

Практическая работа

Выбор охранных извещателей

Коды формируемых компетенций:

- ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ПК 3.5 Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.

Теоретические сведения

Выбор конкретного типа извещателя определяется в зависимости от:

- сопоставления конструктивных строительных характеристик объекта, подлежащего защите, и тактико-технических характеристик извещателя;
- характера и размещения ценностей в помещениях;
- помеховой обстановки на объекте;
- вероятных путей проникновения нарушителя;
- режима и тактики охраны.

Схема в тетради - Схема выбора охранных извещателей.

Практическая часть:

Задание выполняем для вашего варианта из практикума по ФЗИ.

- 1) Откройте схему вашего объекта в Visio и вспомните расположение и количество объектов, требующих установки датчиков охранной сигнализации.
- 2) Организуйте подбор датчиков (извещателей) типа «Блокировка периметра» для здания (магнитоконтактные извещатели на двери и акустические на окна), выберите количество и конкретные модели извещателей, с учётом их ТТХ (тактико-технических характеристик). Обоснуйте свой выбор (расскажите из каких вариантов выбирали). Рассчитайте стоимость выбранных извещателей.
- 3) Организуйте подбор датчиков (извещателей) типа «Блокировка объёма» (оптико-электронные извещатели), выберите количество и конкретные модели извещателей, с учётом их ТТХ (тактико-технических характеристик). Обоснуйте свой выбор (расскажите из каких вариантов выбирали). Рассчитайте стоимость выбранных извещателей.
- 4) Организуйте подбор датчиков (извещателей) типа «Блокировка ценностей» (вибрационные для сейфа), выберите количество и конкретные модели извещателей, с учётом их ТТХ (тактико-технических характеристик). Обоснуйте свой выбор (расскажите из каких вариантов выбирали). Рассчитайте стоимость выбранных извещателей.
- 5) Организуйте подбор датчиков (извещателей) типа «Тревожная сигнализация», выберите количество и конкретные модели, с учётом их ТТХ (тактико-технических характеристик). Обоснуйте свой выбор (расскажите из каких вариантов выбирали). Рассчитайте стоимость.
- 6) Разместите на карте извещатели (приёмно-контрольные приборы и прочие оборудование и материалы не учитываем в расчётах).
- 7) Ответьте на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. От чего зависит Выбор конкретного типа извещателя?
2. Что такое Вероятность правильной детекции?
3. Что такое Вероятность ложной тревоги?
4. Что такое Чувствительность датчика, как настраивается?
5. Что такое Извещатель, какие бывают извещатели по виду контролируемой зоны?
6. Принцип работы оптико-электронных и магнитоконтактных извещателей.
7. Как работает безадресная охранная сигнализация?
8. Каким кабелем подключаются охранные извещатели?