



## План семинара «Адресно-аналоговая Пожарная Сигнализация ESMI FX-Net»

### **1. 9:30-10:15 Теоретическая часть.**

Обзор российского рынка адресно-аналоговых пожарных сигнализаций.

Особенности адресно-аналогового протокола 200+

Компания OY ESMI AB.

### **2. 10:15 -10:50 Панели системы пожарной сигнализации FX.**

Структура шлейфа. Адресация в панелях FX. Пожарные зоны и зоны управления.

Компоненты адресно-аналоговой пожарной сигнализации.

Адресно-аналоговая приёмно-контрольная панель пожарной сигнализации FX. Основные особенности.

### **3. Перерыв 10 мин.**

### **4. 11:00-12:45 Панели системы пожарной сигнализации FX (продолжение).**

Модульность конструкции. Интерфейс пользователя.

Функциональные возможности. Зоны управления.

Структура панели. Плата MC - основной контроллер

Плата LC – контроллер шлейфов. Борьба с наводками и помехами

Контроллер ввода/вывода ИОС. Блок питания PSB

Дополнительные корпуса. Системные устройства.

### **5. Обед 45 мин.**

### **6. 13:30 - 15:00 Сетевая система FX-Net**

Идеи, заложенные в концепцию FX-Net. Технические характеристики.

Системная структура “Видящий” – “Видимый”. Взаимодействие между панелями.

Зоны управления в системе FX-Net.

### **7. Перерыв 10 мин.**

### **8. 15:10 - 16:00 Сетевая система FX-Net (продолжение)**

Системный интерфейс. Структура системы.

Совместимость системы FX с системой ESA – MESA.

Составление спецификации на панель FX.

Перспективы развития системы.

### **9. Перерыв 10 мин.**

### **10. 16:10-18:00 Программное обеспечение для конфигурирования системы**

Программа WinFX-Net

Программирование логических функций с помощью программы MCO.

### **11. Перерыв 10 мин.**

### **12. 18:10-19:00 Практические занятия.**

Программирование станции FX, системы FX-Net, логического модуля MCO.