



Дымовые извещатели ICAM VFT-15 представляют собой многоканальную микрокапиллярную систему отбора проб воздуха с диапазоном чувствительности от 0,001 % до 20 % затемнения/м. Эти извещатели классифицируются как датчики сверхраннего обнаружения дыма, которые способны надежно обнаруживать пожар на ранней стадии, а также при разной концентрации дыма — от низкой до высокой. Являясь многоканальной системой, извещатель VFT может разделять защищаемое пространство на секторы отбора проб, позволяя определить место пожара для скорейшей ликвидации инцидента.

Извещатели можно сконфигурировать для самых разных условий эксплуатации, что делает их идеальным решением для шкафов, центров электронной обработки данных, тюрем, мест лишения свободы, исторических зданий, музеев и картинных галерей.

Принцип работы

Извещатель VFT проводит отбор комбинированных проб воздуха из сети гибких микрокапиллярных трубок из всех секторов защищаемой зоны, затем проба фильтруется и анализируется в лазерной детекторной камере. В случае обнаружения частиц дыма и если уровень задымленности достигает порога ОБНАРУЖЕНИЯ, система последовательно сканирует секторы с помощью поворотного клапана для определения задымленного сектора или секторов. Состояния оповещения («Предупреждение», «Срабатывание», «Пожар 1» и «Пожар 2») отображаются на панели индикации и передаются на центральную панель управления пожарной сигнализации.

Особенности изделия

Программирование и конфигурирование

Для каждого канала доступны четыре независимых уровня оповещения. Для каждого оповещения можно индивидуально запрограммировать пороги чувствительности и задержку для каждого сектора. Извещатель VFT оснащен простой и продуманной панелью индикации со светодиодными индикаторами для отображения уровня задымленности в текущем выбранном микрокапилляре и встроенным программатором для локального конфигурирования.

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

Особенности

- 15 трубок для отбора проб воздуха
- 0,001—20 % затемнения/м
- 4 индикатора — «Предупреждение», «Срабатывание», «Пожар 1» и «Пожар 2»
- Микрокапиллярная трубка для отбора проб, 15 x 50 м
- Высокоэффективный роторно-лопастный вакуумный насос с давлением 0,7 бар
- Ethernet TCP/IP
- RS232 и RS485 Modbus
- Пять релейных выходов с возможностью расширения
- Дополнительный релейный модуль и модуль аналоговых выходов 4—20 мА
- Площадь покрытия до 1 500 м²

Внесение в списки/аттестаты

- UL
- ULC
- ГОСТ Р 53325-2009 (Сертификат соответствия)
- FM
- VdS
- CE — EMC, LVD и CPD
- EN54-20
 - Класс А: 0.1 % затемнения/м
 - Класс В: 0.1 % затемнения/м
 - Класс С: 1,0 % затемнения/м

Извещатели VFT-15 имеют по одному отверстию для отбора проб в каждой микрокапиллярной трубке.

- Поданы заявки на сертификаты других ведущих агентств.

Региональные одобрения и соответствия требованиям различны для различных моделей ICAM.

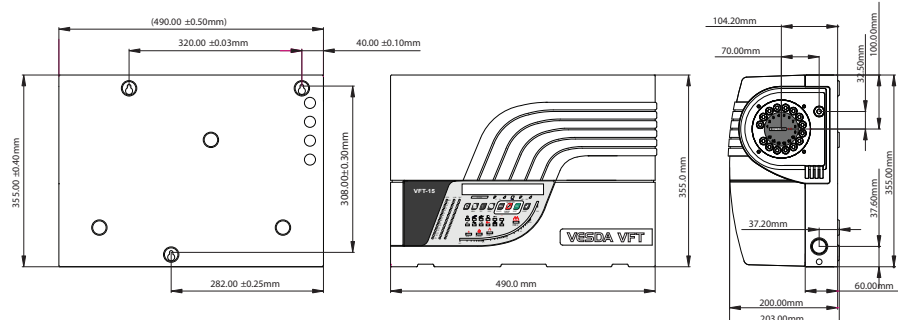
Входы и выходы

Извещатель VFT поддерживает ряд дополнительных модулей. Эти модули снабжают извещатель интерфейсами программируемых выходных реле и аналоговыми выходами 4—20 мА. Имеется возможность подключения дистанционного дисплея на расстоянии до 1 км от основного извещателя VFT.

Всасывание и измерение расхода воздуха

Аспиратор представляет собой роторно-лопастный вакуумный насос с давлением 0,7 бар, обеспечивающий превосходное время обнаружения при большой длине трубок и надежное обнаружение при высоком расходе воздуха. Поток воздуха в каждой трубке контролируется датчиком дифференциального давления; отсутствие потока воздуха отображается на панели индикации и в аппаратуре контроля.

Размеры



Информация для заказа

- 24 В постоянного тока, панель индикации/программатор, TCP/IP, 15 впускных отверстий, Класс A/B/C, 0,01—20 % затемнения/м
- 24 В постоянного тока, панель индикации/программатор, TCP/IP, 15 впускных отверстий, Класс C, 1—20 % затемнения/м¹
- Четырехканальный релейный модуль²
- Восьмиканальный модуль аналоговых выходов (4—20 мА)²
- VFT-15 Дистанционный дисплей²

- VFT-15
- VFT-15-C
- 01-E606-01
- 01-E624-01
- 01-V921-15

Примечание:

- Извещатель VFT-15-C может быть доступен не во всех странах. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю Xtralis.
- За дополнительной информацией пожалуйста обратитесь к представителю Xtralis в Вашем регионе.

www.xtralis.com

Россия +7 916 641 2696 Северная и Южная Америка +1 781 740 2223 Австралия и Новая Зеландия +61 3 9936 7000 Азия +852 2916 8894 Европа, Ближний Восток и Африка +44 1442 242 330

Данный документ предоставляется по принципу «как есть». Производитель не берет на себя никаких явных или подразумеваемых обязательств или гарантий, касающихся полноты, точности или достоверности сведений, содержащихся в этом документе. Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию или технические характеристики изделий без каких-либо обязательств и уведомлений. Если иное не указано, все гарантии, явные или подразумеваемые, включая любые подразумеваемые гарантии товарности и пригодности для использования в определенных целях, исключаются явным образом.

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 AG (Xtralis). Запрещается копировать, распространять, передавать, продавать, изменять и публиковать содержимое данного документа без явного выраженного предварительного письменного согласия компании Xtralis.

№ документа 18600_06

Номер по каталогу 29608

Технические характеристики

Напряжение питания:

номинальное напряжение 24 В постоянного тока

Потребление при 24 В постоянного тока:

	В режиме ожидания	Сканирование
Мощность	31,2 Вт	55,9 Вт
Ток	1,30 А	2,33 А

Аспиратор:

роторно-лопастный вакуумный насос с давлением 0,7 бар

Размеры (Ш x В x Г):

490 x 355 x 200 мм

Условия эксплуатации:

испытан при:

от -10 до 55 °C

рекомендованные условия

окружающей среды:

от 0 до 39 °C

отбираемый воздух:

от -20 до 60 °C

относительная влажность:

10—95 % (без конденсации)

В случае необходимости работы за пределами этих диапазонов или в зонах, где затемнение отбираемого воздуха в нормальных условиях эксплуатации постоянно превышает 0,05 % затемнения/м, обратитесь в офис Xtralis в своем регионе.

Размер микрокапилляров:

наружный диаметр: 6 мм

внутренний диаметр: 4 мм

Длина микрокапилляров:

15 x 50 м

длина трубки: 50 м (макс)

Диапазон чувствительности:

0,01—20 % затемнения/м

Настройки оповещения:

уровни оповещения:

«Предупреждение», «Срабатывание», «Пожар 1» и «Пожар 2»

Индивидуально программируются для каждого уровня.

Степень защиты IP:

IP30

Фильтрация:

пылеулавливающий фильтр со сменным картриджем

Контроль потока:

датчик дифференциального давления

Релейные выходы:

4 сигнальных реле, 1 реле отказа

Коммутирующая способность контактов 2 А при 30 В постоянного тока, НО/НЗ контакты

Связь:

протокол Modbus по интерфейсам RS232 и RS485 TCP/IP

Журнал событий:

До 20.000 событий