

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Перед выполнением практической части задания необходимо повторить теорию и ответить на вопросы (ответы добавьте в отчёт с работой, некоторые вопросы могут быть заданы устно при работе с оборудованием):

- 1) Какие типы охранных сигнализаций бывают, для каких целей применяются?
- 2) Типовой состав охранной сигнализации.
- 3) Особенности проектирования охранной сигнализации.
- 4) Как осуществляется подключение извещателей и оповещателей к ПКП?
- 5) Как осуществляется электропитание компонентов ОС, как осуществляется резервное питание ОС?
- 6) Перечислите тенденции развития охранных систем, раскройте 1 из них на ваш выбор.
- 7) На каких объектах целесообразно использовать адресные ОС?
- 8) Преимущества адресных охранных сигнализаций?
- 9) Как определить необходимую ёмкость аккумулятора резервного питания, в чём она измеряется?
- 10) С какими другими системами ФЗИ может интегрироваться ОС?

Практическая часть

Для объекта из вашего предыдущего варианта необходимо спроектировать и рассчитать стоимость Адресной охранной сигнализации. Желательно подобрать охранную систему от того же производителя что и пожарная сигнализация для возможной интеграции. Если от того же производителя нет охранной системы, можно взять другого.

- 1) Используйте построенный в Visio (Draw.io) план (для удобства можно убрать пожарную сигнализацию)
- 2) В соответствии с вариантом подберите извещатели для ОС, посчитайте сколько их необходимо и продумайте, где они будут установлены
- 3) Для данного количества извещателей подберите приёмно-контрольный прибор и дополнительное оборудование (если возможно использовать ПКП от пожарной сигнализации, можно это сделать)
- 4) Для ОС подберите подходящий кабель для передачи сигнала и питания
- 5) Для ОС подберите оповещатели (для ОС другие оповещатели)
- 6) Для ОС подберите резервное питание на случай отключения электроэнергии
- 7) Рассчитайте стоимость внедрения (оборудование + работа) ОС, расчёты оформите в виде таблицы.
- 8) На вашем плане укажите извещателей и остального оборудования.
- 9) Сделайте вывод о возможностях улучшения спроектированной вами ОС.
- 10) Дополнительно ознакомьтесь с оборудованием, которое имеется в колледже (будет позже).

Варианты

№	Организация	Производитель ПС
1.	Торгово-развлекательный центр	Болид (Орион)
2.	Многофункциональный бизнес-центр	Рубеж
3.	Складской комплекс логистической компании	Аргус
4.	Супермаркет (со складом и комнатами персонала)	Вектор
5.	Поликлиника	Юнитроник
6.	Гостиничный комплекс	Болид (Орион)
7.	Образовательное учреждение	Рубеж
8.	Производственный завод	Аргус

9.	Банк	Вектор
10.	Музей	Юнитроник
11.	Логистический терминал	Болид (Орион)
12.	Дата-центр (ЦОД)	Рубеж
13.	Спортивный комплекс	Аргус
14.	Торгово-складской комплекс	Вектор
15.	Административное здание	Юнитроник

Варианты

№ п/п	ФИО обучающегося	
1	Бойко Анастасия Андр.	9
2	Колосовский Владимир Андр.	14
3	Семенин Фёдор Стан.	10
4	Остапчук Егор Михайл.	4
5	Пронин Антон Андр.	4
6	Савин Вероник Алекс.	4
7	Гатауров Алексей Коле	4
8	Фролов Иван Евгеньев	4
9	Холмаев Фёдор Юр.	4
10	Шевченко Фёдор Серг.	4
11	Шиманов Алексей Фил.	4
12	Юркий Максим Валер	4