



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И
УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

СКУД «RUBEZH-STRAZH» ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ВСТРОЕННОГО ПО

применяется на малых и средних объектах различного назначения с количеством точек доступа до 160

RUBEZH-STRAZH – система контроля и управления доступом на базе модулей доступа и сетевых контроллеров под управлением встроенного распределенного ПО для объектов различного назначения.

МАЛЫЕ И СРЕДНИЕ ОБЪЕКТЫ:



Офисы,
бизнес-центры



Школы,
детские сады,
институты



Музеи,
выставочные комплексы,
парки развлечений



Бассейны,
фитнес центры



Больницы,
поликлиники



Жилые комплексы,
многоквартирные дома



Торгово-развлекательные
центры

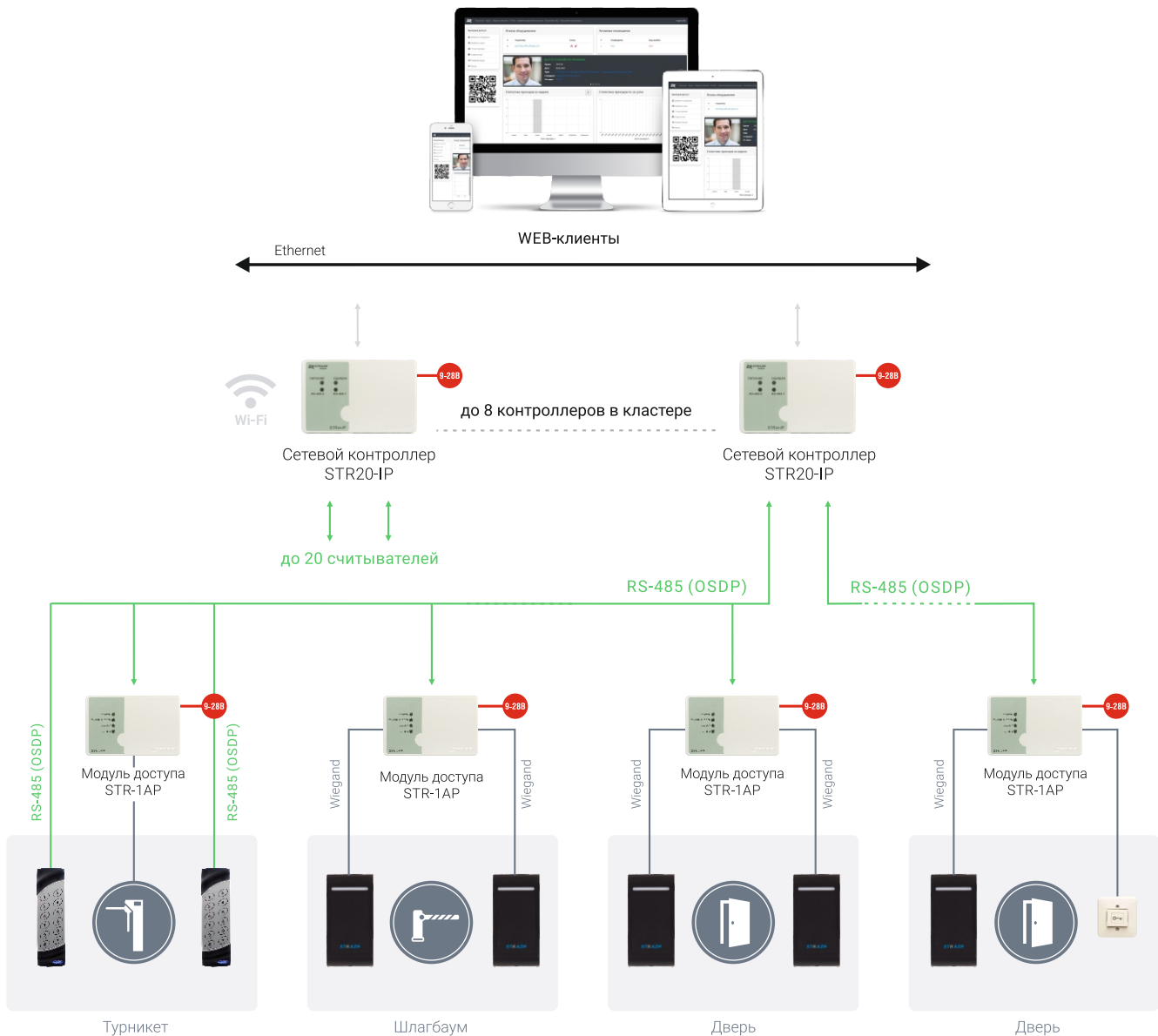


Центр обработки
данных

ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ:

- Обеспечение управляемого доступа на территории объекта – управление преграждающими устройствами в соответствии с настроенными правилами доступа.
 - Мониторинг и контроль перемещений/местонахождения персонала и посетителей.
 - Ведение отчетности и бизнес-применения на основании данных о перемещениях (например, УРВ – учет рабочего времени).
 - Обеспечение общей безопасности объектов через интеграцию с охранно-пожарными системами.
-

Структурная схема построения системы «RUBEZH-STRAZH»



ПРЕИМУЩЕСТВА :

- ☑ **НАДЕЖНОСТЬ.** Восемикратное резервирование БД и реализация алгоритмов доступа на аппаратном уровне.
- ☑ **УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ.** Простота настройки и замены оборудования.
- ☑ **ПРОСТОТА ИНТЕГРАЦИИ.** Наличие документированного API и возможность интеграции оборудования на аппаратном уровне RS-485 (весовые платформы, алкотестеры, сканеры QR-кодов и т.д.)
- ☑ **ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ.** Резервирование контроллеров и интерфейсов.
- ☑ **ЭКОНОМИЧНОСТЬ.** Отсутствие необходимости покупки выделенного сервера и ПО СКУД, экономия до 30% из расчёта на одну точку доступа.

В СОСТАВ СКУД «RUBEZH-STRAZH» ВХОДЯТ:

Сетевой web-контроллер STR20-IP

Сетевой web-контроллер STR20-IP с ОС Linux. Контроллер является ведущим устройством, к которому по интерфейсу RS-485 (протокол OSDP) подключаются модули доступа и считыватели OSDP. Каждый контроллер содержит базы данных для хранения всей информации о картах, посетителях и других объектах и параметров доступа, а также журналы событий.



Технические характеристики

Количество управляемых точек прохода через подключаемые модули доступа	10 двусторонних или 20 односторонних
Количество карт доступа	10 000+
Количество событий в журнале	400 000+
Количество контроллеров в автономном кластере	8
Диапазон напряжения питания, В	от 12 до 24 постоянного тока
Размеры корпуса, не более, мм	108 × 170 × 42
Масса, не более, г	250
Рабочий диапазон температур, °C	от -20 до +50
Степень защиты оболочки	IP20

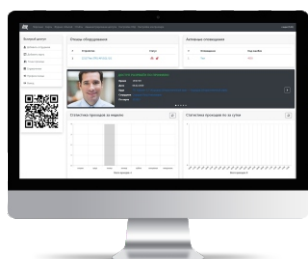
Модуль доступа STR-1AP

Модуль доступа STR-1AP. Предназначен для подключения считывателей Wiegand и периферии точек доступа (кнопка «Выход», СМК, электромагнитный/ электромеханический замок, кнопка аварийной разблокировки и т.д.).



Технические характеристики

Типовое количество обслуживаемых точек прохода	1 двусторонняя или 2 односторонние
Тип подключения считывателей	Wiegand (26, 33, 34, 35, 37, 56)
Масса, не более, г	250
Рабочий диапазон температур, °C	от -20 до +50
Степень защиты оболочки	IP20



Встроенное (в web-контроллер) сетевое ПО

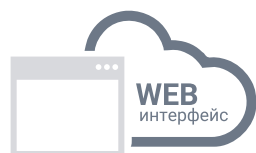
Позволяет объединять контроллеры STR20-IP в кластер (до 8 контроллеров), формируя единую распределенную многоконтроллерную СКУД без использования выделенного сервера. ПО контроллеров используется для настройки и администрирования всей системы через единый web-интерфейс, а также для управления точками доступа.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СКУД «RUBEZH-STRAZH»:

1 Встроенное ПО СКУД на WEB



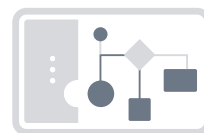
НЕ ТРЕБУЕТСЯ
выделенный сервер



ДОСТУП ЧЕРЕЗ БРАУЗЕР
не требуется установка ПО



восьмикратное
**РЕЗЕРВИРОВАНИЕ БД
и СИНХРОНИЗАЦИЯ
ДАНЫХ**



**ГИБКОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ
АЛГОРИТМОВ**

бизнес логика выполняется
на контроллере

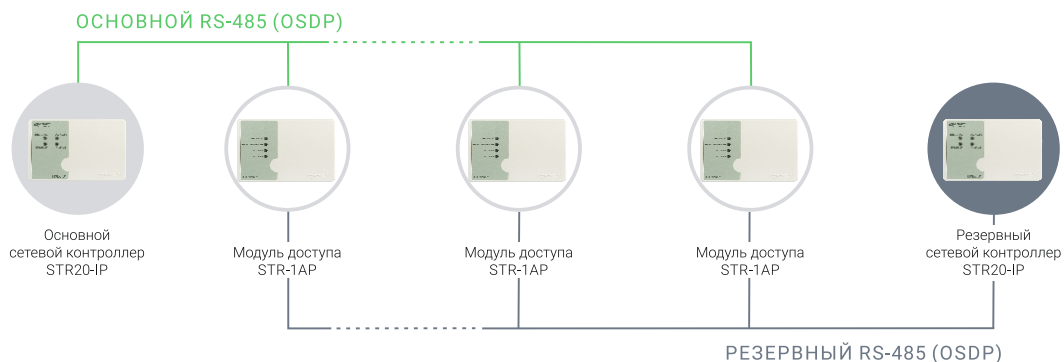
{ **REST:API** }

ПОДДЕРЖКА REST
для быстрой интеграции

2 Отказоустойчивая архитектура с резервированием контроллеров и интерфейсов

Схемы резервирования контроллеров

Резервирование контроллера, защита линии от обрыва, от КЗ (используется дополнительная линия RS-485)

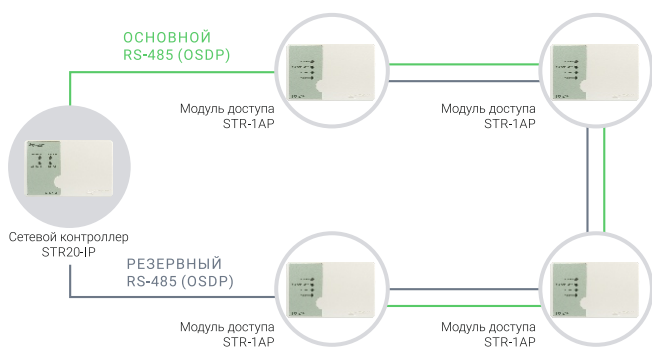


Резервирование контроллера, защита линии от обрыва

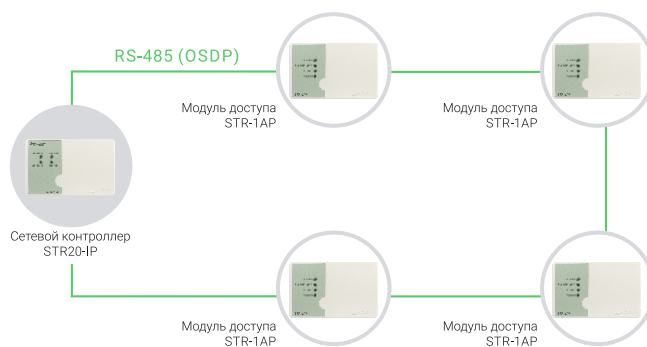


Схемы резервирования линий интерфейсов

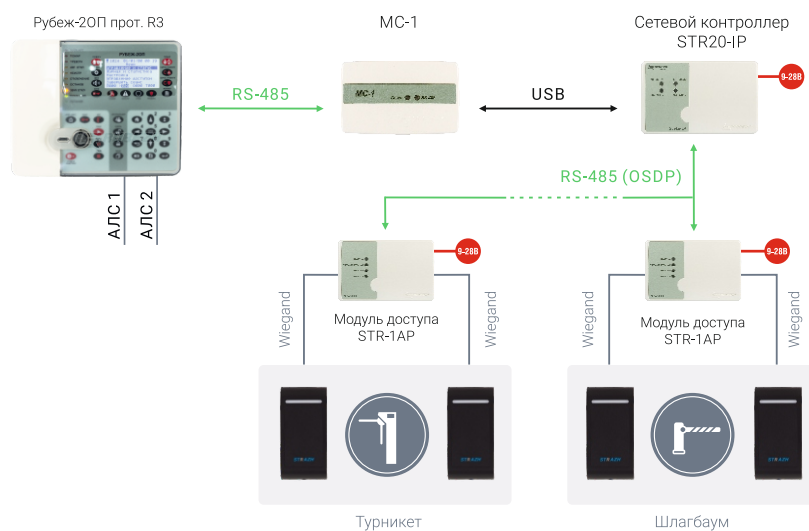
Защита линии от обрыва и от КЗ
(используется дополнительная линия RS-485)



Защита линии от обрыва



3 Интеграция с системой охранно-пожарной сигнализации R3



4 Поддержка протокола OSDP:



- Защищенный канал связи считыватель-контроллер
- Получение обратной связи от считывателей
- Меньшее количество кабельной продукции
- Отраслевой стандарт

5 Контроллер под управлением ОС Linux обеспечивает быстродействие и поддержку стандартной сетевой инфраструктуры (DHCP, NTP, VPN и др.)



TD.RUBEZH.RU