

А. В. ДОНЦОВ

Технический директор  
московского представительства  
компании "ШПРАК СЕКОНЕТ АГ"

### Один за всех и все за одного

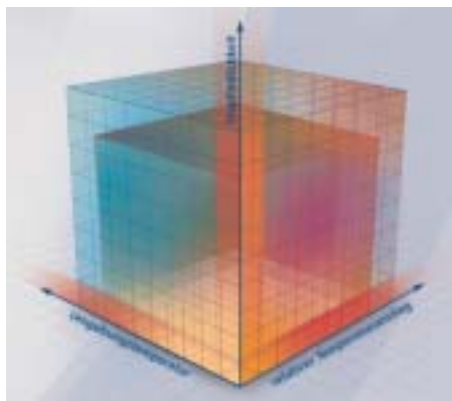
Одной из проблем, стоящих при проектировании систем пожарной сигнализации, является правильный выбор типа пожарного извещателя. Современные крупные торгово-развлекательные и офисные комплексы подразумевают гибкое изменение функционального назначения помещений в процессе эксплуатации. Нередки изменения 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 MTD533, который может быть применен в качестве дымового, теплового или комбинированного извещателя. При этом его стоимость оказывается даже меньше стоимости обычного извещателя.

### Трехмерная модель чувствительности

В отличие от традиционных комбинированных извещателей, MTD533 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 чув-

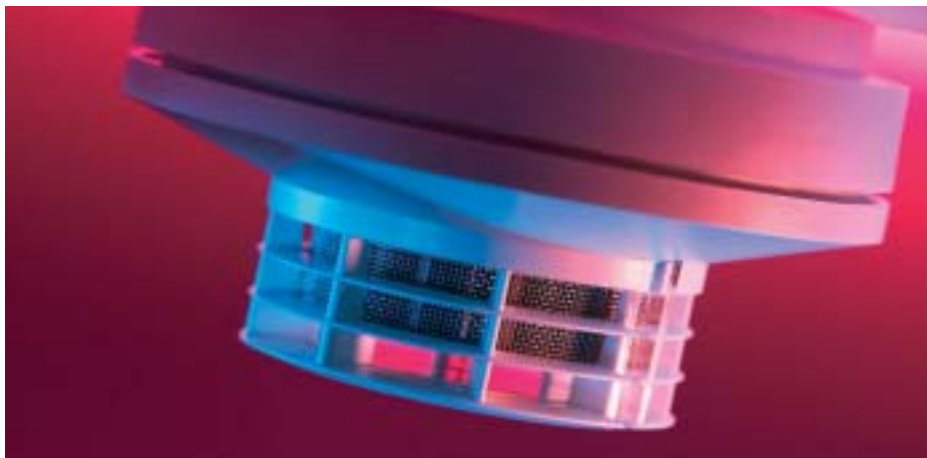


ствительности дымовой камеры и задаются параметры температурных сенсоров. В процессе работы извещателя происходит постоянный контроль и корректировка этих параметров, что сводит к нулю возможность возникновения ложных тревог.

### Единство формы и содержания

При разработке извещателя особое внимание было уделено конструкции корпуса. Совершенная форма дымовой камеры, угол рассеивания 90 град. 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 же-

# Мультисенсорный извещатель MTD533



стким 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. Он 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

Извещатель непрерывно проводит самотестирование и контроль всех своих параметров. Даже при малейшем кратковременном отклонении параметров от заданных значений он 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

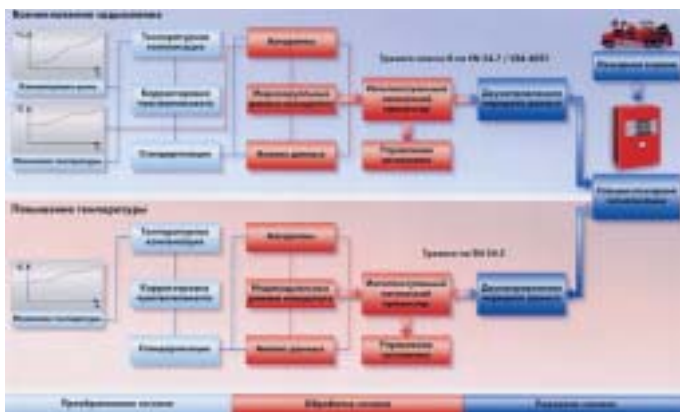
Извещатель чрезвычайно устойчив к неблагоприятным воздействиям окружающей среды. Это обусловлено его способностью гибко подстраивать свои параметры в зависимости от уровня загрязнения, не ухудшая при этом чувствительность. Кроме того, извещатель точно определяет время достижения порога загрязнения и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

### Совместимость с ориентацией на будущее

Извещатель может быть использован не только с существующими станциями пожарной сигнализации ШПРАК СЕКОНЕТ. Заложенные в него технические решения позволяют без каких-либо ограничений подключать его и к новейшим приборам, находящимся еще в стадии разработки. Шрихкод, которым снабжен каждый извещатель, позволяет максимально упростить процесс адресации на этапе пусконаладки.

### Виртуальные кольца для свободного создания пожарных зон

Извещатель 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, пусконаладка, а также изменение конфигурации системы в процессе эксплуатации выполняются быстро и с минимальными затратами.

**"ШПРАК СЕКОНЕТ АГ",**  
Московское представительство  
Москва, ул. Староалексеевская, 5,  
офис 414  
Тел./факс: (495) 510-5015  
E-mail: [moskau@schrack-seconet.ru](mailto:moskau@schrack-seconet.ru)  
[www.schrack-seconet.ru](http://www.schrack-seconet.ru)