

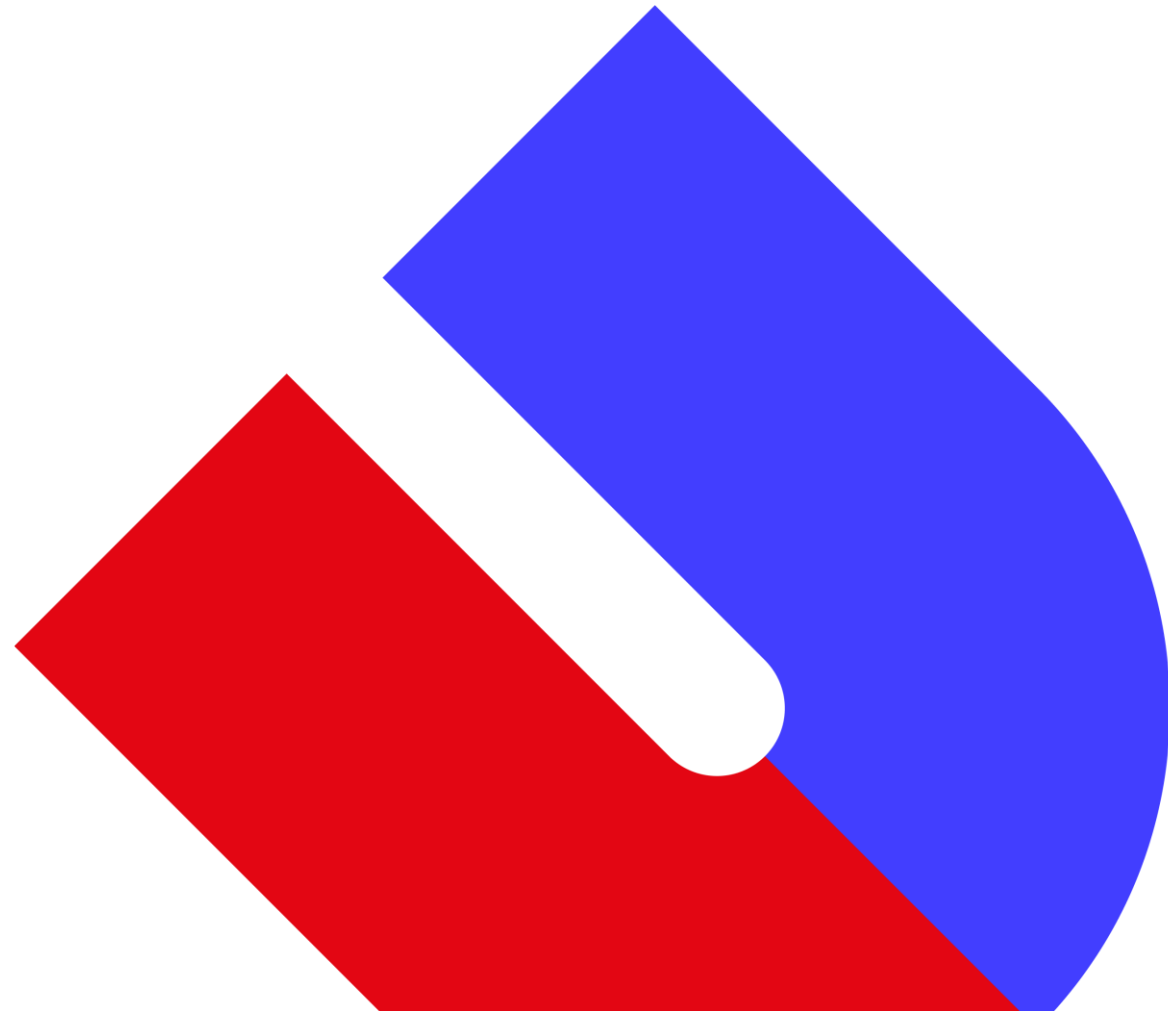
Внедрение термометрии

в компании Магнит

Машкин Антон Васильевич

Компания МАГНИТ

Развитие систем дистанционного контроля



Причины внедрения

- Оптимизация процесса измерения температуры поверхности тела.
Отказ от ручного измерения
- Запрет доступа на территорию людей с повышенной температурой на уровне СКУД



Определение концепции

- Безусловный запрет доступа до измерения температуры



- Передача количественного результата измерения в СКУД



- Оповещение ответственного при фиксации повышенной температуры у сотрудника



Зачем нужна программная интеграция?

- ✓ Есть информация в БД при разборе инцидентов
- ✓ Можно настраивать реакции на события оповестить ответственного, блокировать пропуск и т.д.
- ✓ Проще диагностировать неисправности
- ✓ Возможность формировать отчёты

Проблемы при поиске решения



Нет доступных готовых решений с требуемой глубиной интеграции в СКУД Nedap



Дорогие устройства с избыточным функционалом

Требуются затраты на инфраструктуру



Отсутствие возможности получать результат измерений по Wiegand



Необходимость программной доработки существующих решений производителем

Один измеритель на всю входную группу

+ Экономия средств

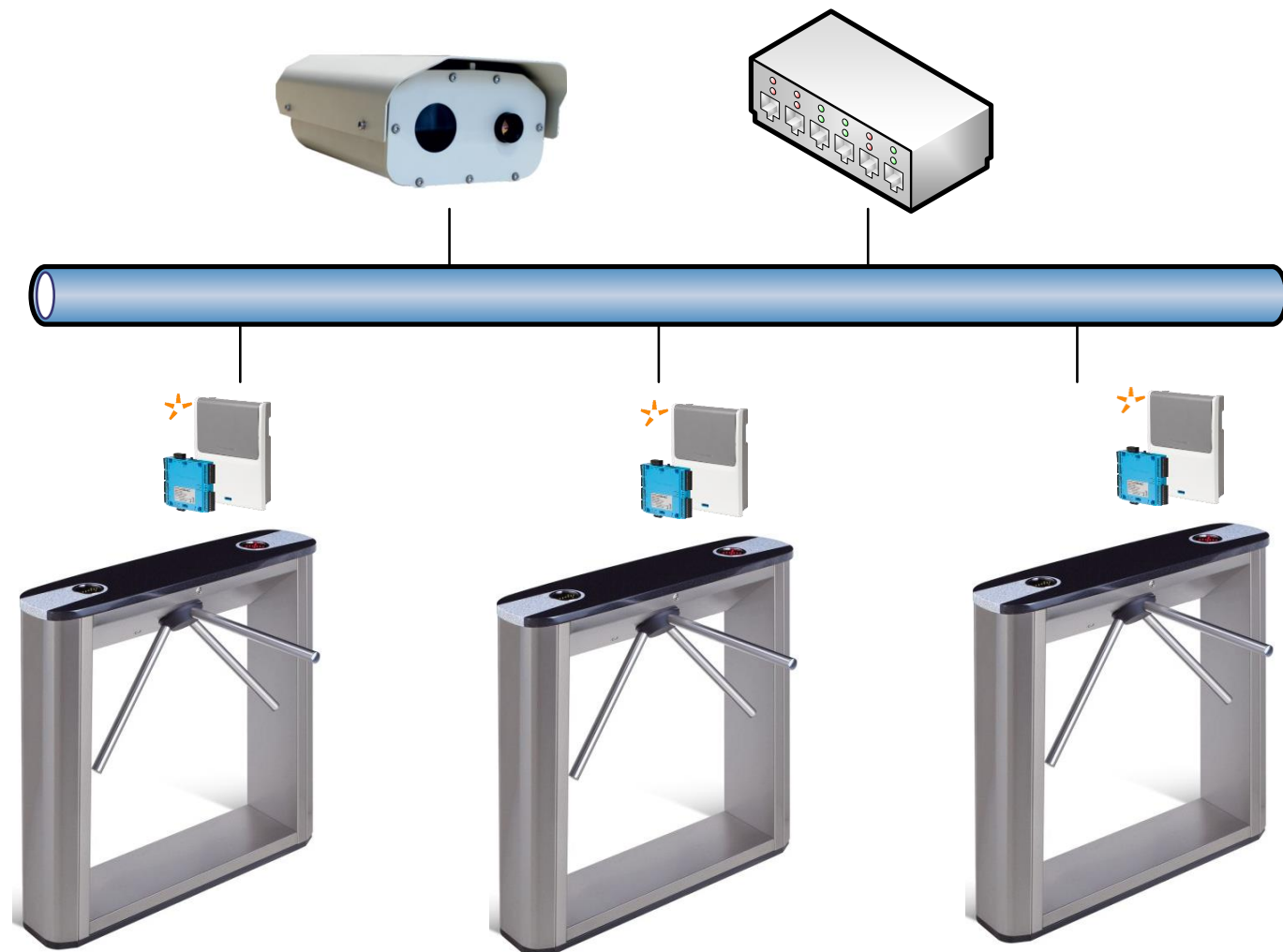
+ Проще монтаж

- Сложнее в доработке

- Результат не очевиден пользователю

- Хуже отказоустойчивость

- Сложнее администрировать



Измеритель на каждый турникет

+ Пользователь видит результат

+ Понятная структура

+ Проще администрировать

+ Выше отказоустойчивость



Ключевые требования

Программная интеграция со СКУД Nedap

Дистанция измерения температуры: не менее 20 см.

Цикл измерения: не более 3 сек.

Рабочий диапазон температуры внешней среды: от +15°C до +45°C

Диапазон измеряемой температуры должен включать: от +34°C до +40°C

Ключевые требования

Габариты устройства не должны превышать (ДхШхГ) 40x22x10 см.

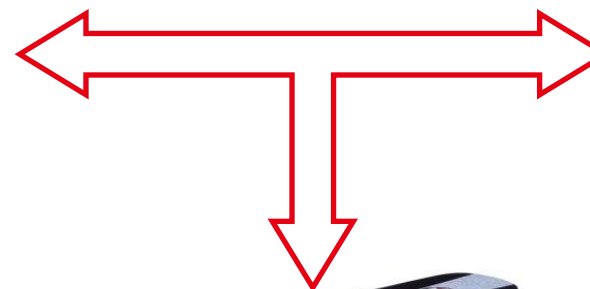
Дисплей отображает качественное и количественное значение температуры

Замер температуры у людей разного роста

Наличие инструментов для удалённой настройки (WEB-интерфейс и т.д.)

Сохранение\загрузка конфигурации в\из файл(а)

Итоговая реализация



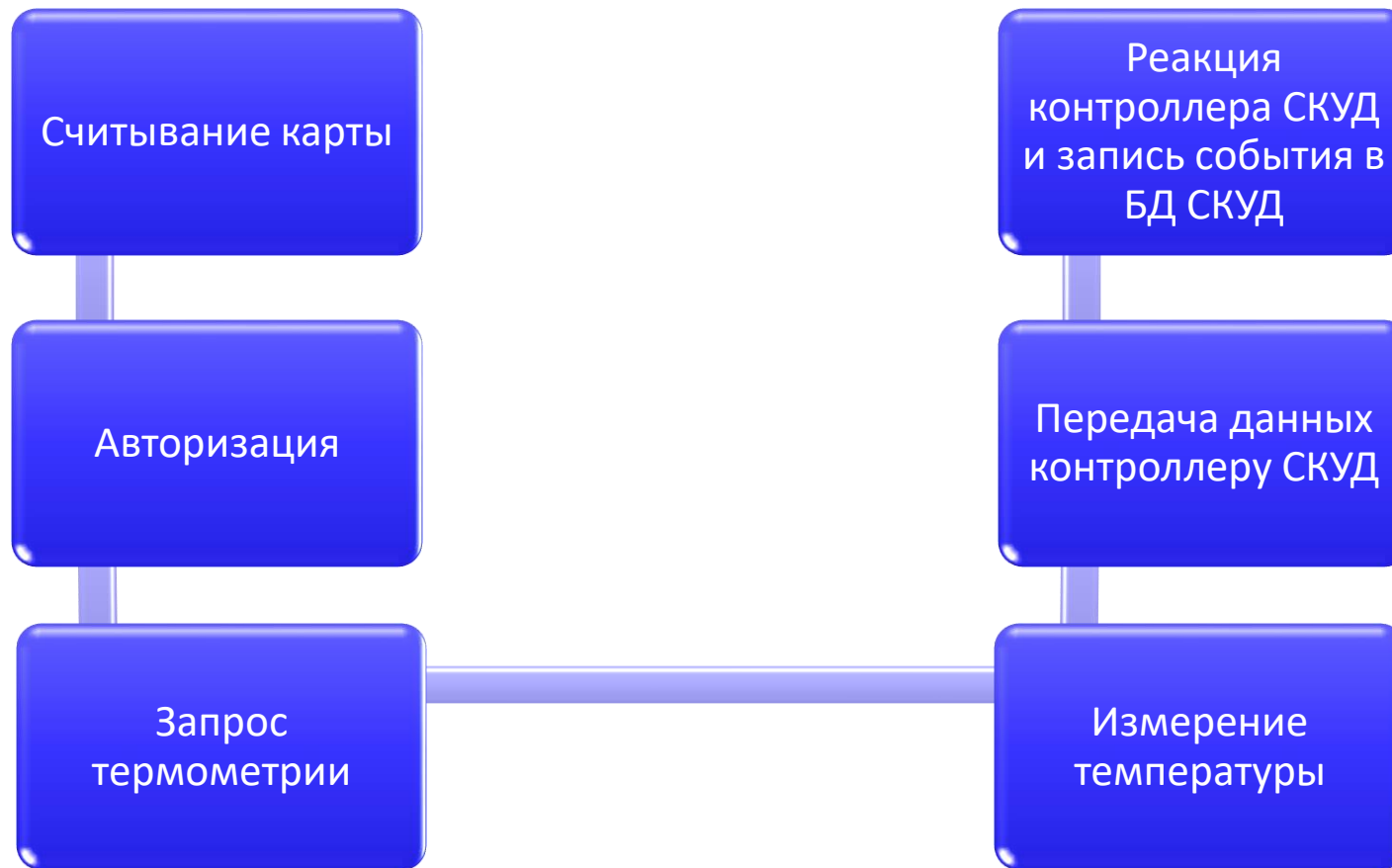
▶ Полноценная программная интеграция в СКУД

▶ Результат измерения хранится в СКУД

▶ Возможность формирования реакций на событие (оповещение, блокировка пропуска и т.д.)



Процесс авторизации

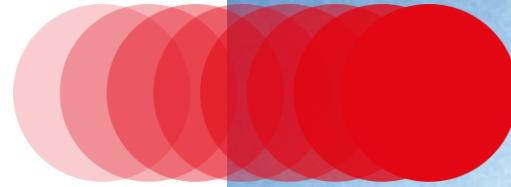


Позвольте вендору проявить себя

▶ 5 из 7 производителей заявили о готовности программных доработок

▶ Доработки в разумные сроки

▶ 2 из 7 готовы дорабатывать аппаратную часть устройств



Контакты

Машкин Антон

ведущий специалист

сектор развития систем дистанционного контроля



mashkin_av@magnit.ru