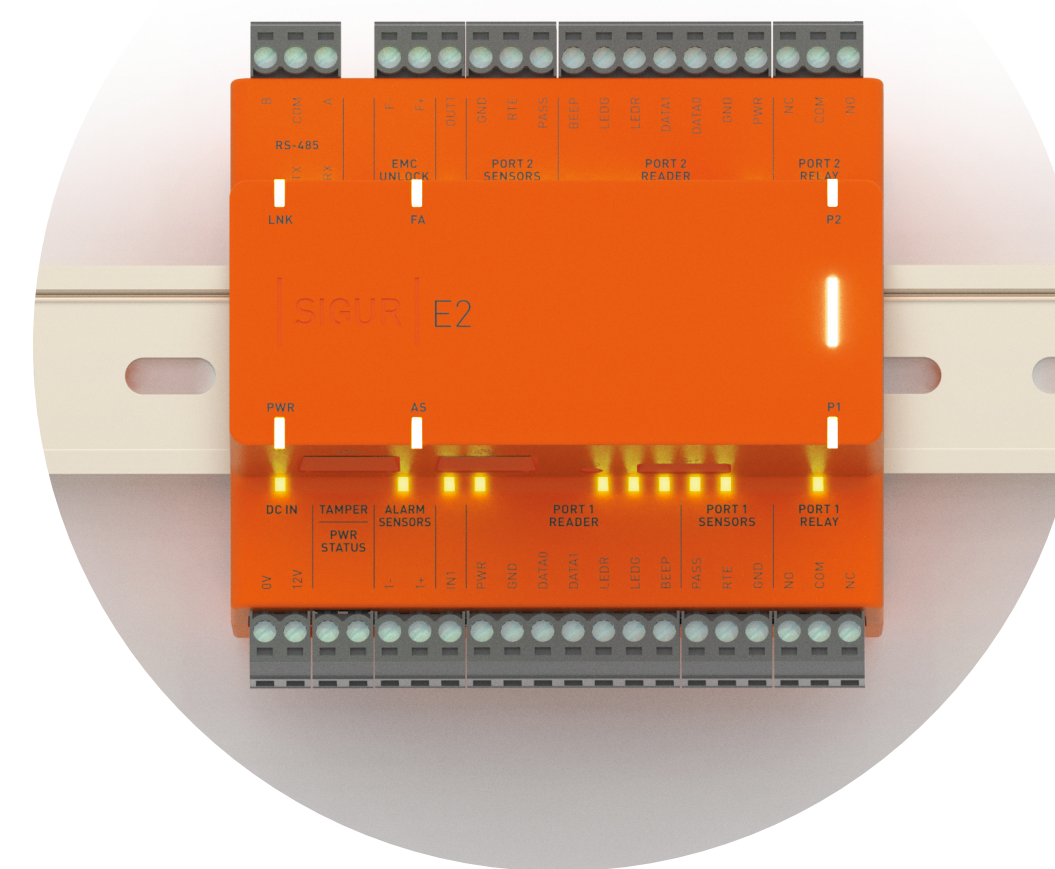
Sigur — эксперт в своём деле, работающий под запросы и нужды клиента.



ПО



Считыватели



Контроллеры

Sigur сейчас



> 15

Лет опыта

> 15 000

Внедрений

Десятки

Стран присутствия

До 10

Внедрений ежедневно

Широкие возможности Sigur

- Все возможности современных СКУД. Мы гарантируем наилучшую реализацию каждой из заявленных функций
- Готовые инструменты для взаимодействия с инфраструктурой заказчика. Система контроля доступа — часть инфраструктуры любой компании



Поддержка различных способов
идентификации

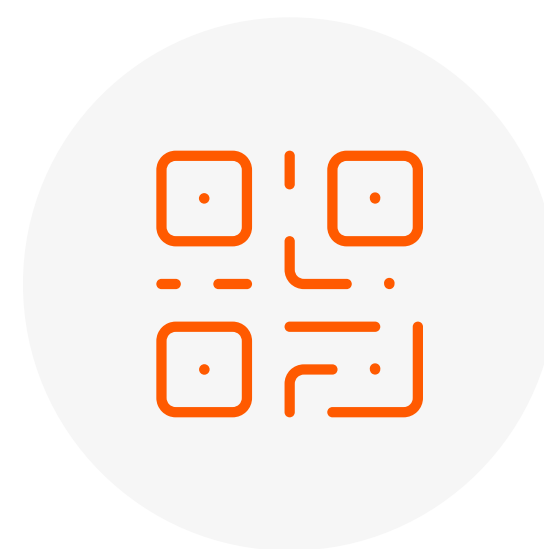
Различные способы идентификации



Отпечаток пальца, рисунок вен ладони, радужка глаза, распознавание лиц



Бесконтактные карты, радиочастотные метки



Штрих-коды, QR-коды, распознавание номеров



Bluetooth low energy, NFC

Защищенная идентификация на базе карт Mifare

- Шифрование трафика между картой и считывателем / AES шифрование в случае карт Mifare DESFire
- Удобная работа с картами Mifare непосредственно в интерфейсе Sigur

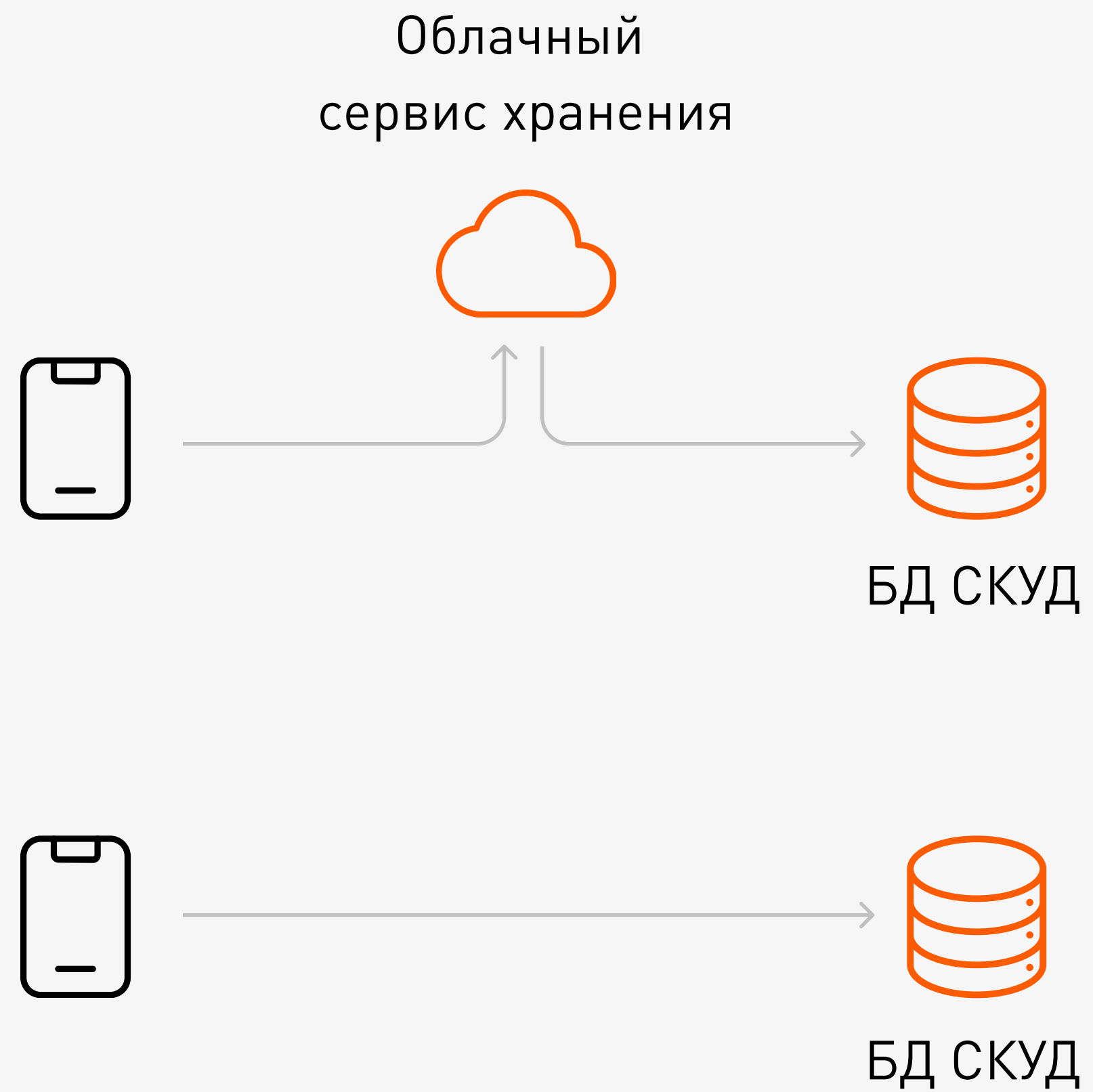


Смартфон в качестве идентификатора

Сравнение технологии с доступом по карте

- Упрощение администрирования. Выдача мобильного идентификатора может осуществляться дистанционно
- В частности удобство работы с посетителями. Не нужны картоприёмники на выходе



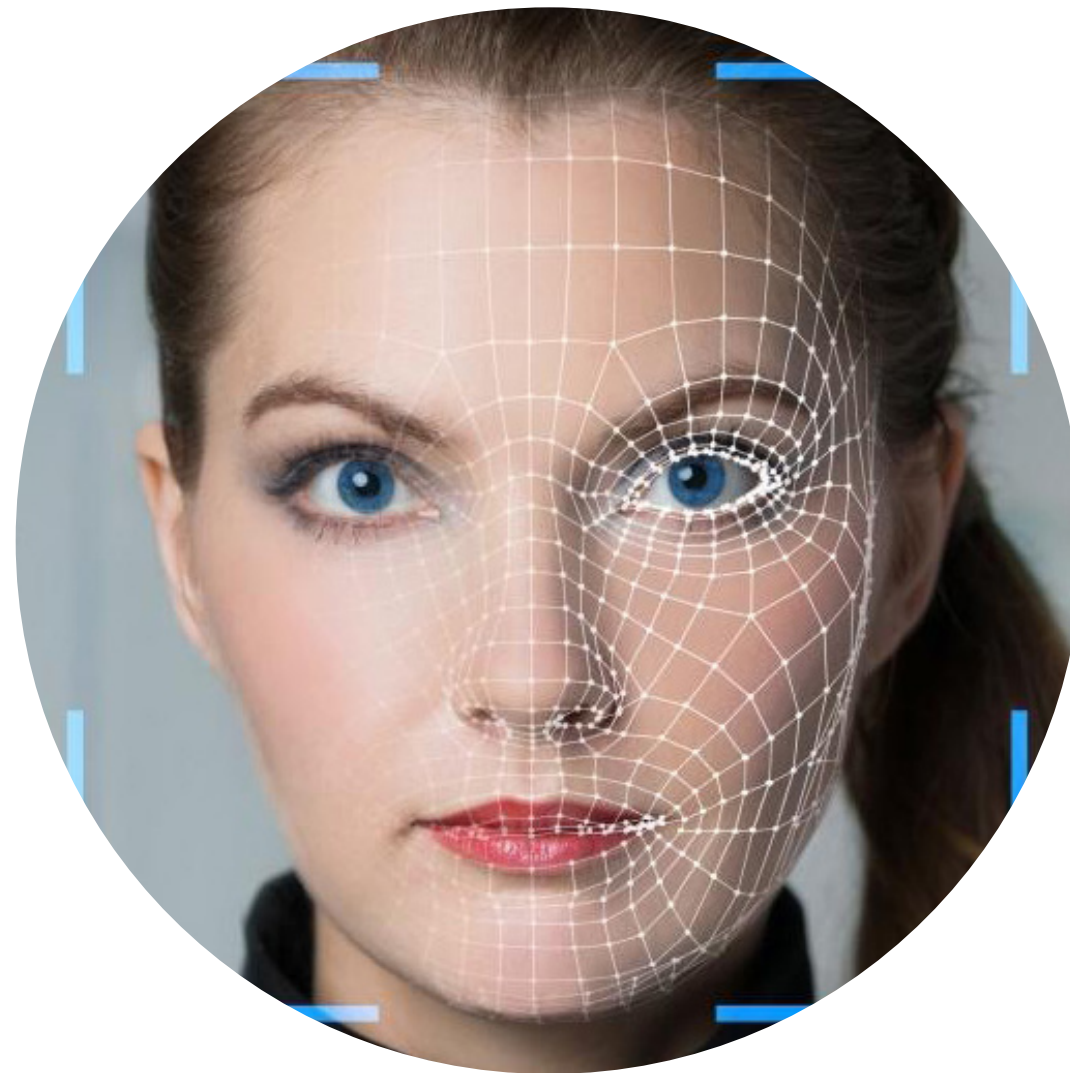


Хранение мобильного идентификатора

Варианты задействования РЛ в СКУД



Производитель СКУД —
разработчик алгоритма РЛ



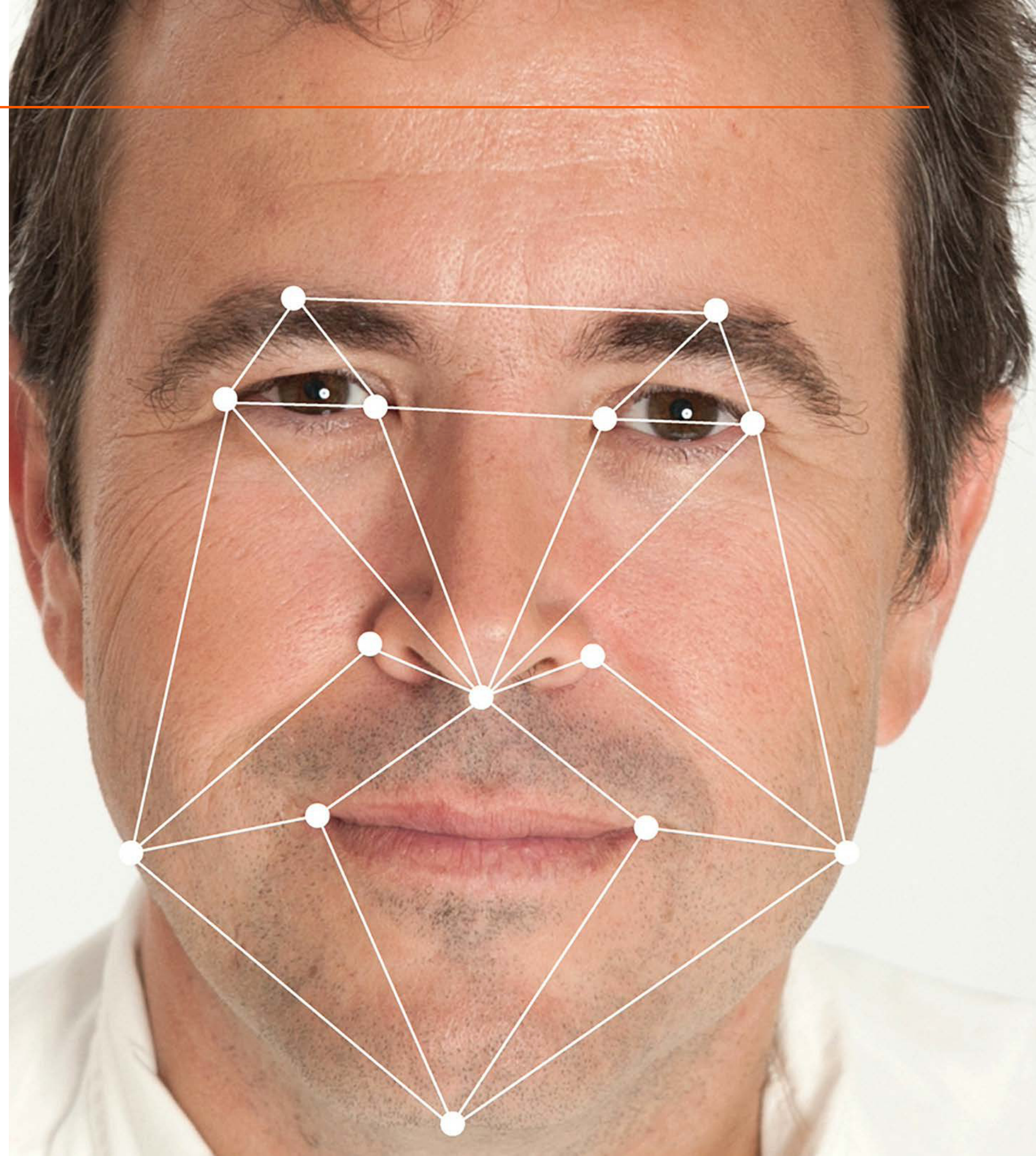
Встраивание
алгоритмов РЛ в СКУД



Интеграция со сторонними
видеосистемами

Встроенная система распознавания лиц

- 2D система распознавания лиц на базе нейронных сетей: высокая точность и скорость работы.
- Не требуется дорогостоящего оборудования, можно использовать практически любую IP-камеру.
- Используется уже имеющаяся в СКУД база фотографий сотрудников.
- Работа в режимах идентификации и верификации.



Интеграция с различными устройствами и системами распознавания лиц

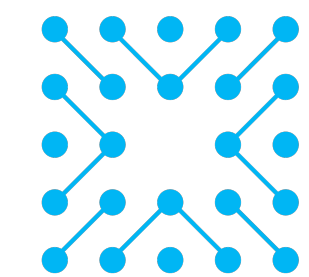
 BIOSMART

 VisionLabs
MACHINES CAN SEE

 HIKVISION®

 QPT

 BEWARD

 NTECH
LAB

 3DiVi
SENSATIONAL INTERACTION



Функции интеграции

- Занесение и удаление биометрических шаблонов непосредственно из ПО Sigur
- Поддержка различных типов идентификации: локальной / серверной
- Сочетание с другими типами идентификации реализация сложных схем прохода

Контроль эпидемиологической ситуации

Система Sigur позволяет использовать потоковую термометрию для контроля эпидемиологической ситуации:

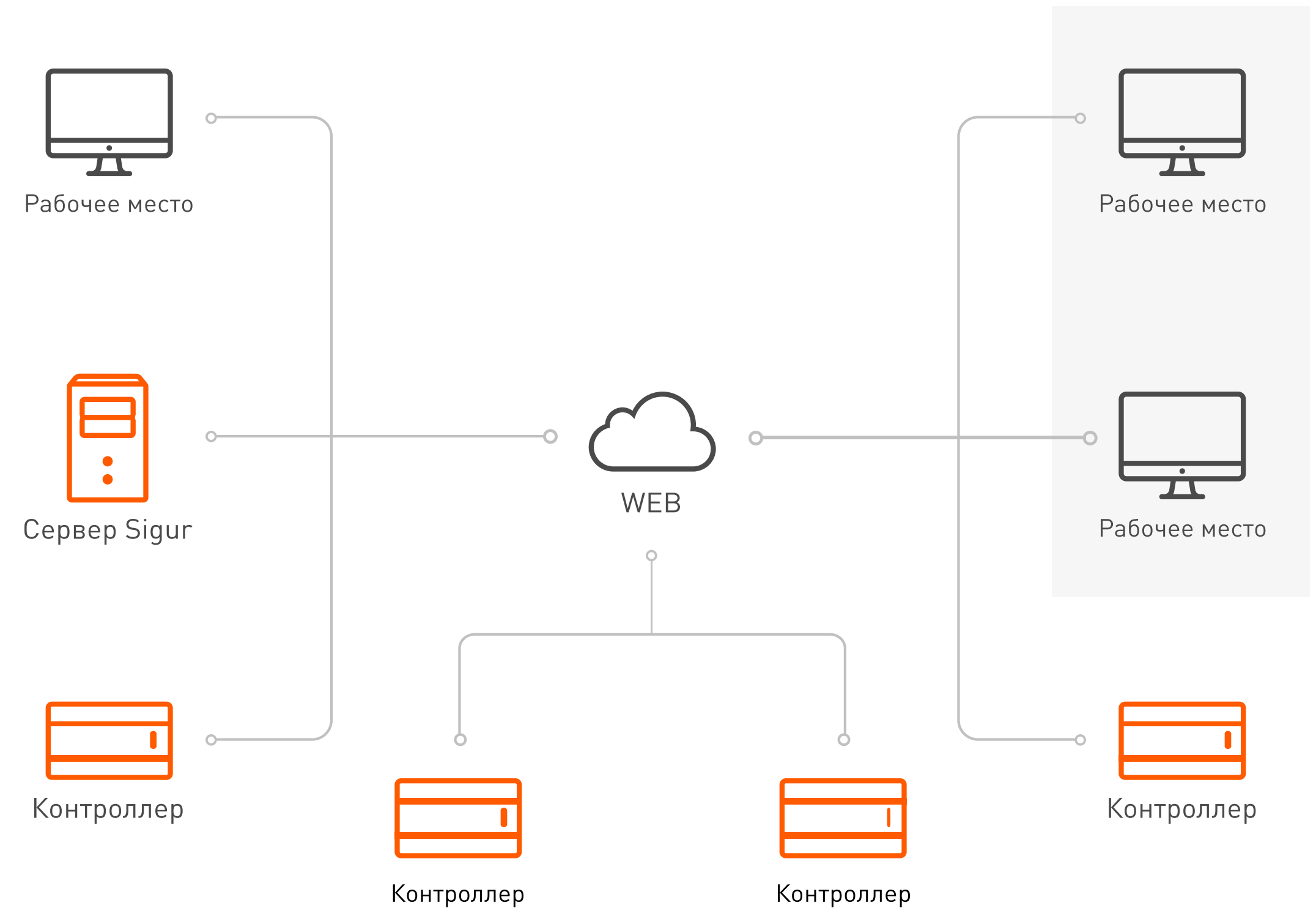
- Организация пункта контроля заболеваемости с помощью бесконтактной термометрии
- Поддержка тепловизоров и терминалов распознавания с термометрией
- Автоматическая реакция с оповещением при превышении температуры студента или сотрудника на входе

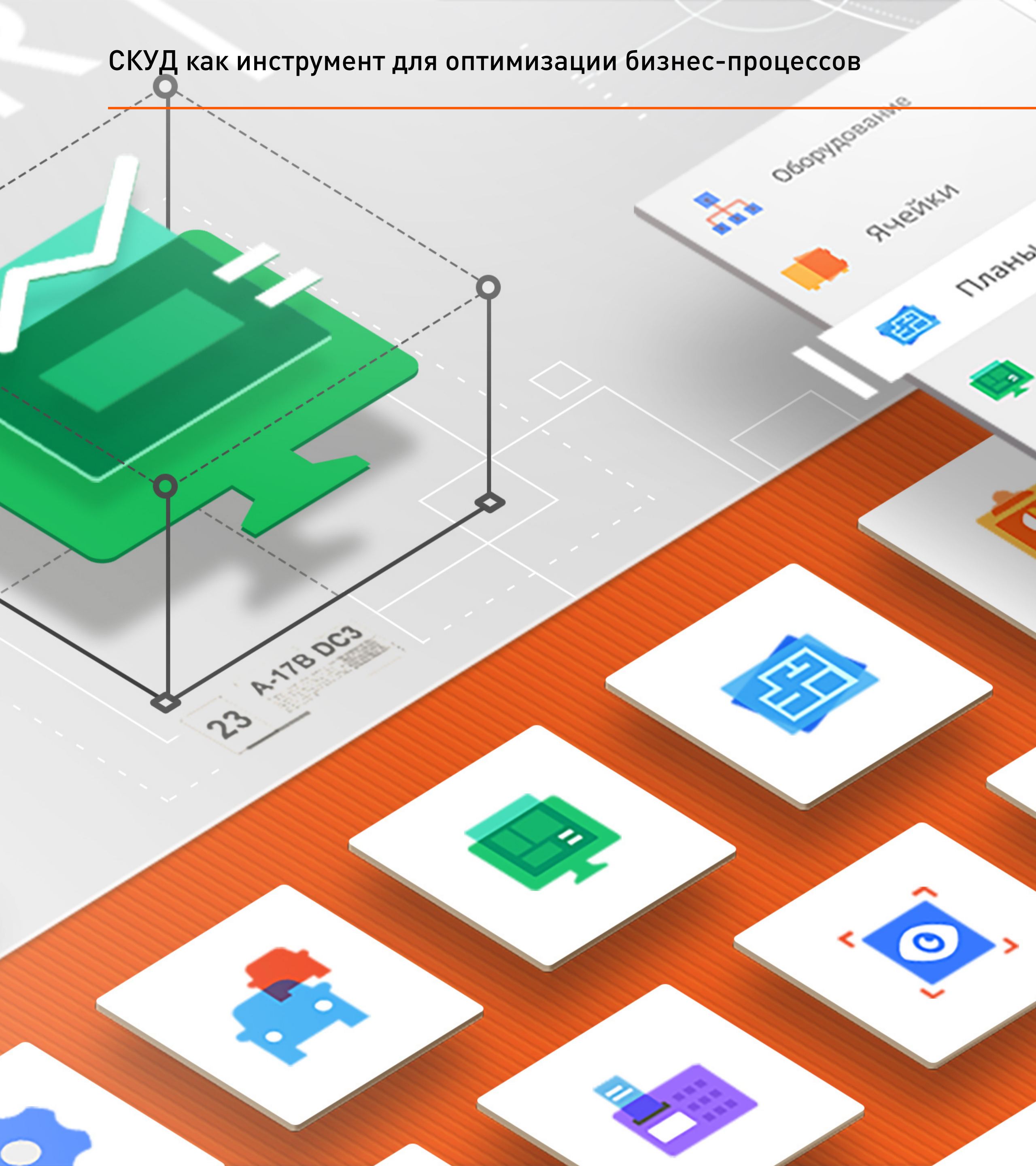


Программное обеспечение Sigur

Архитектура системы Sigur

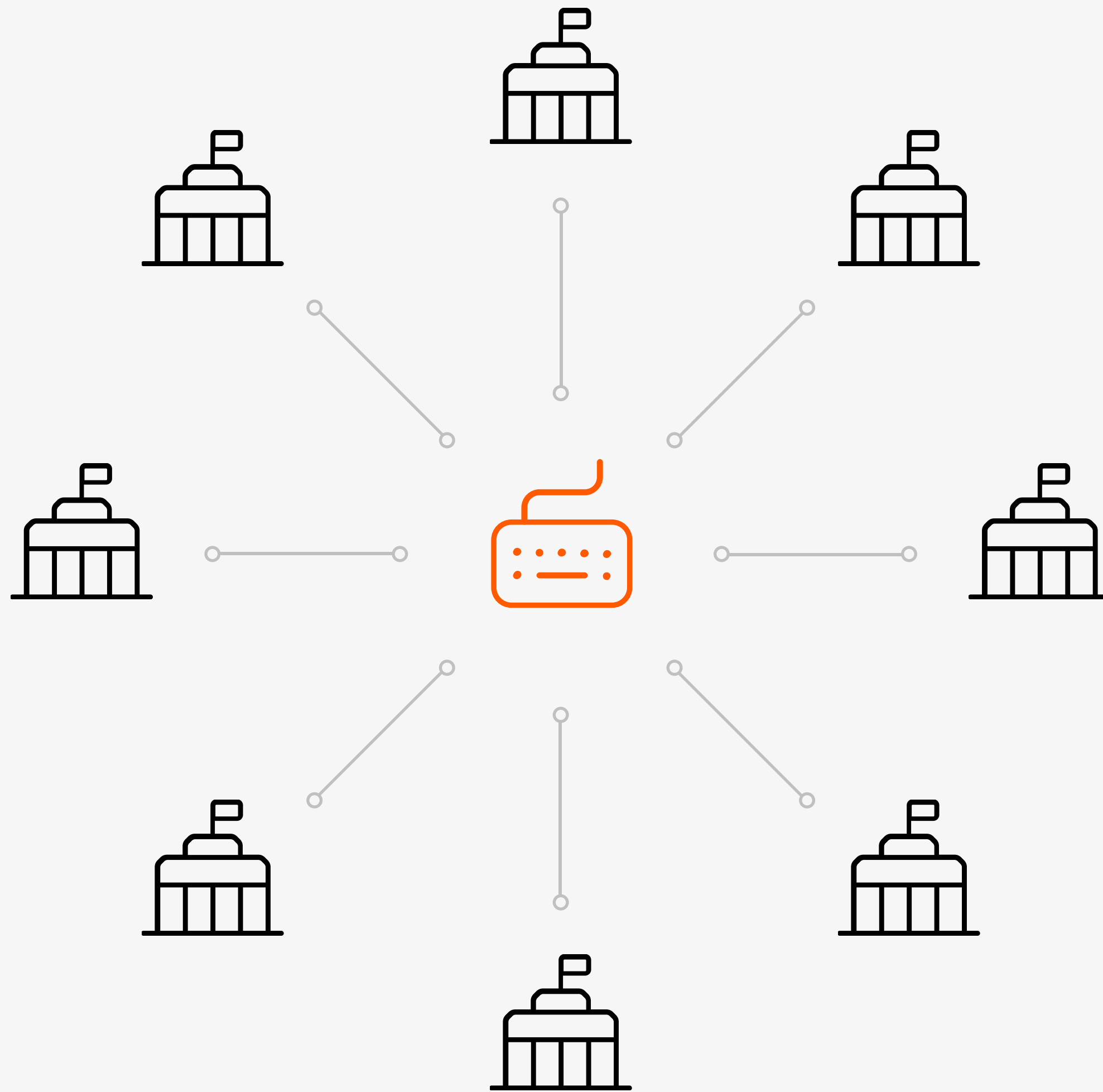
ПО Sigur имеет клиент-серверную архитектуру: один сервер и неограниченное количество клиентских рабочих мест, которые могут быть территориально распределены и взаимодействовать с сервером через Интернет или VPN. Контроллеры также взаимодействуют с сервером, в том числе также через Интернет или VPN. Все это позволяет легко масштабировать систему.





Коротко о ПО Sigur

- Клиент-серверная архитектура: количество клиентских мест не ограничено.
- Windows / Linux, в том числе возможна работа на Astra Linux
- Единый дистрибутив, автоматическое обновление клиентов по серверу
- Автоматическое резервирование и самодиагностика



Поддержка любой распределенности

Построение системы управления доступом из всех филиалов — создание единого ситуационного центра.

Объединение всех филиалов, независимо от их географического положения — организация оперативного мониторинга и своевременного реагирования на ситуации.

Программные модули / Лицензирование

- Базовый модуль: 1 000/ 1 0 000/ 25 000/ ...
- Учет рабочего времени
- Выгрузка табеля в 1 С:Предприятие
- Графическое оформление пропусков
- Расширенная поддержка посетителей
- Распознавание документов
- Автопарк
- Реакция на события
- Платежная система
- Платный доступ
- Синхронизация данных

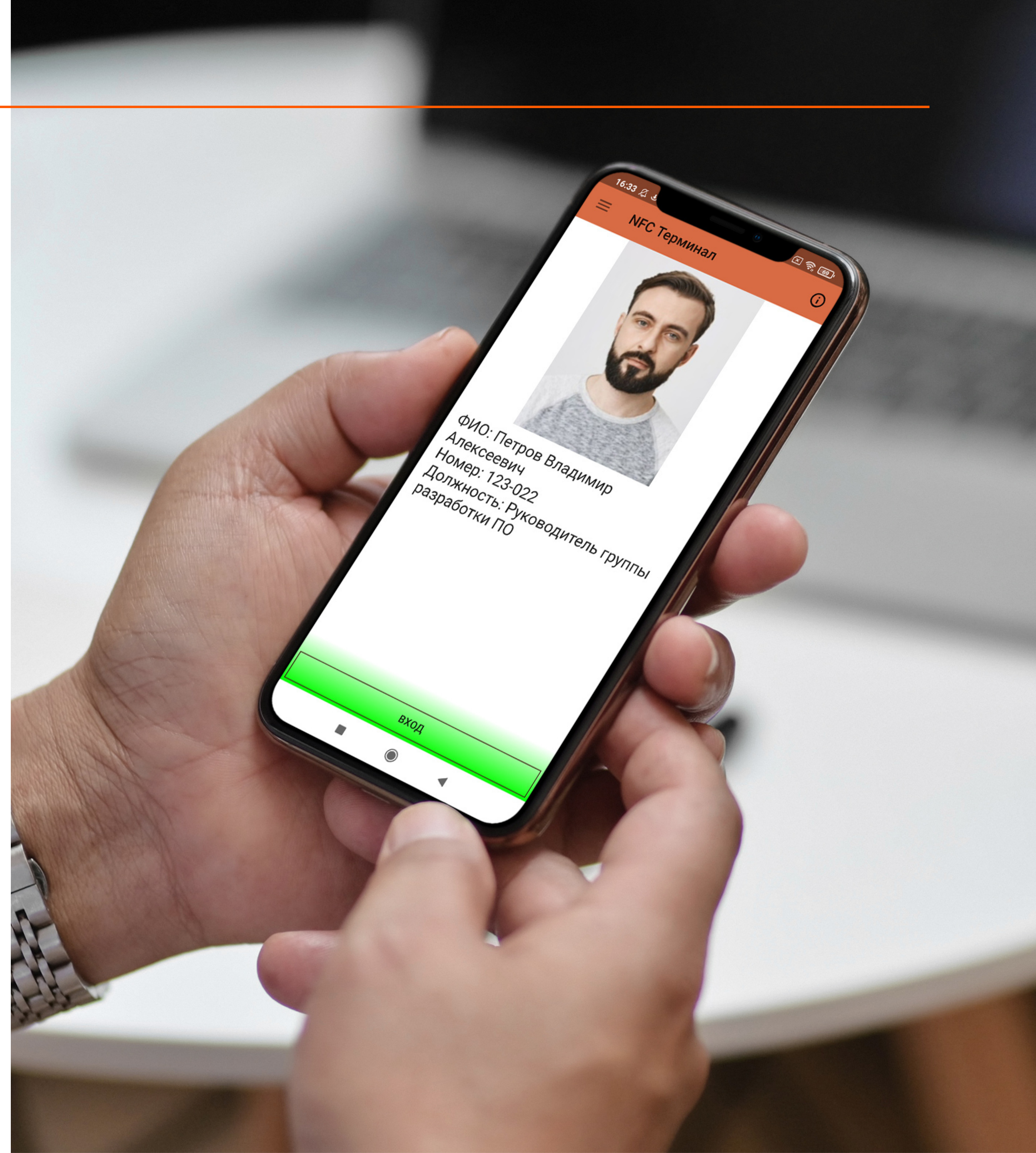


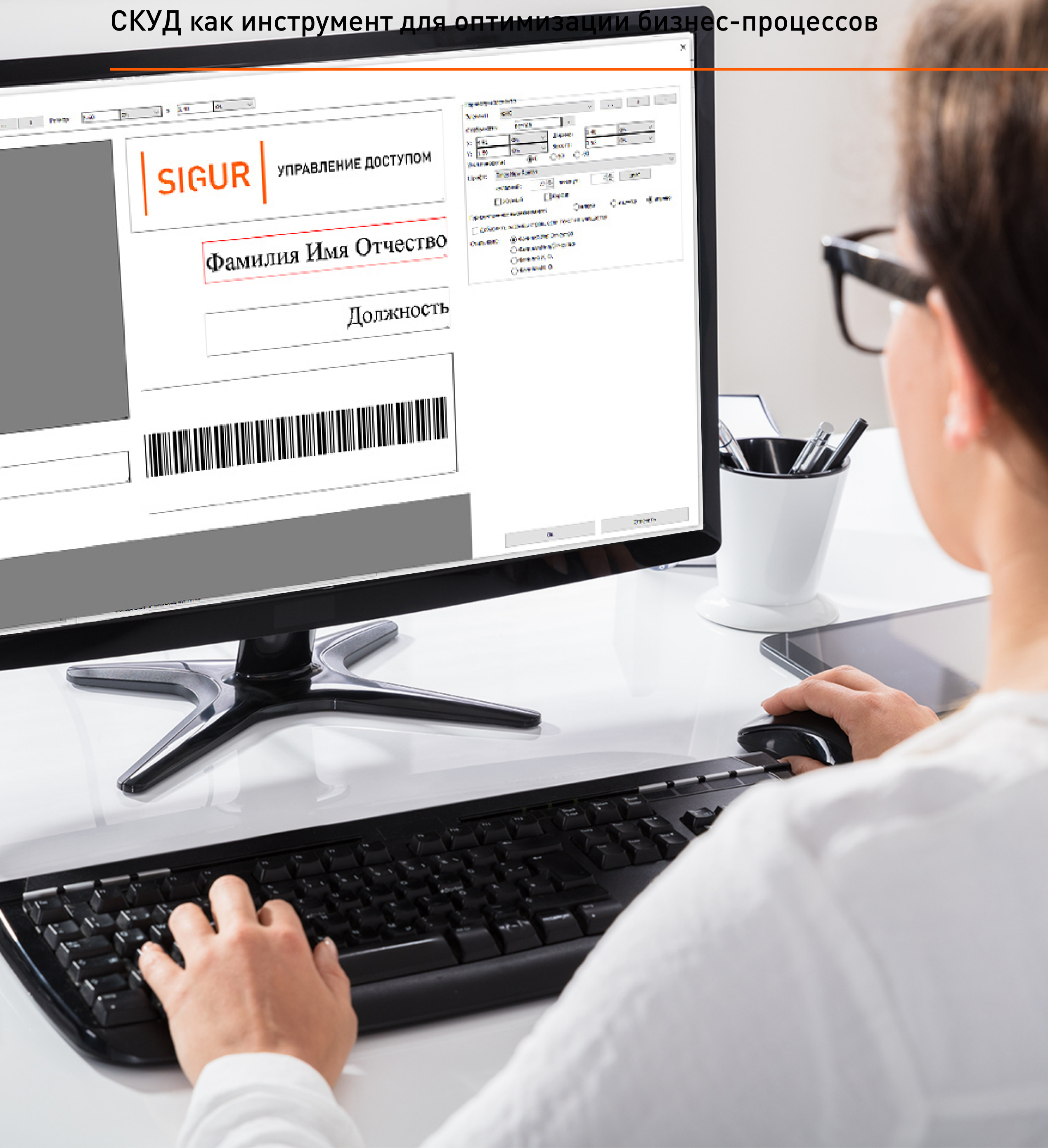
Учет рабочего времени персонала

- Задание сотрудникам рабочих графиков, поддержка графиков любой сложности.
- Возможность автоматической выгрузки табеля Т-13. Возможность учета наработки по факту или по графику.
- Полный журнал отклонений от рабочего графика, список отсутствий в рабочее время.
- Журнал нарушений рабочей дисциплины: поздние явки на работу, ранние уходы с работы.

Работа с посетителями

Sigur позволяет организовать работу с посетителями через собственный интерфейс без использования стороннего программного обеспечения. При этом вы сможете автоматизировать полный цикл работы с гостевыми пропусками.





Бейдж-редактор

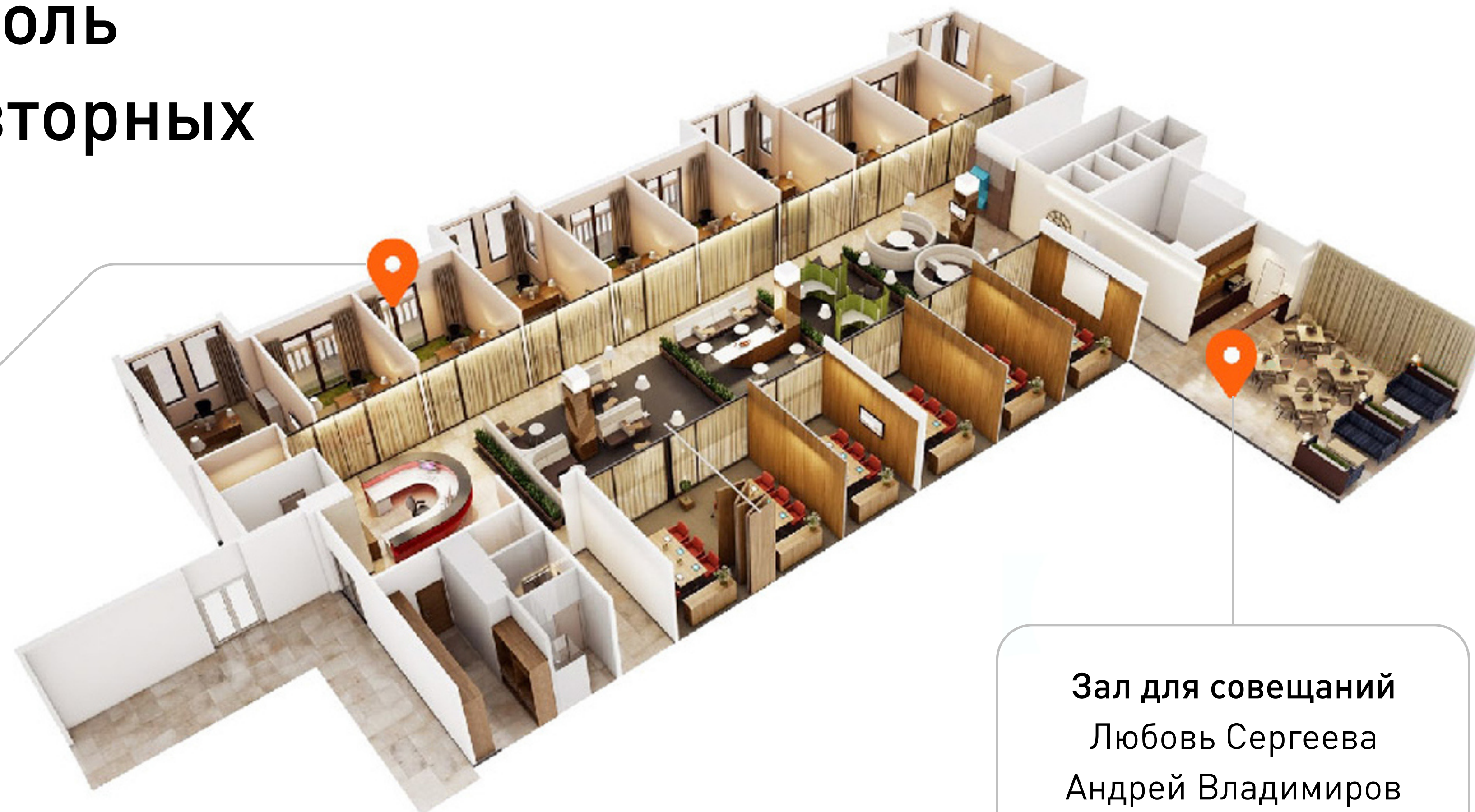
С помощью встроенного в Sigur бейдж-редактора вы можете самостоятельно разработать графическое оформление пропуска как для сотрудников, так и гостей компании.

Печать пропусков

Sigur поддерживает работу как с обычными бытовыми принтерами, так и специализированными — сублимационными, предназначенными для печати на бесконтактных картах.



Зональный контроль и пресечение повторных проходов



Кабинет бухгалтера
Иван Петров
Илья Тарасов

Зал для совещаний
Любовь Сергеева
Андрей Владимиров
Василий Иванов



Выборочный досмотр

- Подключение устройств светозвуковой индикации: информирование сотрудника охраны о необходимости досмотра
- Вывод полной информации на экран АРМ охраны: какой груз должен находиться в автомобиле/сопроводительные документы
- Задание группы досматривающих
- Задание вероятности досмотра: процентное соотношение досматриваемых из числа проходящих — от 0 до 100%

Оповещение ответственных лиц

ПО Sigur позволяет настроить систему оповещения по различным событиям, например, оповещение начальника по факту прохода сотрудников; охраны и медперсонала по факту превышения температуры.

Оповещения могут доставляться через SMS, email, Telegram, Viber. При наличии учёта рабочего времени возможно отправлять отчёты о рабочем времени и нарушениями по email.

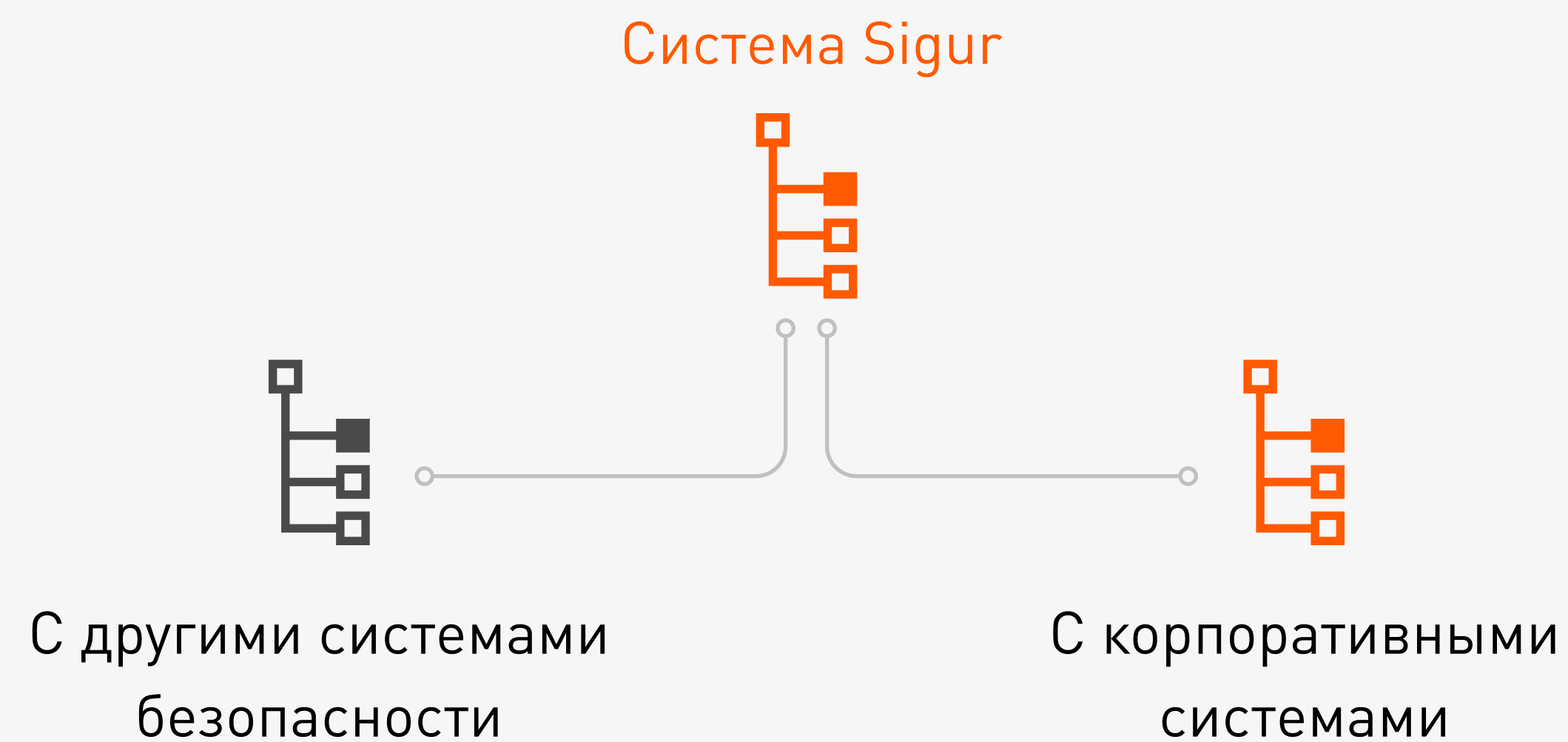


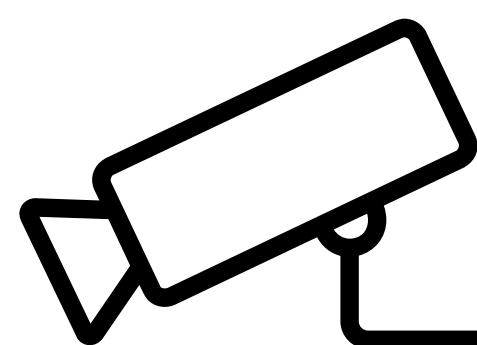
Платный доступ



Интеграция с различными системами

Основные направления интеграции





системы
видеонаблюдения



| SIGUR |



охранно-пожарные
системы

живое видео в наблюдении
переход по событию в архив СВН
распознавание а/м номеров

наблюдение и управление зонами
разблокировка ТД в случае ЧС
сохранение всех событий ОПС

Интеграция с системами видеонаблюдения



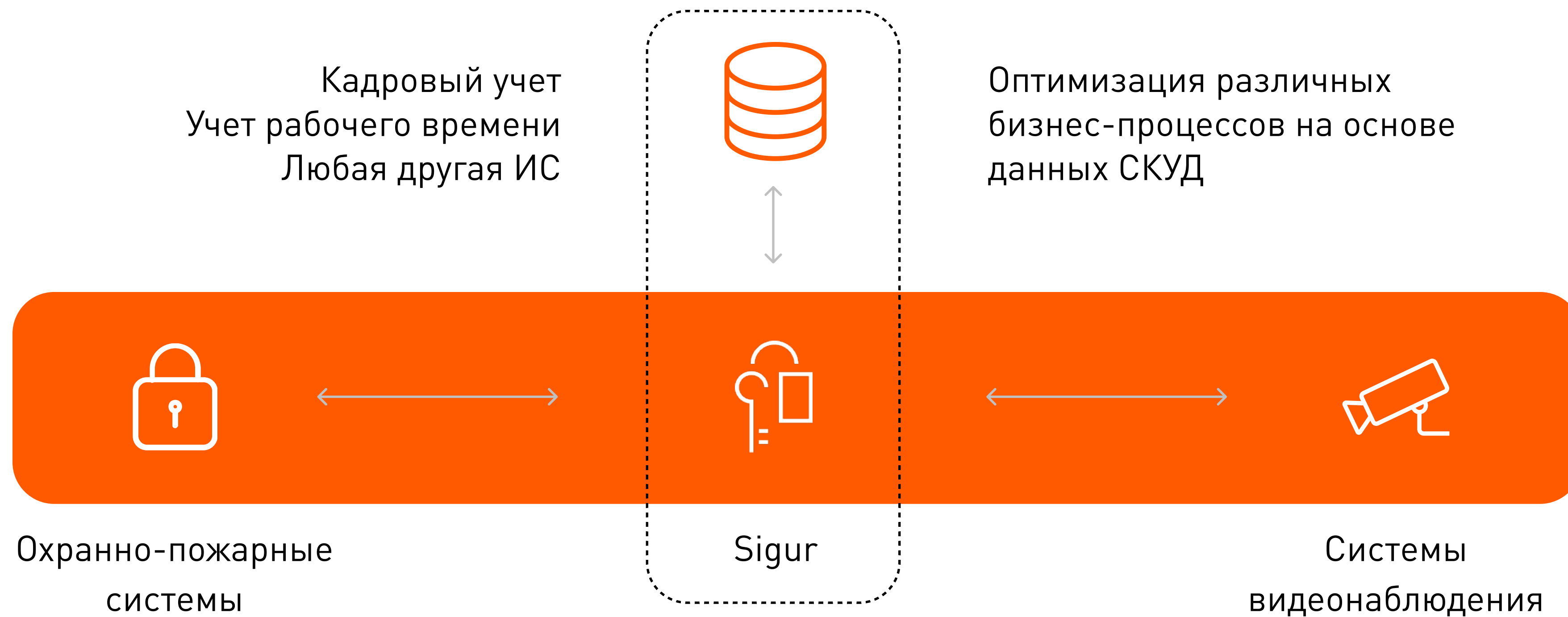


Интеграция с популярными
охранно-пожарными системами

BOLID
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

RUBEZH

Готовые механизмы взаимодействия с другими системами



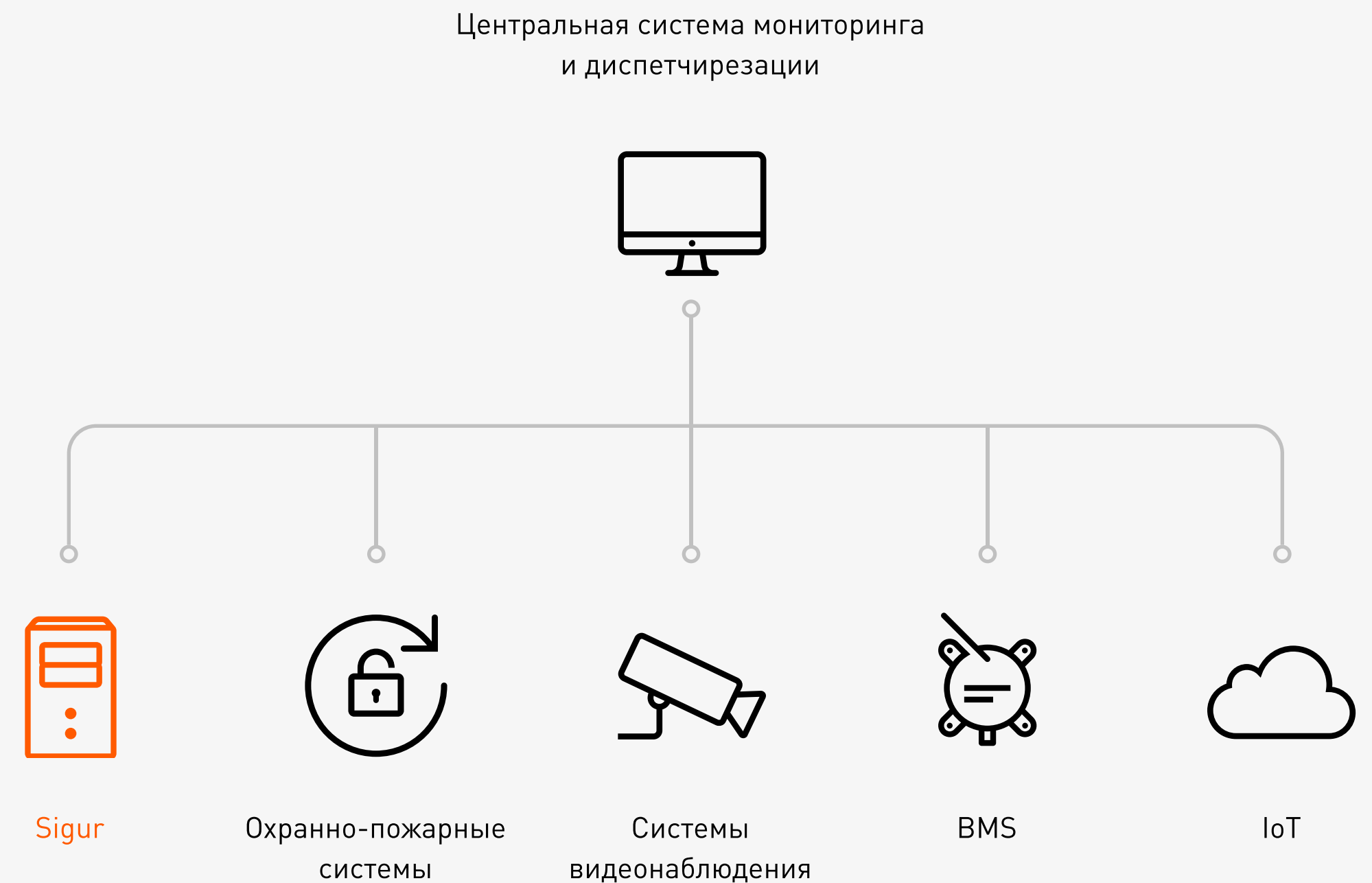
Интеграция с 1С:Предприятие

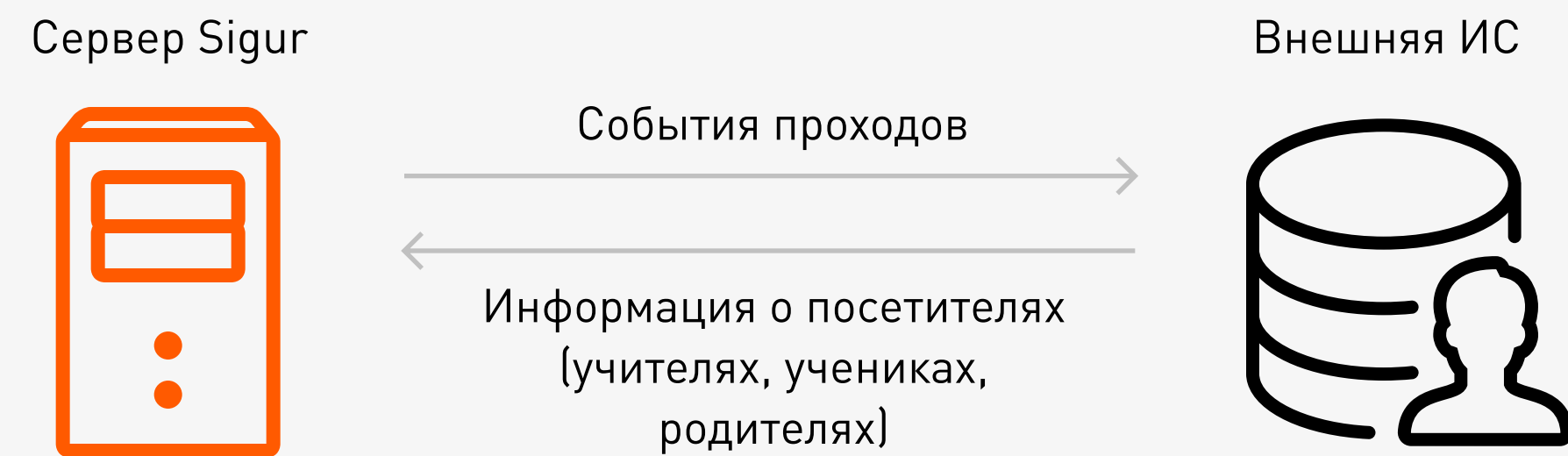
- Автоматическая выгрузка стандартного табеля Т-13 об учете рабочего времени
- Синхронизация кадрового справочника
- Управление СКУД напрямую из 1С решение от компании «1С:БИТ»
- Выгрузка фактов проходов персонала в 1С:Предприятие, например, для построения собственных отчетов



Внедрение СКУД во внешние платформы

Возможность гибкого взаимодействия с внешними системами благодаря открытым средствам интеграции — API





Интеграции с внешними информационными системами

Система контроля доступа может являться частью экосистемы образования:

- Контроль посещаемости
- Выдача приглашений для посещения
- Организация оплаты и контроля питания
- Возможность настройки управления СКУД средствами веб-сервисов

Нишевые интеграции



Интеграция с беспроводными замками:

- Поддержка работы с беспроводными замковыми системами: Assa Abloy, SimonsVoss, Salto OSS
- Полноценное управление замками из интерфейса Sigur
- Получение всех событий, а также возможность их использования для различной аналитики, в том числе учета рабочего времени



Интеграция с ключницами KeyGuard:

- Назначение правил доступа к ключам из интерфейса ПО Sigur
- Протоколирование событий взятия/сдачи ключей
- Автоматическое снятие/постановка на учет охранных зон при взятии соответствующих ключей
- Отчеты по зафиксированным событиям





Контроль доступа в серверные шкафы

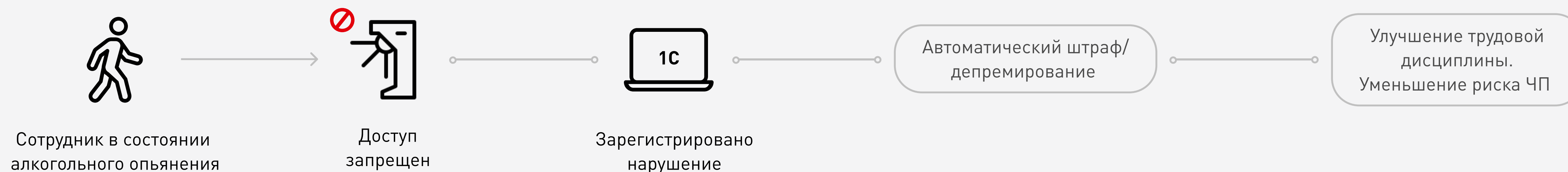
- Разграничение времени и прав доступа к оборудованию
- Сложные логики доступа: многофакторная идентификация, протоколирование событий, отчетность и др.

Алкотестирование

- Получение результатов алкотестирования в промилле
- Возможность гибкого задания порога допуска для разных групп лиц
- Возможность проводить выборочное тестирование



АЛКОБАРЬЕР®



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 их не только в России.



Защищенная идентификация на базе карт Mifare

- Шифрование трафика между картой и считывателем.
AES шифрование в случае карт Mifare DESFire
- Удобная работа с картами Mifare непосредственно
в интерфейсе Sigur



Работы с Mifare и банковскими картами

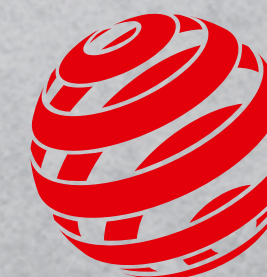
Для идентификации в Sigur можно использовать любые банковские карты: MasterCard PayPass, Visa PayWave или МИР.

Идентификация по кампусной карте может происходить по UID, в режиме эмуляции карт Mifare или с помощью использования приложения EMV, например M/Chip.

Поддерживаются MasterCard PayPass, Visa payWale, МИР. В том числе через Google Pay, Apple Wallet, Sumsung Pay.



Смартфон в качестве идентификатора



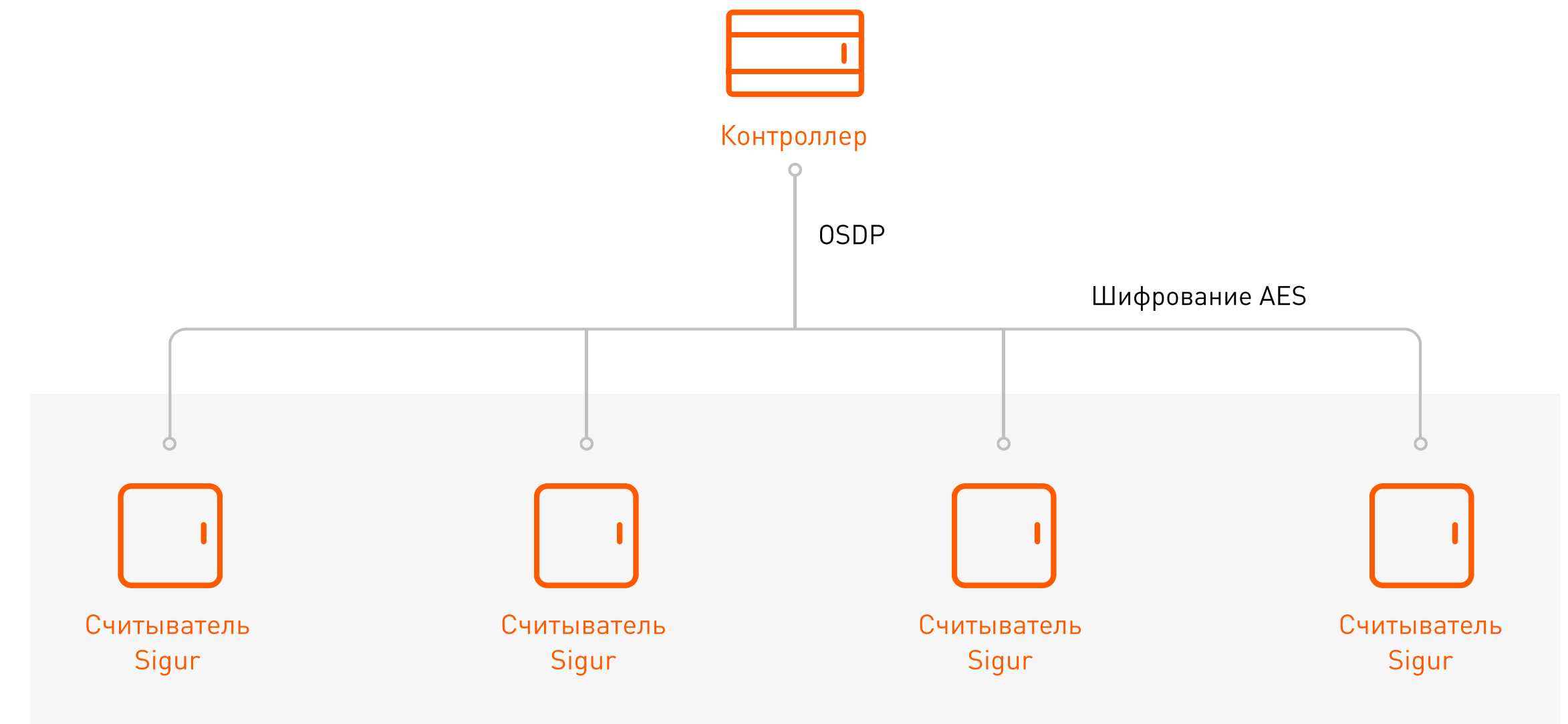
reddot winner 2020

industrial design



Особенности OSDP:

- Централизованная обратная связь от устройства
- Дальность 1200 метров
- Управление индикацией не требует дополнительных проводов
- Возможность расширения и доработки функционала
- Надежное шифрование трафика между считывателем и картой по алгоритмам Crypto-1, AES

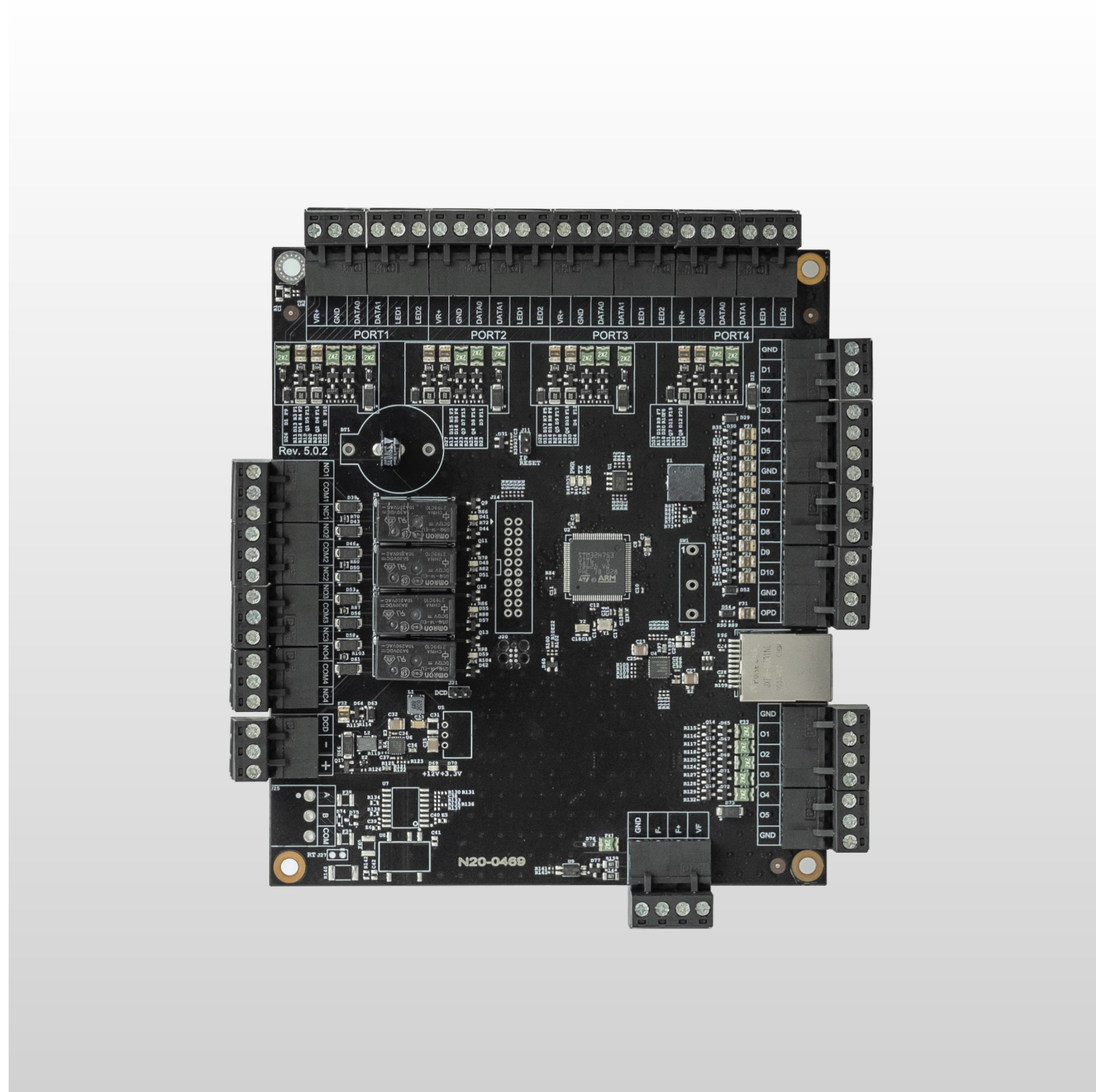


Возможности SSDP

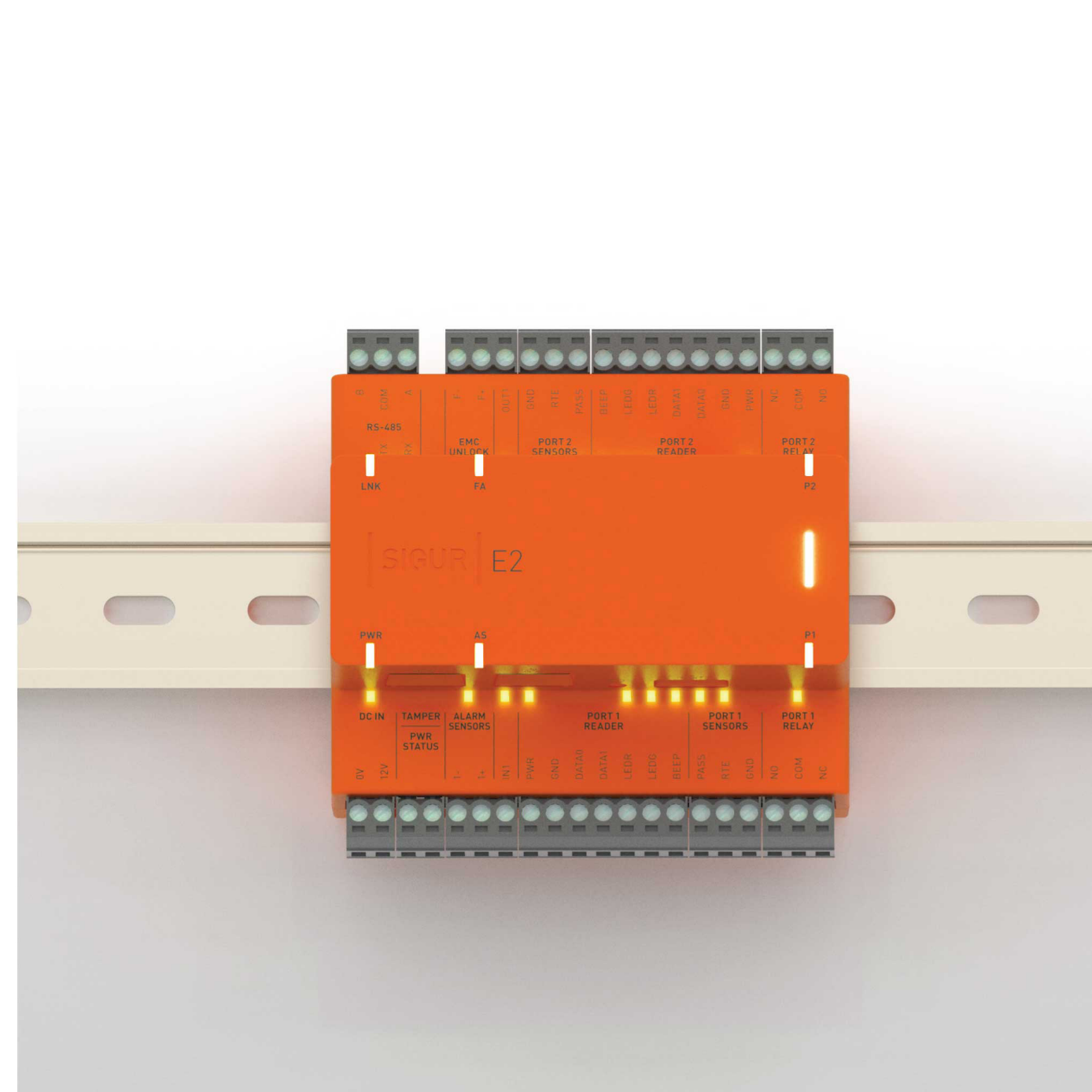
- Расширенное управление индикацией
- Обновление ключей шифрования на считывателях с сервера
- Обновление настроек считывателя
- Обновление прошивок считывателя
- Расширенный мониторинг состояния (напряжение питания, температура, версия прошивки, текущие настройки)



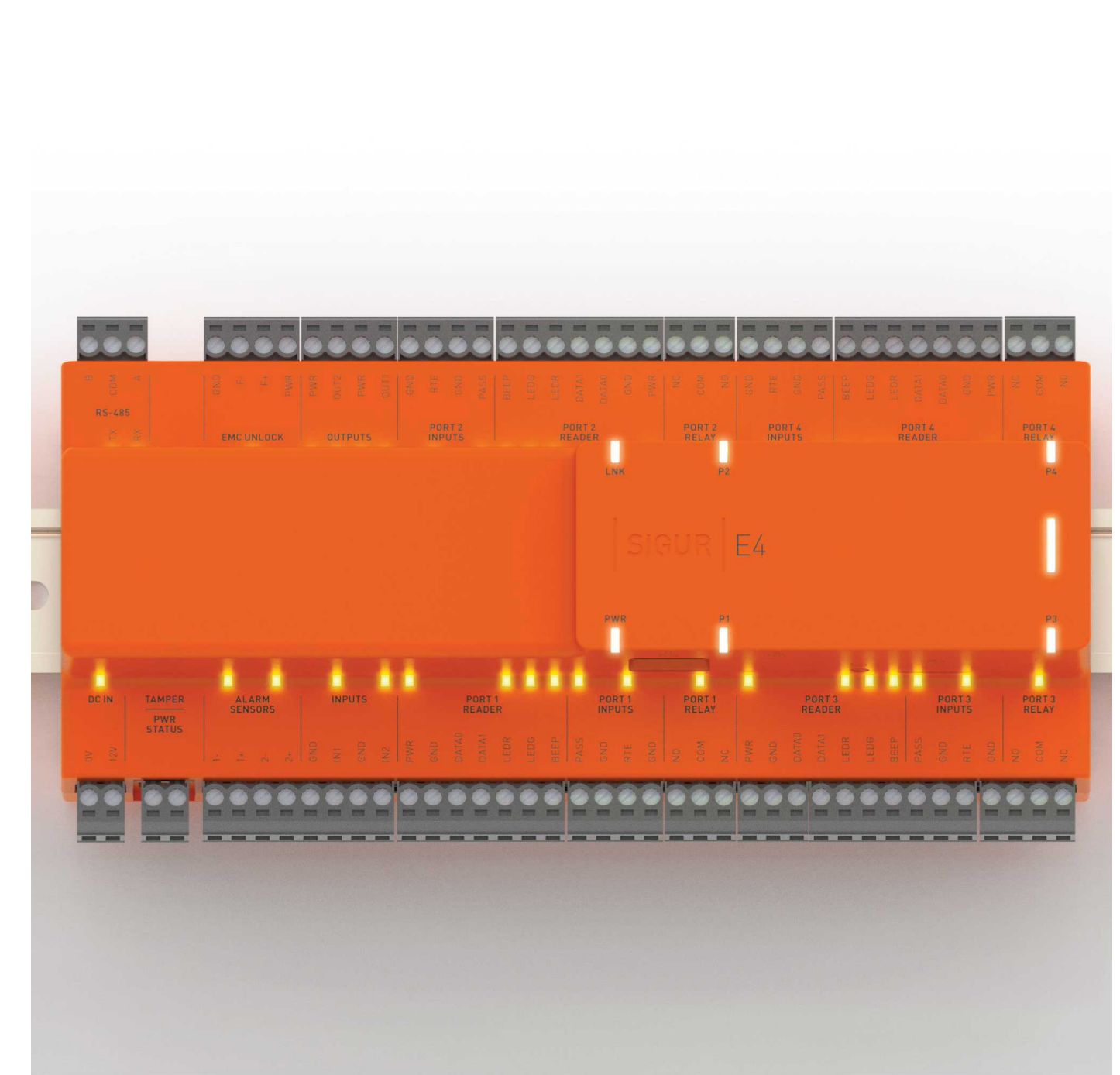
Актуальная линейка контроллеров



E510



E2



E4

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



Использование считывателей присутствия

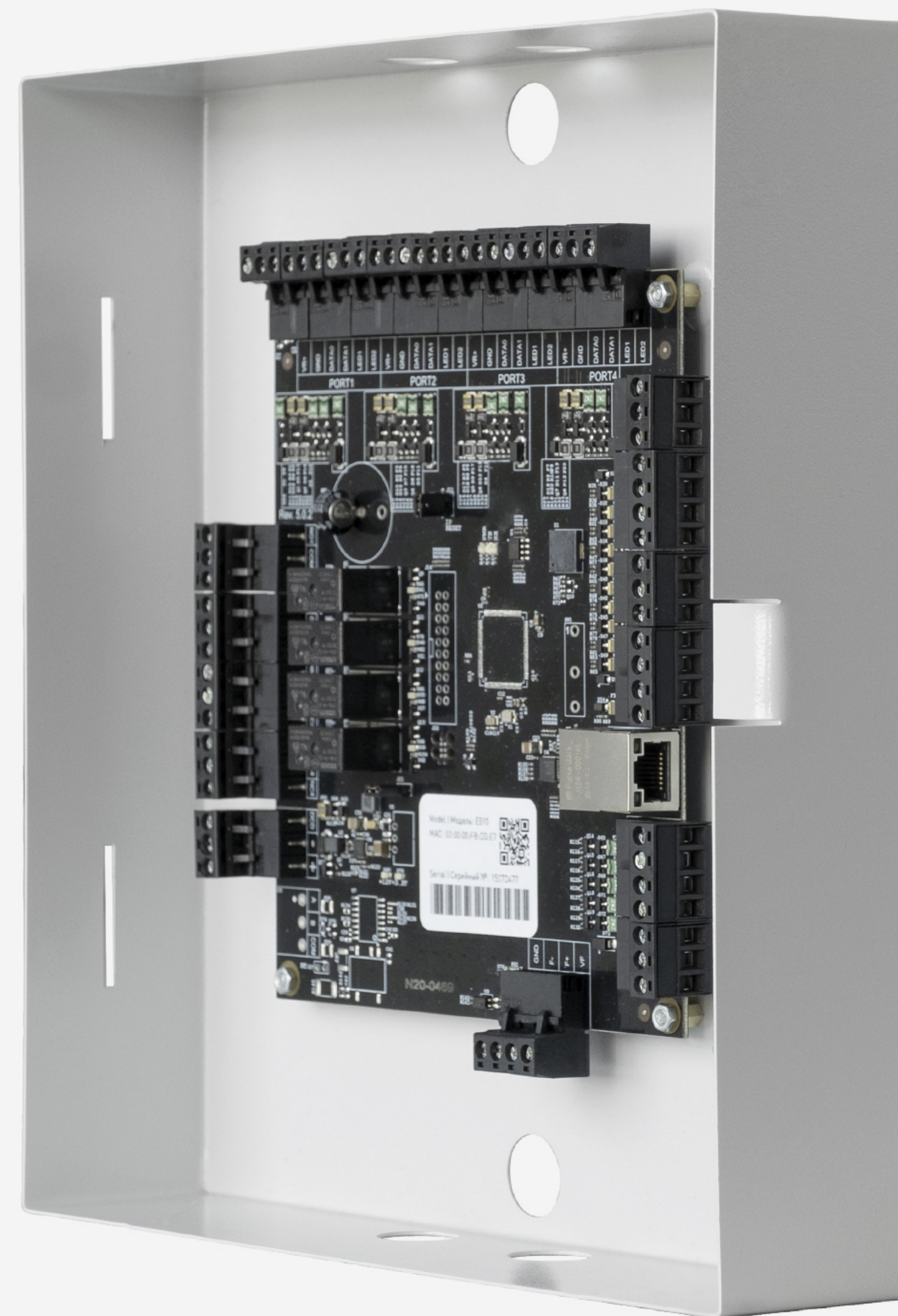
- Контроль присутствия человека
- Точный учет рабочего времени
- Управление электропитанием гостиничного номера



E510 ключевые характеристики

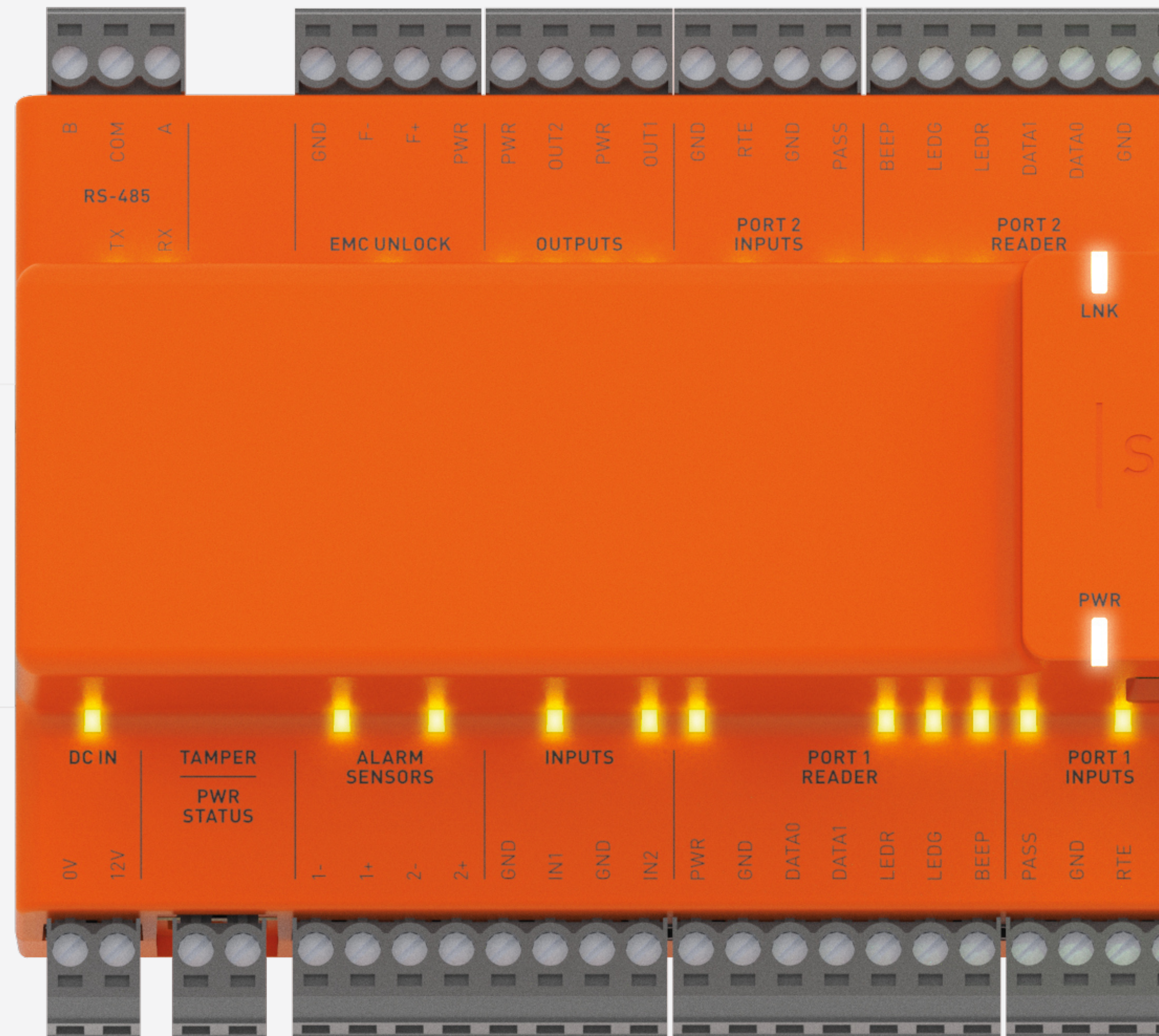
Продолжение классической модели E500U в новом форм-факторе с сетевыми функциями и возможностью дальнейшего регулярного обновления.

- Поддержка протоколов DHCP и SNMP для быстрого добавления устройств в систему и централизованного мониторинга
- Расширенный температурный диапазон от -40 до +50°C
- Дополнительное оборудование, картоприемники, алкотестеры, светофоры и прочие, подключается напрямую к контроллеру
- Все данные, передаваемые между контроллерами и сервером системы, шифруются (SSL/TLS)
- Возможность автономной работы некоторых режимов



E2 / E4 контроллер

- Поддержка современного интерфейса OSDP
- Быстрое добавление нового оборудования
- Подключение до 4 точек доступа
- Расширенная индикация
- Поддержка подключения информационных выходов ББП: Статус питания от 220/АКБ, АКБ в норме/неисправна
- Отдельный физический выход для Веер линии для Wiegand подключения
- Съёмные клеммные колодки
- Шифрование передаваемых данных

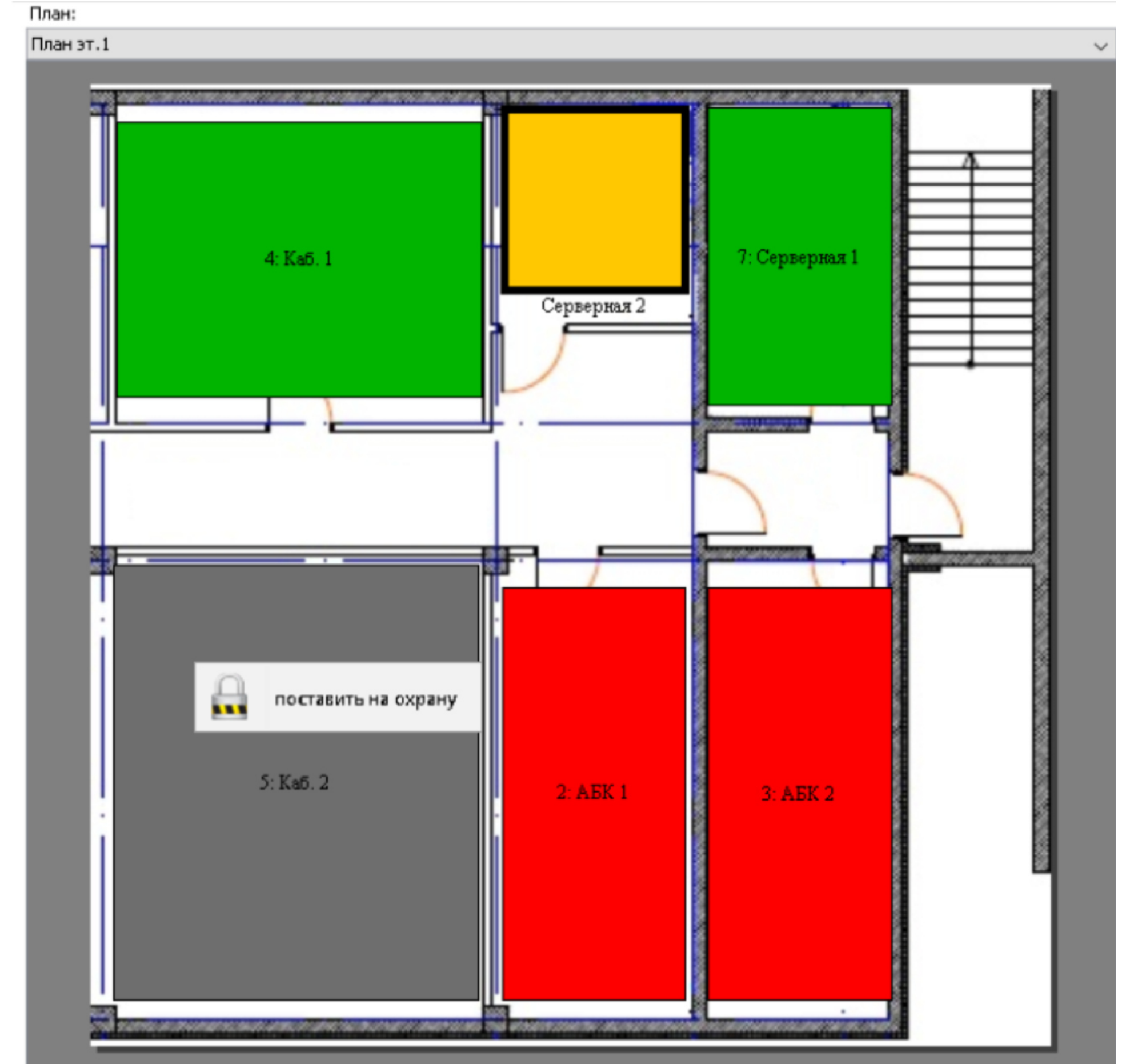


E2 / E4

Постановка на охрану

Благодаря подключению к контроллерам Sigur различных датчиков, а также дополнительного оборудования, например, сирены, можно организовать полноценную охранную систему. На все тревожные события система будет автоматически реагировать заданным вами образом.

- Постановка на охрану – удержанием карты перед считывателем
- Снятие – по факту доступа в помещение



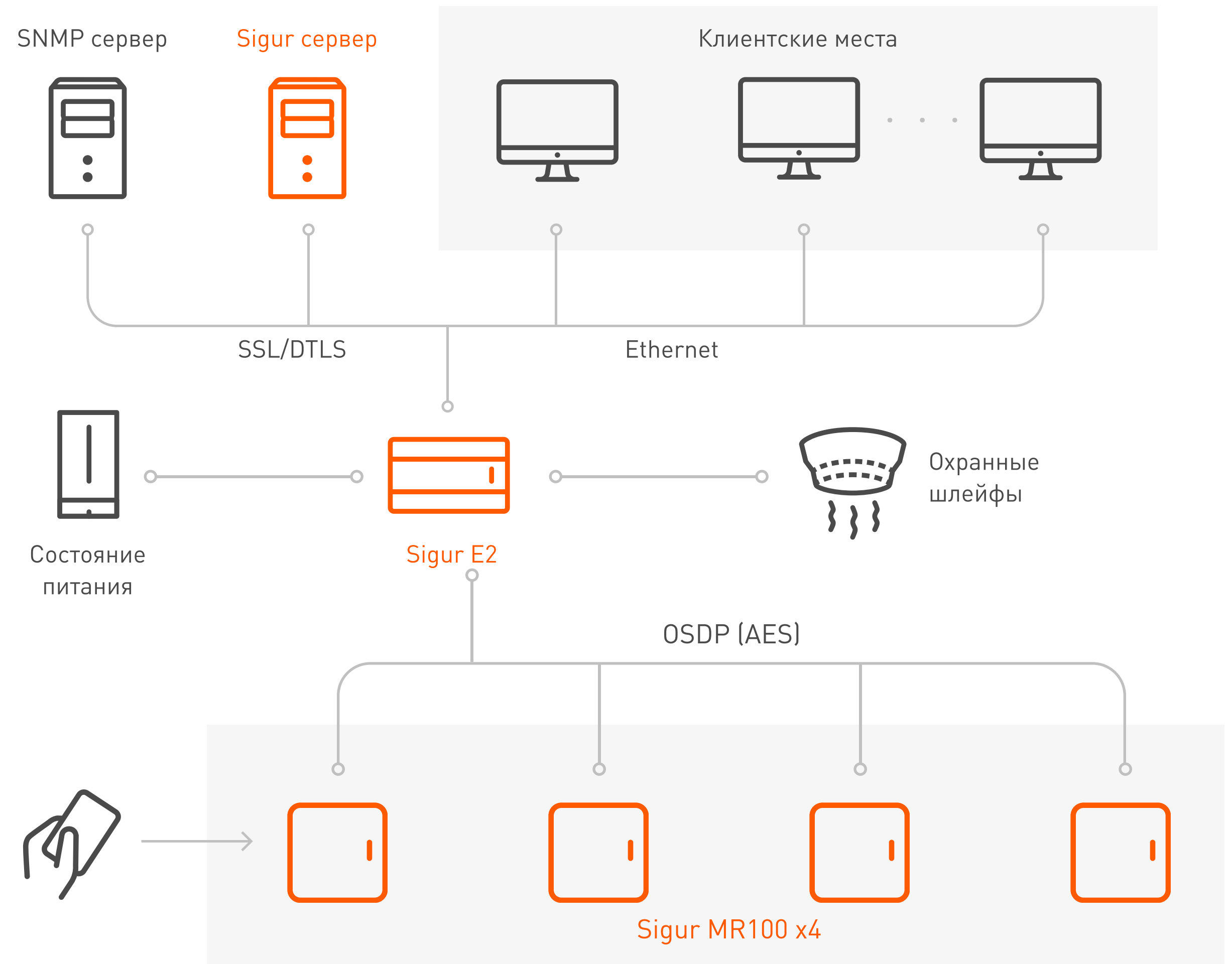
Мониторинг по SNMP

Контроллеры Sigur поддерживают стандартный протокол SNMP для мониторинга состояния оборудования. Теперь на экран Zabbix или подобных систем вы можете вывести всю необходимую информацию - от напряжения питания до состояния всех входов и выходов устройства.



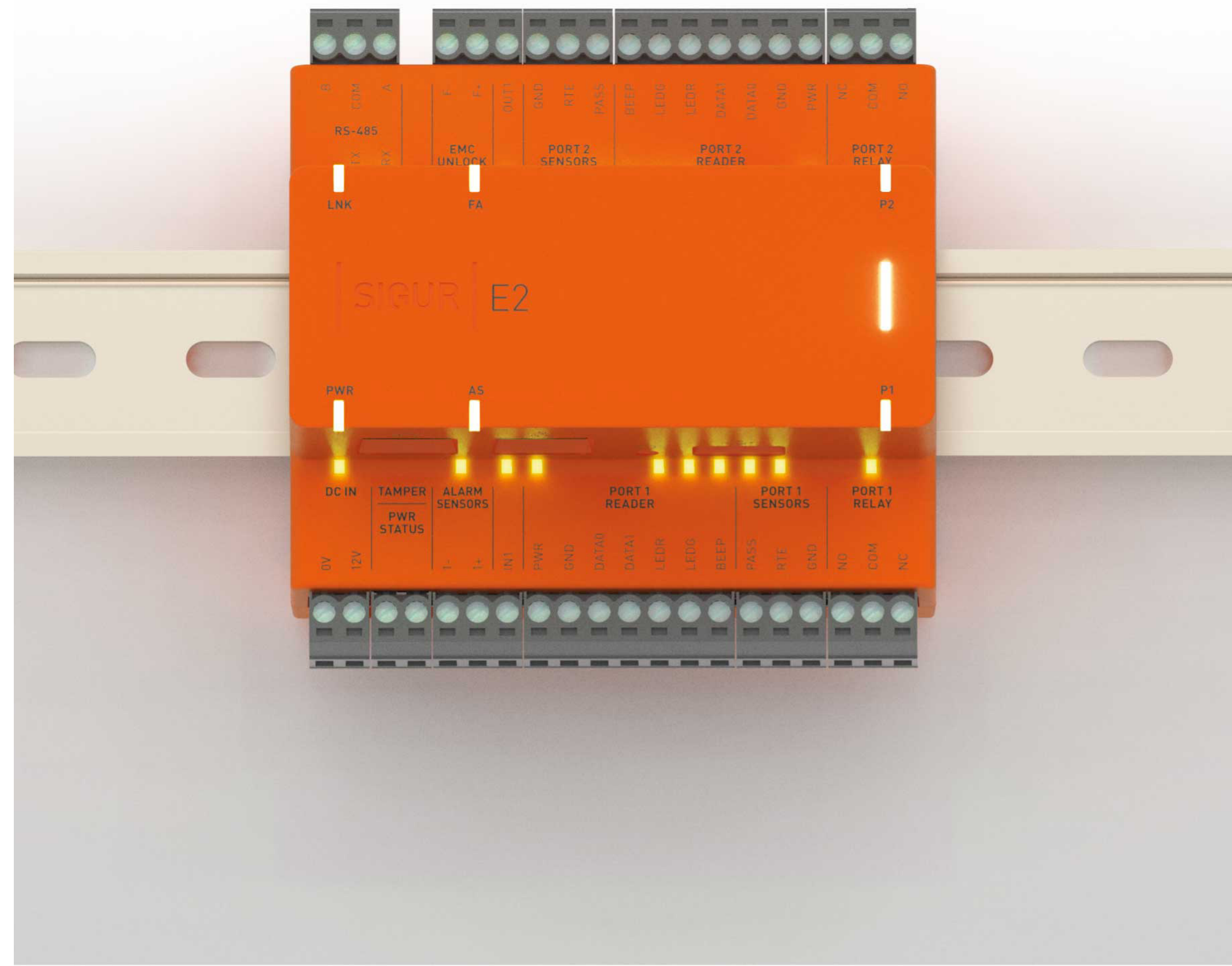
Безопасность

При использовании Sigur вы можете быть уверены, что ваши данные надежно защищены на всех уровнях: от передачи информации от идентификатора к считывателю - от считывателя до контроллера - от контроллера до базы данных системы. Так, например, все передаваемые данные между контроллерами и сервером надежно шифруются согласно протоколу SSL/TLS.



Sigur – управление доступом

- Мощная аппаратная платформа дает новые функции уже сейчас и позволяет расширять функционал в будущем
- Форм-фактор позволяет реализовать надежный и быстрый монтаж и обслуживание
- OSDP расширяется функционал системы
- Поддержка стандартных протоколов для увеличения безопасности и надежности



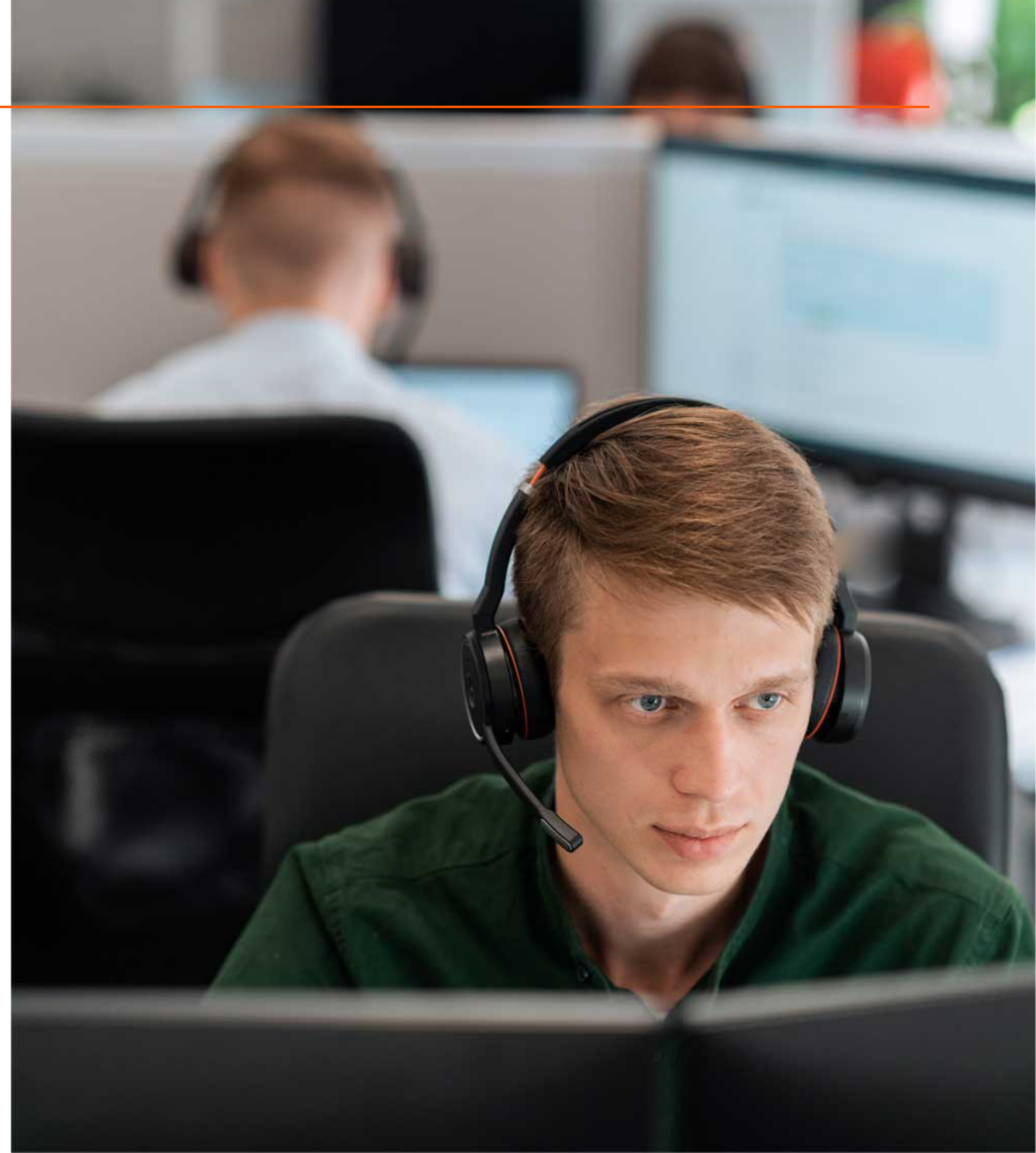
Гарантия высокого качества продукта

- Сделано в России.
Полный контроль качества на выходе
- 5 лет гарантии.
Замена вперед в любую точку страны
- Поддержка любого оборудования во всех последующих версиях продукта



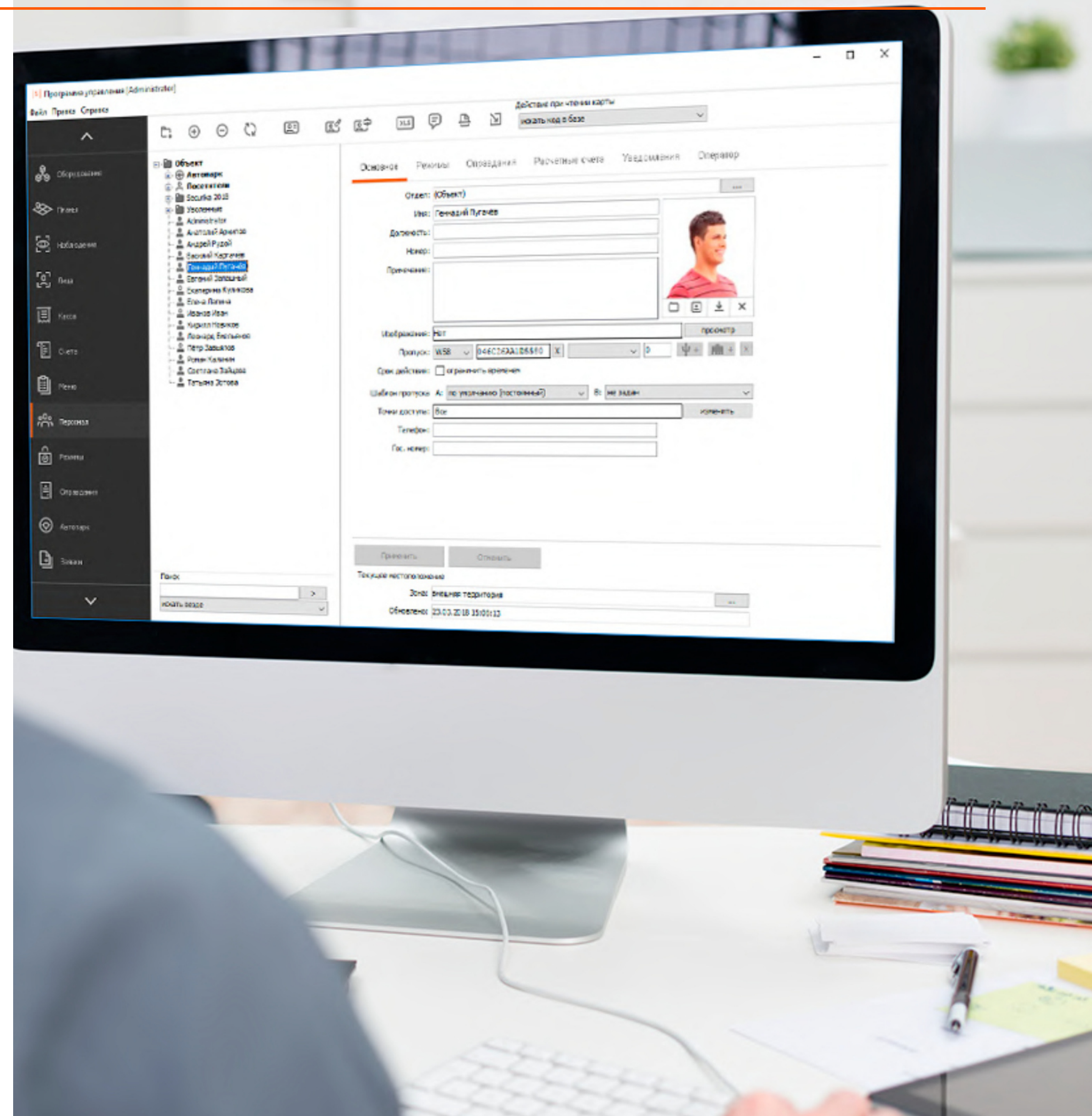
Техническая поддержка

- обращение по любым удобным каналам связи
телефон / email / социальные сети
- сотни готовых схем сопряжения со сторонним оборудованием
- бесплатное предоставление оборудования и программного обеспечения для тестирования или пилотного внедрения в рамках проекта
- консультации по монтажу и пуско-наладке комплекса в любом объеме
- удаленная настройка системы



Активное участие в разработке проекта

- Обучение конечных пользователей системы
- Поддержка полной совместимости оборудования в новых версиях
- Регулярные бесплатные обновления
- Простое расширение системы при необходимости
- Доработка системы под специфические нужды заказчика



Спасибо за внимание!



УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

sales@sigur.com

+7 495 665 30 48

+7 800 700 31 83 – бесплатные звонки из регионов РФ