# Система контроля доступа

Выполнил: Васильев Андрей

# Система контроля и управления доступом

- **СКУД** - совокупность программно-аппаратных технических средств безопасности, имеющих целью ограничение и регистрацию входа-выхода объектов (людей, транспорта) на заданной территории через «точки прохода»

# Системные контроллеры

Современные системы контроля доступа состоят из различных устройств, каждое из который выполняет определенные функции, соединение устройств в систему выполняет системный контроллер.

При отключении ЭВМ управления системный контроллер переходит в автономный режим работы и обеспечивает сохранение информации о событиях с датой и временем их возникновения.

Системные контроллеры производятся в следующих модификациях:

- RS232
- Lan (Ethernet)
- USB

Объем памяти событий: от 2500 до 50000

Число подключаемых линий связи RS485: от 1 до 4.

Число устройств охранной сети: от 1 до 250.

**Системные контроллеры:**

- **SOAR-SC-01**
- **SOAR-SC-02**
- **SOAR-SC-01**
- **USB LAN**
- **SOAR-SC-01 USB**
- **SOAR-SC-01 LAN**
- **SOAR-SC3-01**

# Концентраторы доступа

Концентраторы применяются для организации доступа на объекты и выполнения охранных функций. В зависимости от модификации, концентраторы доступа позволяют:

• организовать контроль прохода на главных входах в здание, проходных, входах на этаж, кабинетах;

• поддерживают режимы работы «ДВЕРЬ», «ТУРНИКЕТ», «ШЛЮЗ»;

• применяются для управления лифтовыми контроллерами;

• обеспечивают доступ и охрану депозитарных ячеек, камер хранения, раздевалок;

• применяются для построения шлюзовой кабины с ручным или автоматическим режимом прохода

**Концентраторы:**

**•SOAR-CDT-01**

**•SOAR-CD-02**

**•CD-4.2A**

**•CR-4**

**•SOAR-CD Lift**

**Модификации:**

- Объем памяти ключей: 28, 500, 1000, 10000 в зависимости от назначения и области применения;
- Объем памяти событий: 1, 2500, 40000 в зависимости от модификации;
- Число подключаемых считывателей: от 1 до 2;
- до 4-х охранных шлейфов

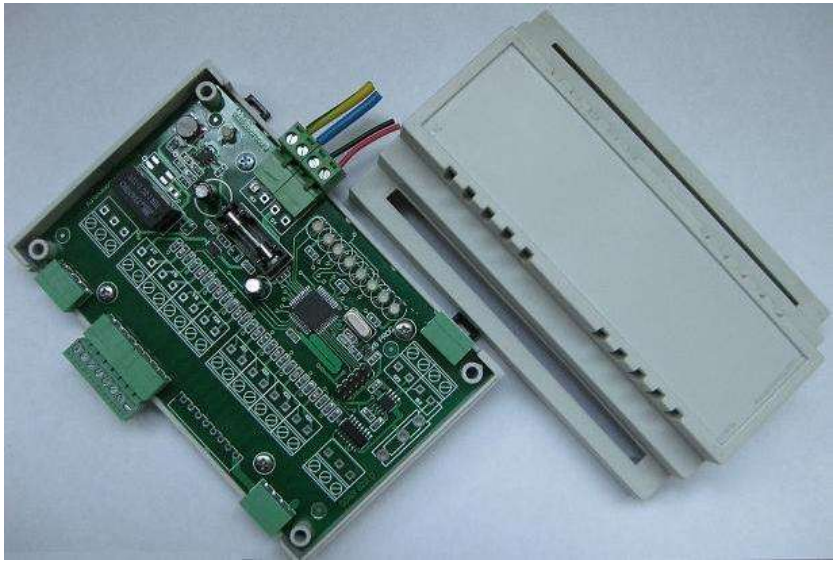
**Подключаемые виды устройств:**

- электромагнитные замки,
- электромеханические замки,
- электромагнитные защелки,
- сирена,
- лифты, шлюзовые кабины, турникеты

# Концентраторы охранных систем

Концентраторы охранных систем предназначены для сбора информации с охранных аналоговых извещателей, расположенных на значительных расстояниях: до десятков километров, что позволяет применять их для организации контроля периметра, а также на объектах где необходимо отслеживать состояние охранных датчиков с передачей сигнала тревоги на ЭВМ управления или на клавиатурную охранную панель.

- Концентраторы поддерживают функцию контроля наличия питания в блоке питания.
- Имеют выходы для управления исполнительными устройствами (сирена, световая индикация и т.д.).
- На плате концентратора имеются индикаторы состояния охранных лучей и связи с системным контроллером.



**Концентраторы охранных систем:**

**•GC-8S**

**•GC-8S DIN**

**•GC-8S-4**

**•АПКР-01**

**•АПК-2**

# Считыватели

Проксимити считыватели предназначены для использования в системах контроля доступа для идентификации личности.

Считыватели работают со следующими типами карт:

- EMM,
- KIBI 001(Ангстрем),
- HID (ProxCard II и ISOProx),
- Motorolla (FlexCard, Standard Card (121T+)),
- Mifare.

**•Проксимити считыватели контрольные: RR-H SC исп. 01, 02; RR-H RS232; RR-HID/USB; RR-01E USB; RR-01E RS232; RR-01E/SCисп. 01,02; RR-M SC исп. 01, 02; RR-M RS232; RR -MF RS232**

**•Проксимити считыватели по RS-485: RR-01ERS485; RR-HIDRS485**

**•Проксимити считыватели карт технологии MIFARE: RR-01MF**

**•Проксимити считыватели под HID  RR-01H исп. 01, 02;**

**•Проксимити считыватели под Motorolla: RR-01M исп. 01, 02**

**•Проксимити считыватели под Ангстрем,EMM: RR-01Емини; RR-01E исп. 01; RR-01E исп. 02**

# Преобразователи, видеокоммутаторы

Релейные концентраторы - выполняет функции удаленной коммутации электрических цепей или исполнительных устройств, включения и выключения оборудования на заданный промежуток времени.

- **Преобразователи интерфейсов ПИ-RS232/E10;**
- **Последовательный порт;**
- **Порт Ethernet типа 10BaseT;**
- **ПИ-W 26/RS-232;**
- **ПИ-RS-232/W 26;**
- **ПИ-RS-485/2xRS485;**
- **ПИ-W26/PS/2.**
- **Видеокоммутатор ВК-4/1;**
- **Видеокоммутатор ВК-8/1**

# Дополнительные интерфейсные модули к СКД

Видео Интеллект + СКУД ИСБ “СОАР”; Модуль Клиент; АвтоСкан-SOAR; Экспорт в MySQL; Верификация; Экспорт в 1С; PERSONS; Фотографирование; План; Card; ESMI; Vista; Сигнал-20; Архив документов;
Доступ к серверу; Рассылка писем; Маршруты обхода; Шаблоны доступа; Графики доступа; Доступ к ЭВМ