Устройство адресной системы пожарной сигнализации ESMI

Предлагаемая адресная **система пожарной сигнализации (СПС)** финского производства «**ESA**» предназначена для использования как в



малых, так и в больших по размеру помещениях, например, в офисных и торговых залах, в промышленных корпусах, в жилых помещениях, на предприятиях сферы обслуживания; в учреждениях органов здравоохранения и социального обеспечения. Система может работать как полностью автономно, так и совместно с другими элементами системы безопасности (TV, охранная и др.).

Пожарная сигнализация «ESA» многофункциональна и экономична, имеет адресный принцип построения, что обеспечивает контроль за состоянием каждого пожарного извещателя в отдельности и за состоянием системных элементов всего комплекса по двухпроводному разветвленному контролируемому шлейфу. Информацию можно получать как на экране панели пожарной сигнализации, так и на экране монитора компьютера. Кроме того, все элементы системы находятся в режиме постоянной диагностики, любые отклонения от нормы отображаются соответствующим образом, через элементы индикации.

Щит системы **пожарной сигнализации** (СПС) «ESA» — перспективная многофункциональная разработка, удовлетворяющая всем необходимым требованиям, позволяющая подключить до 500 модулей различного функционального назначения. «ESA» фактически не имеет ограничений по объемам использования систем СПС. Установка и ввод в эксплуатацию осуществляется легко и не требует применения каких-либо специальных инструментов. Имеется два режима: режим заводской конфигурации и режим конфигурирования.

Разнообразие функций контроля

К центру **пожарной сигнализации** «ESA» можно подключить большое количество разнообразных аналоговых и адресных датчиков, а также ручных датчиков, в т.ч. пригодных для использования во взрывоопасных помещениях. Для осуществления контроля и управления другими системами, например, системой пожаротушения или оповещения, можно использовать разнообразные адресные блоки контроля и управления. Пожарные сигнализаторы, а также сигнализаторы о неисправности подключаются в линию управления «ESA» или, при помощи блоков управления, в шлейф извещателей.

Оперативная работа адресного щита пожарной сигнализации

«ESA» - многофункциональная **система пожарной сигнализации** с автодиагностикой. Ввод в эксплуатацию щита не предусматривает его предварительного программирования; однако, при необходимости, можно изменить начальные установки щита при помощи переключателя установок или используя компьютерную программу конфигурации. Для передачи информации на другие системы используют последовательный порт щита типа RS232 или RS485. В левой части панели управления щита «ESA» представлена информация, предназначенная для пожарной команды, а в правой части, функциональной, информация, предназначенная для обслуживающего персонала. Четкая клавиатура проста для пользователя, что позволяет без труда проводить профилактические мероприятия. Сообщения щита «ESA» легко читаемы. В случае пожара в той части табло, которая предназначена для пожарной команды, появляется полная адресная информация, необходимая для точного определения участка возгорания. В памяти щита пожарной сигнализации имеются все сведения о порядке поступления сообщений о пожаре или неисправностях.

Внимание

Система пожарной сигнализации «ESA» снята с производства