

Виды простых технических средств охраны и ограничения доступа

САДЫКОВА АЙГЕРИМ РДГБ 3-2

Тревожная сигнализация



- Назначение тревожной сигнализации, технически состоит в оперативной передаче информации о совершаемом противоправном действии в отношении посетителей или сотрудников предприятия на пункт централизованной охраны или/и в дежурную часть органов внутренних дел. К техническим средствам охраны данной системы относят механические кнопки, радиокнопки, радиобрелоки, педали, оптико-электронные извещатели и т.д. Технические устройства размещают в местах, незаметных для посетителей объекта. Систему тревожной сигнализации организуют по принципу «без права отключения со стороны клиента».

Охранная сигнализация



- **Объект.** Средства охраны устанавливаются в помещениях, используемых для временного или постоянного хранения материальных ценностей, а также в уязвимых местах здания, где более вероятно несанкционированное проникновение на объект. Для обеспечения охраны периметра здания он делится на зоны (центральный вход, фасад и т.д.), для каждой из которых организуются самостоятельные шлейфы сигнализации с выдачей на приемно-контрольный прибор отдельных сигналов.
- **Периметр.** При выборе технических средств охраны периметра учитывается вид предполагаемых угроз, помеховая обстановка, рельеф местности, техническая укрепленность и протяженность территории, тип ограждений, наличие дорог вдоль периметра, зона отторжения и ее ширина. Все техническое охранное оборудование должно быть оснащено защитой от вскрытия.

Система видеонаблюдения



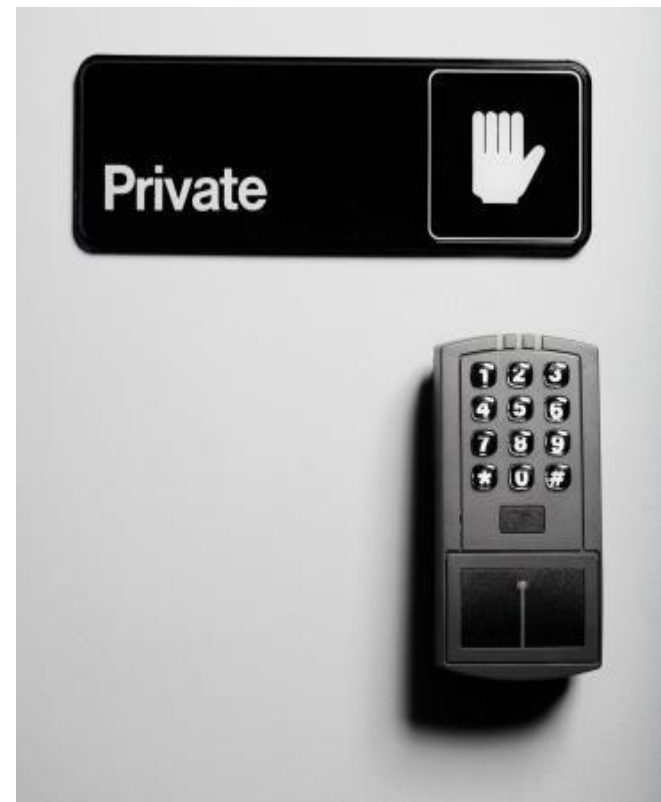
- Назначением системы видеонаблюдения является передача на пульт охраны визуальной информации о состоянии зоны, помещения, территории и периметра объекта. При получении извещения о тревоге технические средства данной охранной системы помогают выявить место и характер нарушения и определить комплекс оптимальных мер противодействия. Для обеспечения технической охраны объекта камеры видеонаблюдения устанавливают по периметру территории, на КПП, возле главного и служебных входов, в помещениях, где находятся материальные ценности, и в коридорах, по которым осуществляется их перемещение.

Пожарная сигнализация



- Для обеспечения охраны объекта устанавливается система пожарной сигнализации. **Технические системы охраны** позволяют своевременно обнаружить место возгорания, сформировать управляющий сигнал для систем оповещения о пожаре, автоматического пожаротушения и дымоудаления, а также отключить систему общеобменной приточно-вытяжной вентиляции. В состав данного оборудования могут входить три основных вида технических охранных устройств: для обнаружения, сбора / обработки данных и оповещения.

- Системы контроля доступа созданы не только для охраны помещений от несанкционированных проникновений. Монтаж и установка систем контроля доступа позволяет организовать вход, передвижения посетителей и персонала. Основные требования, которым должно отвечать оборудование системы контроля доступа, это удобство, простота в применении и эффективность. А основные элементы — идентификатор пользователя, считыватель информации, исполнительное устройство.



Идентификаторы пользователя

- К идентификаторам пользователя относятся электронные ключи, контактные и бесконтактные карты, радиобрелки. Они выдаются на руки всем работникам компании. Поднеся карту доступа к считывателю, ее обладатель легко и мгновенно открывает дверь нужного помещения. В более редких случаях ключом-идентификатором служат отпечатки пальцев сотрудника или радужная оболочка его глаз.



Считыватели информации

- Считыватели устанавливаются перед входом в помещение с ограниченным посещением. Существует и более простая система контроля доступа – электрозамок на двери с кодовой панелью. Для того, чтобы войти, нужно знать код – цифровой или буквенный.



Исполнительные устройства

- К исполнительным устройствам относят шлагбаумы, турникеты, электрозамки, приводы ворот. Эти устройства – главное препятствие, защищающее двери, калитки, ворота и въезды.



Контроллеры

- **Контроллеры** Тщательно разработанная система контроля доступа, работающая в одной системе с компьютером, позволяет выводить графические планы помещений. Охранники могут видеть на экране мониторов фотографию входящего сотрудника и знать, где он находится в течение всего времени, проведенного на контролируемой территории. Прием и переработка всей поступающей информации осуществляют специальные устройства – контроллеры СКУД.



Системы контроля доступа делятся на простые и сложные.

- **Простая, или автономная система** – это электрический замок, установленный на двери и считыватель, установленный перед дверью. Ключом служат магнитные карты и дистанционные радиокарты. Возможен монтаж систем контроля доступа данного типа во всем здании. Причем считыватели могут быть запрограммированы на доступ во все, или определенные помещения. На входе в здание или дворовую территорию можно установить электрически управляемый турникет. Считывателей в этом случае будет два – на входе и выходе. Применяются такие системы и в гостиницах. На дверь каждого номера устанавливают замок. Съёмщик попадает в свой номер с помощью запрограммированной магнитной карты. После выселения гостя, его карту перепрограммируют.

- **Система контроля доступа на несколько точек** - использует много считывателей, которые объединяются в один «организм» с помощью пульта управления. Проход (и время прохождения) каждого посетителя регистрируется в базе данных компьютеров, подключенных к пульту. Проектирование и монтаж систем контроля доступа данного типа осуществляется в зависимости от потребностей предприятия.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!