

Верхний уровень СКУД

Состав уровня

Верхний уровень это основной управляющий уровень, который состоит из:

- АРМ СКУД/COT/COTC;
- Лицензионное ПО.

Размещение

Установить АРМ СКУД/COT/COTC в помещениях:

- В помещениях охраны на -1 этаже [пом. -1.3.24 - Помещение охраны](#); - **Оборудование размещено**
- В помещениях охраны на 1 этаже [пом. 1.3.23 - Помещение охраны](#). - **Оборудование размещено

Как видно из названия данный АРМ, является частью [Верхний уровень COTC](#)

Необходимо подобрать АРМ СКУД/COT/COTC. Выполни [Задача №2_СКУД. Подбери АРМ СКУД_COTC_COT](#)

Архитектура системы СКУД RUBEZH STRAZH

Верхний уровень (серверная часть)

ПО R-PLATFORMA представляет собой клиент-серверное программное обеспечение, предназначенное для объединения нескольких кластеров СКУД в единую систему. Благодаря модульной структуре, система оптимально оборудует комплекс зданий и обеспечивает:

- Мониторинг и управление точками доступа
- Регистрацию и обработку событий
- Формирование отчетов и распечатку сигналов тревог
- Режимы управления доступом по времени
- Возможность изготовления пропусков

Верхний уровень также включает **АРМы операторов** с возможностью ручного управления доступом и дистанционной разблокировки дверей в определённых точках прохода.

Размещение оборудования верхнего уровня:

- Серверное оборудование с установленным ПО R-PLATFORMA размещается в помещении на -1 этаже [пом. -1.9.07 - Серверная](#) с обеспечением бесперебойного

питания и климатического контроля

- АРМ СКУД/СОТ/СОТС установлены в помещении охраны на -1 этаже [пом. -1.3.24 - Помещение охраны](#)
- Дублирующий АРМ СКУД/СОТ/СОТС размещен в помещении охраны на 1 этаже [пом. 1.3.23 - Помещение охраны](#)

Нижний уровень (оконечные устройства)

Электромагнитные замки устанавливаются с различной силой удержания:

- 350 кг - для внутренних дверей
- 500 кг - для входных дверей в здание

Замки оснащаются:

- Датчиками открытия двери (герконами)
- Датчиками замыкания электромагнита (датчики Холла)
- Питание: 12В DC/500мА или 24В DC/250мА

Считыватели OSDP обеспечивают:

- Работу с бесконтактными proximity картами (брелоками)
- Поддержку NFC-чипов мобильных телефонов
- Высокий уровень защищенности благодаря шифрованию канала "считыватель-контроллер"
- Контроль состояния линии связи

Болларды (шлагбаумы) подключаются к системе через модули STR-1AP и обеспечивают:

- Контроль въезда на территорию
- Возможность управления как в автоматическом, так и в ручном режиме
- Интеграцию с системой распознавания автомобильных номеров

Кнопки экстренной разблокировки зеленого цвета устанавливаются на все точки доступа на эвакуационных выходах, включая:

- Основной выход из лифтового холла
- Выходы из эвакуационных лестничных клеток
- Выходы из лестничных клеток паркинга

Интеграция с другими системами_В работе

Система СКУД RUBEZH STRAZH интегрируется с:

1. **Системой пожарной сигнализации** через модуль сопряжения MC-1:

- Автоматическая разблокировка точек прохода по сигналу "Пожар"
- Интерфейс USB модуля подключается в USB разъём STR20-IP-Ent

2. Системой охранного телевидения:

- Синхронизация событий доступа с видеоархивом
- Привязка событий СКУД к видеозаписям для последующего анализа

Разграничение зон доступа

В соответствии с требованиями проекта, комплекс разделен на три зоны доступа:

1. Зона общего пользования - доступ с помощью карт для всех пользователей:

- Лифтовые холлы
- Эвакуационные лестничные клетки

2. Номерной фонд - ограниченный доступ:

- Гости номеров
- Сервисный персонал (по специальным картам)

3. Техническая зона - доступ только для обслуживающего персонала:

- Подсобные помещения
- Серверные
- Технические этажи

Питание системы

Для обеспечения бесперебойной работы СКУД рекомендуется использовать:

- Источники бесперебойного питания с выходным напряжением 12В для контроллеров
- Резервированные блоки питания для электромагнитных замков с отдельными аккумуляторами
- Отдельную линию электропитания для оборудования СКУД

Замечание:

При проектировании системы необходимо учитывать, что на эвакуационных путях следует либо устанавливать кнопки экстренной разблокировки, либо применять электромеханические замки с возможностью ручной разблокировки по принципу "антипаника" согласно требованиям пожарной безопасности.

Примечание:

Для повышения отказоустойчивости системы рекомендуется дублировать контроллеры STR20-IP-Ent на критически важных участках и организовать резервирование линий связи между контроллерами и серверной частью.

Answer from Perplexity: pplx.ai/share