

БЕЗ ШУМА И ПЫЛИ! МНОГОЗОННОЕ ГАЗОВОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ

адресные панели управления пожаротушением GST-303 и GST-306

Юрий Кравчук

Ведущий инженер
Научно-технического центра
«Охранные системы»
03148 Украина, г. Киев,
пр-т 50-летия Октября, 2Д
Тел.: +38 (044) 494 31 05
www.stc.kiev.ua



Практически в любом современном здании, будь то торговый или офисный центр, жилой дом или стадион, есть ряд помещений (серверные, аппаратные, лифтовые, электрощитовые), в случае пожара требующих применения автоматического газового пожаротушения. Ранее мы уже рассматривали систему адресной пожарной сигнализации **Global System Technology**. Теперь подробнее остановимся на адресной системе управления пожаротушением **GST** (сертификат UA1.016.0099805-06).



В состав системы входят: GST-306 / GST-303 — адресные панели управления пожаротушением на 6 или 3 зоны соответственно; С-9317 — кнопка запуска и останова отсчета времени перед началом тушения; С-9318 — световой индикатор предупреждения (Газ! Не входите!); С-9329 — релейный модуль; С-9401 — звуковой оповещатель; PSU24-3А — адресный источник бесперебойного питания.

Особенностью системы является возможность интегрирования в систему адресной пожарной сигнализации. При этом каждой зоне тушения присваиваются 4 адреса (общее количество адресов на петлю — 242). Благодаря развитию механизма реакции и программному обеспечению появляется возможность настройки прибора на заданную конфигурацию установки пожаротушения.

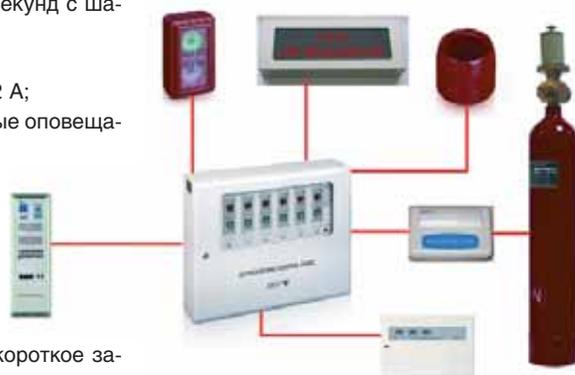
Технические характеристики:

- ёмкость: 3 зоны (для GST-303) или 6 зон (для GST-306);

Газовое пожаротушение относится к так называемому «чистому» виду тушения, при котором не происходит порчи защищаемых материалов и оборудования. Данный тип тушения применяется для защиты от пожаров электрооборудования под напряжением, технологического оборудования, ценностей, а также носителей информации.

- задержка пуска: от 0 до 45 секунд с шагом 5 секунд;
- питание: 24 В ± 25 %; 10 Вт;
- максимальный ток запуска: 2 А;
- максимальный ток на звуковые оповещатели: 1 А;
- максимальный ток на световые индикаторы: 300 мА;
- 8 светодиодов состояния на каждую зону;
- тип сигнала от датчика давления: нормально-открытый;
- контроль цепей на обрыв и короткое замыкание;
- исполнение корпуса приборов: IP30;
- дополнительный релейный выход для управления системой дымоудаления, вентиляции, кондиционирования.

Система позволяет производить пуск в ручном и автоматическом режиме. В ручном режиме — с кнопок запуска перед входом в защищаемое помещение, кнопок на панели GST-303/306, в автоматическом — по сигналу от пожарной сигнализации. Каждый выходной сигнал на запуск тушения может быть либо импульсного, либо постоянного типа. Поскольку панель работает в адресной петле, происходит ее постоянный опрос и любое отклонение от нормы или вмешательство сразу же отображается на экране станции пожарной сигнализации, которая



имеет специальную индикацию состояния системы пожаротушения. Еще одним несомненным преимуществом является то, что сама панель GST-303/306 может находиться на значительном удалении от пожарной станции (длина петли составляет до 1200 м без использования ретранслятора).

Адресные панели управления пожаротушением GST гарантируют надежную и безотказную работу и, что немаловажно, автоматически контролируют свою работоспособность в процессе эксплуатации.

На международной конференции Global System Technology в мае этого года за высокий профессионализм компания НТЦ «Охранные системы» была отмечена дипломом.

