

STRAZH
RUBEZH



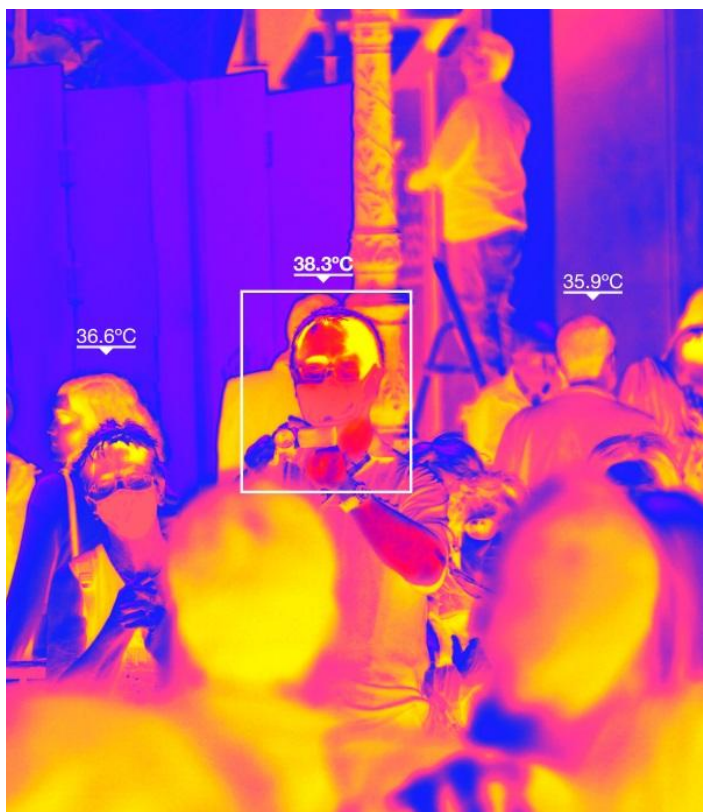
Евгений Варламов
руководитель направления PSIM & СКУД



СКУД RUBEZH STRAZH
Безопасное будущее доступно сегодня!

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ТРЕНДЫ

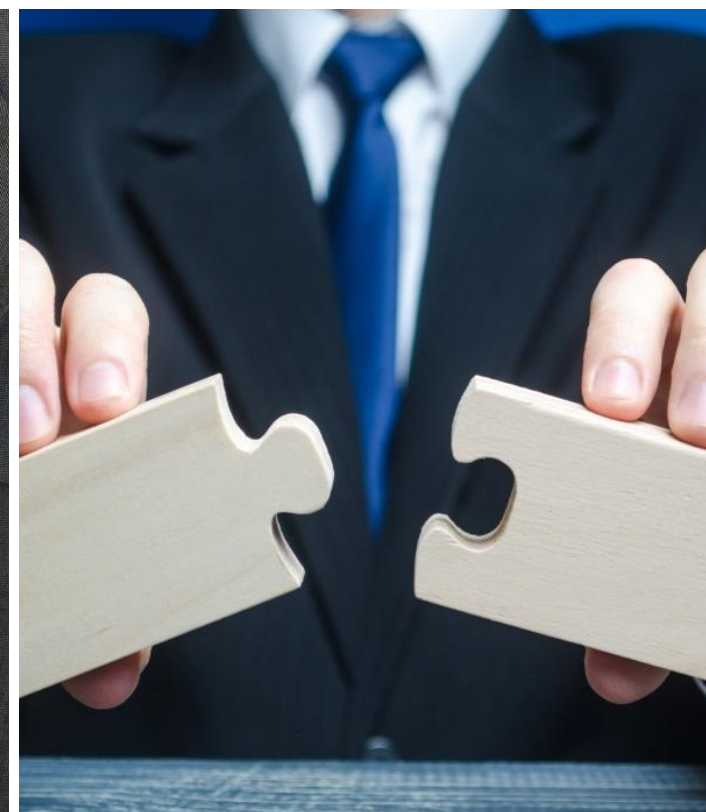
Биометрическая
идентификация в СКУД
(+ измерение температуры)



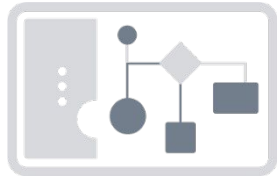
Мобильные технологии доступа



Удобство и скорость
интеграций
(построение комплексных систем)



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ



РАЗВИТИЕ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ – РОСТ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МОЩНОСТЕЙ, УВЕЛИЧЕНИЕ РЕШАЕМЫХ
ЗАДАЧ НА УСТРОЙСТВАХ, «УМНЫЕ» КОНТРОЛЛЕРЫ



ШИРОКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ



СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ОТКРЫТОСТЬ К ИНТЕГРАЦИЯМ

БИОМЕТРИЯ



Ethernet



- Объём Wiegand считывателя
- Объём OSDP считывателя
- Разрешение считывателя Sevice RS-485 (OSDP)



Ethernet



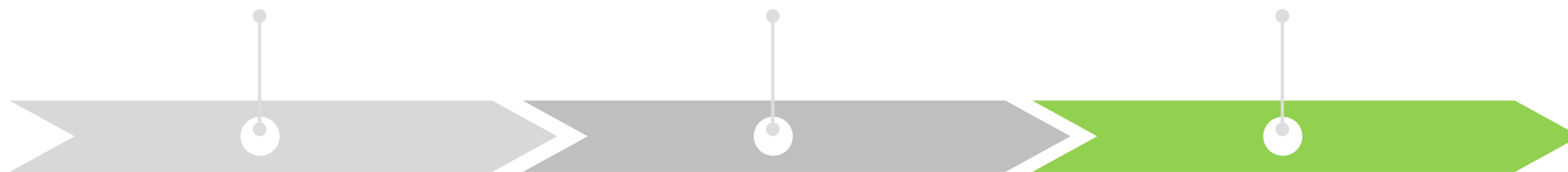
Новая архитектура – новые возможности
Особенности и преимущества построения систем без
выделенного сервера

ЭВОЛЮЦИЯ СЕТЕВЫХ СКУД

прошлое

настоящее

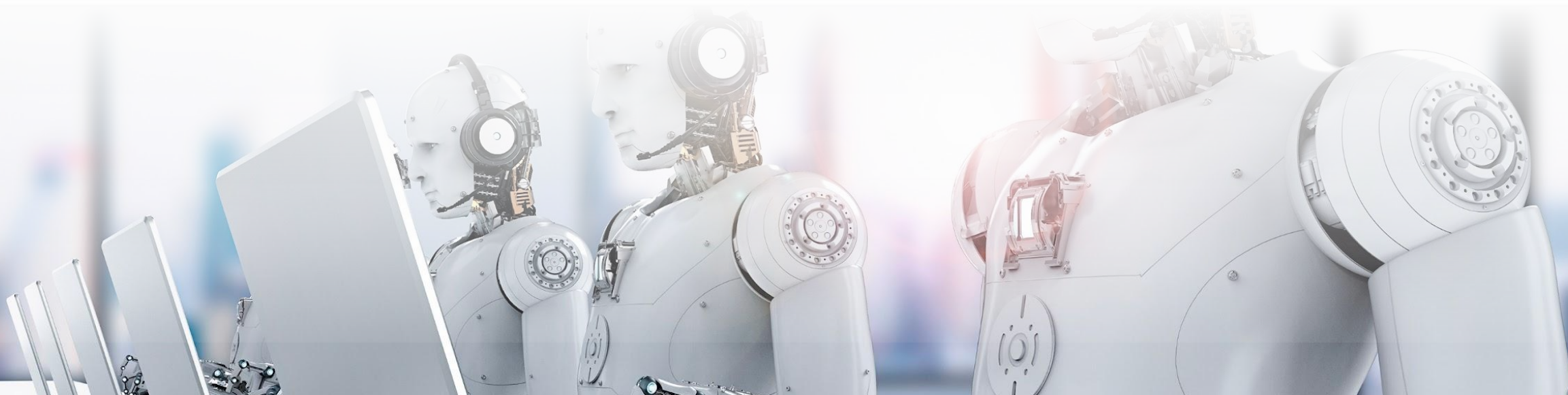
будущее



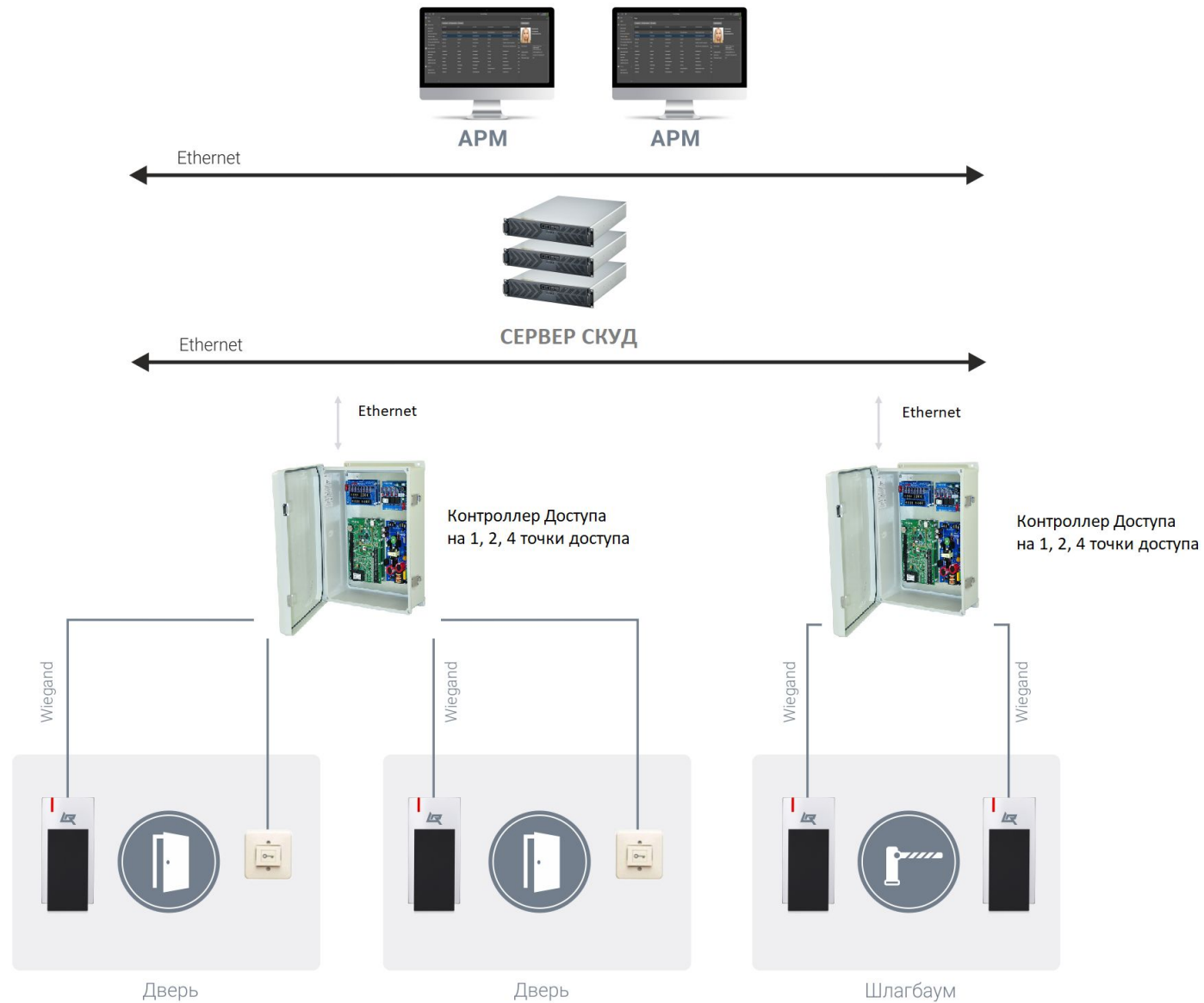
Сервер + RS-485
контроллеры

Сервер + Ethernet
контроллеры

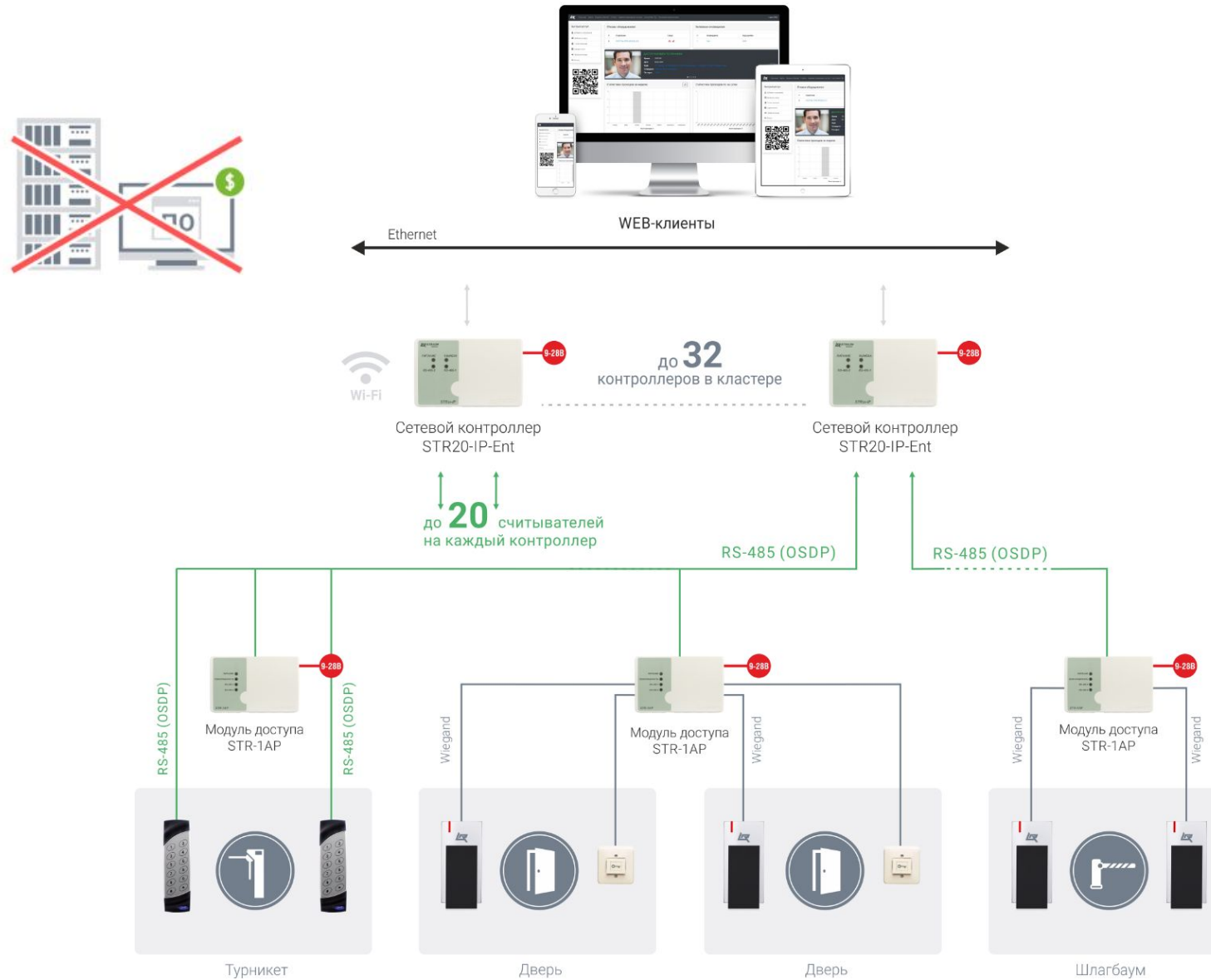
WEB-контроллеры



АРХИТЕКТУРА СОВРЕМЕННЫХ СКУД

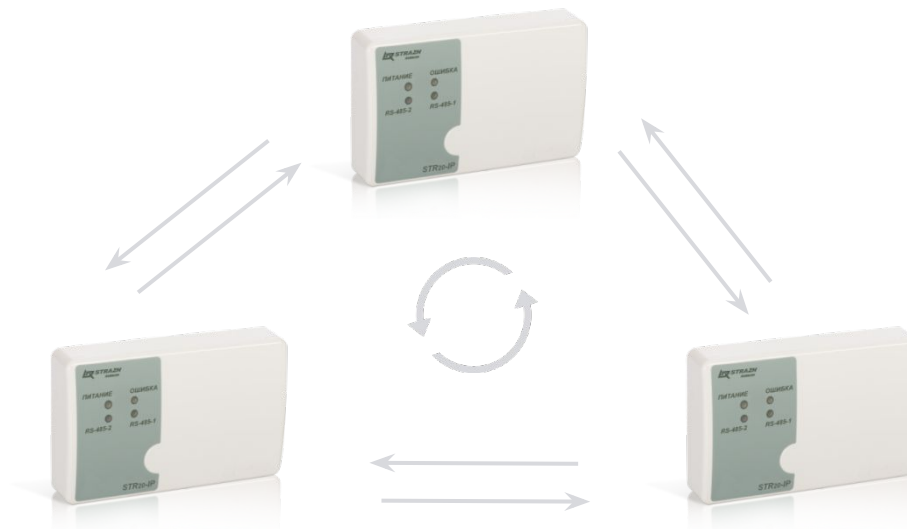


АРХИТЕКТУРА СКУД RUBEZH STRAZH



УНИКАЛЬНЫЙ ПРИНЦИП ПОСТРОЕНИЯ СКУД RUBEZH STRAZH

Кластер СКУД



- ✓ Синхронизация пользователей
- ✓ Синхронизация событий
- ✓ Единая точка для настроек и синхронизация конфигураций
- ✓ Быстрая и простая замена оборудования
- ✓ Межконтроллерные связи для сложных алгоритмов и управления
- ✓ Удобство интеграции с внешними системами

ПРЕИМУЩЕСТВА АРХИТЕКТУРЫ СКУД RUBEZH STRAZH

Отсутствие обязательного выделенного сервера

Классическая СКУД



СКУД RUBEZH STRAZH



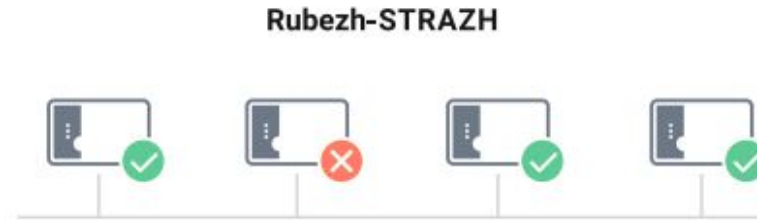
- Каждый контроллер RUBEZH STRAZH – это мини-сервер (на Linux) с уже установленным бесплатным встроенным ПО.
- Выделенный сервер и платное серверное ПО не требуются – экономия до 30%.

ПРЕИМУЩЕСТВА АРХИТЕКТУРЫ СКУД RUBEZH STRAZH

Децентрализованная система



Уязвимое место системы – центральный сервер или контроллер, на котором хранится вся БД и логика взаимодействия устройств.



Нет центрального элемента. Выход из строя одного контроллера не ведет к нарушениям работы системы из оставшихся в кластере контроллеров.

Резервирование контроллеров и интерфейсов



RUBEZH STRAZH для повышения надежности и отказоустойчивости системы поддерживает резервирование линий связи (RS-485) и контроллеров



Преимущества протокола OSDP при решении известных проблем Wiegand

ПОДДЕРЖКА СТАНДАРТА OSDP

Классическая СКУД и Wiegand



СКУД RUBEZH STRAZH



- Контроль работоспособности линии
- Защита передаваемых данных
- Последовательное подключение нескольких OSDP-считывателей и устройств на одну линию связи (адресуемые считыватели)
- Увеличенная длина линии связи



Протокол OSDP (Open Supervised Device Protocol) – «Открытый протокол контролируемых устройств», реализованный на физической основе RS-485.

	OSDP	Wiegand
Передача информации	Двунаправленная	Однонаправленная
Защита информации	Да (SCP, AES)	Нет
Длина интерфейса, м	1200	152
Количество проводов	4	7
Поддержка биометрии	Да	Нет

БИОМЕТРИЯ



Ethernet



- Объём Wiegand считывателя
- Объём OSDP считывателя
- Разрешение считывателя Sevice RS-485 (OSDP)



Ethernet



Использование WEB-технологий – выбор в пользу удобства и скорости при организации и обслуживании рабочих мест

Классическая СКУД




СКУД RUBEZH STRAZH



- Управление с любого удобного устройства через WEB-браузер (ПК, планшет, смартфон)
- Быстрое обновление и развертывание рабочих мест пользователей
- Работа на различных операционных системах
- Покупать лицензии для рабочих мест не нужно

WEB-ИНТЕРФЕЙС RUBEZH STRAZH

Фото сотрудника



Загрузить из файла Browse

Личные данные сотрудника

Фамилия * Иванов

Имя * Иван

Отчество Иванович

Отдел Технический отдел

Профиль доступа Доступ ко всем ТД

Личная точка прохода

Пользователь для входа в систему

Пин код

Номер автомобиля

Модели считывателей биометрии

Добавить биометрию Удалить биометрию Удалить все биометрии

Заблокировать

Управление картами

Ожидать все точки прохода

+

14587446 - уровень 1	🗑
6756611 - уровень 1	🗑
23457976 - уровень 1	🗑
11696539 - уровень 1	🗑

СКУД RUBEZH STRAZH

RUBEZH STRAZH – сетевая СКУД на базе WEB-контроллеров со встроенным ПО для объектов различного назначения и масштаба

До **640**
считывателей

Размер одного кластера СКУД RUBEZH STRAZH (32 контроллера, 20 считывателей на контроллер)

Неограниченная
масштабируемость

Кластеры могут объединяться ПО верхнего уровня с сохранением преимуществ

100 000 карт доступа

400 000 событий

- ✓ Интеграция с биометрическими устройствами и серверным распознаванием лиц
- ✓ Поддержка распознавания номеров

Для объектов транспортной инфраструктуры сертифицирован по требованиям **ПП 969**

Открытый **REST API**
(опубликован на сайте),
возможность кастомизации

The background of the slide is a photograph of an industrial factory floor. In the foreground, a yellow robotic arm is positioned over a conveyor belt. The conveyor belt is carrying several blue, cylindrical components. In the background, other yellow robotic arms and industrial machinery are visible, creating a sense of a busy manufacturing environment.

Евгений Варламов

руководитель направления PSIM & СКУД

+79096415387

varlamovev@rubezh.ru

тех.поддержка по РФ: 8-800-600-12-12

td.rubezh.ru



ДИАЛОГ С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ
СООБЩЕСТВОМ