

Компания Air Products and Controls (США) ввела новый дымодатчик HS-100 для оснащения воздухопроводов, предназначенный для тех областей применения, где не могут использоваться детекторы дыма, действие которых основано на взятии проб воздуха. Новый прибор монтируется в воздушных шахтах, конференцзалах и других местах, характеризующихся низкой скоростью движения воздуха. При этом предлагается самый большой диапазон вариантов входного напряжения. Доступны как ионизационная модель HS-100-N, так и фотоэлектрическая модель HS-100-P. Датчик HS-100 устанавливается с реализацией как поверхностной, так и подвесной конфигурации крепежа. Обе модели и конфигурации крепежа подходят для разнообразных скоростных условий движения воздуха (низкие или нулевая скорости). Единый дизайн устраняет необходимость в покупке и сборке отдельного базового или тестового изделия. С помощью компактного крепежа прибор устанавливается на стандартные воздухопроводы квадратного сечения со стороной 10 см. Кроме того, они могут быть установлены с использованием имеющихся в наличии серийных крепежных компонентов. Датчик HS-100 может быть точно подобран по тому типу сенсорики, который лучше всего подходит для данной области применения. Наиболее часто принятый в данной отрасли промышленности температурный диапазон - от 0°С до 60°С для фотоэлектрической модели и от 0°С до 70°С для ионизационной модели. Как уже было сказано, HS-100 требует очень низкой текущей тяги, поэтому имеет универсальный технический характер – годится для работы с любым существующим оборудованием. Это - единственный специальный монтируемый датчик задымления воздухопровода, рассчитанный на полную гамму входных напряжений, включая 230 и 120 В для переменного тока и 24 В для переменного/постоянного тока. Прибор HS-100 легко и быстро подключается к местной проводке, имеет расширенный (и чрезвычайно высокотемпературный) диапазон термической устойчивости и различные конструктивно-монтажные особенности по подключению. До 30 единиц могут быть соединены непосредственно друг с другом и/или подключены к аксессуарам дистанционного управления серий MS либо MSR, используемых в области APC (aerial pollution control, контроль загрязнения воздуха). Кроме того, датчики HS-100 может также быть объединены с обычными внешнемонтируемыми датчиками APC. Таким образом формируется полную систему обнаружения задымления и прочих загрязнений воздуха. В случае обнаружения дыма возможно автоматическое закрытие всех систем обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха. Таким образом предотвращается распространение огня и дыма через вентиляторы и воздухопроводы системы обработки воздуха. Бортовой светоэмиссионнодиодный дисплей ясно показывает сразу все сигнальные и резервные функции. Установка, поиск неисправностей, и обслуживание упрощены путем встраивания тестовых магнитных устройств и использования логистически продвинутых (грамотно помеченных) фронтально доступных кабельных терминалов. Источник: по материалам пресс-центра