

| SIGUR |

УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

# Развитие продуктов и компании

Пилотные внедрения

Выход на массовый рынок

>1000 внедрений  
первое зарубежом

2005

2007

2011

Образование компании

Выпуск IP-контроллера  
Интеграция с 1С  
Интеграция с СВН

Поддержка Linux  
Интеграция с Active Directory

>15 000 внедрений

>8000 внедрений

>5000 внедрений

2020

2017

2014

Новая линейка продукции  
Считыватель Sigur MR1

Поддержка стандарта OSS  
Алкотестирование  
Система распознавания лиц

Мобильный терминал  
Интеграция с Volid / Rubezh  
Более 10 интеграций с СВН  
Интеграция с биометрией

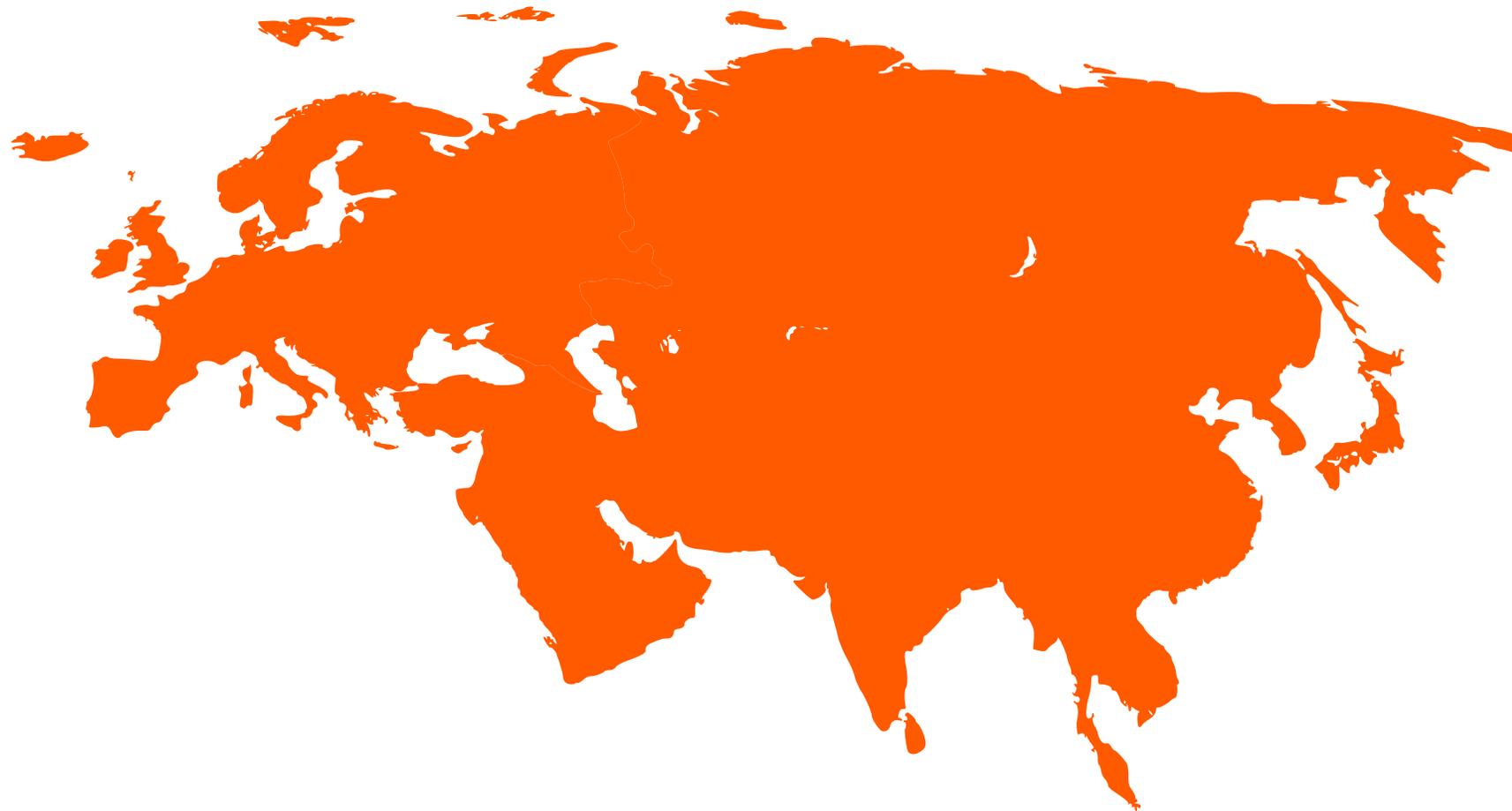
Нам доверяют

---



## Обширный опыт в разработке и проектировании

---



Более 15 лет  
опыта

Более 15 000  
внедрений

Десятки стран  
присутствия

До 10 новых  
внедрений ежедневно

# Широкие возможности системы

---

- Все возможности современных СКУД

гарантия наилучшей реализации  
заявленных функций

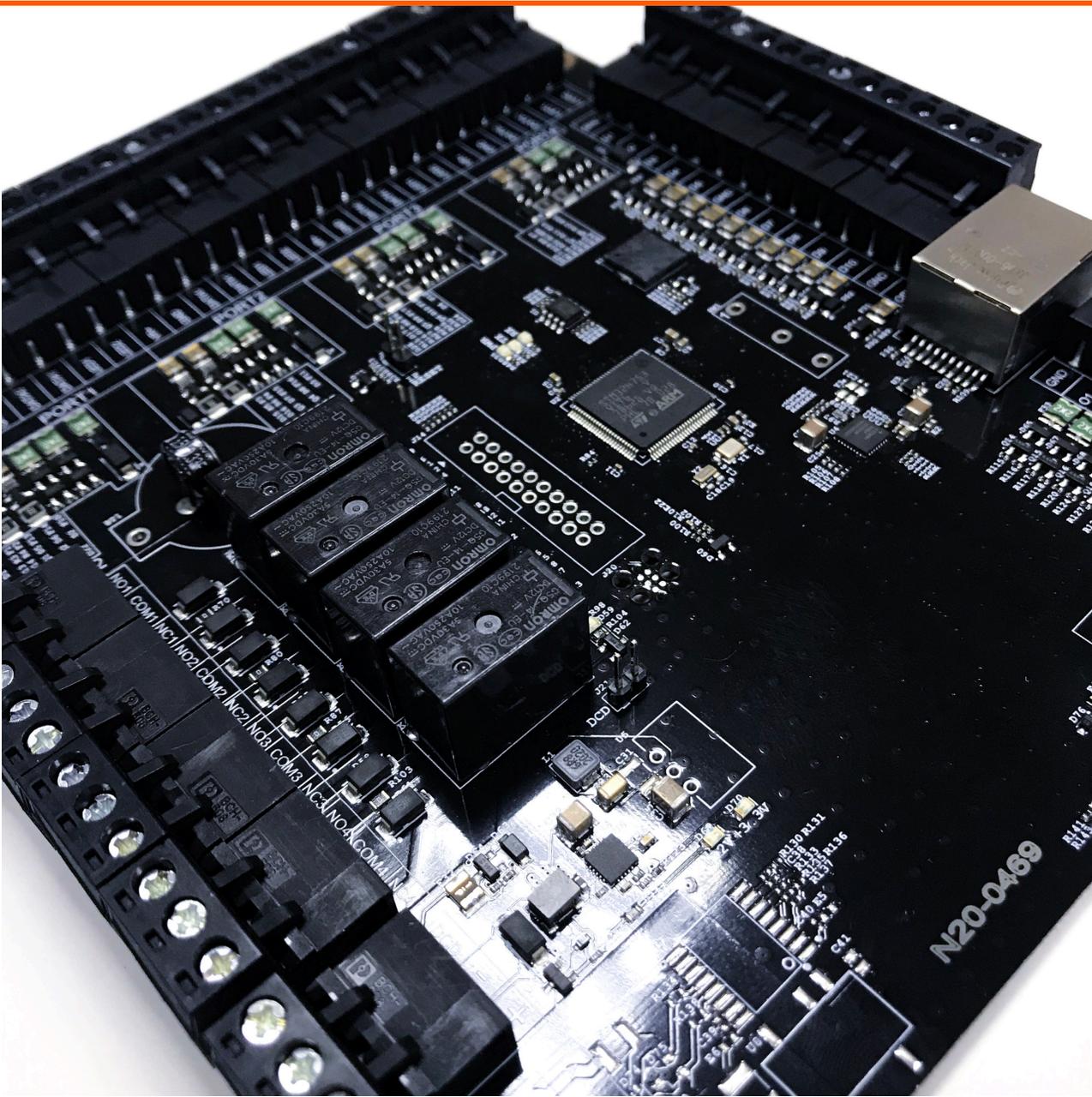
- Готовые инструменты для взаимодействия  
с инфраструктурой компании

система контроля доступа –  
часть единой платформы управления



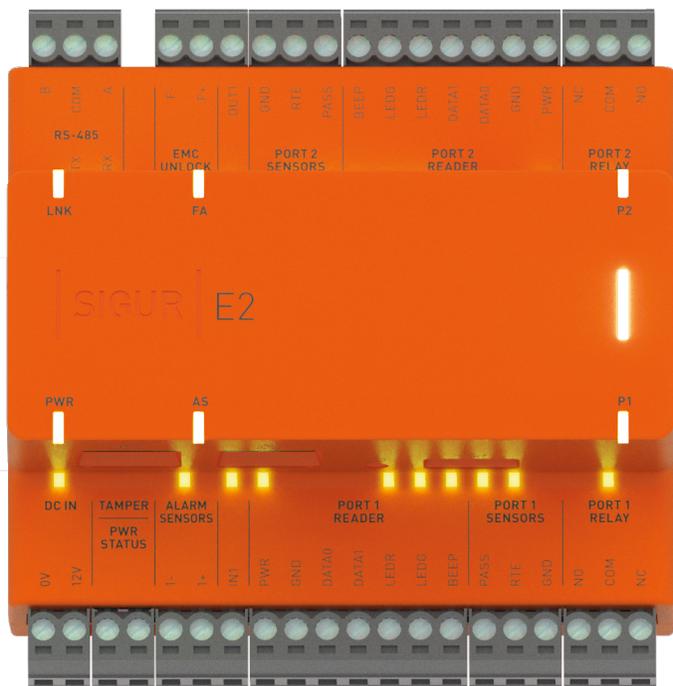
Управление любыми исполнительными  
устройствами

## Ключевые возможности контроллеров

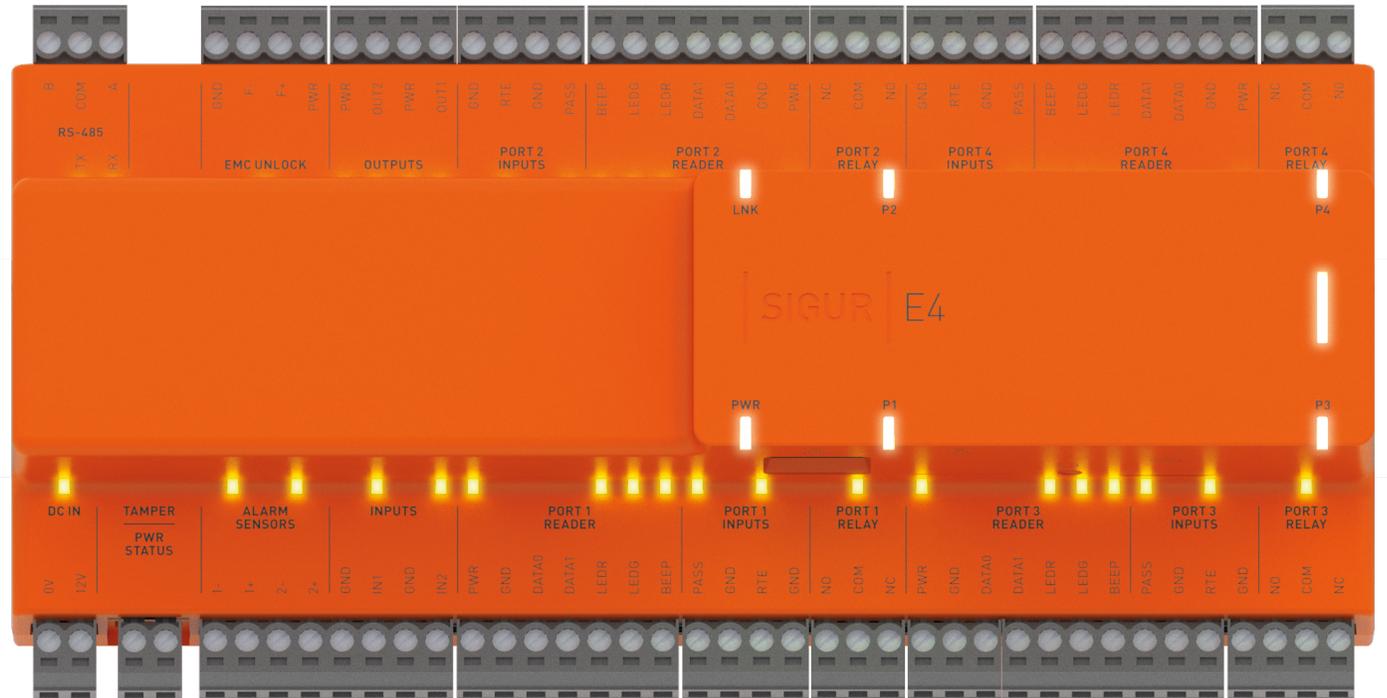


- Ethernet / RS485  
интерфейс связи с сервером системы
- Подключение до 4 считывателей
- До 96 000 ключей / 400 000 событий  
внутренняя энергонезависимая память
- Wiegand / iButton  
подключение любых считывателей  
со стандартными выходными интерфейсами
- -40 ... +50° C  
температурный диапазон использования

# Новое поколение контроллеров



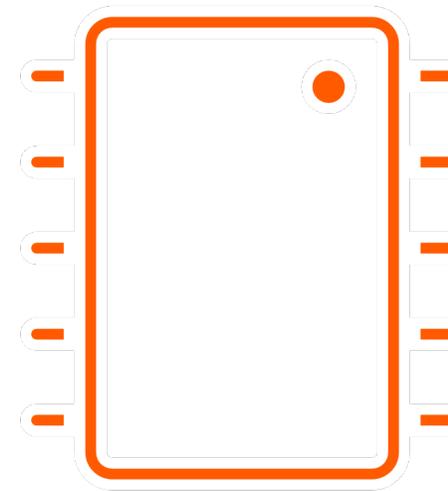
Sigur E2



Sigur E4

# Новое поколение контроллеров

- Крепление на стандартную DIN-рейку
- Наглядная индикация
  - для удобного монтажа, настройки и проверки корректности работы подключенного оборудования
- Охранные функции
  - поддержка подключения любых неадресных охранных датчиков
- Расширенные сетевые возможности
  - поддержка протоколов DHCP, SNMP для быстрого добавления оборудования в систему и мониторинга
- Полное шифрование передаваемых данных
  - поддержка шифрования по протоколы SSL/TLS
- OSDP (SSDP) / Wiegand
  - расширенные возможности при использовании считывателей Sigur



## Управление любыми исполнительными устройствами



- Полноценное управление различными устройствами  
дверьми / турникетами / воротами и прочими
- Для управления не требуются дополнительные устройства  
платы сопряжения и подобные
- Сотни готовых схем сопряжения со сторонним оборудованием

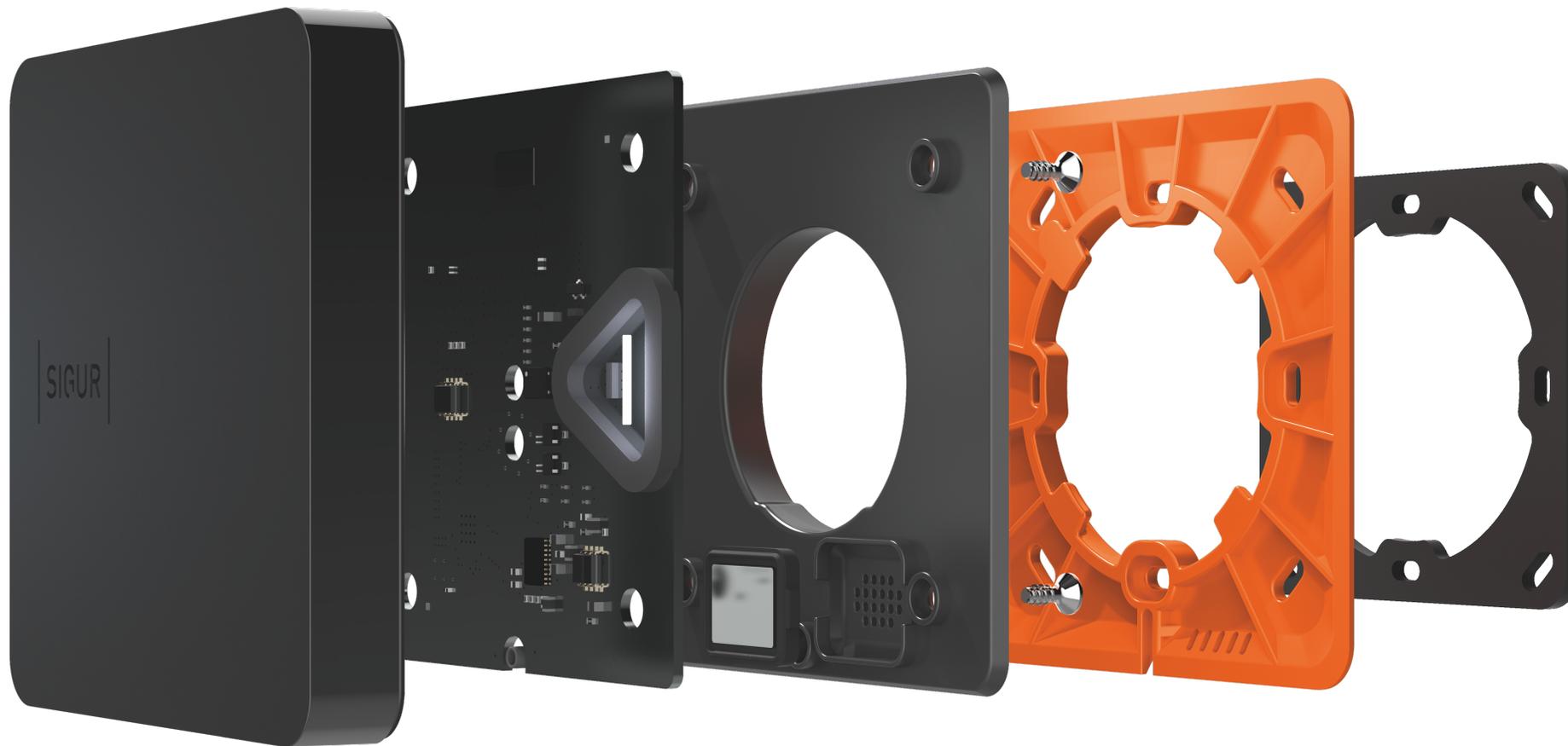
# Новое поколение считывателей



reddot winner 2020  
industrial design

# Новое поколение считывателей

---





- Идентификация по картам различных форматов и смартфонам  
Mifare, HID 125Khz, EM Marine, iOS, Android
- Идентификация по банковским картам с бесконтактным чипом  
в том числе виртуальным в Apple Wallet, Google Pay, Samsung Pay
- OSDP / Weigand
- Работа в режиме hands free
- Расширенные возможности индикации  
гибкая кастомизация реакций за счет RGB-светодиода и широкополосного динамика
- - 40...+60° C, IP65  
расширенные климатические условия использования устройства

Поддержка различных способов  
идентификации

# Различные виды идентификации

---



отпечаток пальца  
рисунок вен ладони  
радужка глаза  
распознавание лиц



бесконтактные карты  
радиочастотные метки



штрих-коды  
QR-коды  
распознавание  
номеров



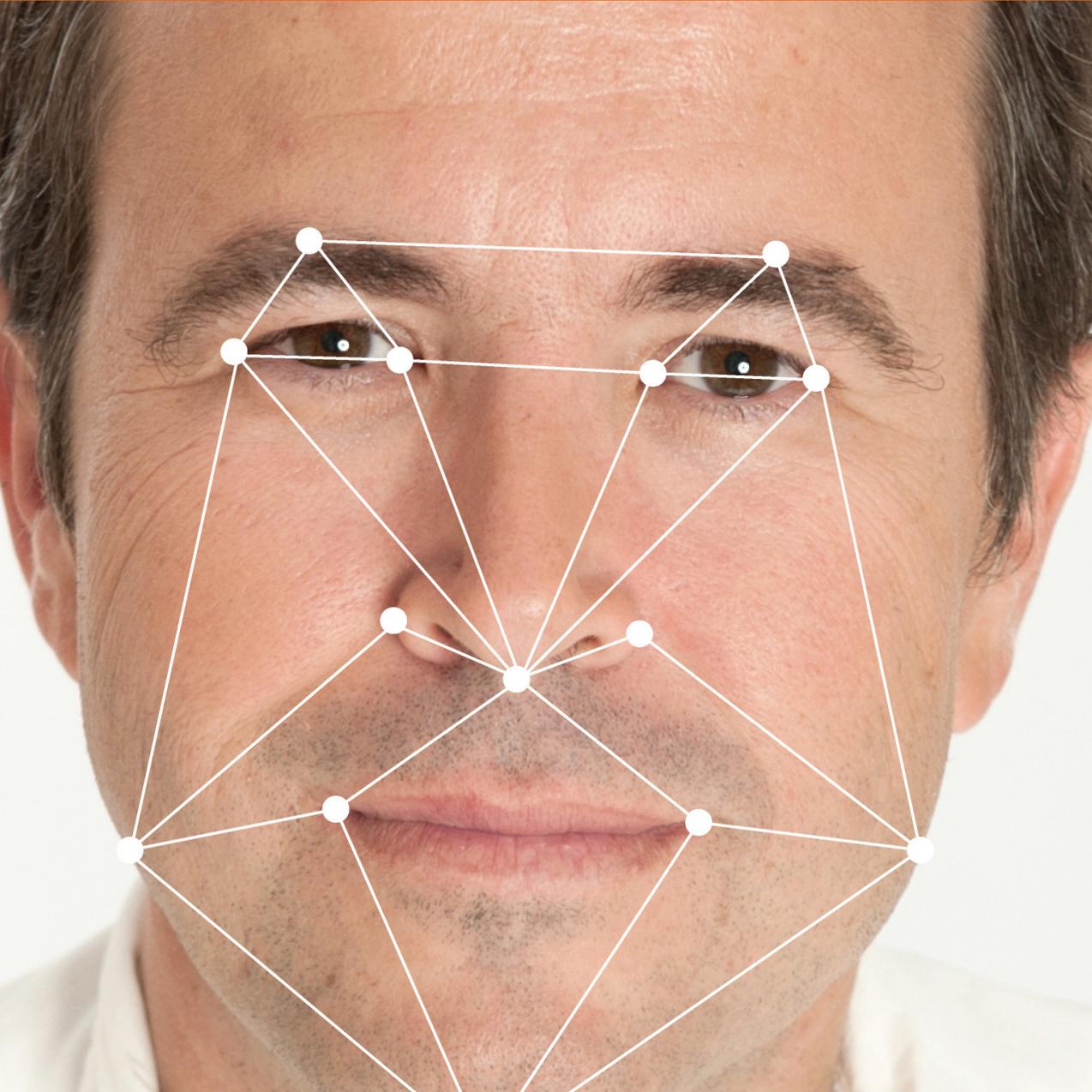
bluetooth, NFC

## 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 ПО Sigur

## Встроенная система распознавания лиц



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

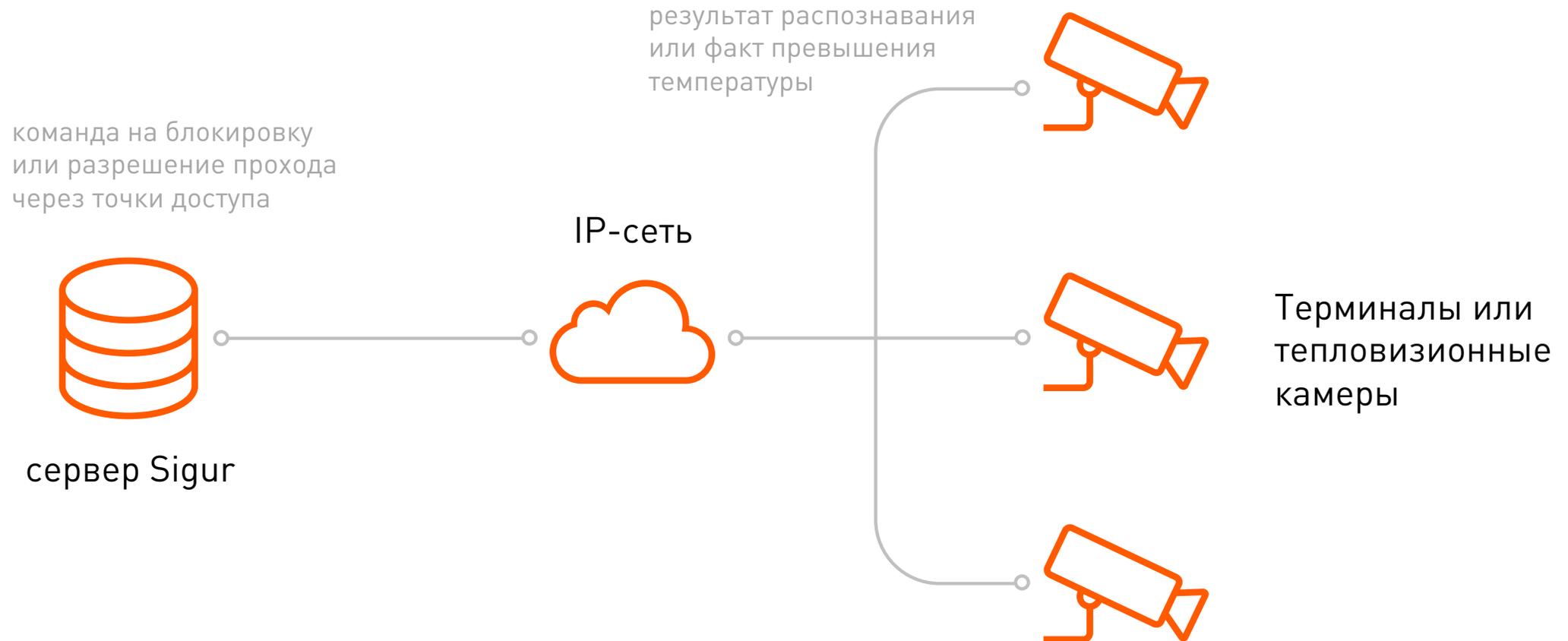
# Измерение температуры сотрудников на проходных



**HIK***VISION*<sup>®</sup>

- готовая интеграция с терминалами с функцией распознавания лиц и измерения температуры
- привязка тепловизионных камер к точкам доступа
- получение событий в СКУД и автоматические реакции системы на превышения температуры

# Интеграция Sigur и Hikvision



# Дополнительные возможности системы

## Подключение рамок металлодетекторов



## Интеграция с беспроводными замковыми системами



- Готовые интеграции с различными системами  
*Assa Abloy, Simons Voss, Salto, OSS*
- Полноценное управление замками из интерфейса ПО Sigur
- Получение всех событий, а также возможность их использования для различной аналитики, в том числе учета рабочего времени



- Готовые интеграции с различными системами  
KeyGuard, Промет
- Назначение правил доступа к ключам из интерфейса ПО Sigur
- Протоколирование событий взятия и сдачи ключей
- Автоматическое снятие / постановка на учет охранных зон при взятии соответствующих ключей
- Отчеты по зафиксированным событиям

# Алкотестирование на проходных





## Интеграция с устройствами Алкорамка



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



Интеграция с другими системами

# Интеграция с системами видеонаблюдения

---

**Panasonic**

 **milestone**

**axxonSOFT**  
MEMBER OF ITV GROUP

 **DSSSL**

**macroscop** 

 **Domination**

 **ISS**

 **IPTRONIC**

## Интеграция с охранно-пожарными системами



# Комплексная система безопасности

---

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



Охранно-пожарные  
системы



Sigur

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



Системы  
видеонаблюдения

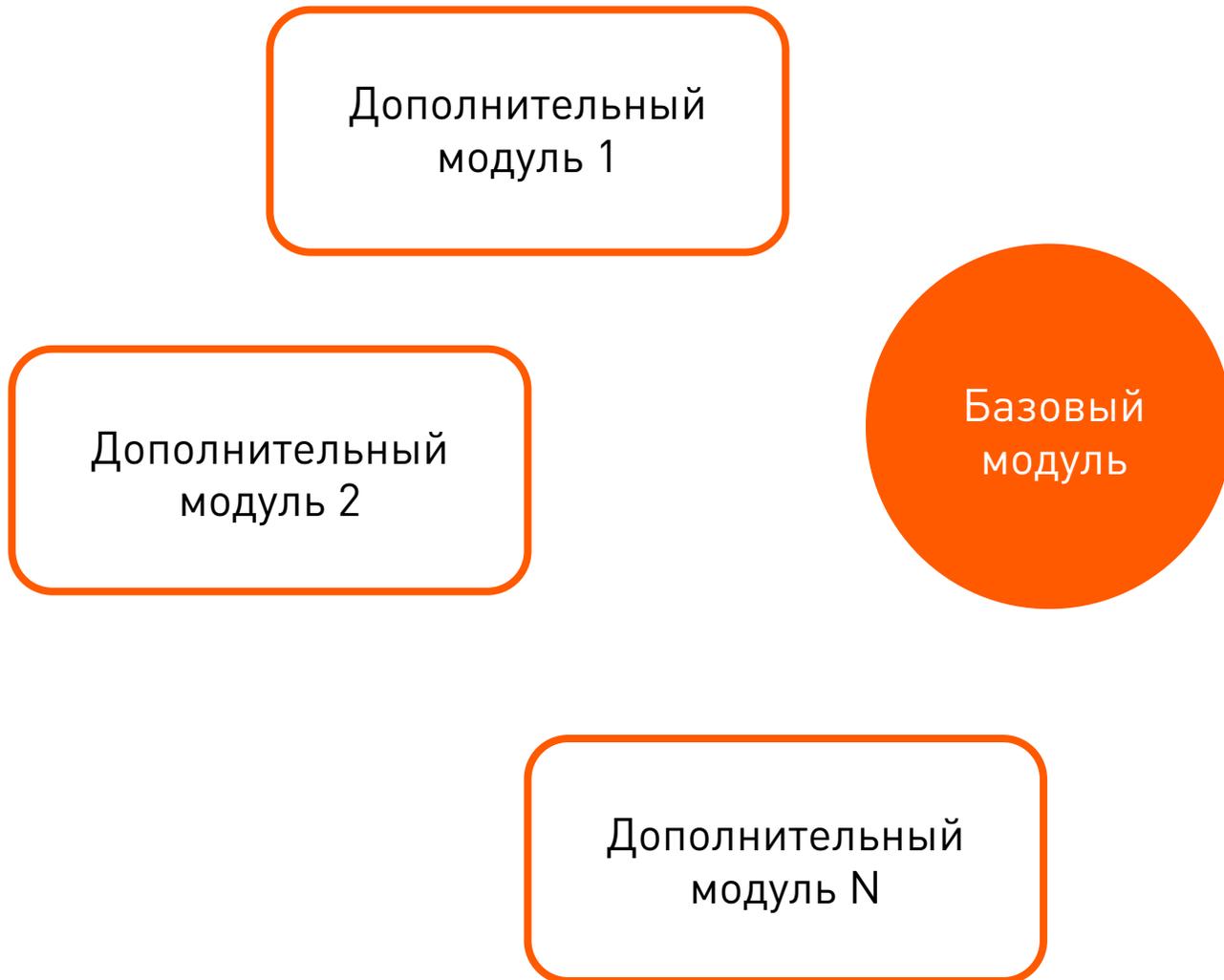
Программное обеспечение

## Коротко о программном обеспечении

---

- 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 на Astra Linux
- Единый дистрибутив
  - автоматическое обновление клиентов по серверу
- Автоматическое резервирование и самодиагностика





Базовый модуль: 50 / 1000 / 10 000 ...  
Учет рабочего времени  
Выгрузка табеля Т-13 в 1С  
Графическое оформление пропусков  
Расширенная поддержка посетителей  
Распознавание документов  
Автопарк  
Реакция на события  
Платежная система  
Платный доступ  
Синхронизация данных

# Лицензирование в системе

---

## Лицензируется:

количество идентификаторов  
дополнительные программные модули  
использование интегрированных  
беспроводных замков  
(Assa Abloy, Salto, Simons Voss)  
использование домофонных систем  
(True IP, basIP)  
использование терминалов  
распознавания лиц (Hikvision, Beward)  
мобильный терминал (в онлайн режиме)

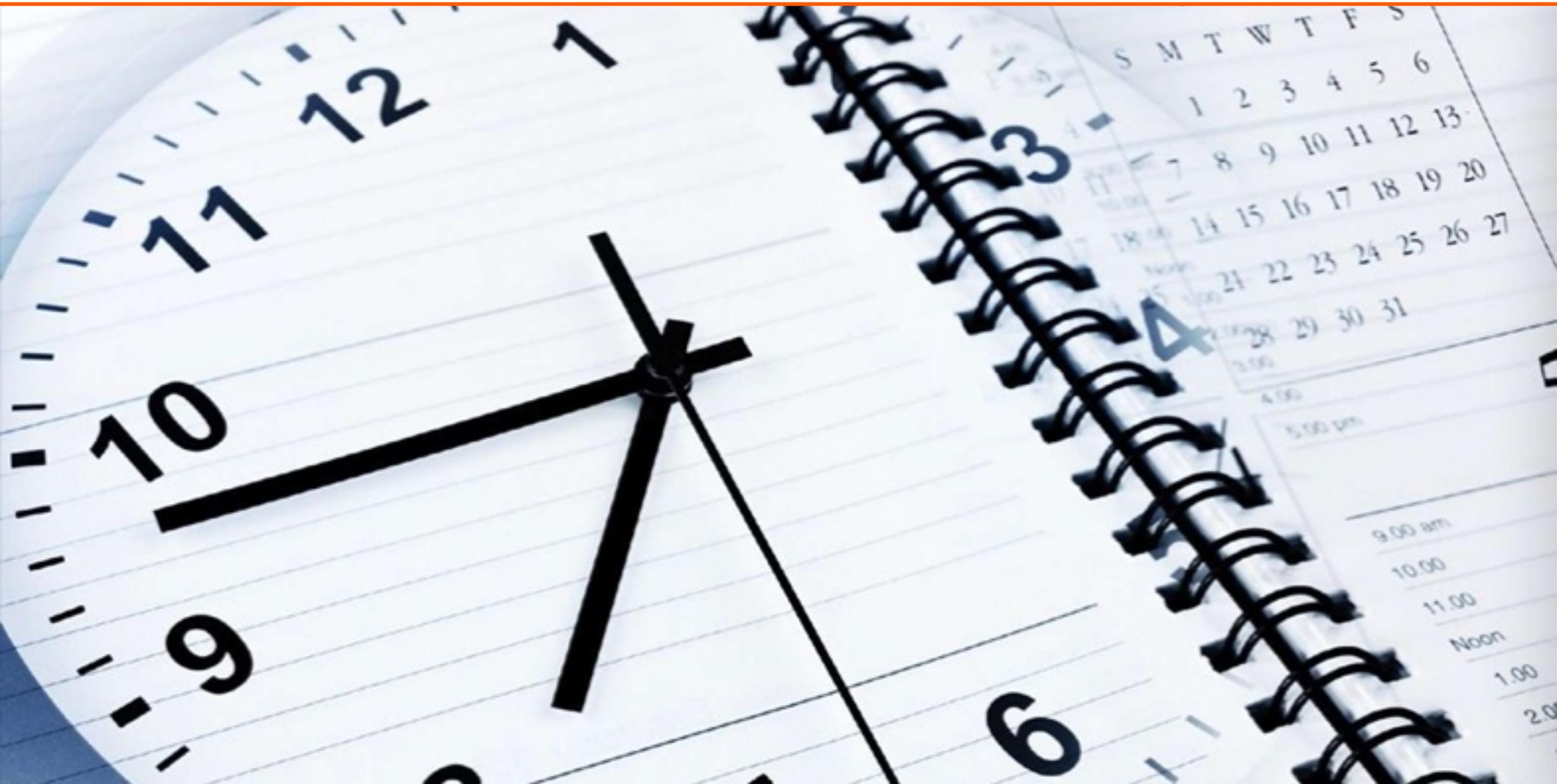
## НЕлицензируется:

количество точек доступа  
(контроллеров в системе)  
количество рабочих мест

- Разграничение доступа по точкам доступа  
с учетом направления прохода
- Разграничение доступа по времени  
создание графиков доступа для конкретного сотрудника или их групп
- Приоритетность графиков доступа  
графики могут быть переопределены, при этом количество графиков не ограничено
- Задание сложных логик доступа  
автономная отработка всех логик прохода



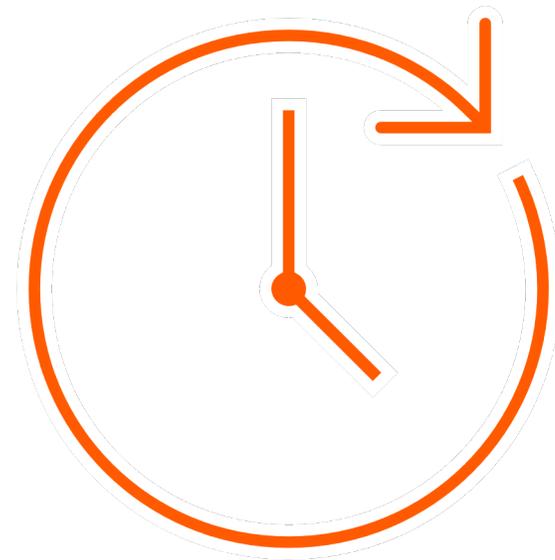
## Учет рабочего времени персонала



# Учет рабочего времени персонала

---

- **Задание сотрудникам рабочих графиков**  
поддержка графиков любой сложности
- **Возможность автоматической выгрузки**  
табеля Т-13 в 1С:Предприятие  
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



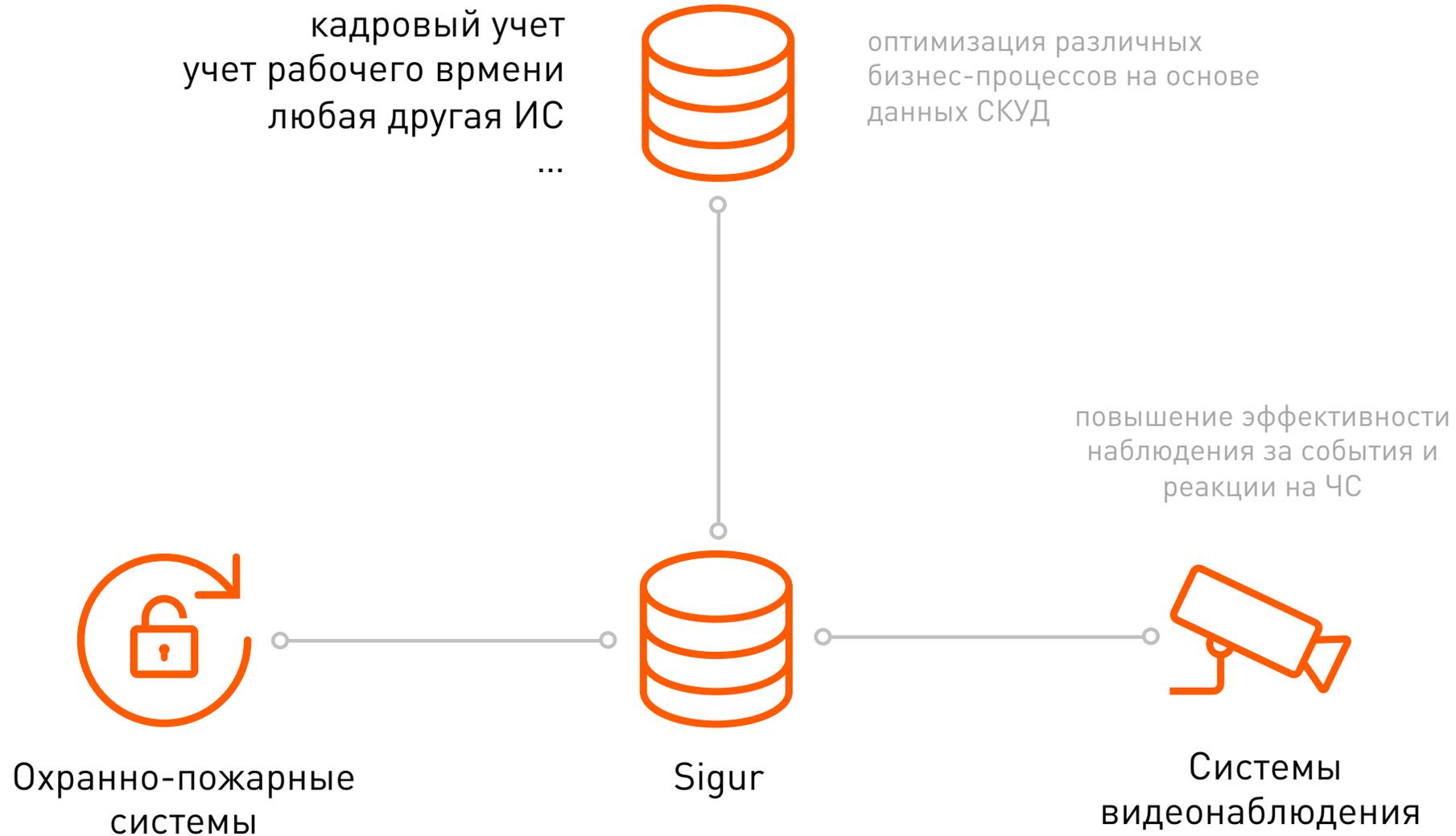
# Работа с посетителями





поддержка отправки уведомлений о событиях системы  
в Telegram / Viber / Email / SMS

# Готовые механизмы взаимодействия с другими системами



- Автоматическая выгрузка стандартного табеля
- Синхронизация кадрового справочника
- Управление СКУД напрямую из 1С  
решение от компании «1С:БИТ»
- Выгрузка фактов проходов персонала в 1С:Предприятие



# Готовые механизмы взаимодействия с внешними ИС

- Любой БД через интерфейс ODBC  
MySQL, MS SQL, Oracle и другими
- 1С:Предприятие
- Active Directory
- Веб-портал и другими



# Мобильный терминал Sigur



Преимущества решения на базе Sigur

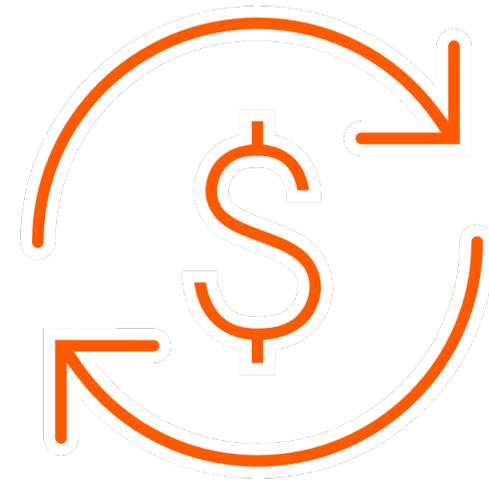
- Обращение по любым удобным каналам связи
  - телефон, email, социальные сети
- Сотни готовых схем сопряжения со сторонним оборудованием
- Бесплатное предоставление оборудования и ПО
  - для тестирования или пилотного внедрения в рамках проекта
- Консультации по монтажу и пуско-наладке комплекса
- Удаленная настройка системы



## Отсутствие скрытых платежей

---

- Стоимость контроллера порядка 25 000 руб
- Стоимость точки прохода порядка 7 000 руб
- Модульная архитектура ПО
  - оплата только за те возможности, которые действительно необходимы
- Бесплатные рабочие места и гибкое масштабирование системы
  - дополнительные точки доступа, а также АРМ операторов не лицензируются



# Гарантия высокого качества продукта

---

- **Сделано в России**  
полный контроль качества на выходе
- **5 лет гарантии**  
замена оборудования вперед в любую точку страны
- **Поддержка оборудования во всех последующих версиях продукта**



## Активное участие в разработке проекта

---

- Изучение технического задания и проектной документации
- Помощь в проектировании и прототипировании решения
  - замена оборудования вперед в любую точку страны
- Полный подбор оборудования
  - в том числе сторонних производителей
- Помощь в составлении предложения для заказчика
- Возможность защиты проекта



| SIGUR | УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

+7 (495) 665 30 48  
sales@sigur.com