

АСПИРАЦИОННЫЕ ДЫМОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ СЕРИИ FFAST

FFAST (*Fire Alarm Aspiration Sensing Technology* - аспирационная технология обнаружения дыма) - дымовой извещатель, принцип работы которого основан на принудительном непрерывном заборе проб воздуха из защищаемого помещения через систему воздухозаборных труб с отверстиями и их транспортирования в дымовую камеру извещателя. Это позволяет FFAST с высокой точностью и безошибочно определять пожароопасную ситуацию на сверх ранних этапах ее развития и соответствовать требованиям разнообразных условий окружающей среды.

АСПИРАЦИОННЫЙ ДЫМОВЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ FFAST 8100E™



Аспирационный дымовой извещатель FFAST 8100E

Особенности аспирационного дымового извещателя FFAST 8100E

- Сверхраннее обнаружение пожароопасной ситуации, диапазон чувствительности от 0,000066 дБ/м до 0,58 дБ/м (0,0015%/м-13,12%/м).
- Исключение возможности ложных срабатываний благодаря технологии двойного обнаружения (ИК-лазер и синий светодиод)
- Контроль до 2000 кв.м
- Гибкость применения обеспечивается за счет программирования 5 уровней тревог и времени задержки
- 8 релейных выходов с полной группой контактов
- 2 режима работы:
- Acclimate - автоматическая подстройка чувствительности под условия объекта;
- День/Ночь/Выходные – чувствительность программируется отдельно для каждого состояния
- Встроенные часы сохраняют свою работоспособность в те-

чении 72 часов после отключения питания прибора

- Увеличенный срок службы (до 4 лет) сменного фильтра за счет использования запатентованного разделителя частиц
- Удобное проектирование и моделирование системы труб, настройка и мониторинг системы при помощи PipeIQ™ - программного обеспечения с интуитивно понятным интерфейсом
- Встроенный порт Ethernet обеспечивает возможность удаленного контроля и e-mail оповещения
- Уникальный графический индикатор воздушного потока позволяет контролировать работоспособность системы труб
- Дискретный графический индикатор дыма обеспечивает визуальный контроль минимальных концентраций дыма в окружающей среде
- Журнал на 18000 событий
- Соответствует требованиям европейских стандартов VdS, LPCB

Описание извещателя FFAST 8100E

Аспирационный дымовой извещатель FFAST 8100E объединяет в себе технологию двойного обнаружения (синий светодиод и инфракрасный лазер) с передовыми алгоритмами обработки данных, что обеспечивает сверхраннее и достоверное обнаружение широкого спектра дымов при высоком уровне защиты от ложных срабатываний. Это позволяет извещателю FFAST 8100E безошибочно определять пожароопасную ситуацию за 30-60 минут до появления открытого пламени, обеспечивая тем самым раннее и сверхраннее обнаружение.

Технология двойного обнаружения является лишь одной из инновационных разработок, которые возводят аспирационный извещатель FFAST 8100E до уровня нового стандарта раннего обнаружения пожара.

Принцип работы извещателя FFAST 8100E основан на принудительном непрерывном заборе воздуха из защищаемого помещения через систему воздухозаборных труб с отверстиями, что позволяет вести непрерывный контроль за частицами дыма на защищаемой площади (до 2000 кв.м).

Первоначальное проектирование системы осуществляется при помощи программного обеспечения PipeIQ, позволяющее построить подробную модель системы труб, провести необходимые расчёты количества воздухозаборных отверстий, их чувствительности, времени транспортирования проб воздуха и т.д. PipeIQ™ также позволяет произвести программирование и настройку извещателя. Данные передаются в прибор через встроенный