

Системы контроля доступа

Контроль доступа — одна из составных частей комплексного понятия "обеспечение безопасности предприятия".

По количеству точек доступа и пользователей СКД можно подразделять на:

малые — единицы точек доступа (офисы);

средние — десятки точек доступа и тысячи пользователей (банки, предприятия, учреждения, гостиницы);

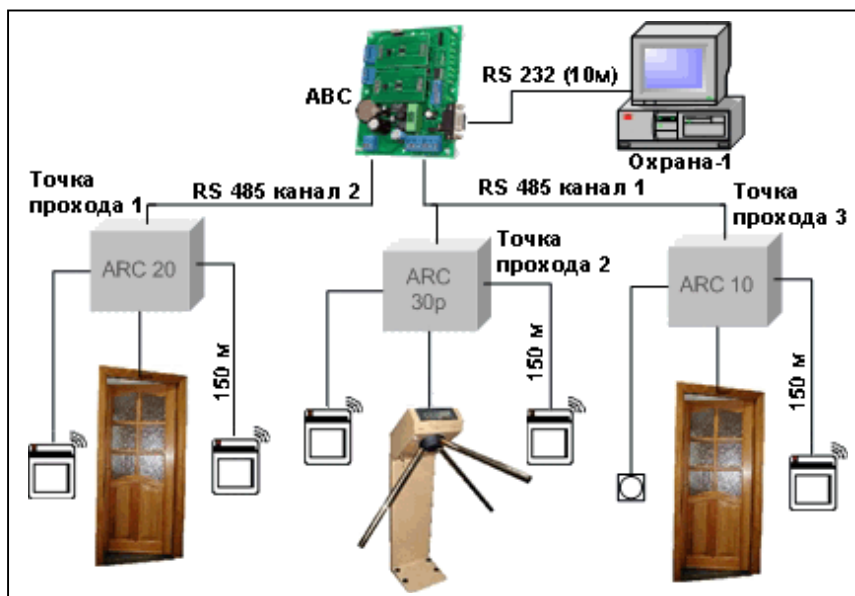
большие — сотни точек доступа и десятки тысяч пользователей (крупные промышленные предприятия, аэропорты).

Сетевые системы контроля доступа

Сетевые системы предназначены для обеспечения контроля и управления доступом на крупных объектах. Выделяют четыре характерных типа точек доступа, где может быть применен контроль:

- проходные,
- офисные помещения,
- помещения с повышенным уровнем безопасности,
- объекты на улице (ворота, шлагбаумы для автостоянок и т.д.).

Схема решения



Дополнительные возможности сетевых систем

Сетевые системы контроля и управления доступом обеспечивают ряд дополнительных возможностей:

- Сбор и обработку информации о перемещении лиц по объекту.
- Организацию, контроль и учет рабочего времени.
- управление режимами работы и автоматикой автостоянок.
- Функции бюро пропусков

Сетевые СКД для больших объектов

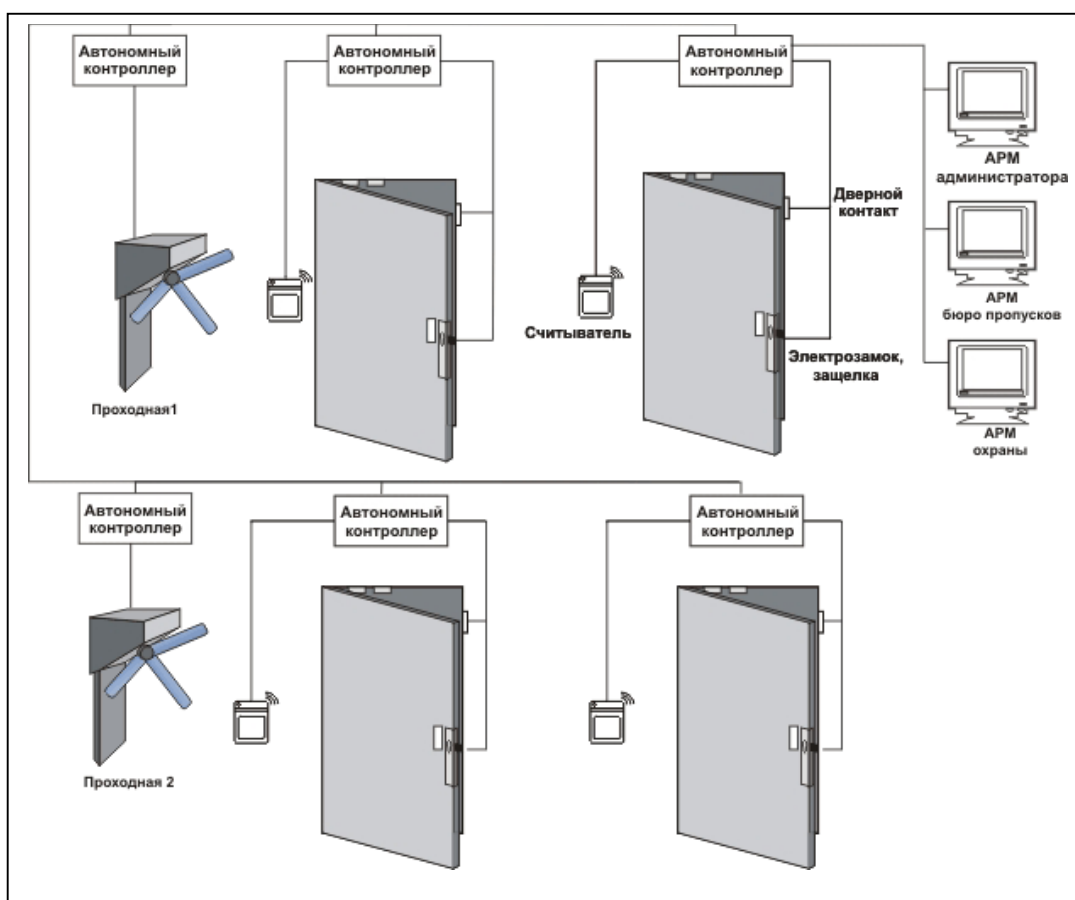
Основной особенностью построения СКД на больших объектах, является организация нескольких автоматизированных рабочих мест (АРМ) на базе персональных компьютеров, объединенных в локальную компьютерную сеть.

Весь персонал, обслуживающий СКД, имеет доступ к единой базе данных, находящейся на сервере системы. Такие системы обычно содержат АРМы: «проходная» (с возможностью видеоидентификации), бюро пропусков, администратор, дежурный службы безопасности.

В системе используется несколько сетей контроллеров, каждая из которых подключается территориально к ближайшему компьютеру, но управление всей системой может осуществляться с любого рабочего места при наличии соответствующих прав у оператора.

Построенная по такой схеме СКД может обеспечить централизованное управление на объекте, состоящем из нескольких зданий, значительно удаленных друг от друга.

Схема решения



Основное назначение

- защита от проникновения посторонних лиц;
- сбор и обработку информации о перемещении лиц по объекту;
- организацию и учет рабочего времени;
- управление режимами работы и автоматикой автостоянок;

Охранные функции:

- обеспечение охранной сигнализации;
- обеспечение пожарной сигнализацией;
- управление системой телевизионного наблюдения (СТН);

Управление системами жизнеобеспечения:

- управление электроснабжением;
- управление освещением;
- управление лифтами и эскалаторами;
- управление системой вентиляции и кондиционирования.

Автономные системы контроля доступа со сбором данных.

Автономные системы с накоплением информации, выполняют те же задачи, что и системы, описанные выше.

Единственным отличием является возможность системы автономно накапливать информацию обо всех проходах через точку прохода (дверь, турникет) — время, дата, идентификационный номер *проксимити*-карты.

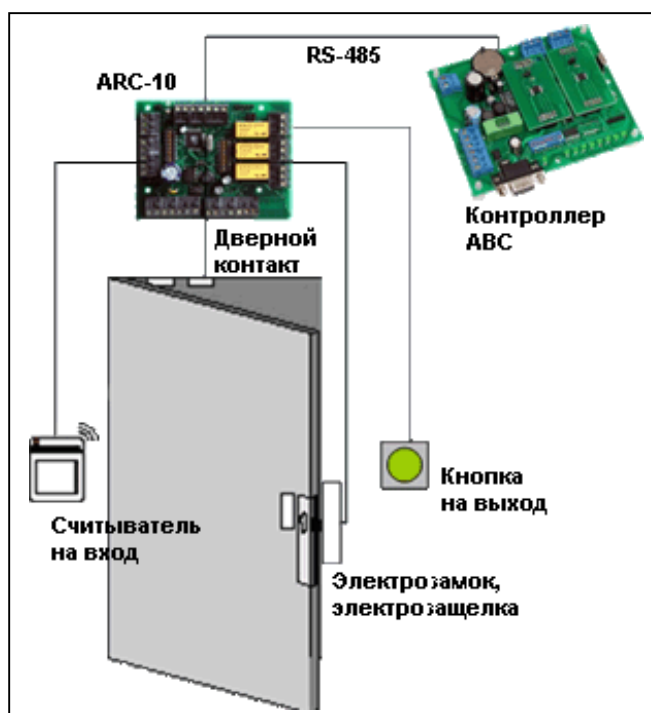
Данная информация хранится в памяти контролера и может быть востребована по необходимости. Для получения информации и представления её в наглядном виде используется компьютер и специальное программное обеспечение (ПО).

Компьютер или ноутбук подключен к контролеру «АБС», считывает накопленные данные для последующей обработки ПО.

ПО позволяет оператору системы решать задачи:

- отслеживания перемещения сотрудников по территории,
- учета рабочего времени сотрудников,
- визуально контролировать личность владельца проксимити-карточки или брелка Touch Memoгу.

Схема решения



Автономные системы контроля доступа

Автономные системы предназначены для обеспечения управлением доступом в отдельное помещение.

Такая система состоит из автономного контроллера, хранящего в себе базу данных идентификаторов и управляющего работой остальных элементов системы.

В качестве исполнительного устройства используется электромагнитный замок либо защелка.

Для идентификации пользователя используются различные типы карт с соответствующими считывателями.

Преимущество автономных систем – дешевизна.

Основное назначение

- защита от проникновения посторонних лиц.

Недоступны:

- сбор и обработка информации о перемещении лиц по объекту;
- организация и учет рабочего времени.

Схема решения

