



Системы обнаружения дыма на основе проб воздуха ICAM IAS представляют собой гибкое решение, позволяющее соответствовать уникальным требованиям различных областей применения, в том числе в промышленных зонах, например, в кабельных тоннелях, а также требованиям защиты от несанкционированного доступа и незаметности в специальных помещениях. Они могут также применяться для замены точечных дымовых извещателей в офисных помещениях.

Принцип работы

Системы IAS осуществляют активный забор воздуха из защищаемой зоны через отверстия для отбора проб в трубках воздухопровода. Пробы воздуха фильтруются и затем анализируются обычными или аналоговыми точечными извещателями, встроенными в системы. Система IAS поставляется с одной (IAS-1) или двумя (IAS-2) впускными трубками и может оснащаться одним или двумя извещателями. Возможно использование многих типов датчиков (фотоэлектрические, ионизационные, тепловые, датчики CO и т. п.) ряда ведущих производителей.

В системах используются высокоэффективные aspirаторы и настраиваемые с помощью программных средств схемы контроля расхода воздуха. Расход воздуха отображается в виде десятиэлементной гистограммы, которая позволяет настраивать высокие и низкие пороговые значения; отсутствие потока регистрируется как отказ устройства с помощью реле.

Стратегии обнаружения

Система может настраиваться на ряд стратегий обнаружения, в том числе:

- одиночное или двойное обнаружение в адресуемой зоне;
- резервное обнаружение;
- обнаружение по нескольким критериям;
- совместное обнаружение или обнаружение с двойным срабатыванием.

Преимуществами определяемых установщиком точечных извещателей являются простота конфигурирования и экономичность. Если в помещении уже установлены точечные извещатели, система IAS легко интегрируется в существующую цепь сигнализации панели управления пожарной сигнализации путем подключения соответствующих извещателей в систему*.

* Подлежит одобрению системы IAS в отношении установленного точечного извещателя.

Особенности

- Одно- двухканальное обнаружение пожара
- Несколько вариантов конфигурации
- Несколько стратегий обнаружения
- Трубки для отбора проб воздуха длиной до 100 м
- С микропроцессорным управлением
- Наивысшая производительность вентилятора в своем классе
- Объединенный дисплей и программатор
- Воздушный фильтр с возможностью обслуживания на месте
- Аспиратор с регулируемой скоростью и контролем расхода воздуха
- Оболочка со степенью защиты IP65

Внесение в списки/аттестаты

- EN54-20 (VdS) (класс чувствительности в зависимости от используемого точечного извещателя)
- CE EMC
- CPD
- ActivFire

Варианты конфигурации извещателей

В системах IAS-1 и IAS-2 доступны несколько вариантов конфигурации:

- система IAS-1 — один или два точечных извещателя;
- система IAS-2 — два точечных извещателя.

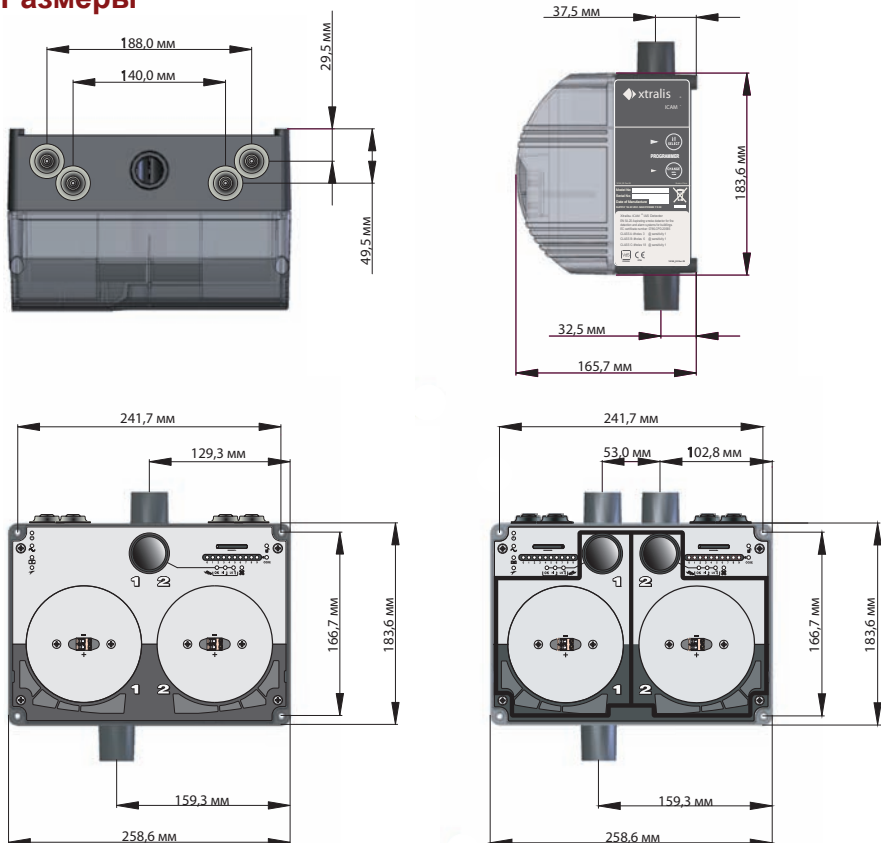
Системы IAS-1 с одним точечным извещателем обеспечивают обнаружение в одном помещении, в то время как оснащенные двумя извещателями системы IAS-1 и IAS-2 могут конфигурироваться для разных стратегий обнаружения. В таблице ниже представлены рекомендуемые варианты конфигурации для каждой выбранной стратегии обнаружения при установке двух точечных извещателей в систему IAS.

	IAS-1	IAS-2
Стратегия двух извещателей	Двойные адресуемые зоны	✓
	Резервирование	✓ (ИЛИ)
	По нескольким критериям	✓ (ИЛИ/И)
	Совпадение/с двойным срабатыванием†	✓ (И)

† Регулируется местными нормами и стандартами.

Примечание. (ИЛИ/И) означает предлагаемую булеву логику объединения сигналов двух извещателей для достижения стратегии обнаружения.

Размеры



Информация для заказа

Дымовой извещатель, работающий на основе взятия проб воздуха с 1 впуском IAS-1

Дымовой извещатель, работающий на основе взятия проб воздуха с 2 впусками IAS-2

Заслонки для точечного извещателя (в ассортименте) и для использования с системой IAS-1 с одним извещателем С запросами обращайтесь к представителю Xtralis

Технические характеристики

Устанавливаемые извещатели:

- 1 или 2 адресных аналоговых или традиционных точечных извещателя;
- ряд типов извещателей (фотоэлектрические, ионизационные, тепловые, датчики CO и т. п.);
- точечные извещатели с универсальным винтовым креплением.

Напряжение питания:

номинальное напряжение 24 В (18—30 В) постоянного тока

Обратите внимание, что точечные извещатели питаются от цепи сигнализации.

Ток:

300 мА (макс.)

Размеры (Ш x В x Г):

259 x 184 x 166 мм

Условия эксплуатации:

температура: от -10 до 60 °С
относительная влажность: 10—95 % (без конденсации)

Размер впускной трубки:

наружный диаметр: 25 мм
внутренний диаметр: 21 мм

Сеть отбора проб:

длина трубки:
до 100 м на каждый выпуск

Длина трубки может различаться в зависимости от требований местных норм и стандартов. Более подробные сведения см. в региональном Руководстве по изделиям IAS.

Степень защиты IP:

IP65

Фильтрация:

обслуживаемый внутренний фильтр, внешний фильтр поставляется по отдельному заказу

Контроль расхода и сообщения:

регулируемые верхний и нижний уровни

Вентилятор:

управление: 10 программируемых скоростей
давление: 250 Па

Релейные выходы:

IAS-1 — 1 реле отказа
IAS-2 — 2 реле отказа

www.xtralis.com

Россия, Украина +7 9166412696 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 содержание данного документа без явного выраженного предварительного письменного согласия компании Xtralis.

№ документа 16299_01

Номер по каталогу 29510