

АДРЕСНАЯ СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ ПО ЦЕНЕ ШЛЕЙФОВОЙ

А до сих пор на 70% объектов устанавливаются шлейфовые системы сигнализации – системы предыдущего поколения. Основной недостаток шлейфовых систем кроется в самом принципе работы их главного компонента – дымового пожарного извещателя. Извещатель устроен так, что в дежурном режиме он не выдает никаких сигналов, и это считается нормальной работой. В результате невозможно отличить нормальный режим от неисправности (!), и срабатывание системы при пожаре является, по сути, случайным событием (обычно говорят «вероятностным»).

Почему же выбирают заведомо сомнительные решения в таком важном вопросе как безопасность? Причина заключается, во-первых, в высокой стоимости адресных систем сигнализации. Во-вторых, установка и обслуживание адресных систем требует специалистов, разбирающихся в тонкостях цифровой передачи данных и в программировании базы данных прибора.

Решение этой проблемы было найдено с появлением малых адресных систем сигнализации «Минитроник А32». Система предна-

значена для применения на объектах площадью от 50 до 5000 м² взамен шлейфовых систем сигнализации. Количество адресных устройств – 128, длина адресной линии – до 3 км.

При стоимости, не превышающей стоимость обычных шлейфовых систем, «Минитроник А32» обладает всеми преимуществами современных адресных приборов и одновременно прост в установке, эксплуатации и обслуживании. По аналогии с обычным шлейфовым ПКП «Минитроник А32» не требует специального обучения.

В нем уже встроен конфигуратор и программатор, что позволяет создать всю базу адресных устройств (АУ) без дополнительного оборудования. Прибор самостоятельно определяет тип подключенных к нему АУ, присваивает им адрес, предлагает готовую структуру базы данных.

«Минитроник А32» отличается повышенной надежностью, устойчив к ошибкам монтажа. От помех и грозных разрядов защищен не только сам прибор, но и подключенная к нему линия с адресными устройствами, что обеспечивает высокую живучесть всей системы.

В ходе запуска системы с помощью самодиагностики могут быть выявлены все ошибки монтажа, при этом система в целом не теряет работоспособности. Самодиагностика и измерение запыленности дымовых извещателей существенно упрощают эксплуатацию и обслуживание, где самым сложным этапом является диагностика неисправностей.

Возможность дистанционной постановки на охрану позволяет сочетать центральный пульт и независимое управление охраной отдельных помещений. Специальный формат дисплея прибора позволяет наблюдать за состоянием одновременно 32-х шлейфов охранной сигнализации. Обязательное подтверждение событий дежурным оператором с отметкой в энергонезависимом журнале событий дает дополнительную информацию при разборе возникающих ситуаций.

Хорошо продуманный ассортимент периферийных устройств. Адресно-аналоговый дымовой пожарный извещатель с системой самодиагностики ИП 212-108 согласно СП 5.13130-2009* может устанавливаться один в помещении (цена извещателя 280 руб.).

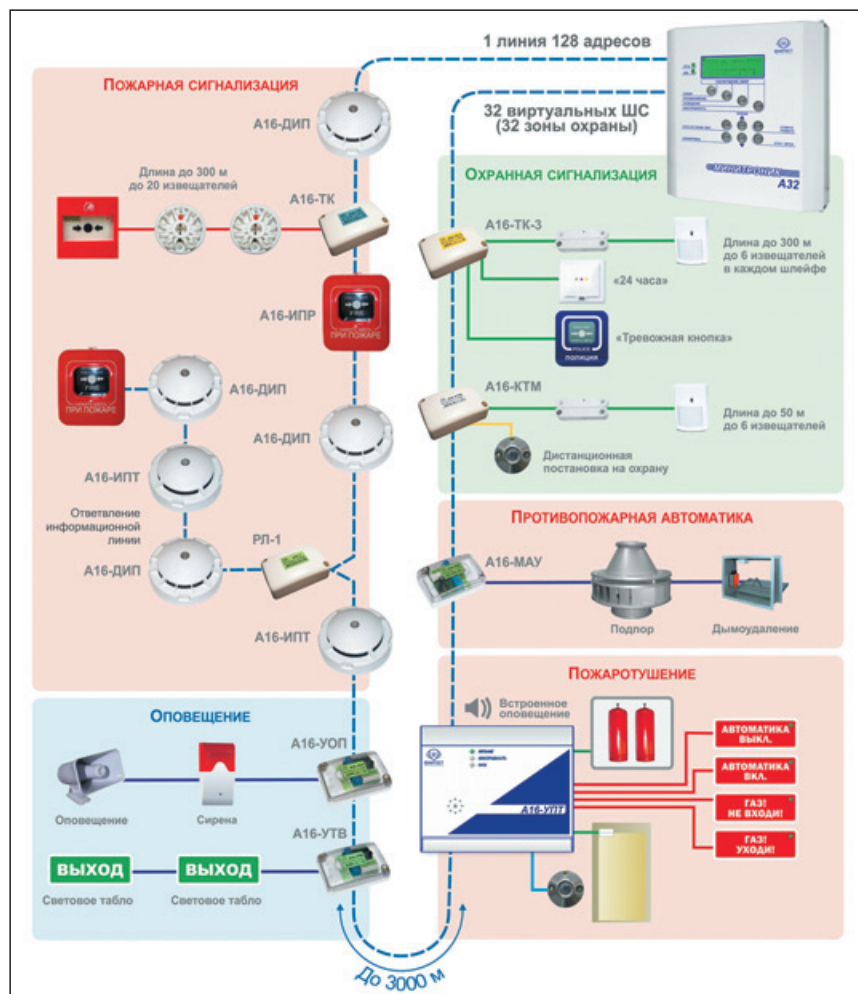
С помощью адресных меток подключают шлейфы сигнализации с линейными извещателями, извещателями пламени, охраняемыми извещателями и т.д.

Но так как «Минитроник А32» – все же адресная система, то возможностей у нее намного больше, чем у обычного шлейфового прибора. С помощью управляющих модулей можно создавать любые алгоритмы управления пожарной автоматикой и оповещением. Модули обеспечивают контроль обрыва и короткого замыкания цепей управления, контроль управляемых устройств (клапанов, модулей пожаротушения или оповещения и т.п.), наличие напряжения внешних источников питания.

Создатели прибора «Минитроник А32» решили проблему защиты малых объектов современной техникой, так как экономическая целесообразность его использования возникает уже на тех объектах, где ранее хватало применения 3-х шлейфов сигнализации.

На сайте www.unitest.ru можно найти большое количество типовых проектов и схем подключения, все консультации можно получить по телефону 8-800-775-78-79 (звонок по России бесплатный).

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВ



107023, Москва,
Мажоров переулок, д. 14, стр. 5
тел./факс (495) 970-00-88
e-mail: info@unitest.ru
www.unitest.ru