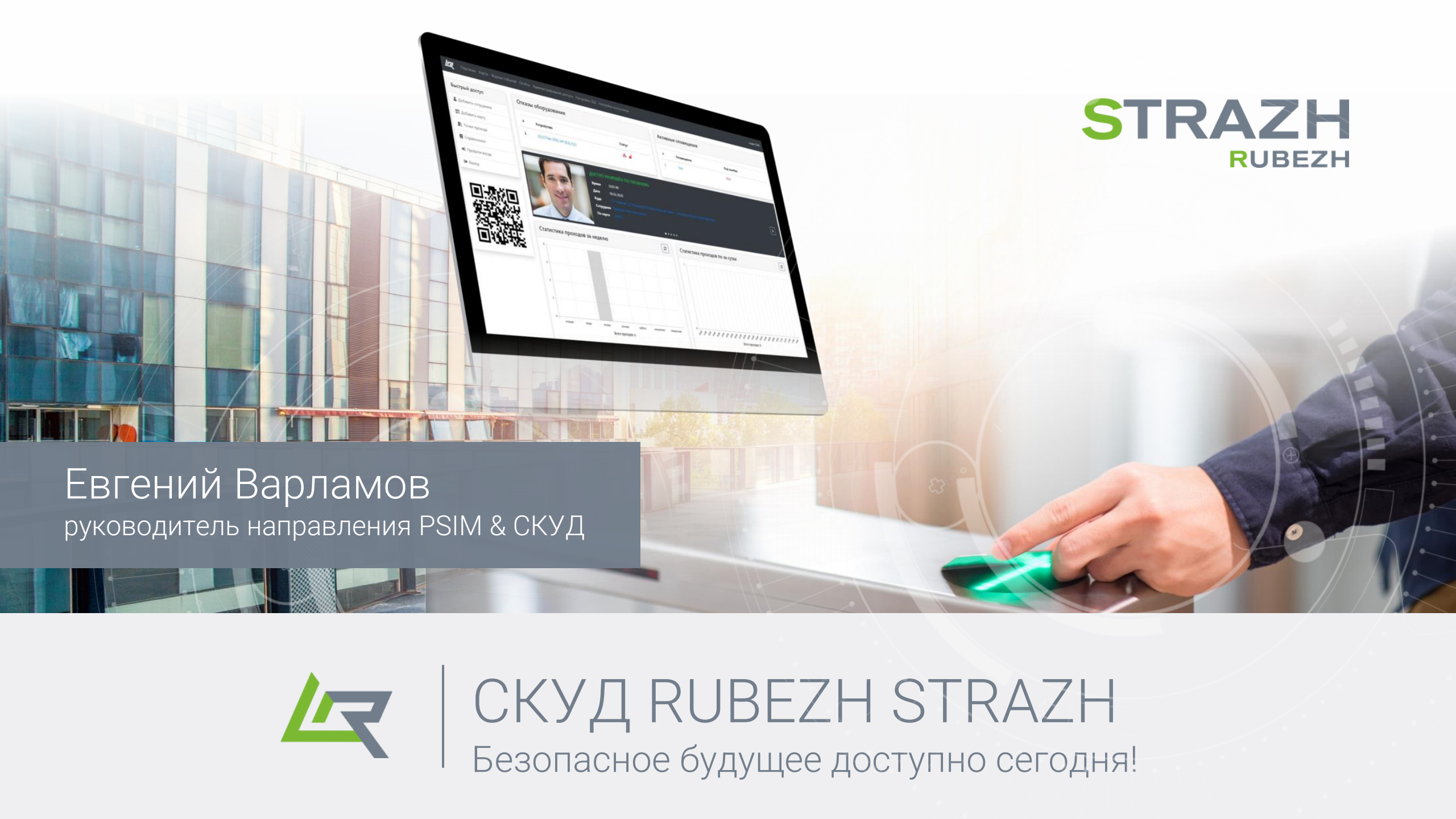




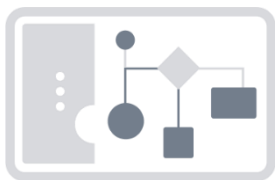
STRAZH
RUBEZH

Евгений Варламов
руководитель направления PSIM & СКУД



СКУД RUBEZH STRAZH
Безопасное будущее доступно сегодня!

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ



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



ШИРОКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ



СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ОТКРЫТОСТЬ К ИНТЕГРАЦИЯМ

БИОМЕТРИЯ

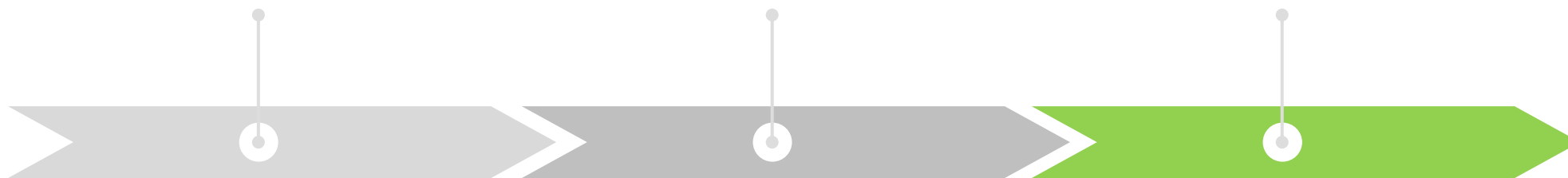


Новая архитектура – новые возможности
Особенности и преимущества построения систем без
выделенного сервера

прошлое

настоящее

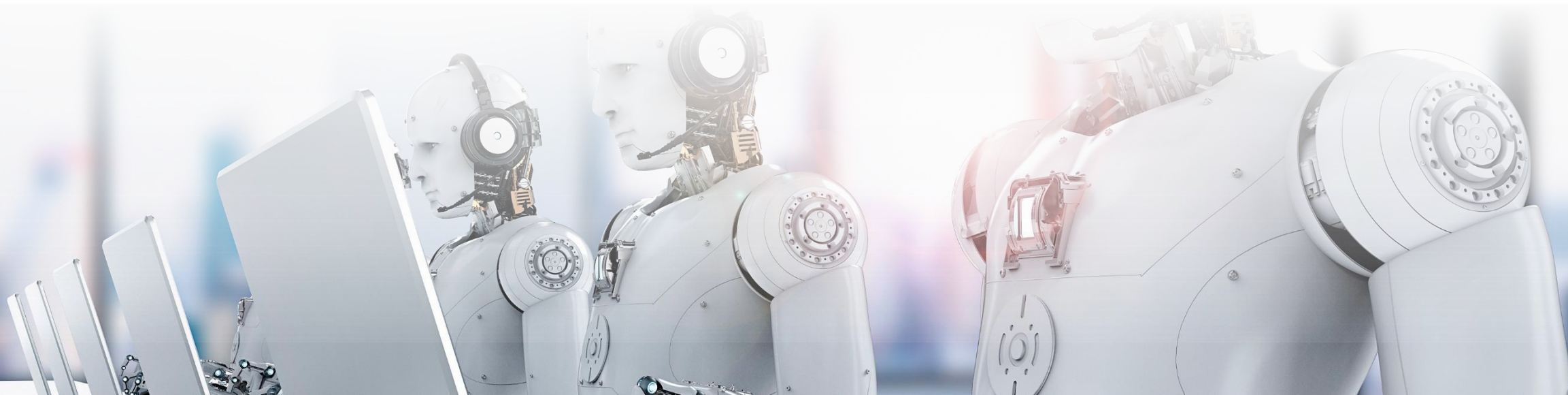
будущее



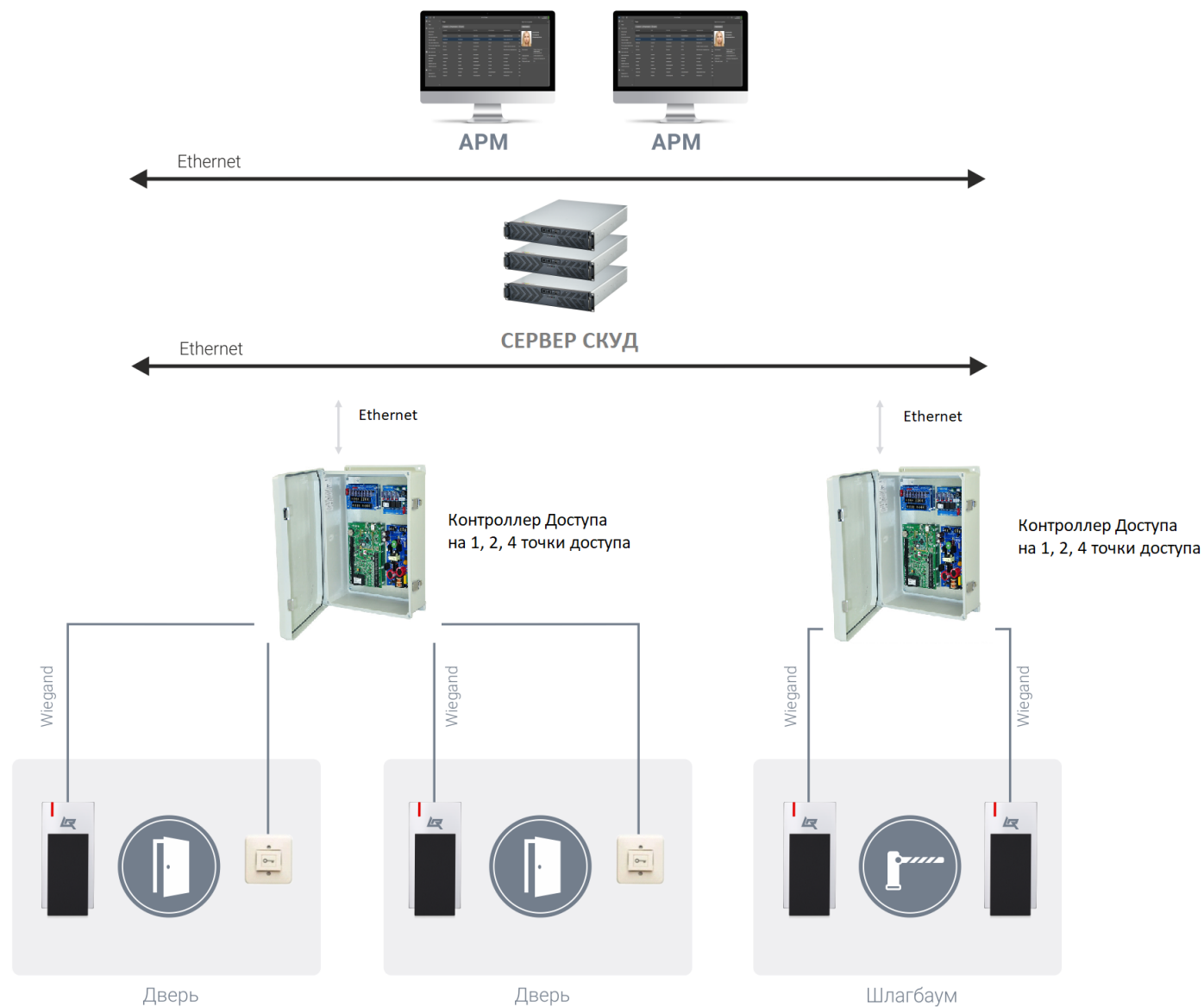
Сервер + RS-485
контроллеры

Сервер + Ethernet
контроллеры

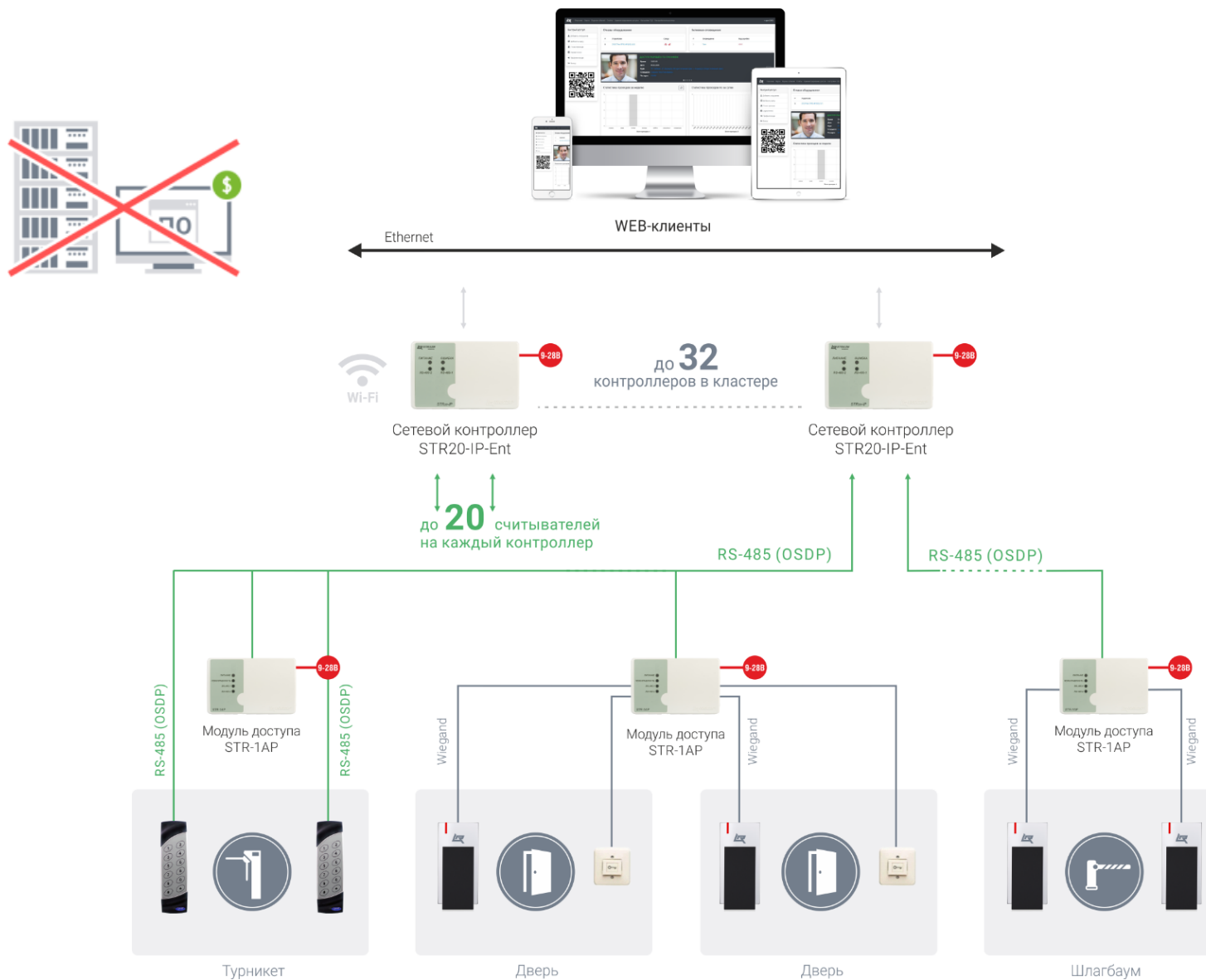
WEB-контроллеры



АРХИТЕКТУРА СОВРЕМЕННЫХ СКУД

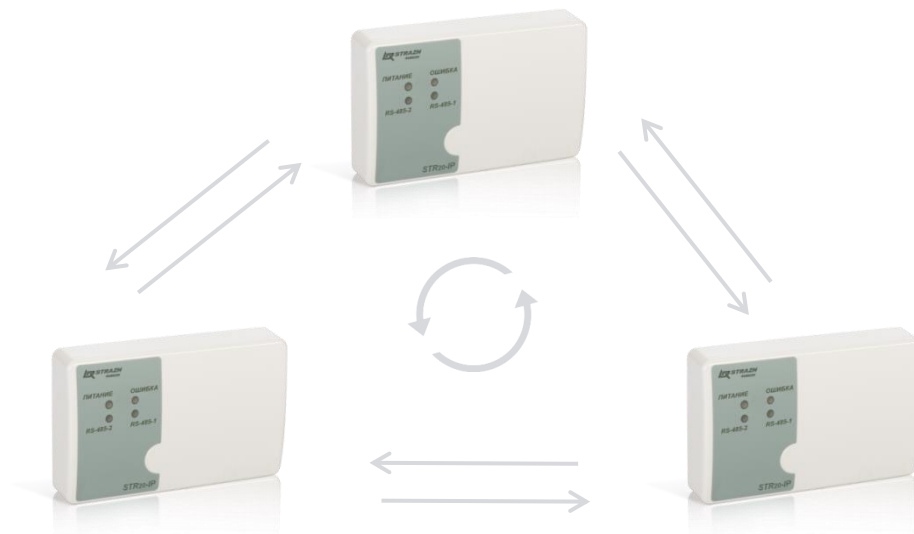


АРХИТЕКТУРА СКУД RUBEZH STRAZH



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



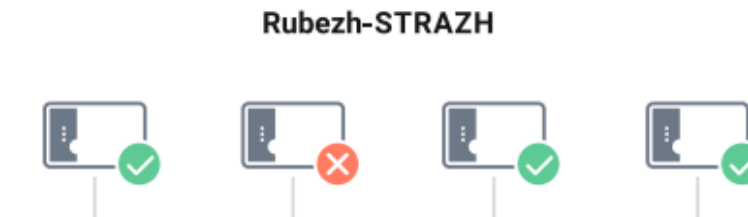
- Каждый контроллер RUBEZH STRAZH – это мини-сервер (на Linux) с уже установленным бесплатным встроенным ПО.
- Выделенный сервер и платное серверное ПО не требуются – экономия до 30%.

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



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

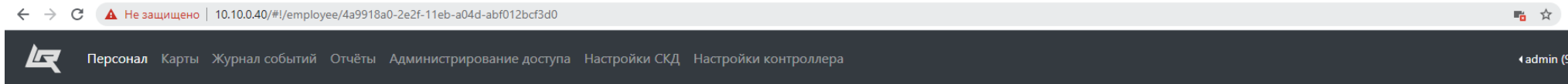


Фото сотрудника



↻

Загрузить из файла

Browse

Управление картами

⏻

Ожидать все точки прохода

+

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

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

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

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