

Лабораторный стенд «Электромонтаж и наладка охранно-пожарной сигнализации»

Лабораторный стенд предназначен для закрепления базовых знаний по принципам функционирования охранно-пожарной сигнализации, извещателей различных типов и получения первоначальных навыков по электрическому монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации, устанавливаемых внутри помещений.

Состав стенда:

- прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (ППКОП) – 1 шт;
- оповещатели световые – не менее 1 шт;
- оповещатель светозвуковой – не менее 1 шт;
- извещатели охранные различных типов – не менее 2 шт;
- извещатели пожарные различных типов – не менее 6 шт;
- считыватели бесконтактные – не менее 2 шт;
- распределительная коробка – не менее 1 шт;
- соединительные провода – 1 комп;
- бесконтактные карты доступа – не менее 5 шт;
- ключи электронные TouchMemory – не менее 5 шт;
- набор сопротивлений – 1 компл;
- мультитестер – 1 шт;
- методические рекомендации по работе на стенде – 1 компл;
- сопроводительная документация к ППКОП, извещателям и оповещателям – 1 компл.

Коммутация извещателей и оповещателей производится комплектом соединительных проводов в соответствии с Руководствами к ППКОП и соответствующим извещателям (оповещателям).

Стенд представляет собой сварную конструкцию из металлического профиля с лицевой вертикальной панелью, выполненной из АВС пластика с нанесенным рисунком помещения, в котором установлена охранно-пожарная сигнализация.

На лицевой панели установлены ППКОП, оповещатель световой, оповещатель светозвуковой, извещатели охранные различных типов, извещатели пожарные различных типов, считыватели бесконтактные с расположенными в непосредственной близости от них коммутационными гнездами, распределительная коробка.

Электропитание стенда осуществляется от сети переменного тока с номинальным напряжением 220В.

Тематика работ, проводимых на стенде:

1. Принципы функционирования шлейфов сигнализации
2. Подключение охранных извещателей
3. Подключение пожарных извещателей
4. Подключение бесконтактных считывателей
5. Настройка ППКОП.
6. Определение и устранение неисправностей в охранной сигнализации
7. Определение и устранение неисправностей в пожарной сигнализации