



FAAST XS АСПИРАЦИОННЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ®



Дымовые аспирационные пожарные извещатели FAAST XS обеспечивают высокоточное сверххранное обнаружение возгорания и предусматривают широкие возможности подключения.

Функциональные возможности

- Сверххранное обнаружение пожароопасной ситуации, чувствительность до 0,00095%/м
- Три уровня тревоги
- Три режима чувствительности – день/ночь/выходные дни, обеспечивают широкий спектр возможного применения устройства
- Три скорости работы вентилятора позволяют найти компромисс между максимальной площадью защиты и минимальным энергопотреблением
- Контролируемая площадь до 972 кв. м
- Технология двойного обнаружения (ИК-лазер и синий светодиод), обладает высокой чувствительностью и повышенной защитой от ложных срабатываний
- Ультразвуковой контроль воздушного потока
- Увеличенный срок службы сменного фильтра за счет использования запатентованного сепаратора частиц
- Поддержка последовательного протокола Modbus и протокола TCP обеспечивает простоту интеграции устройства в систему управления зданием
- Легко настраивается по интерфейсу USB и не требует внешнего источника питания
- Встроенный порт Ethernet обеспечивает возможность удаленного контроля, настройки, и e-mail оповещения
- ЖК-дисплей отображает подробную информацию о работе устройства, а также позволяет настраивать нужные сервисы: текущие неисправности, скорость воздушного потока, сброс до заводских установок, тестирование, сброс, изоляция и т. д.
- Настраиваемые уровни неисправности по воздушному потоку и интервалы проверок
- Удобный терминальный блок контактов
- ЖК-дисплей с многоязычным пользовательским интерфейсом позволяет просматривать параметры воздушного потока, предупреждения и неисправности и т.д.

В аспирационном пожарном извещателе FAAST XS

реализована усовершенствованная функция сепарации частиц в сочетании с уникальной технологией двойного обнаружения, благодаря чему устройство защищено от ложных срабатываний и может распознать пожароопасную ситуацию на сверххранной стадии, что позволяет своевременно определить пожароопасную ситуацию на критически важных объектах и при работе в суровых и экстремальных условиях.

Извещатель FAAST XS обеспечивает защиту помещений площадью до 972 кв. м. Предусмотрено несколько вариантов мониторинга устройства: последовательный протокол Modbus или TCP, прямое подключение через интерфейс Ethernet, или встроенный интерфейс USB. При подключении через Ethernet сервер устройства оповещает по электронной почте ответственных сотрудников о изменении своего состояния. Передача тревожных сигналов и уведомлений осуществляется также посредством релейных выходов с полной группой контактов

PipeIQ® — интуитивно понятное приложение для настройки и мониторинга работы системы пожарной сигнализации, построенной на основе FAAST XS. Приложение предназначено для создания сети трубопроводов, подходящих для конкретного объекта, настройки работы извещателя и его мониторинга, в том числе в режиме реального времени и чтения отчетов по предыдущим периодам.

*PipeIQ доступно для бесплатного скачивания на сайте www.systemsensor.ru

Соответствие международным стандартам:



Технические характеристики FFAST XS

Электротехнические характеристики	
Напряжение питания от внешнего источника	18 - 30 В пост. тока
Время дистанционного сброса	Внешнее устройство мониторинга должно быть обесточено на не менее чем 100 мс
Сброс по питанию	1 сек.
Токопотребление в дежурном режиме	При высокой скорости вращения вентилятора - 200 мА, 4,8 Вт; при средней скорости - 151 мА, 3,7 Вт; при низкой скорости - 120 мА, 2,1 Вт
Токопотребление в режиме «Пожар»	При высокой скорости вращения вентилятора - 230 мА, 5,6 Вт; при средней скорости - 172 мА, 4,2 Вт; при низкой скорости - 142 мА, 3,5 Вт
Номинальные параметры контактов реле	3,0 А при 30 В пост. т., 0,5 А при 125 В пост. т., 5 с переключающим контактом, 3 А, с программируемой блокировкой или без блокировки
Эксплуатационные характеристики	
Рабочая температура	0°C - 38°C; заводские испытания: до 55°C
Температура контролируемого воздуха	-20°C - 60°C
Относительная влажность	10 - 95% (без образования конденсата)
Диапазон чувствительности	0,00095%/м - 20,5%/м
Степень защиты оболочкой	IP30
Контролируемая площадь	972 кв. м
Скорость воздушного потока	0 - 1,219 м/мин.
Физические характеристики	
Высота	279 мм
Ширина	229 мм
Глубина	159 мм
Ввод кабеля	3 отверстия для ввода кабеля диаметром 2,54 см на верхней и задней панелях устройства
Сечение кабеля	2,05 мм макс. до 0,5 мм мин.
Макс. длина одного трубопровода	все расчетные параметры необходимо проверять в программе PipeIQ
Совокупная длина трубопроводов	все расчетные параметры необходимо проверять в программе PipeIQ
Внешний диаметр трубопровода	25 мм, IPS
Внутренний диаметр трубопровода	15 - 21 мм
Реле	5 с переключающим контактом, 3 А, с программируемой фиксацией или без фиксации
Диагностика	
Журнал событий	до 18000 событий
Периодичность записи	Настраиваемый интервал – от 1 минуты до 1 дня.
Журнал записей об обслуживании	до 300 пользовательских записей
Сетевое подключение	
Сеть связи	Мониторинг по Ethernet, оповещения по 6 эл. адресам, ModBus и протокол TCP
Сетевые службы	DHCP, SMTP, HTTP, MODBUS/TCP, AutoIP, NetBIOS-NS, Serial MODBUS
Ethernet	10/100 Мбит/с, MDI-X
Протокол передачи данных	TCP или последовательный RS-485
Электронная почта	6 адресатов, возможен выбор типов уведомлений
Веб-сервер	Чтение конфигурации, мониторинг в реальном времени, журнал событий
Конфигурирование	
PipeIQ	USB или Ethernet
Modbus	Ethernet или RS-485



Лицевая панель FFAST XS

Пользовательский интерфейс отображает: три уровня тревоги – «внимание», «пожар 1» и «пожар 2», десять уровней забывления, десять индикаторов скорости воздушного потока, четыре индикатора неисправностей, ЖК-дисплей.

Информация для заказа

Номер по каталогу	Описание
7100X	Одноканальный аспирационный извещатель FFAST XS
Дополнительные принадлежности	
Аксессуары [†]	Элементы трубопровода, фильтры и т.д.

[†]Дополнительная информация об аксессуарах, в т. ч. номера для заказа, представлены на сайте www.systemsensor.ru



121059, Россия, г. Москва
ул. Киевская, д. 7, 8 этаж АО «Хоневелл»
Тел. +7 (495) 796 9800
info@honeywell.ru

©2018 System Sensor.
Компания оставляет за собой право на внесение изменений, не отраженных в настоящем документе. Актуальную информацию об устройстве можно найти на сайте systemsensor.ru