



Дымовой извещатель ICAM IFT-P представляет собой систему отбора проб воздуха с диапазоном чувствительности от 0,01 до 20 % затемнения/м. Этот прибор классифицируется как извещатель сверхраннего обнаружения дыма, который способен надежно обнаруживать пожар на ранней стадии, а также концентрацию дыма — от низкой до высокой на площади до 2 000 м².

Извещатель можно конфигурировать для различных условий эксплуатации, что делает его идеальным решением для телекоммуникационных и IT-компаний, а также жестких условий в промышленности, например, химических заводов, фабрик, складов и шахт.

Принцип работы

Извещатель IFT-P производит забор воздуха через отверстия для отбора проб в сети трубок, затем фильтрует и анализирует пробу в лазерной детекторной камере. Индивидуально программируемые состояния тревоги («Предупреждение», «Срабатывание», «Пожар 1» и «Пожар 2») отображаются на панели индикации, имеющей четыре сигнальных светодиода, а также светодиод «ОК/Ошибка». Специализированные выходные реле также обеспечивают интерфейсы для каждого состояния тревоги и ошибки устройства.

Особенности изделия

Программирование и конфигурирование

Для связи с программами конфигурирования Xtralis: Xtralis VSC и Xtralis VSM4 и программными пакетами управления противопожарной системой используются интерфейсы связи RS232, RS485 и TCP. Интерфейсы RS485 позволяют также подключать программаторы и дистанционные дисплеи, а интерфейс TCP/IP Ethernet обеспечивает доступ к службе оповещения по электронной почте.

Входы и выходы

Извещатель IFT-P поддерживает до трех дополнительных модулей, обеспечивающих датчик дополнительными интерфейсами программируемых выходных реле и аналоговыми выходами 4—20 мА.

Всасывание и измерение расхода воздуха

Аспиратор представляет собой высокообъемный вентилятор с давлением 2 000 Па, обеспечивающий превосходное время обнаружения при большой длине трубок и высоком расходе воздуха. Поток воздуха в каждой трубке контролируется двухэлементной термочувствительной системой; отсутствие потока воздуха отображается на панели индикации и аппаратуре контроля.

Особенности

- Однозонный
- Отбор проб воздуха двойной трубкой
- 0,01—20 % затемнения/м
- 4 индикатора — «Предупреждение», «Срабатывание», «Пожар 1» и «Пожар 2»
- Трубки для отбора проб 2 x 282 м
- Высокоэффективный аспиратор
- Ethernet TCP/IP
- RS232 и RS485 Modbus
- 5 relay outputs and expandable
- Optional relay module and 4 to 20 mA analog output module
- Журнал регистрации события
- Площадь покрытия до:
 - 2 000 м² согласно VdS
 - 1600 м² for NF installations
 - 850 м² согласно UL

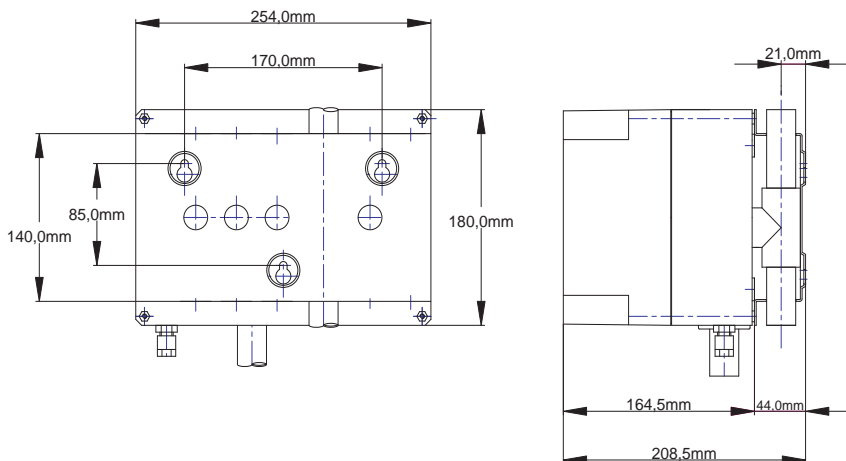
Сертификация

- UL
- ULC
- FM
- CCC
- CE
- VdS
- NF
- EN54-20
 - Класс А (12 отверстий/ 0,04 % затемнения/м)
 - Класс В (80 отверстий/ 0,02 % затемнения/м)
 - Класс С (80 отверстий/ 0,04 % затемнения/м)

Классификация любой конфигурации определяется с помощью ASPIRE.

Региональные одобрения и соответствия требованиям различны для различных моделей Xtralis ICAM.

Размеры



Технические характеристики

Напряжение питания:

Nominal 24 В постоянного тока

Ток питания:

от 500 мА (мин.) до 1,2 А (макс.)

Capacitive Loading:

Nominal 5,000 μ F

Аспиратор:

центробежный нагнетатель воздуха
2 000 Па

Размеры (Ш x В x Г):

254 x 180 x 165 мм

Условия эксплуатации:

Окружающая среда: *

0 до 39°C

Испытан при:

-10 до 55°C

Отбираемый воздух:

-20 до 60°C

относительная влажность: 10—95 %
(без конденсации)

Размер трубки для отбора проб:

наружный диаметр: 25 мм with adaptor

Сеть отбора проб:

Zones: 1 зона обнаружения пожара
длина трубки: 2 x 282 м

Alarm Диапазон чувствительности:

0,01—20 % затемнения/м

Настройки оповещения:

уровни оповещения: «Предупреждение»,
«Срабатывание», «Пожар 1» и «Пожар 2»
задержка оповещения: от 1 до 60 секунд

Индивидуально программируются для каждого уровня.

Степень защиты IP:

IP65

Фильтрация:

двухступенчатый фильтр с возможностью замены на месте

Контроль потока:

двойной термозлемент

Релейные выходы:

4 сигнальных реле, 1 реле отказа,
перекидной контакт 1 А
коммутирующая способность 1 А,
30 В постоянного тока, НР/НЗ

Связь:

RS232, RS485 Modbus
Ethernet TCP/IP

Журнал событий:

До 20.000 событий

Информация для заказа

IFT-P 24 В постоянного тока с TCP/IP

IFT-PT

Четырехканальный релейный модуль¹

01-E606-02

Восьмиканальный модуль аналоговых выходов (4—20 мА)¹

01-E624-01

Примечание:

1. Пожалуйста свяжитесь с представителем Xtralis в Вашем регионе.

* UL Listed Detector Installed Ambient conditions 0°C to 38°C

www.xtralis.com

Россия, Украина, Беларусь, Казахстан +7 916 6412696, +7 495 5795846

Соединенное Королевство и Европа +44 1442 242 330 Северная и Южная Америка +1 800 229 4434

Ближний Восток +962 6 588 5622 Азия +86 10 56697101 Австралия и Новая Зеландия +61 3 9936 7000

Данный документ предоставляется на основе принципа «как есть». Производитель не берет на себя никаких обязательств или гарантий (явных или подразумеваемых), касающихся полноты, точности и достоверности содержащихся в документе сведений. Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию или технические характеристики без каких-либо обязательств и уведомлений. За исключением положений об ином, все гарантии, явные или подразумеваемые, включая любые подразумеваемые гарантии товарности и пригодности для использования в определенных целях, исключаются явным образом.

Xtralis, the Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID, и Sensepoint – торговые марки и/или товарные знаки компании Xtralis и/или ее дочерней компании в США и/или других странах. Другие торговые марки, упомянутые в данном документе, используются только для идентификационных целей и возможно являются торговыми марками соответствующих владельцев. Данный документ содержит зарегистрированные и незарегистрированные товарные знаки. Все товарные знаки являются собственностью их владельцев. Использование данного документа не дает разрешения и не предоставляет права использовать имена, товарные знаки и эмблемы.

Авторские права на данный документ принадлежат компании Xtralis. Запрещается копировать, распространять, передавать, продавать, изменять и публиковать содержимое данного документа без явно выраженного предварительного письменного согласия компании Xtralis.
№ документа 18747_11, May 2020

Номер по каталогу 29627

