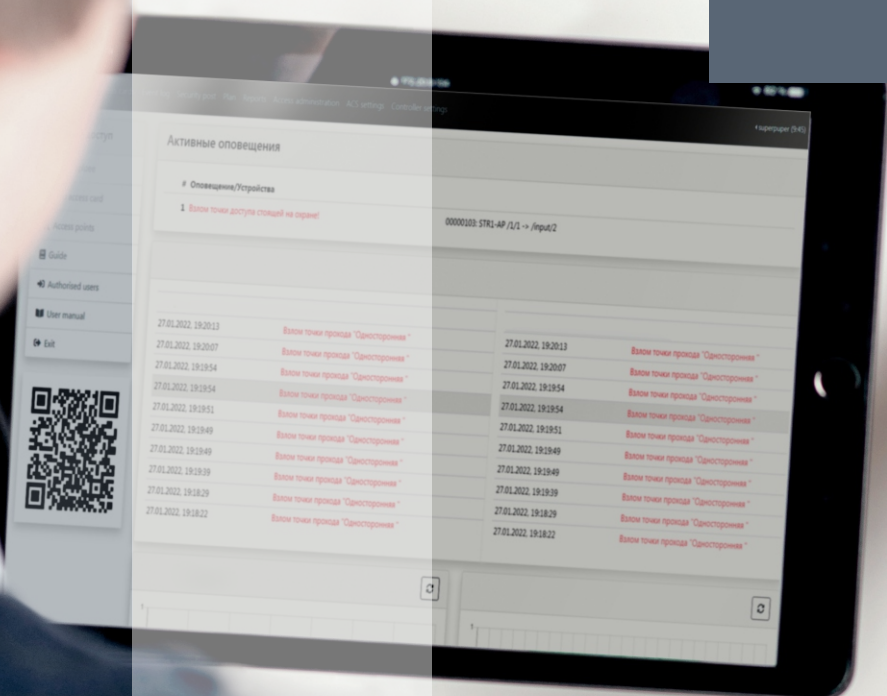


STRAZH RUBEZH

АДРЕСНАЯ
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И
УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

products.rubezh.ru





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**

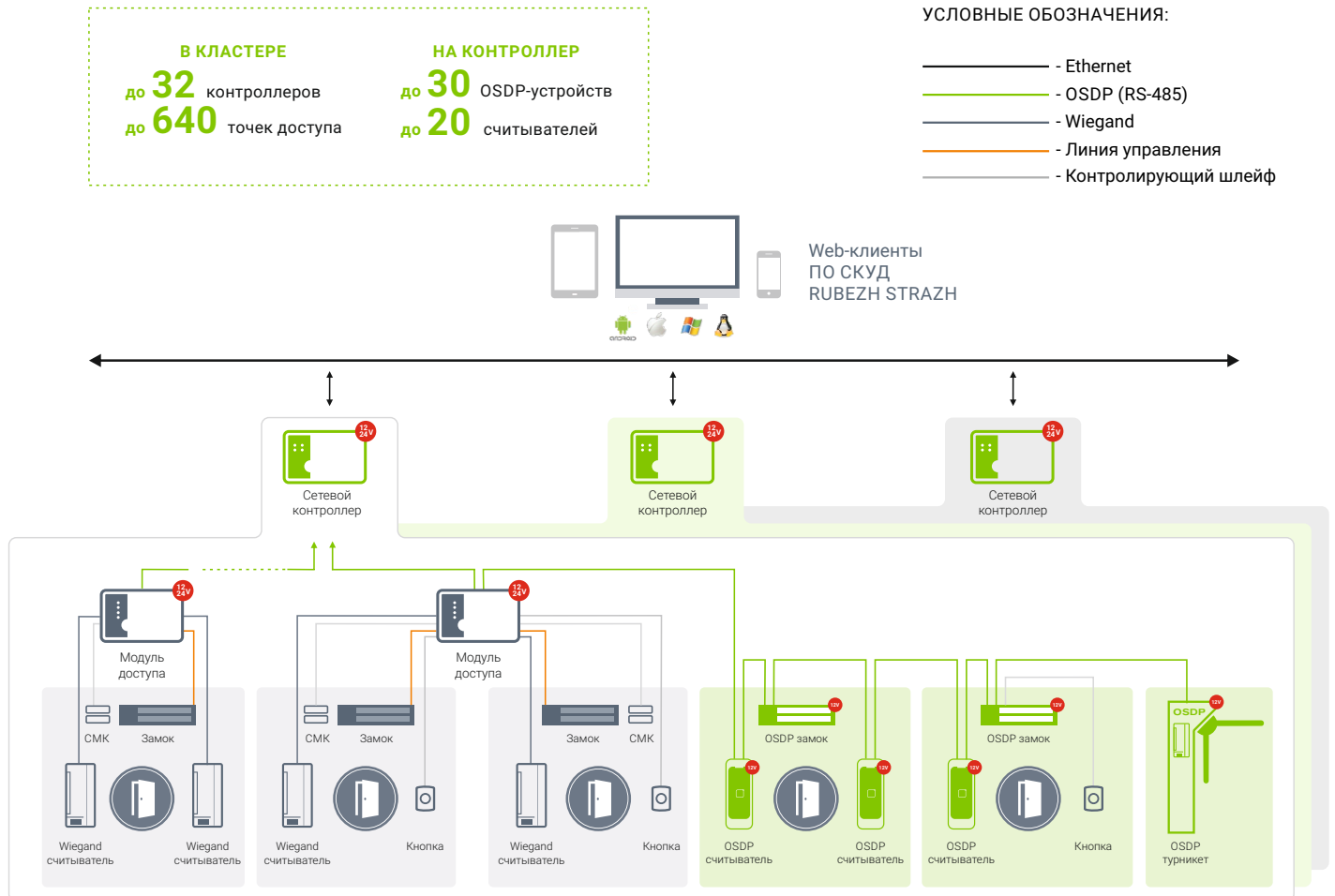


**ЛЕГКОСТЬ
ВНЕДРЕНИЯ**



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

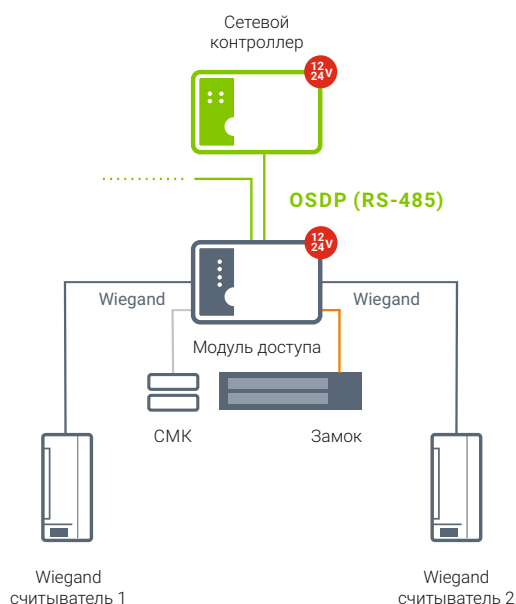


RUBEZH STRAZH МЕНЯЕТ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ПОСТРОЕНИИ СКУД



Сравнение точек доступа СКУД RUBEZH STRAZH

НЕАДРЕСНАЯ (WIEGAND) ТОЧКА ДОСТУПА «ДВЕРЬ»

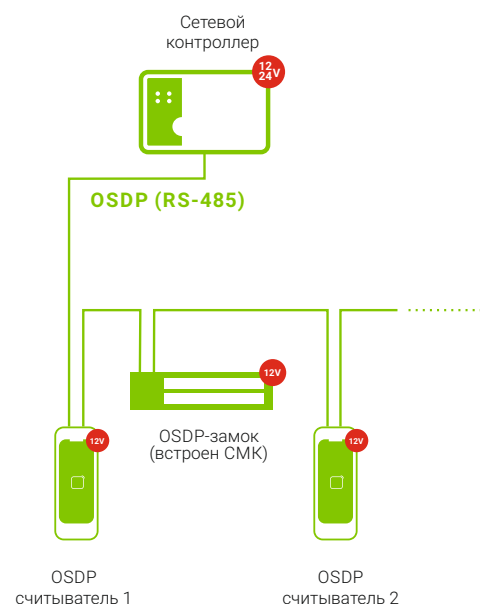


В КЛАСТЕРЕ
до **32** контроллеров
до **640** точек доступа

НА КОНТРОЛЛЕР
до **30** OSDP-устройств
до **20** считывателей

- 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 ДОСТУПА «ДВЕРЬ»



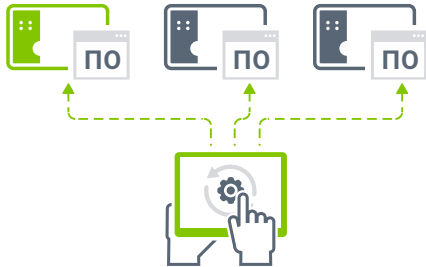
- + У всех периферийных устройств единая линия связи - экономия на кабельной продукции до 67%.
- + Контроль работоспособности периферийных устройств и целостности линии связи.
- + Интерфейс RS-485 (протокол OSDP) - до 1000 м.
- + Применяется шифрование данных - информация защищена.

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 подойдёт 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 ведёт 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 так же защиту данных. События о неполадках системы, состоящей из OSDP-устройств, передаются оператору - сокращается время на восстановление работоспособности системы.



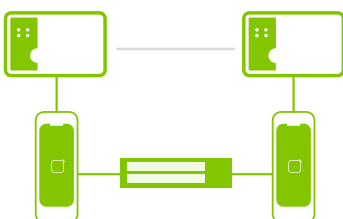
Открытый REST API

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 доступа 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.



Распределённая 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.



Надёжность

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
- ✓ Поддержка мобильных идентификаторов (BLE, NFC, QR-код)
- ✓ Интеграция со сторонними системами через REST API (с 1С и др.)
- ✓ Интеграция с системами видеонаблюдения и распознавания автономеров
- ✓ Отчетность, УРВ и выгрузка событий во внешние системы
- ✓ Мониторинг и фото-верификация проходов
- ✓ Поддержка распознавания лиц согласно 572-ФЗ
- ✓ Настройка гибких индивидуальных алгоритмов доступа
- ✓ Поддержка биометрии (отпечаток пальца, рисунок вен ладоней)
- ✓ 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».

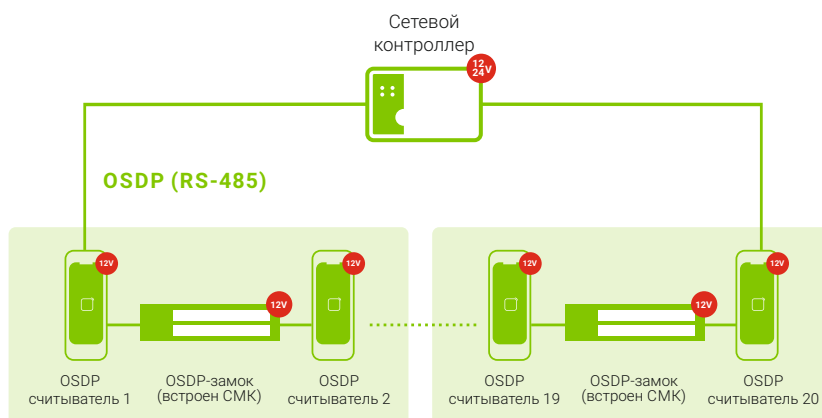
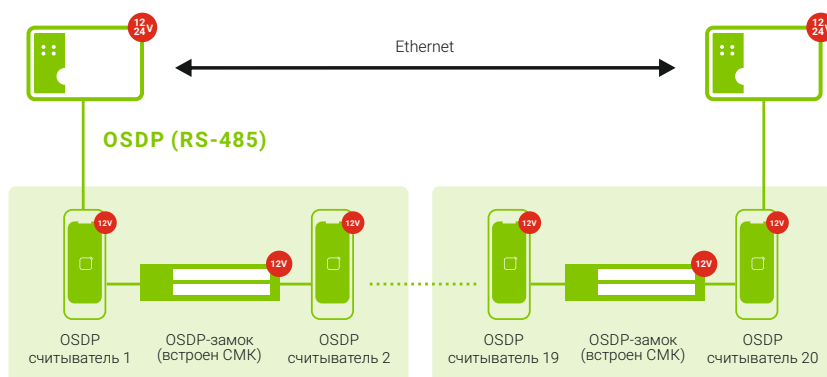


Схема резервирования контроллеров

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 переключатся на резервный контроллер и продолжают работать в штатном режиме.

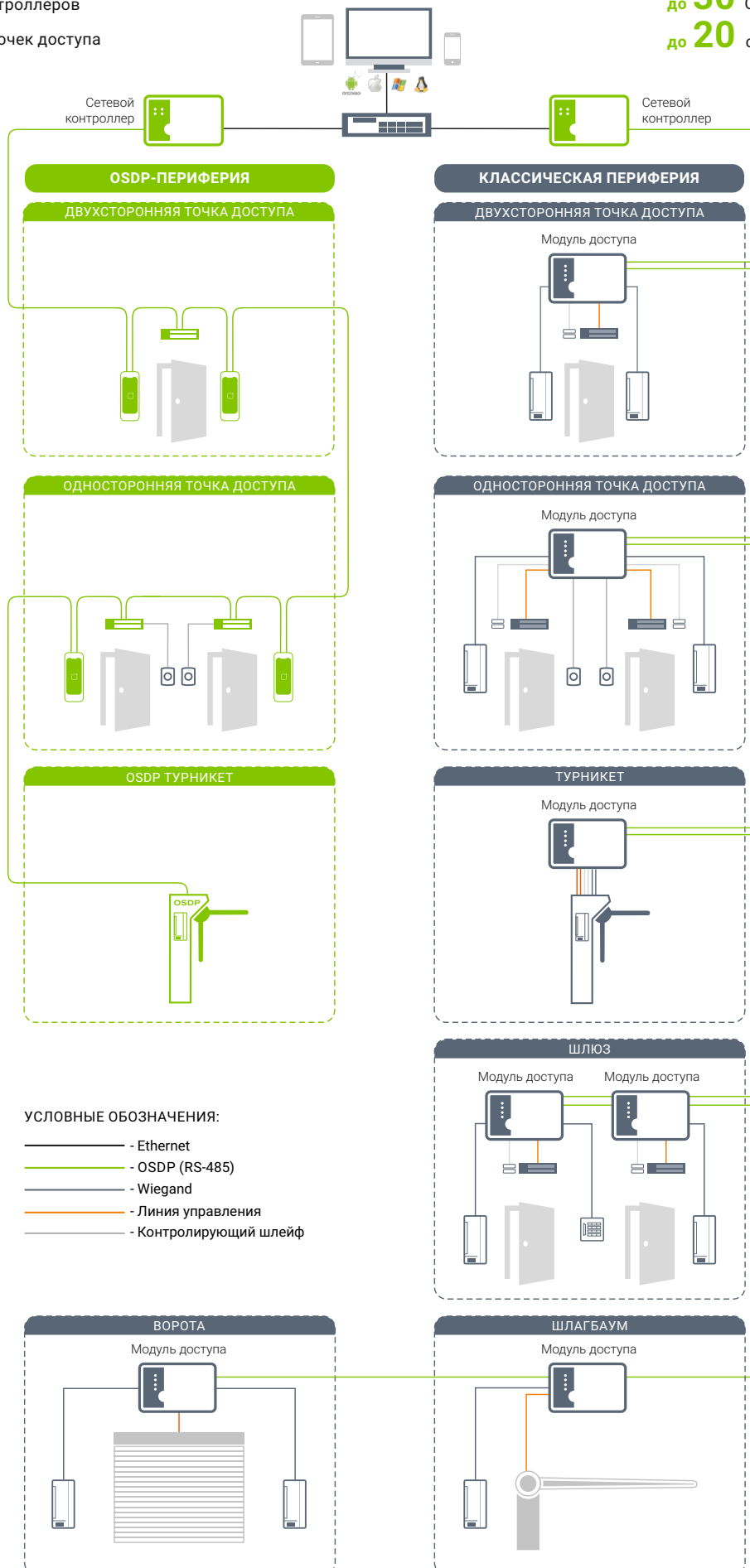


В случае возникновения неисправностей резервирование происходит незамедлительно и без участия оператора – автоматически. Подобные схемы рекомендуется использовать на ключевых точках прохода: проходных, шлюзовых кабинах и прочих.

ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ К СКУД RUBEZH STRAZH

В КЛАСТЕРЕ
 до **32** контроллеров
 до **640** точек доступа

НА КОНТРОЛЛЕР
 до **30** OSDP-устройств
 до **20** считывателей



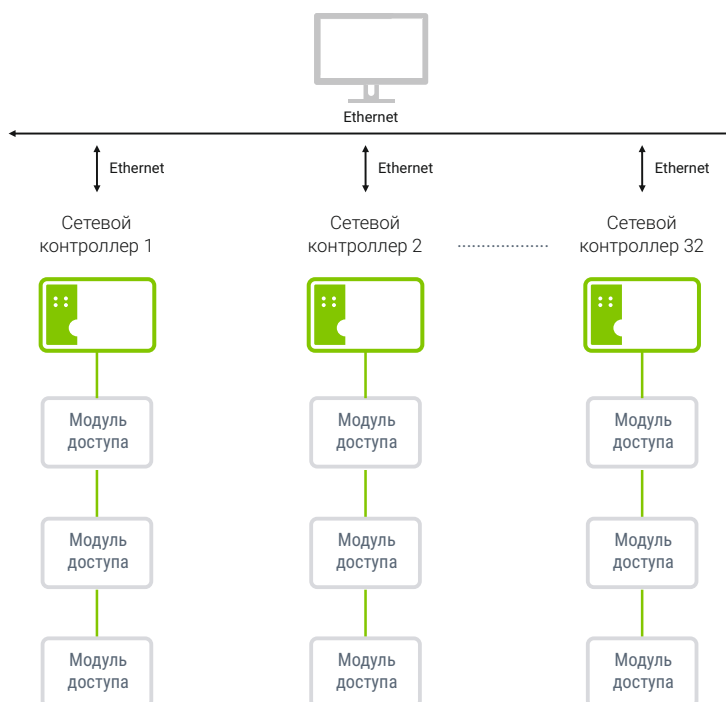
Масштабирование СКУД RUBEZH STRAZH

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

Малые и средние объекты

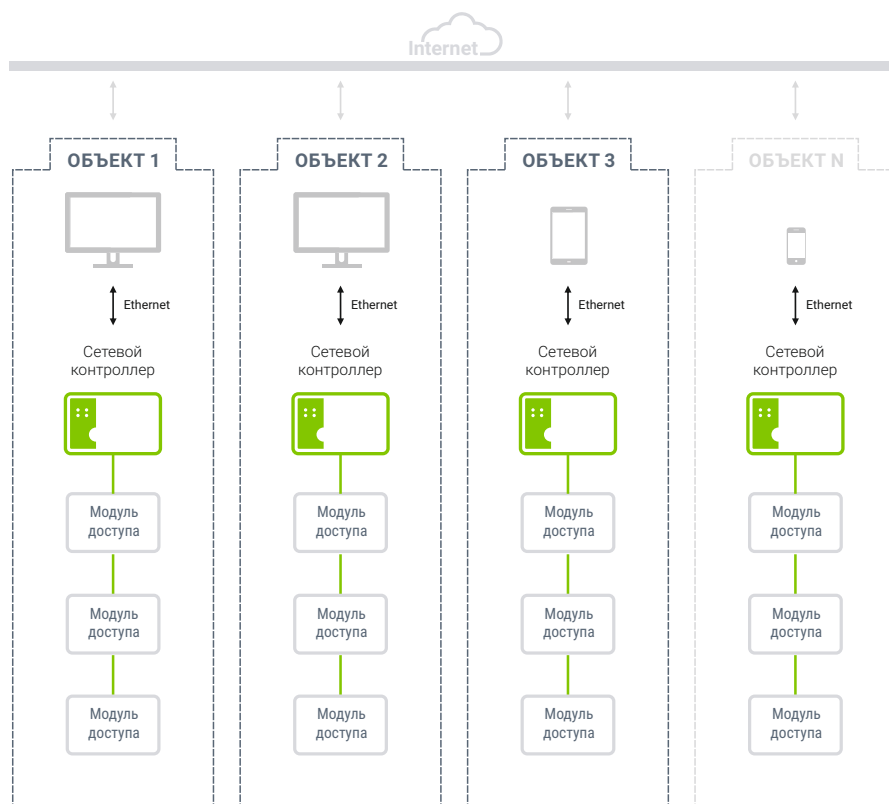
Для построения СКУД на малых объектах (школы, поликлиники, небольшие офисы, жилая недвижимость) будет достаточно использовать контроллеры STR20-IP в базовом исполнении. Решение строится как кластер максимум из 8 контроллеров STR20-IP, к каждому из которых можно подключить до 30 OSDP-устройств, из которых 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.

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, т.е. 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).



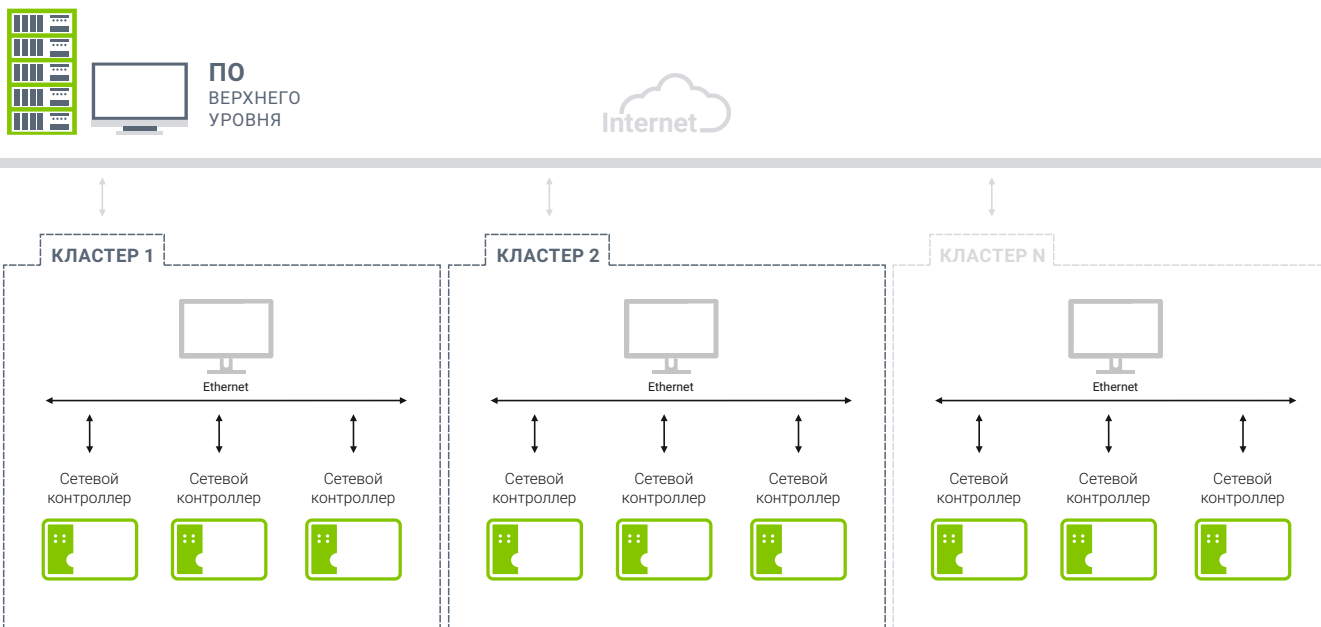
Территориально распределенные объекты

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, ПАК «ИНТЕГРАТОР» и т.д.). 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 доступа. 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 подключаемых напрямую Wiegand считывателей | - | - |
| 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, °С | 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 доступа. 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-устройств | 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, °С | 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 односторонние | 1 двусторонняя или 2 односторонние | 2 двусторонняя или 4 односторонние | 3 двусторонняя или 6 односторонние |
| 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 |
| Максимальный постоянный ток, коммутируемый реле, А | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Максимальное напряжение, коммутируемое реле, В | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Материал корпуса | Пластик | Металл | Металл | Металл |
| Напряжение питания | От 9 до 28 В | 220 В | 220 В | 220 В |
| Максимальный потребляемый ток/ потребляемая мощность | 0,15 А | 40 Вт | 40 Вт | 40 Вт |
| Максимальный ток источника питания, А | - | 2 | 2 | 2 |
| Емкость аккумуляторной батареи питания (далее – АКБ), А·ч | - | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Размеры корпуса, не более, мм | 108 × 170 × 42 | 275 × 275 × 140 | 275 × 275 × 140 | 320 × 320 × 140 |
| Масса, не более, кг | 0,25 | 3,3 | 3,3 | 4,1 |
| Рабочий диапазон температур, °С | от -20 до +50 | от -20 до +50 | от -20 до +50 | от -20 до +50 |
| Степень защиты оболочки | IP30 | IP30 | IP30 | IP30 |

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



| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Сила удержания | 300 кгс |
| Интерфейсы | RS-485 (протокол OSDP) |
| Габаритные размеры | 231 x 38 x 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 счёт 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

| | 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 | IP68 | IP68 | IP68 |
| Материал | Пластик | Пластик | Пластик | Металл |

Web- и OSDP-турникеты 3V RUBEZH STRAZH



Web-турникеты - это готовое решение для запуска СКУД, не требует дополнительного оборудования и предназначено для быстрого и легкого проектирования и организации контроля доступа посетителей на проходных/КПП. В корпус уже установлены контроллер STR20-IP-ENT и модуль доступа STR-1AP, а также два считывателя.

OSDP-турникеты предназначены для экономически выгодного расширения проходной на базе одного web-турникета или модернизации и расширения существующей на объекте СКУД RUBEZH STRAZH. В OSDP-турникете контроллер отсутствует.

Web-турникет

OSDP-турникет

| | | |
|--|---|---|
| Контроллер STR20-IP-ENT со встроенным программным обеспечением | 1 | - |
| Модуль доступа STR-1AP | 1 или 2, зависит от модели | 1 или 2, зависит от модели |
| Считыватели STR-RM-B01 | 2 или 4, зависит от модели (комплектация может быть изменена) | 2 или 4, зависит от модели (комплектация может быть изменена) |
| Количество персон | 100 000 | - |
| Журнал событий | 400 000 | - |
| Управление | Web-интерфейс, пульт (в комплекте) | |
| Наработка на отказ, не менее | 4 600 000 циклов | |
| Гарантийный срок эксплуатации | 36 мес. | |
| Исполнение | Триподы стоечные, триподы тумбовые, полноростовые | |

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 отчётности
- Дизайнер и печать пропусков
- Распознавание документов
- Интеграции с системами хранения ключей
- Интеграция с домофонией

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 распределённых объектов с множеством филиалов и отделений в разных географических локациях.

Возможные сферы применения и 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

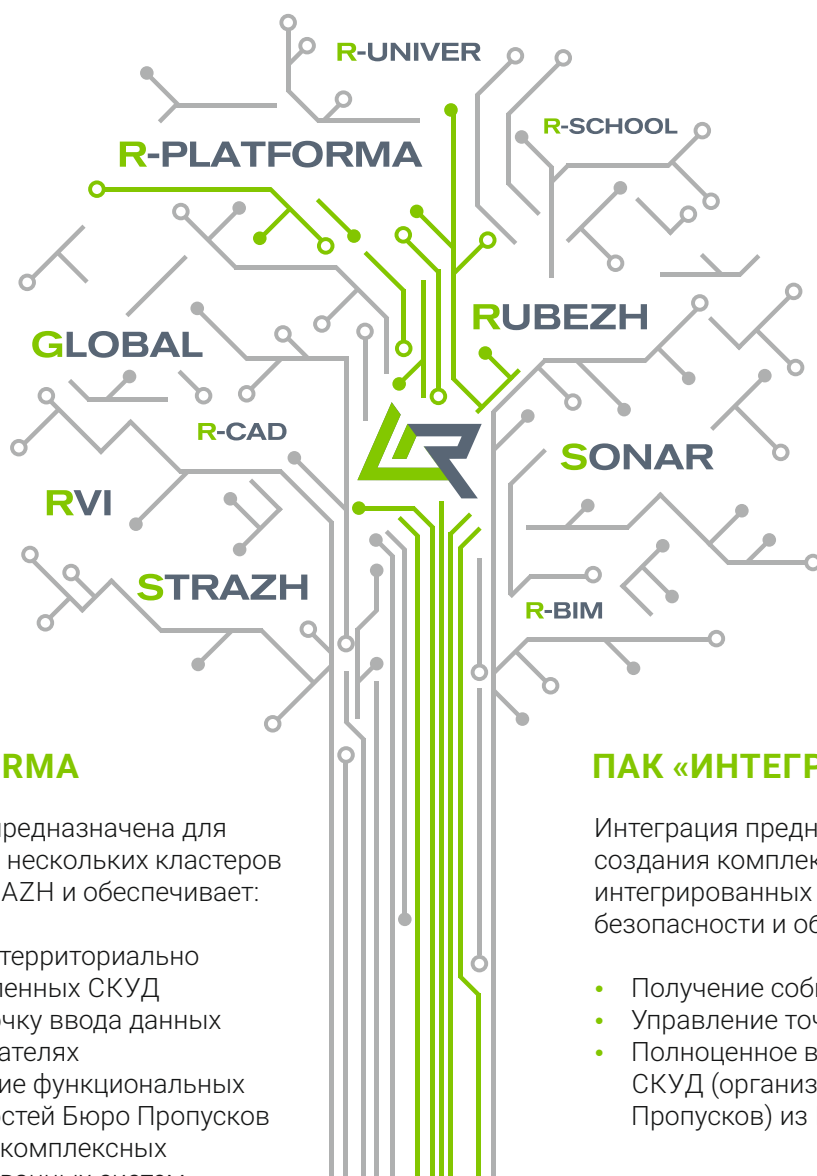
- Международный аэропорт «Владикавказ», г. Беслан
- Станция метрополитена «Спортивная», г. Новосибирск
- МЦД-4. Остановочный пункт «Аминьевская», г. Москва
- СПб ГКУ «Организатор перевозок», г. Санкт-Петербург



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
- Создания комплексных интегрированных систем безопасности

ПАК «ИНТЕГРАТОР»

Интеграция предназначена для создания комплексных интегрированных систем безопасности и обеспечивает:

- Получение событий СКУД
- Управление точками доступа
- 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



РАСПОЗНОВАНИЕ ЛИЦ

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



БИОМЕТРИЯ

BioSmart

Интеграция с терминальными биометрическими устройствами. Поддерживаемые типы идентификации:

- рисунок вен ладоней
- отпечаток пальцев



ПРЕГРАЖДАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Турникеты 3V

WEB- и OSDP-ТУРНИКЕТЫ – смонтированное в заводских условиях устройство. Запуск проходных/КПП «под ключ».

**Турникеты
«Инфоматика»
и система разовых
пропусков**

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

ПК «Интеллект»

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

Интеграция для автоматизации и создания умных зданий, единой цифровой среды и сервисов для взаимодействия застройщиков, управляющих компаний, партнёров и жителей.

qMS

Интеграция с медицинской информационной системой для контроля посетителей с учётом 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, BioSmart Parsec, Suprema, HID и др.) и периферии ТД.

Wiegand

Подключение считывателей, в том числе считывателей QR/штрих-кодов HidDen Lab.

Modbus RTU

Подключение модулей ввода-вывода ICP CON к модулю доступа СКУД RUBEZH STRAZH.

Onvif Profile S

Подключение IP-камер со встроенным распознаванием номеров.

STRAZH
RUBEZH



products.rubezh.ru