

СЕМИНАР - ПРАКТИКУМ.

ТЕМА №2: «ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИНСТАЛЛЯЦИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ НА БАЗЕ ОБОРУДОВАНИЯ АСБ РУБИКОН»

1 день. Адресная система безопасности «Рубикон» («АСБ Рубикон»).

1.1 Особенности адресных систем безопасности, сравнение с неадресными, достоинства и недостатки обеих типов систем.

1.2 Общая структура АСБ «Рубикон».

- - строение адресных шлейфов в АСБ «Рубикон», сравнение с другими производителями.
- - особенности расчета нагрузки на адресный шлейф, программа Rubi-calc;

1.3 Приемно-контрольные приборы АСБ «Рубикон», номенклатура ППК, характеристики, особенности применения;

- ППК-М
- ППК-Е
- ППК-Т

1.4 Адресные устройства АСБ «Рубикон»:

- - пожарные извещатели,
- - охранные извещатели,
- - адресные расширители,
- - исполнительные модули,
- - другие устройства;

1.5 Сетевые устройства в АСБ «Рубикон» (интерфейс RS-485):

- устройства из состава АСБ «Рубикон»,
- устройства из состава ИСБ «Рубеж», работающие в АСБ «Рубикон»;

1.6 Примеры схем подключения внешних цепей к исполнительным модулям и расширителям,

1.7 Особенности адресации устройств в АСБ «Рубикон»;

1.8 Сетевое взаимодействие ППК;

1.9 Интегрированные радиоподсистемы в АСБ «Рубикон»:

1.10 Программное обеспечение верхнего уровня (обзор):

- Рубикон Конфигуратор,
- ПО интеграционная платформа RM3,
- WEB-интерфейс (ППК-Е, ППК-Т),

2 день. Программирование АСБ «Рубикон».

2.1 Логика работы АСБ «Рубикон».

- Основополагающие понятия: техническое средство, область. Структура областей.
- Пользователи в системе АСБ «Рубикон», уровни доступа и временные графики,

- Работа пользователей с областями с пульта ПУО-03;
- 2.2 Конфигурирование подсистем в составе АСБ Рубикон.
- Пожарная сигнализация;
 - Пожаротушение в АСБ «Рубикон»;
 - Управление внешними устройствами автоматики.
 - Охранная сигнализация;
 - Контроль доступа в АСБ «Рубикон».
- 2.3 Программирование АСБ «Рубикон» с помощью консоли ППК-М или WEB-консоли.
- главный экран консоли;
 - дежурный режим, отображение событий, пиктограммы состояний, работа оператора;
 - режим конфигурирования, меню конфигурирования (устройства, области, пользователи, уровни доступа, временные графики, скрипты).
- 2.4 Программирование АСБ «Рубикон» с помощью ПО Рубикон Конфигуратор.
- инсталляции ПО Рубикон Конфигуратор;
 - запуск, настройка связи с оборудованием;
 - структура интерфейса пользователя, меню;
 - процесс программирования, проверка работы, команды управления.

3 день.

3.1 Программирование АСБ «Рубикон» в среде RM-3.

- настройка RM-3 для работы с АСБ Рубикон;
- модуль интеграции ППК Рубикон в RM-3;
- отличия и особенности АРМ конфигуратора RM-3 от ПО Рубикон Конфигуратор;
-

3.2 Особенности настройки ППК Рубикон через «RM-3».

- Добавление (создание) ППК
- Редактор свойств ППК
- Объекты конфигурирования ППК (области, сетевые устройства, технические средства, группы, пользователи, скрипты, уровни доступа, временные графики)
- Конфигурирование объекта обслуживания
- Создание графических планов. Добавление визуализаторов на план. Добавление, редактирование площадных, текстовых визуализаторов.