

МУЛЬТИСЕНСОРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ МТD533 – ОДИН ЗА ВСЕХ И ВСЕ ЗА ОДНОГО

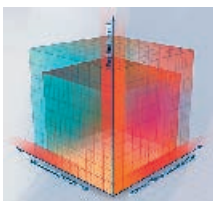
Одной из проблем, стоящих при проектировании систем пожарной сигнализации, является правильный выбор типа пожарного извещателя. Современные крупные торгово-развлекательные и офисные комплексы подразумевают гибкое изменение функционального назначения помещений в процессе эксплуатации. Нередки изменения архитектурно-планировочных решений как во время строительства, так и во время эксплуатации объекта. Кроме того, режим функционирования помещений может меняться даже в течение суток.

В такой ситуации на помощь проектировщику приходят комбинированные пожарные извещатели. Однако одним из сдерживающих факторов их применения является более высокая цена по сравнению с обычными дымовыми или тепловыми извещателями.

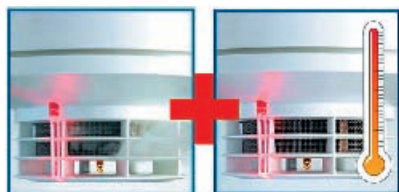


ШПРАК СЕКОНЕТ предлагает новый современный мультисенсорный извещатель МТD533, который может быть применен в качестве дымового, теплового или комбинированного извещателя. При этом стоимость МТD533 оказывается даже меньше стоимости обычного извещателя.

ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ



В отличие от традиционных комбинированных извещателей, МТD533 обладает способностью автоматически настраивать свои параметры в зависимости от состояния окружающей среды. Извещатель оценивает текущую температуру и степень прозрачности воздуха. Исходя из полученных данных, производится установка чувствительности дымовой камеры и задаются параметры температурных сенсоров. В процессе работы извещателя происходит постоянный контроль и корректировка этих параметров, что сводит к нулю возможность возникновения ложных тревог.



ЕДИНСТВО ФОРМЫ И СОДЕРЖАНИЯ



При разработке МТD533 особое внимание было уделено конструкции корпуса извещателя. Совершенная форма дымовой камеры, угол рассеивания 90° и оптимальное расположение тепловых сенсоров гарантируют проведение точных измерений, подтвержденных не только в процессе тестирования, но и на практике. Извещатель гарантирует высочайший уровень точности и надежности и удовлетворяет самым жестким требованиям, которые предъявляются к извещателям с микропроцессорной логикой.

Новейший алгоритм обработки данных обеспечивает взаимодействие обоих сенсоров, динамическую оценку поступающей информации и автоматическую подстройку извещателя под условия окружающей среды. МТD533 быстро и безошибочно определяет наличие пожарной опасности, точно и без задержек передает информацию контрольной панели, гарантируя тем самым мгновенное реагирование на тревожное событие.

ПОСТОЯННАЯ ГОТОВНОСТЬ БЛАГОДАРЯ САМОТЕСТИРОВАНИЮ

МТD533 непрерывно проводит самотестирование и контроль всех своих параметров. Даже при кратковременном малейшем отклонении параметров от заданных значений извещатель передает сообщение на контрольную панель. Это означает полную уверенность в надежности системы, основанную на том, что все извещатели исправны и функционируют в штатном режиме. Встроенная энергонезависимая память хранит информацию о времени работы извещателя, уровне загрязненности и последних событиях (тревоги, неисправности и т.п.).

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ

МТD533 чрезвычайно устойчив к неблагоприятным воздействиям окружающей среды. Это обусловлено способностью извещателя гибко подстраивать свои параметры в зависимости от уровня загрязнения, не ухудшая при этом чувствительность. Кроме того, извещатель точно определяет время достижения порога загрязнения и заблаговременно выдает сообщение на контрольную панель о необходимости проведения технического обслуживания.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ОРИЕНТАЦИЕЙ НА БУДУЩЕЕ



МТD533 может быть использован не только с существующими станциями пожарной сигнализации ШПРАК

СЕКОНЕТ. Заложенные в него технические решения позволяют без каких-либо ограничений подключать извещатель и к новейшим приборам, находящимся еще в стадии разработки. Штрих-код, которым снабжен каждый извещатель, позволяет максимально упростить процесс адресации извещателей на этапе пуско-наладки.

ВИРТУАЛЬНЫЕ КОЛЬЦА ДЛЯ СВОБОДНОГО СОЗДАНИЯ ПОЖАРНЫХ ЗОН

МТD533 включается в кольцевые адресные шлейфы. С помощью программирования можно объединять в общие группы извещатели, находящиеся в разных кольцах, и задавать им единый алгоритм работы. Таким образом, обеспечивается необходимая гибкость системы и значительно сокращаются расходы на ее установку. Проектирование, монтаж, пуско-наладка, а также изменение конфигурации системы в процессе эксплуатации выполняются быстро и с минимальными затратами.

В заключение следует отметить, что в рамках одной публикации сложно рассказать о всех возможностях противопожарного оборудования ШПРАК СЕКОНЕТ и особенностях его применения. Обратившись к специалистам Группы компаний «Магистраль-СКН», вы можете получить исчерпывающие материалы по этой аппаратуре.



МАГИСТРАЛЬ
СКН
ГРУППА КОМПАНИЙ

197022, Санкт-Петербург

Аптекарский пр., 6, корп. А7, офис 401

Тел. +7 (812) 234 9831

Факс +7 (812) 234 6109

www.magistral-skn.ru