

Монтаж, программирование, пусконаладка и эксплуатация АСПТ в ИСО "Орион"

1 день

Интегрированная система охраны «Орион» (ИСО «Орион» компании Болид).

1.1. Состав ИСО «Орион»: приборы и программное обеспечение. Основные понятия системы: шлейфы, зоны, разделы, направления пожаротушения и др.

1.2. Системная архитектура (применительно к АСПТ). Магистральный интерфейс RS-485 Orion, физическая структура, протокол, параметры интерфейса. Преобразователи для ближней связи C2000-ПИ, C2000-USB, USB-RS-485. Организация наложенных каналов – C2000-Ethernet.

Пульт C2000M.

2.1. Режимы работы «C2000M»: ввод команд и вывод извещений, программирование, резервирование управления. Работа с системами меню, отображение информации, автономные настройки пульта, параметры портов связи.

2.2. «Pprog» – утилита конфигурирования пульта. Структура управления, сценарии переименования событий и управления объектами.

Приборы управления установками пожаротушения на базе ИСО «Орион».

3.1 Особенности газового, порошкового и аэрозольного тушения. Требования НПБ и техническая реализация. Газовые и порошковые модули, особенности контроля состояния подключённых цепей.

3.2 ППУ C2000-АСПТ: характеристики, интерфейсы, режимы работы. Подключаемые цепи и индикация состояний. Особенности электропитания.

3.3. Прибор «Поток-3Н» для водяного тушения: характеристики, изменяемые конфигурации, выходы на ШКП. Шкафы контрольно-пусковые, линейка мощностей, внутреннее устройство. C2000-БИ исп.01: расширенная индикация. Нехватка выходов для управления пеной. Особенности резервирования электропитания.

2 день

3.4 Модуль C2000-КПБ: автономный и системный режимы работы.

3.5 C2000-ПТ — Локальный пульт – централизатор на 10 направлений.

Извещатели пожарные в АУПТ: конструктивные особенности и рекомендации по выбору.

Взаимодействие АСПТ-C2000M. Запуск от внешних сигналов управления.

Работа с «Орион Про»: импорт конфигураций из C2000M в БД. Раздача прав.

Практическая работа по конфигурированию приборов управления автоматических установок пожаротушения на базе ИСО «ОРИОН».

Опрос по изложенному материалу.