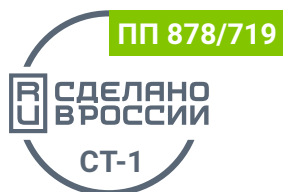


STRAZH

RUBEZH



АДРЕСНАЯ СИСТЕМА
КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ
ДОСТУПОМ



Официально подтверждено
отечественное производство
оборудования СКУД RUBEZH STRAZH



Программное обеспечение –
в реестре российского ПО



Возможность применения на объектах
транспортной инфраструктуры



Поддержка распознавания лиц СКУД
в соответствии с 572-ФЗ



**ПРОСТОТА
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

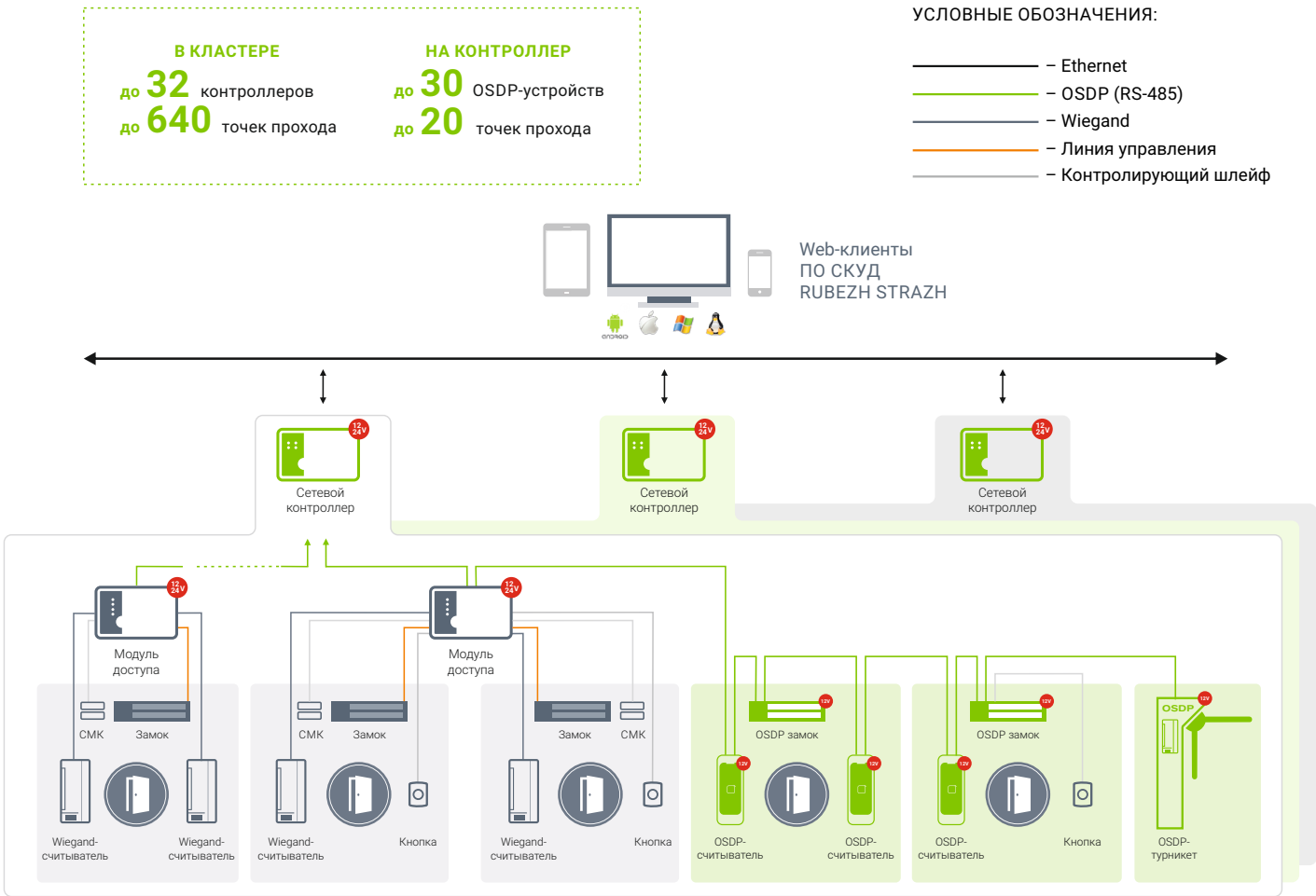


**ЛЕГКОСТЬ
ВНЕДРЕНИЯ**



RUBEZH STRAZH – это адресная система контроля и управления доступом на базе сетевых контроллеров со встроенным программным обеспечением, управляемых через web-интерфейс, и модулей доступа. Сетевые контроллеры объединяются в кластерную систему.

Архитектура кластера СКУД RUBEZH STRAZH

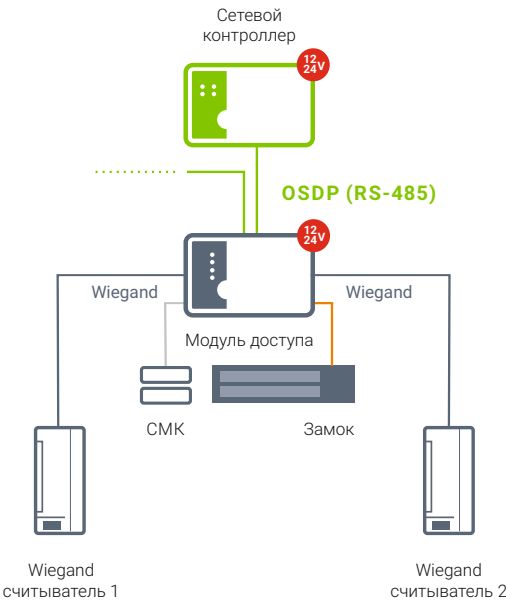


RUBEZH STRAZH МЕНЯЕТ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ПОСТРОЕНИИ СКУД



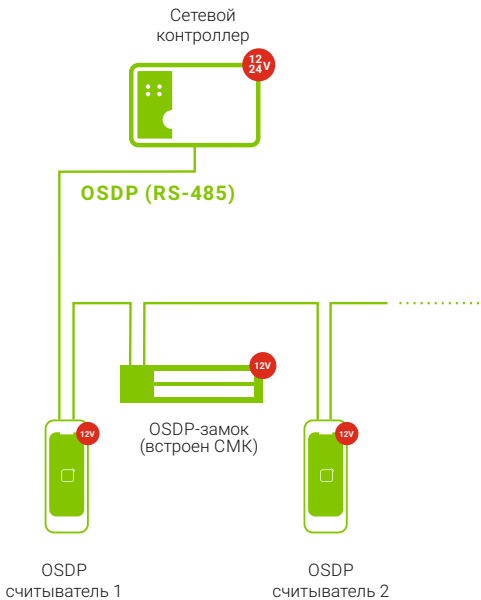
Сравнение точек прохода СКУД RUBEZH STRAZH

НЕАДРЕСНАЯ (WIEGAND)
ТОЧКА ПРОХОДА «ДВЕРЬ»



- На каждое периферийное устройство свой кабель – разных марок и сечений.
- Отсутствует контроль работоспособности периферийных устройств и целостности линий связи.
- Интерфейс Wiegand имеет ограничение по длине – 100 м.
- Нет шифрования данных – информация не защищена.

АДРЕСНАЯ (OSDP)
ТОЧКА ПРОХОДА «ДВЕРЬ»



В КЛАСТЕРЕ
до 32 контроллеров
до 640 точек прохода

НА КОНТРОЛЛЕР
до 30 OSDP-устройств
до 20 точек прохода

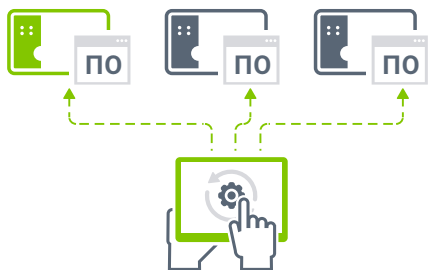
- + У всех периферийных устройств единая линия связи – экономия на кабельной продукции до 67%.
- + Контроль работоспособности периферийных устройств и целостности линии связи.
- + Интерфейс RS-485 (протокол OSDP) – до 1000 м.
- + Применяется шифрование данных – информация защищена.

Основное назначение СКУД RUBEZH STRAZH

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

Особенности

СКУД RUBEZH STRAZH уникальна для российского рынка систем контроля доступа. Она выгодно отличается от архитектуры классической СКУД, в которой требуется выделенный сервер или центральный контроллер, на котором хранится вся база данных и логика взаимодействия системы. К основным особенностям можно отнести:



Web-контроллеры со встроенным ПО

В каждый контроллер RUBEZH STRAZH встроено программное обеспечение. Управление системой осуществляется через web-интерфейс. Для организации клиентских рабочих мест подойдет устройство (планшет, ноутбук, смартфон), работающее под управлением любой ОС, где есть web-браузер. Вычислительные мощности контроллеров и функции встроенного ПО позволяют строить СКУД без выделенного сервера.



Децентрализованная система

Из-за отсутствия в архитектуре RUBEZH STRAZH сервера система работает без центрального элемента, это значит, что данные дублируются на каждом контроллере и выход из строя одного из них не ведет к нарушениям работы системы из оставшихся в кластере контроллеров.



Поддержка OSDP-протокола

Система позволяет применять считыватели с протоколом OSDP (интерфейс RS-485). Протокол OSDP обеспечивает контроль и управление всеми устройствами, а также защиту данных. События о неполадках системы, состоящей из OSDP-устройств, передаются оператору – сокращается время на восстановление работоспособности системы.

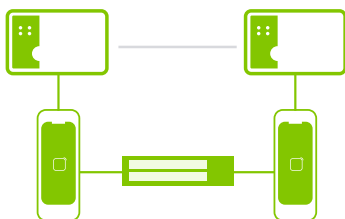


Открытый REST API

Программный интерфейс REST API позволяет реализовать в RUBEZH STRAZH интеграции со сторонним ПО. Интеграции могут быть разработаны силами программистов начального уровня без участия производителя, благодаря открытому описанию и поддержке стандарта REST.

Резервирование

В RUBEZH STRAZH для повышения надежности системы поддерживается резервирование контроллеров и интерфейсов. Помимо организации интерфейса RS-485 топологией «кольцо» можно построить схему с основным и резервным контроллером. В случае потери связи с основным контроллером, точки прохода автоматически переключатся на резервный контроллер и незамедлительно продолжат работать.



Преимущества



Удобство и простота

Работа со встроенным ПО СКУД RUBEZH STRAZH осуществляется через удобный web-клиент любого web-браузера. Количество клиентских рабочих мест не ограничено, и их лицензирование не требуется.



Распределенная архитектура (без выделенного сервера)

За счет того, что выделенный сервер не требуется, RUBEZH STRAZH можно устанавливать там, где классические подходы с выделенным сервером под СКУД становятся чрезвычайно уязвимы.



Функциональность

Встроенное в контроллер ПО позволит решать задачи не только здесь и сейчас, но и в будущем, с учетом разных требований к системе. Работа с биометрией, интеграция в 1С и с видеонаблюдением, поддержка мобильного СКУД и т. д.



Надежность

Повышенная отказоустойчивость и надежность системы достигается за счет использования ОС Linux, протокола OSDP и возможности резервирования информации.



Экономия финансов и времени

Экономия достигается за счет экономии кабельной продукции, отсутствия выделенного сервера и бесплатного встроенного софта.

Возможности полнофункционального web-интерфейса



Бюро пропусков



Интеграция со сторонними системами через REST API (с 1С и др.)



Отчетность, УРВ и выгрузка событий во внешние системы



Поддержка распознавания лиц согласно 572-ФЗ



Поддержка биометрии (отпечаток пальца, рисунок вен ладоней)



Поддержка мобильных идентификаторов (BLE, NFC, QR-код)



Интеграция с системами видеонаблюдения и распознавания автономеров



Мониторинг и фотоверификация проходов



Настройка гибких индивидуальных алгоритмов доступа



Установка на объектах транспортной сферы (ПП 969)

Резервирование СКУД RUBEZH STRAZH

Для повышения отказоустойчивости системы могут применяться схемы резервирования интерфейсов или контроллеров.

Схема резервирования интерфейса

Схема резервирования с применением кольцевого интерфейса позволяет защитить систему от единичного обрыва линии связи (интерфейс RS-485) между контроллером и адресными периферийными устройствами: модулем доступа, OSDP-считывателями и OSDP-замками. В случае возникновения обрыва кольцевого интерфейса он распадается на два независимых интерфейса с топологией «шина».

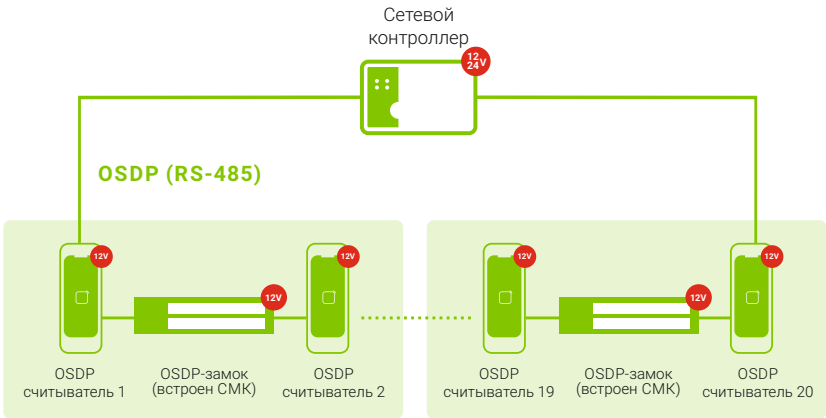
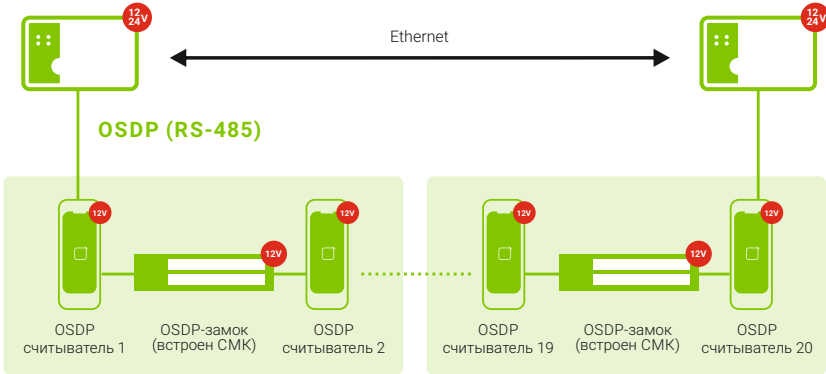


Схема резервирования контроллеров

Схема резервирования с применением резервного контроллера позволяет защитить систему от единичного обрыва линии связи (интерфейс RS-485) между контроллером и адресными периферийными устройствами: модулем доступа, OSDP-считывателями и OSDP-замками, – а также при потере связи с основным контроллером. В случае возникновения обрыва кольцевого интерфейса он распадается на два независимых интерфейса с топологией «шина». В случае потери связи с основным контроллером все OSDP-устройства автоматически переключаются на резервный контроллер и продолжают работать в штатном режиме.



В случае возникновения неисправностей резервирование происходит незамедлительно и без участия оператора – автоматически. Подобные схемы рекомендуется использовать на ключевых точках прохода: проходных, шлюзовых кабинах и прочих.

ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ К СКУД RUBEZH STRAZH

В КЛАСТЕРЕ

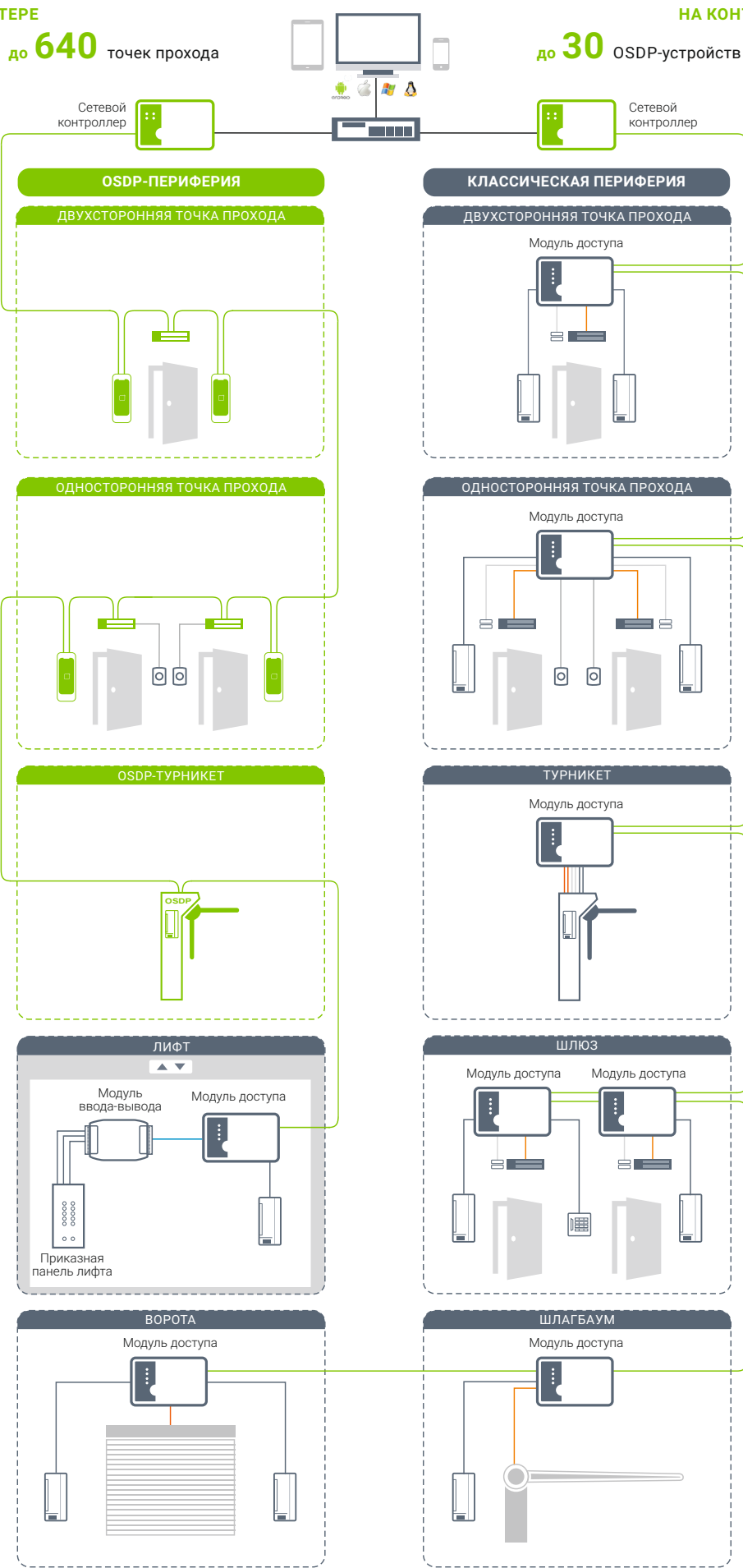
до 32 контроллеров

до 640 точек прохода

НА КОНТРОЛЛЕР

до 30 OSDP-устройств

до 20 точек прохода



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— Ethernet	— Линия управления
— OSDP (RS-485)	— Контролирующий шлейф
— Wiegand	— Modbus

Масштабирование СКУД RUBEZH STRAZH

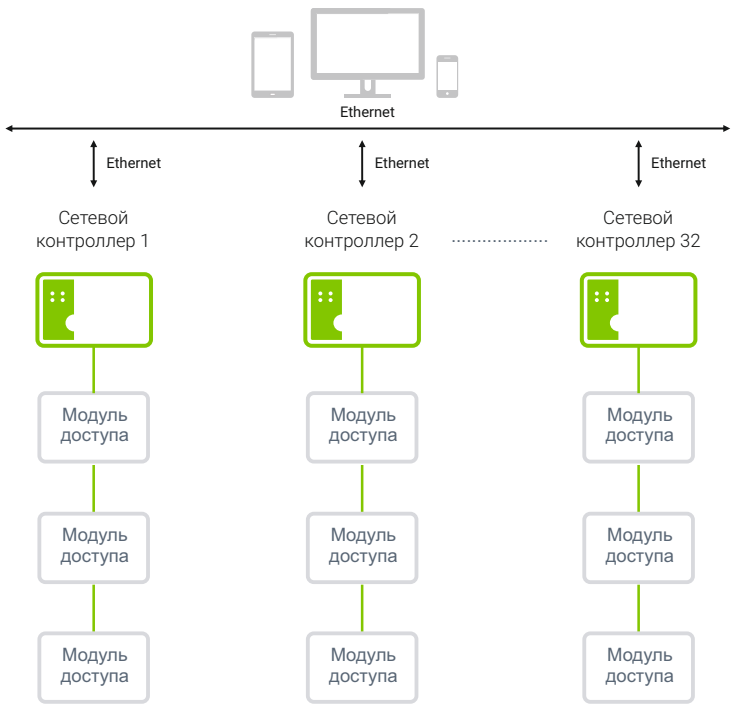
Решения подбираются, исходя из масштаба объекта: необходимого количества точек прохода (считывателей/контроллеров/кластеров) или территориального распределения системы. Уникальность архитектуры заключается в ее гибкости – по мере масштабирования и трансформации объекта систему можно нарастить без замены оборудования.

Малые объекты

Для построения СКУД на малых объектах (школы, поликлиники, небольшие офисы, жилая недвижимость) будет достаточно использовать контроллеры STR20-IP в базовом исполнении. Решение строится как кластер максимум из 8 контроллеров STR20-IP, к каждому из которых можно подключить до 30 OSDP-устройств, из которых не более 20 считывателей. Таким образом, кластер из контроллеров с базовой лицензией будет включать до 160 считывателей и сможет хранить до 10 тысяч пользователей. Функционал контроллеров в базовом исполнении не предусматривает реализацию интеграций через REST API, в том числе в ПО верхнего уровня.

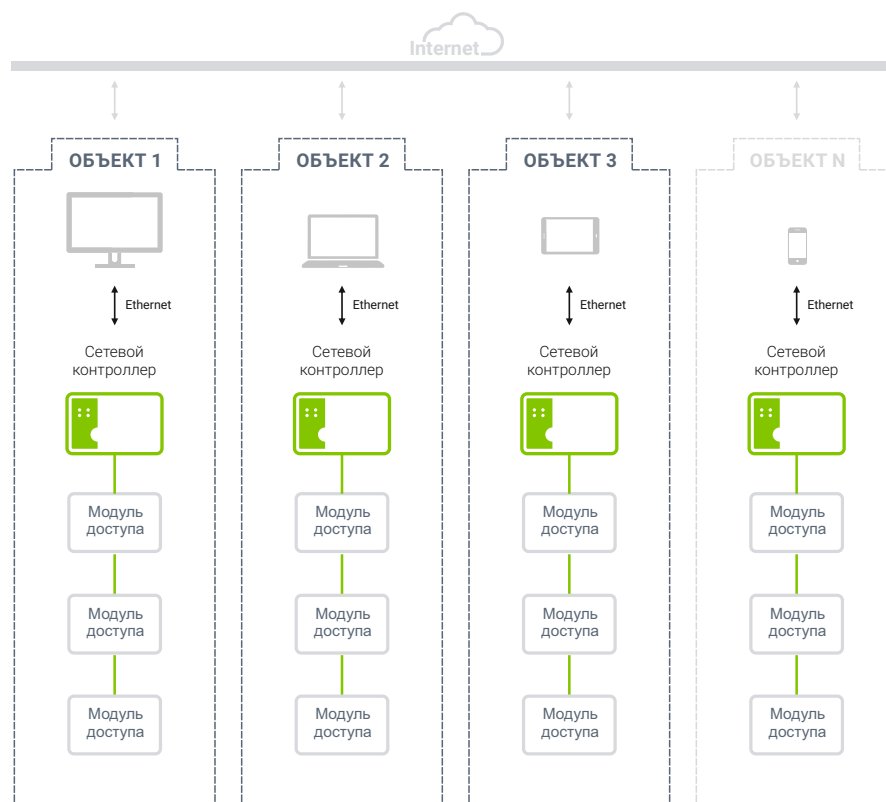
Средние объекты

Для построения СКУД на средних объектах (стадионы, университеты, объекты транспортной инфраструктуры, промышленные предприятия, финансовые учреждения) функционала базовой версии лицензии может оказаться недостаточно, в этом случае применяются контроллеры STR20-IP-Ent, STR20-1AP-IP-M или STR20-2AP-IP-M (или встроенное в STR20-IP ПО обновляется до лицензии Enterprise), к каждому из которых можно также подключить до 20 считывателей. В этом случае в кластер можно объединить до 32 контроллеров, то есть вся конфигурация будет включать до 640 считывателей и сможет хранить 100 тысяч пользователей. В данном варианте уже доступна интеграция в ПО верхнего уровня и интеграция через REST API (например, с 1С).



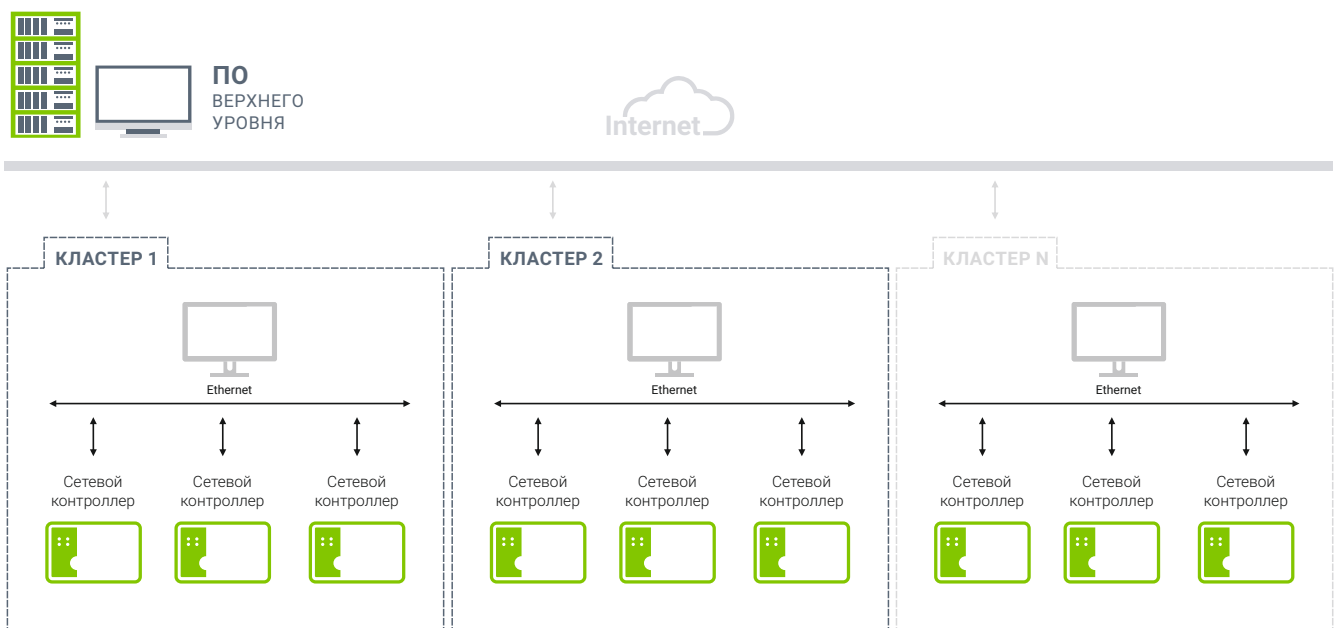
Территориально распределенные объекты

Если необходимо организовать единую СКУД на территориально распределенных объектах (ритейл, объекты телекоммуникационной отрасли, корпорация с филиальной структурой), достаточно создать единую локальную сеть между объектами или настроить маршрутизацию таким образом, чтобы контроллеры из разных локальных сетей могли обмениваться данными друг с другом. С созданной системой можно будет работать из любой точки локальной сети предприятия в рамках одного кластера: настраивать, администрировать и выгружать отчеты.



Многокластерный СКУД

Когда количество контроллеров превышает ограничение кластера и объекты могут находиться в разных локациях, для объединения всех кластеров СКУД в единую систему применяется ПО верхнего уровня (R-PLATFORMA). В этом случае централизованное управление может осуществляться без установки сервера в каждом офисе, появляется возможность создать Единое Бюро Пропусков и единую базу данных событий со всех кластеров. Ограничений на число объединяемых кластеров нет.



СОСТАВ СКУД RUBEZH STRAZH

Сетевые контроллеры доступа STR20-IP, STR20-IP-Ent

Контроллер является головным элементом, к которому подключаются устройства по протоколу OSDP (интерфейс RS-485) для управления точками прохода. Каждый контроллер имеет встроенное ПО для настройки системы, хранения базы данных, параметров доступа, а также журнал событий.

	STR20-IP	STR20-IP-Ent
Количество подключаемых OSDP-устройств	30	30
Количество управляемых точек прохода через подключаемые модули доступа		10 двусторонних или 20 односторонних
Количество карт доступа	10 000	100 000
Количество событий в журнале	400 000	400 000
Количество контроллеров в кластере	8	32
Материал корпуса	Пластик	Пластик
Напряжение питания	от 9 до 28 В	от 9 до 28 В
Размеры корпуса, не более, мм	108×170×42	108×170×42
Масса, не более, г	250	250
Рабочий диапазон температур, °C	от -20 до +50	от -20 до +50
Степень защиты оболочки	IP20	IP20

Сетевые контроллеры доступа STR20-1AP-IP-M, STR20-2AP-IP-M

Контроллер на ОС Linux в металлическом корпусе для повышения надежности решения является головным элементом, к которому можно напрямую подключить 2(4) считывателя по интерфейсу Wiegand, а также всю периферию для 2(4) точек прохода. К контроллеру также можно подключать OSDP-устройства. Каждый контроллер имеет встроенное ПО для настройки системы, хранения базы данных, параметров доступа, а также журнал событий.

	STR20-1AP-IP-M	STR20-2AP-IP-M
Количество подключаемых OSDP-считывателей	29	28
Количество подключаемых Wiegand-считывателей	2	4
Количество карт доступа	100 000	100 000
Количество событий в журнале	400 000	400 000
Количество контроллеров в кластере	32	32
Материал корпуса	Металл	Металл
Напряжение питания	220 В	220 В
Потребляемая мощность, не более, Вт	40	40
Размеры корпуса, не более, мм	275×275×140	320×320×140
Масса, не более, кг	3,3	4,1
Рабочий диапазон температур, °C	от -20 до +50	от -20 до +50
Степень защиты оболочки	IP30	IP30

Модули доступа STR-1AP, STR-1AP-M, STR-2AP-M, STR-3AP-M



Предназначены для подключения считывателей Wiegand и периферии точек доступа (кнопка «Выход», СМК, электромагнитный / электромеханический замок и т. д.). К контроллеру СКУД подключается по стандартному протоколу OSDP. Модули доступа в металлических корпусах оснащены встроенными источниками питания и местом под установку АКБ.



	STR-1AP	STR-1AP-M	STR-2AP-M	STR-3AP-M
Типовое количество обслуживаемых точек прохода	1 двусторонняя или 2 односторонних	1 двусторонняя или 2 односторонних	2 двусторонних или 4 односторонних	3 двусторонних или 6 односторонних
Тип подключения считывателей	Wiegand (24; 26; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 40; 42; 48; 50; 56; 58; 64; 66; 72; 74; 80)			
Количество подключаемых считывателей Wiegand	2	2	4	6
Количество входов с контролем линии типа «сухой контакт»	6	6	12	18
Количество релейных выходов типа «сухой контакт» (NC/NO)	2	2	4	6
Материал корпуса	Пластик	Металл	Металл	Металл
Напряжение питания	От 9 до 28 В	220 В	220 В	220 В
Размеры корпуса, не более, мм	108×170×42	310×215×120	275×275×140	320×320×140
Масса, не более, кг	0,25	2,5	3,3	4,1
Рабочий диапазон температур, °C	от -20 до +50	от -20 до +50	от -20 до +50	от -20 до +50
Степень защиты оболочки	IP30	IP30	IP30	IP30

Лицензионный ключ STR-Ent (Enterprise)



Лицензионный ключ используется для расширения функционала СКУД RUBEZH STRAZH, то есть для перехода с базовой версии лицензии (Basic) на расширенную (Enterprise). Подобная необходимость может возникнуть, если вы ошиблись в подборе оборудования или текущих возможностей перестало хватать.

Модуль расширения памяти STR-XPM



Предназначен для организации дополнительного хранилища данных в кластере СКУД RUBEZH STRAZH.

Адресный накладной электромагнитный замок STR-ALM-300P OSDP 12



Это первый цифровой электромагнитный замок, который поддерживает общепринятый протокол OSDP, поэтому является адресным. Предназначен для применения в системах контроля доступа на базе контроллеров RUBEZH STRAZH.

Позволяет организовать точку прохода типа «дверь» без использования преобразователей, конвертеров и модулей – только на OSDP-периферии. Подобные решения позволяют контролировать все оконечные устройства точек прохода, что в свою очередь повышает надежность системы. Также данный подход значительно упрощает монтаж и проектирование СКУД.

STR-ALM-300P OSDP 12

Сила удержания	300 кгс
Интерфейсы	RS-485 (протокол OSDP)
Габаритные размеры	231×38×25,5 мм
Цветовое исполнение	Серый, белый, коричневый
Напряжение питания	12 В
Ток потребления, не более	420 мА
Степень защиты оболочки	IP20

Адресный бесконтактный OSDP-считыватель STR-RMO-H01



Считыватель карт Mifare предназначен для работы в системах контроля и управления доступом с интерфейсом RS-485 (протокол OSDP) и Wiegand.

За счет применения протокола OSDP обмен информацией считывателя с контроллером происходит в двухстороннем режиме, в отличие от одностороннего в Wiegand. Повышается информативность, сокращается количество кабельной продукции, за счет использования единой линии связи для всех адресных устройств.

Формат карт	Mifare (частота 13,56 МГц)
Интерфейсы	RS-485 (протокол OSDP), Wiegand (26, 34)
Материал	Пластик
Напряжение питания	12В
Ток потребления, не более	170 мА
Степень защиты оболочки	IP65

Считыватели доступа STR-RM-A01, STR-RM-A01-K, STR-RM-B01, STR-RM-S01



Бесконтактный считыватель идентификаторов смарт-карт предназначен для работы в системах контроля и управления доступом с интерфейсом Wiegand.



	STR-RM-A01	STR-RM-A01-K	STR-RM-B01	STR-RM-S01
Формат карт	Mifare	Mifare	Mifare	Mifare
Интерфейс	Wiegand (26, 34)	Wiegand (26, 34)	Wiegand (26, 34)	Wiegand (26, 34)
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP68	IP67	IP68	IP68
Материал	Пластик	Пластик	Пластик	Металл

Встроенное ПО



Позволяет объединять контроллеры STR20-IP в кластер, формируя единую распределенную многоконтроллерную СКУД без использования выделенного сервера.

ПО контроллеров используется для настройки, мониторинга, управления и администрирования всей системы через единый web-интерфейс.



Сервер СКУД R-PLATFORMA



Предназначен для объединения нескольких кластеров в единую систему, позволяет организовать Единое Бюро Пропусков, мониторинг и управление СКУД.

Дополнительные функции:

- Автоматизация заявок на пропуски
- Различные типы и виды пропусков
- Гибкая и удобная система отчетности
- Дизайнер и печать пропусков
- Распознавание документов
- Интеграции с системами хранения ключей
- Интеграция с домофонией

**ЛУЧШИЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
ПРОДУКТ**

2022 г.

Web-турникет 3V RUBEZH STRAZH

2024 г.

OSDP-замок RUBEZH STRAZH

стали победителями конкурса

«Лучший инновационный продукт»

в рамках выставки

Securika Moscow

в номинации

«Системы контроля и управления доступом»

Организация WEB-проходной на базе 3V RUBEZH STRAZH

Web-проходная

Это комбинация из web-турникета, который является ведущим элементом благодаря встроенному контроллеру, и OSDP-турникетов, являющихся ведомыми элементами.

Web-турникет

Это готовое решение для запуска проходной/КПП «под ключ». Позволяет быстро и легко организовать контроль доступа сотрудников и посетителей на объекте.

В корпус стандартного турникета уже установлены **контроллер** (с полным функционалом СКУД RUBEZH STRAZH: администрирование, отчетность, бюро пропусков, открытый REST API и т. д.), **модуль доступа**, а также **считыватели** в зависимости от модели турникета.



✓ Встроенное
преднастроенное ПО

✓ Подключение
по Ethernet

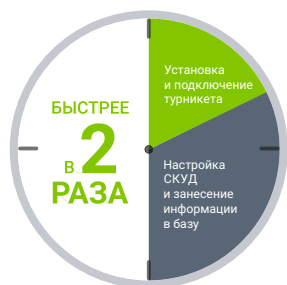
✓ Доступ из любого
браузера

OSDP-турникет

Это модификация web-турникета, укомплектованная только модулем доступа и считывателями. Контроллер в данной модификации отсутствует. OSDP-турникет может применяться в двух случаях: для построения web-проходной и модернизации существующей на объекте СКУД RUBEZH STRAZH.

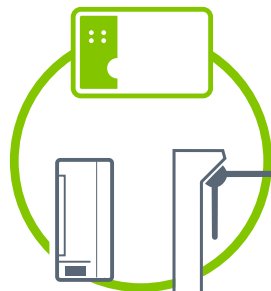


Преимущества web-проходной



Экономия времени

Этапы внедрения (проектирование, установка, запуск) и дальнейшая эксплуатация осуществляются минимум в 2 раза быстрее и проще: коробочное решение с встроенным преднастроенным ПО.



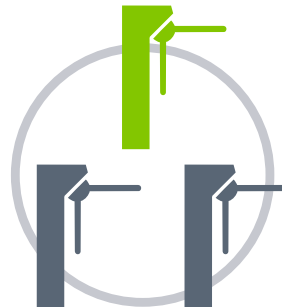
Надежность

Достигается за счет передачи данных по защищенному OSDP-протоколу и возможности организовать резервную базу данных. Полностью производственная сборка. Расширенная гарантия – 3 года.



Удобство

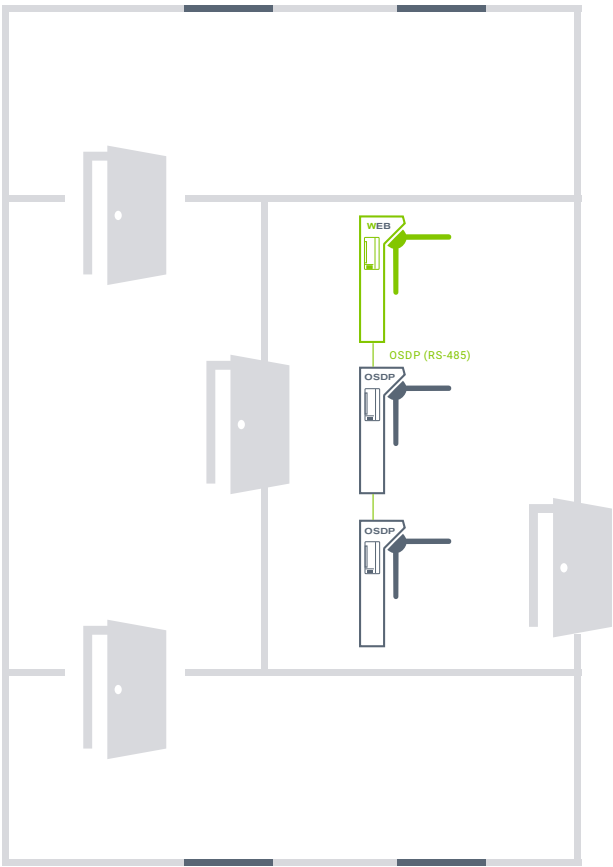
Управление через web-интерфейс с любого устройства (планшета / ноутбука / смартфона), где есть web-браузер в любой операционной системе (Windows, Linux, Mac OS, iOS, Android и т. д.).



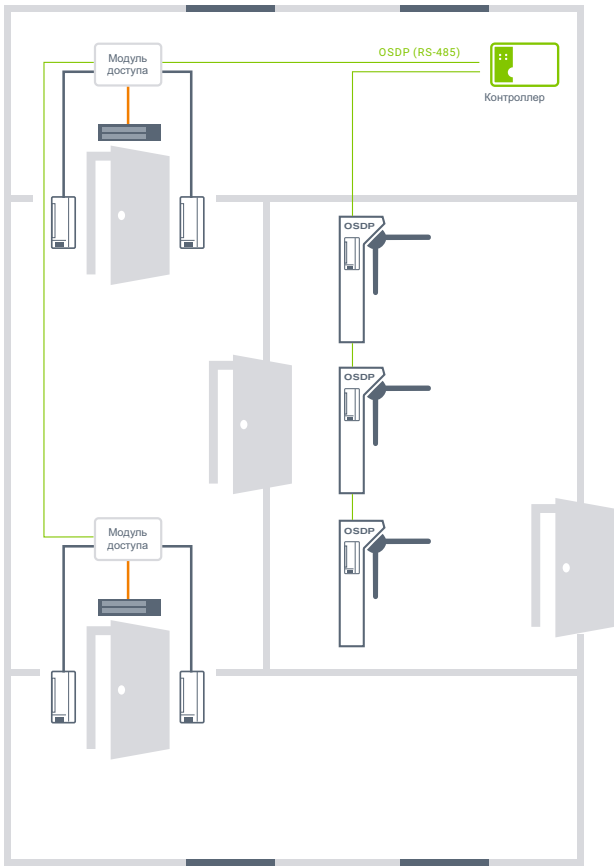
Экономия финансов

Не нужно приобретать выделенный сервер, дополнительные рабочие места, платные лицензии на ПО и его обновление. При организации проходной из нескольких турникетов экономия за счет использования OSDP-турникетов.

Схемы построения web-проходной



Web-проходная с ведущим web-турникетом



Модернизация и расширение существующей на объекте СКУД RUBEZH STRAZH

Где применяется web-проходная

Несмотря на простоту решения, web-турникеты могут применяться для организации контроля доступа на проходной / КПП различной сложности: с реализацией фотопроверки проходов, оповещения в мессенджерах и e-mail, поддержкой биометрии и мобильных идентификаторов. Поэтому среди основных мест применения:



ШКОЛЫ



БИЗНЕС-ЦЕНТРЫ



ОФИСЫ

В линейке web-турникетов также представлены модели полноростовые и с подогревом, которые можно устанавливать в неотапливаемых помещениях. А благодаря соответствию требованиям ПП 969 web-турникет также может применяться на объектах транспортной инфраструктуры.



СПОРТИВНЫЕ
СООРУЖЕНИЯ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ



СТРОЙПЛОЩАДКИ



ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ

Модельный ряд



Напольные

3V RUBEZH STRAZH MODEL A
3V RUBEZH STRAZH MODEL R
3V RUBEZH STRAZH MODEL R(A)

3V RUBEZH STRAZH MODEL L
3V RUBEZH STRAZH MODEL V
3V RUBEZH STRAZH MODEL V(BG)

3V RUBEZH STRAZH MODEL V(I)



Напольные двухпроходные

3V RUBEZH STRAZH MODEL Y



Напольные тумбовые

3V RUBEZH STRAZH MODEL T
3V RUBEZH STRAZH MODEL T(S)



Быстрораспашные

3V RUBEZH STRAZH MODEL S
3V RUBEZH STRAZH MODEL SL
3V RUBEZH STRAZH MODEL S/SL (st)



Полноростовые, Полноростовые с подогревом

3V RUBEZH STRAZH MODEL X
3V RUBEZH STRAZH MODEL X(I)

3V RUBEZH STRAZH MODEL X YXЛ 2.1
(С ПОДОГРЕВОМ)

Где применяется СКУД RUBEZH STRAZH

Архитектура RUBEZH STRAZH позволяет эффективно строить СКУД как для малых и средних объектов, так и для крупных предприятий, глобальных корпораций, а также для территориально распределенных объектов со множеством филиалов и отделений в разных географических локациях.

Объекты, оснащенные СКУД RUBEZH STRAZH:



Коммерческая
недвижимость

- Бизнес-центр «Невская Ратуша», г. Санкт-Петербург
- X5 RETAIL GROUP, 19 офисов в 13 городах России
- Офисное здание «Искра-парк», г. Москва
- Технопарк Б-1, ОЭЗ «Иннополис», г. Иннополис



Жилая
недвижимость

- Апартаменты Hill 8, г. Москва
- ЖК River Sky, г. Москва
- ЖК «Столичный» с паркингом, г. Барнаул
- ЖК «Дом Chkalov», г. Москва



Производственные
предприятия

- Производственный корпус по изготовлению комплексов с беспилотными летательными аппаратами, г. Дубна
- Актанышский молокозавод, Татарстан
- Генетический Центр PIC, Липецкая область
- Завод «ТюменГазСтроймаш», г. Тюмень



Ведомственные объекты,
административные и
муниципальные здания

- Объекты Росгвардии, г. Москва
- Административные здания «Квартала юстиции», г. Казань
- Управление Пенсионного фонда, г. Альметьевск
- Здание Правительства Мурманской области, г. Мурманск



Объекты
здравоохранения

- Городская больница имени С. П. Боткина, г. Москва
- Детско-взрослая поликлиника на 750 посещений в смену, г. Москва
- Городская клиническая больница имени В. М. Буянова, г. Москва
- Инфекционный госпиталь, г. Курск



Объекты
образования

- Кампус ДВФУ (пропускные пункты учебно-административных корпусов), г. Владивосток
- Учебно-образовательный кластер Ломоносов (МГУ), г. Москва
- Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, г. Симферополь
- Югорский колледж-интернат олимпийского резерва, г. Ханты-Мансийск



Спортивные
объекты

- Многофункциональный спортивный комплекс «Арена Омск», г. Омск
- Дворец водных видов спорта, г. Екатеринбург
- Спортивно-оздоровительный комплекс с гостиницей, г. Москва
- Футбольный центр «Уральская футбольная академия», г. Екатеринбург



Объекты транспортной
инфраструктуры

- Международный аэропорт Владикавказ, г. Беслан
- Станция метрополитена «Спортивная», г. Новосибирск
- МЦД-4. Остановочный пункт «Аминьевская», г. Москва
- СПб ГКУ «Организатор перевозок», г. Санкт-Петербург



Объекты
культуры

- Павильон «Физика» на ВДНХ, г. Москва
- Детский художественно-эстетический центр в музее-заповеднике «Херсонес Таврический», г. Севастополь
- Дом-музей Ю. А. Гагарина, Смоленская область
- Дом культуры «Пушкино», г. Пушкин

Интеграция



R-PLATFORMA

Интеграция предназначена для объединения нескольких кластеров RUBEZH STRAZH и обеспечивает:

- Создание территориально распределенных СКУД
- Единую точку ввода данных о пользователях
- Расширение функциональных возможностей Бюро Пропусков
- Создание комплексных интегрированных систем безопасности

ПАК «ИНТЕГРАТОР»

Интеграция предназначена для создания комплексных интегрированных систем безопасности и обеспечивает:

- Получение событий СКУД
- Управление точками прохода
- Полноценное ведение картотеки СКУД (организация Бюро Пропусков) из ПО «Интегратор»

ЭКОСИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

VMS R-OPERATOR И МОДУЛЬ R-AUTO

Интеграция предназначена для мониторинга и управления безопасностью объекта из интерфейса R-OPERATOR. Модуль R-AUTO предназначен для распознавания номеров транспортных средств и передачи сигнала из R-OPERATOR в СКУД для блокировки/разблокировки ТД.

ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ RUBEZH R3

Интеграция выполнена на аппаратном уровне без участия сервера и ПО. Предназначена для управления безопасностью объекта, повышения эффективности операторов СБ; обеспечивает:

- Постановку/снятие охранных зон/ТД
- Формирование тревоги по факту взлома ТД

Интеграция

БИОМЕТРИЯ



РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ 572-ФЗ

OVISION	Интеграция с системами распознавания лиц в полном соответствии с действующим на территории РФ законодательством, включая соответствие требованиям 572-ФЗ.
INEX TECHNOLOGY	
VISIONLABS (MTC)	

РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ ДЛЯ ДРУГИХ СТРАН

ZKTeco	Интеграция с терминальными биометрическими устройствами.
Hikvision	



ОПЕЧАТКИ ПАЛЬЦЕВ И ВЕНЫ ЛАДОНЕЙ

BioSmart	Интеграция с терминальными биометрическими устройствами.
----------	--



ПРЕГРАЖДАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Турникеты 3V	WEB- и OSDP-ТУРНИКЕТЫ – смонтированное в заводских условиях устройство. Запуск проходных/КПП под ключ.
Турникеты и система разовых пропусков «Инфоматика»	Интеграция SMART-турникетов «Инфоматика» и системы разовых пропусков в СКУД RUBEZH STRAZH для обработки полученных от турникета пользовательских событий и поддержки билетно-пропускной системы.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Intellect (ITV)	Интеграция в комплексную систему безопасности «Интеллект», обеспечивающая объединение кластеров СКУД RUBEZH STRAZH и создание Единого Бюро Пропусков.
SecurOS (ISS)	Интеграция с системой управления видео SecurOS для повышения осведомленности о ситуации на объекте.
Ujin VDome/VDome + (MTC) Цифровая недвижимость (Сбер)	Интеграция для автоматизации и создания умных зданий, единой цифровой среды и сервисов для взаимодействия застройщиков, управляющих компаний, партнеров и жителей.
qMS	Интеграция с медицинской информационной системой для контроля посетителей с учетом оплаты медицинских услуг.
1C	Поддержка решений «БИТ Управление доступом (СКУД) 8» и «PROSTO: СКУД»: УРВ, отчетность, синхронизация данных.



СТАНДАРТЫ И ПРОТОКОЛЫ

OSDP	Подключение считывателей (ESMART, HID, BioSmart, Parsec, Suprema) и периферии ТД.
Wiegand	Подключение считывателей, например HidenLab.
Modbus RTU	Подключение модулей ввода-вывода ICP-CON к модулям доступа RUBEZH STRAZH.
Onvif Profile S и M	Подключение к ONVIF-серверу или IP-видеокамере со встроенной видеоаналитикой для распознавания номеров автомобилей.

RUBEZH