

В дополнение ко всему, такая система позволит держать под контролем и расход электроэнергии.

— А если возгорание все же произошло?

— При возникновении пожара включается система автоматического пожаротушения, в качестве которой НПФ "Сигма-ИС" предлагает сегодня новую российскую разработку — так называемую пневмоакустическую форсунку. Эта установка гораздо эффективнее других существующих систем пожаротушения (порошковые, газовые и водяные системы пожаротушения при использовании наносят вред оборудованию, имуществу, либо небезопасны для людей, да и стоят к тому же дороже). Пневмоакустическую форсунку отличает целый ряд положительных свойств: при тушении она генерирует туман, состоящий из азотоводяной тонкодисперсной огнетушащей смеси, которая в момент тушения выстреливается из баллона. Кроме того, огнетушащая способность этого устройства выше в 3–4 раза по сравнению с другими средствами пожаротушения, ведь только одна форсунка способна потушить открытое пламя за 20–30 секунд. Ее использование — экологически чистое, безопасно для жизни человека, не портит оборудование и материальные ценности. Срабатывает она от сигналов пожарных извещателей, установленных в помещении, но предусмотрено также и ручное управление форсункой.

— Такие возможности "Рубежа-08" требуют, наверное, и достаточно широкого его производства?

— Разумеется. Наша фирма сегодня сделала очередной шаг в будущее, перейдя к серийному производству этой модификации. Прибор "Рубеж-08" будет полностью производиться на установленной в НПФ "Сигма-ИС" автоматической линии поверхностного монтажа с автоматическим компьютерным выходным контролем.

Уже сегодня прибор вызывает огромный интерес у installаторов и пользователей, и в самое ближайшее время ожидается массовое применение новых ИСБ на основе прибора "Рубеж-08".

Ведь широкие возможности, заложенные в центральном процессорном блоке, распределенный "интеллект" системы, и то что она может работать без ЭВМ, обеспечивает ее надежность и живучесть. Новые функциональные и сервисные возможности системы "Рубеж-08" позволяют строить высокоэффективные интегрированные системы безопасности.

109202 Москва, ш. Фрезер, 10
Тел.: (095) 171-5265, 171-5283, 171-8228
E-mail: sigma_is@mtu-net.ru
<http://www.sigma-is.webzone.ru>

Следующим этапом в совершенствовании интегрированных систем безопасности является последняя разработка "Сигма-ИС" — прибор "Рубеж-08".

С новым прибором мы и попросили познакомить нас генерального директора НПФ "Сигма-ИС" Владимира Ивановича Чучно:

— Прибор "Рубеж-08", также, как и предшествующая ему модификация, выполняет приемно-контрольные пожарно-охранные функции, а также функции контроля доступа с элементами телевизионного наблюдения и управления оборудованием систем жизнеобеспечения. "Рубеж-08" — более универсальный прибор и, в отличие от "Рубежа-07-3", предназначен для создания систем комплексной безопасности и автоматизированного управления жизнеобеспечением самых разных объектов, включая квартиры, офисы, гаражи, коттеджи и т.д.

— Как выглядит система безопасности на основе прибора "Рубеж-08"?

— Основу системы составляет центральный процессорный блок (БЦП), который обеспечивает автономное управление всей системой даже без ЭВМ или в случае нарушения связи и неисправности компьютера. Система обладает широкими возможностями в отношении функций управления. Аппаратные средства и программное обеспечение системы "Рубеж-08" позволяют объединять в единый, тесно интегрированный комплекс, различные подсистемы, решающие задачи во всех сферах обеспечения безопасности и жизнедеятельности объектов — охрана объектов и противопожарная безопасность, контроль доступа, видеоконтроль, автоматизация управления различными технологическими системами и т.д.

— Какими преимуществами обладает новая система и чем она отличается от предыдущих модификаций?

— Прибор "Рубеж-08" отличается более удобным и доступным интерфейсом, что существенно облегчает управление им и его программирование. Кроме того, прибор оснащен поддержкой русского и английского языков интерфейса, что тоже очень удобно. Новый БЦП имеет четырехстрочный жидкокристаллический дисплей, на котором высвечивается полная информация об угрозе с точным указанием места и события: "комната", "коридор", "подвал", "тревога", "пожар".

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

"РУБЕЖ" — В БУДУЩЕЕ

Сегодня НПФ "Сигма-ИС" предлагает вниманию всех участников рынка систем безопасности интегрированные системы безопасности на базе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного "Рубеж-07-3" и его модификаций собственной разработки, имеющих все необходимые сертификаты (сертификат соответствия системы РОСТЕСТ и сертификат пожарной безопасности). Этот прибор предназначен для создания систем жизнеобеспечения средних, а также крупных объектов и представляет собой программно-аппаратное объединение подсистем охранной, пожарной сигнализации, контроля и управления доступом, системы телевизионного наблюдения.

На сегодняшний день прибор зарекомендовал себя наилучшим образом. Он включен в госзаказы МО и Минюста России на 1998–2000 гг. и в перечень оборудования, рекомендованного к установке на объектах, охраняемых подразделениями ГУВО МВД России.

Прибор установлен более чем на 500 объектах, включен более чем в 150 проектов крупных объектов. Наиболее часто "Рубеж-07-3" используется как важнейший элемент интегрированных систем безопасности (ИСБ) и жизнеобеспечения.

Прибор "Рубеж-07-3" сегодня установлен и принят к эксплуатации в нескольких элитных жилых домах г. Москвы. В частности, при использовании прибора в системе пожарной сигнализации в квартирах устанавливаются пожарные датчики, которые при возникновении задымления передают сигнал тревоги на центральный пульт (например, консьержке). Однако этим функции прибора не ограничиваются — он позволяет при получении сигнала пожарной тревоги автоматически включить систему дымоудаления и систему

управления лифтами. Подземные гаражи оборудованы системой спринклерного пожаротушения, информация о состоянии которой постоянно выводится на графический светоплан.

После взрывов в 1999 г. в Москве данная система была установлена в домах печально известного района на Каширском шоссе, где кроме функций пожарной сигнализации она выполняет и функцию по предупреждению террористической угрозы.

Системой безопасности на основе прибора "Рубеж-07-3" оборудован ряд гаражных кооперативов. Такая охранно-пожарная система членам гаражных кооперативов обходится гораздо дешевле, чем охранная сигнализация автомобиля, которую каждый владелец автомобиля, не задумываясь, приобретает и устанавливает сразу после покупки машины. Кроме того, прибор может быть использован и руководством гаражных кооперативов с целью автоматического контроля оплаты взносов владельцами гаражей, используя подсистему контроля доступа и, если владелец не оплатил вовремя взнос, он не сможет проехать на территорию кооператива.

Прибор принят также и для оснащения объектов 3-го автомобильного кольца г. Москвы: Кутузовского путепровода тоннельного типа и автодорожных тоннелей в районе Лефортово. Помимо выполнения стандартных функций охранно-пожарной сигнализации и контроля доступа, прибор способен при образовании автомобильной пробки, получив информацию от специальных датчиков-газоанализаторов, включить вентиляционную систему тоннеля. Кроме охраны экологии это гарантирует и безопасность автолюбителей.

ШАГ

Более девяти лет НПФ "Сигма-ИС" занимается разработкой и производством оборудования для интегрированных систем безопасности, а также проектированием, монтажом и пусконаладкой таких систем. За это время приборами производства НПФ "Сигма-ИС" было оборудовано более 1000 объектов

