



Складской извещатель Xtralis представляет собой систему пробоотбора воздуха, которая соответствует требованиям стандарта ГОСТ Р 53325-2009 и обеспечивает надежный контроль больших открытых помещений, например, складов и транспортных узлов. Извещатель имеет диапазон чувствительности от 0,01% до 10% затемнения/м.

Как это работает

В извещателе VLW-008 используется Лазерная измерительная камера для анализа отфильтрованного воздуха, отобранного через пробоотборные отверстия в воздухозаборной сети. Имеется четыре отдельно программируемых состояния сигнала тревоги (Тревога, Предтревога, Пожар 1 и Пожар 2). Сигналы Предтревога и Пожар 1 отображаются на дисплее, который содержит два LED индикатора: Исправно/Ошибка и Питание, LED Исправно/Неисправно и LED Питание. Специальные выходные реле обеспечивают также интерфейсы для сигналов Предтревога, Пожар 1 и Неисправность.

Характеристики продукта

Аспирация и измерение интенсивности потока

Аспиратор представляет собой высокообъемный вентилятор высокого давления 2000 Па, который обеспечивает высококачественное детектирование на всем протяжении воздухопроводов. Воздушный поток контролируется посредством термочувствительной системы, при этом нарушения воздушного потока отображаются на индикаторе и в системе мониторинга.

Специальная конструкция

Кожух класса IP65 допускает установку извещателя в неблагоприятных условиях окружающей среды, обеспечивая защиту от проникновения пыли и воды. Конфигурация отбора проб вместе с ремонтпригодным двухступенчатым фильтром повышает долговечность камеры в загрязненной окружающей среде.

Программирование и Конфигурация

В сеть может быть подключено до 30 извещателей с помощью интерфейса RS485 Modbus, что упрощает конфигурирование и мониторинг посредством программы VSC или VSM4 Lite. Извещатель поддерживает открытый интерфейс Modbus, что обеспечивает интеграцию с Панелями управления пожарной сигнализацией (FACP) и Системами управления зданием (BMS).

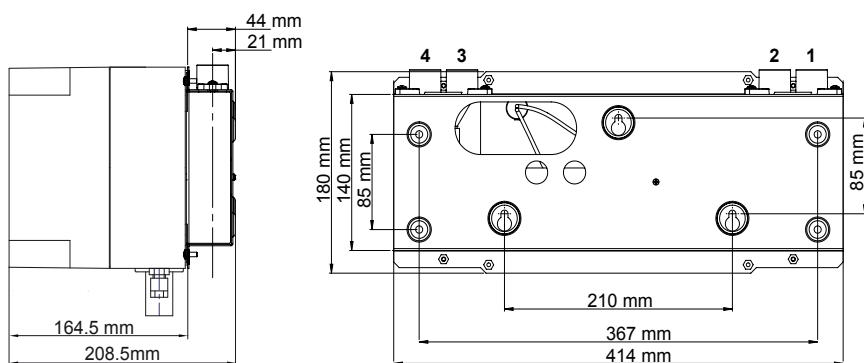
Параметры устройств

- Защитный кожух
- Лазерный детектор дыма
- 4 Сигнала - Тревога, Предтревога, Пожар 1, Пожар 2
- 3 Специализированных реле - Предтревога, Пожар 1, Неисправность
- Четыре входных трубы для отбора проб воздуха
- Высокопроизводительный аспиратор
- Сверхдлинные трубопроводы
- Встроенный индикатор
- Журнал регистрации событий
- Ремонтпригодность
- Сеть RS485 Modbus
- Открытый интерфейс для прямой интеграции

Сертификаты:

- ГОСТ Р 53325-2009 (Сертификат соответствия)
- GB 15631-2008
 - Высокочувствительный: (12 отверстий / 0,02% затемн./м)
 - Чувствительный: (36 отверстий / 0,04% затемн./м)
 - Стандартный: (48 отверстий / 0,04% затемн./м)

Размеры



Информация для заказа

Складской извещатель Xtralis	VLW-008
Сменный фильтр (грубый)	02-FL53
Сменный фильтр (тонкий)	02-FL56

Спецификации

Напряжение питания:

Номинально 24 В постоянного тока

Ток питания:

От 500 мА (мин) до 1,2 А (макс)

Размеры (Ш x В x Т):

414 мм x 180 мм x 208 мм

IP класс:

IP65

Рабочие условия:

Окружающая среда: от 0 до 40 °С
 Испытано: от -10 до 55 °С
 Проба воздуха: от -20 до 60 °С
 Влажность: от 10 до 95% окруж. возд.
 (без конденсации)

Установки сигнала тревоги:

Уровни сигнала тревоги: Тревога, Предтревога, Пожар 1 и Пожар 2
 Диапазон чувствительности: от 0,01% до 10% затемн./м
 Задержки сигнала: от 1 до 60 секунд
Отдельно программируемые для каждого уровня

Сеть отбора проб воздуха:

Общая длина труб: 280 м
 (4 x 70 м или 2 x 140 м)
 Максимальная длина одной трубы: 140 м
 Точки отбора проб: 48
 Внешний диаметр: 25 мм
 Программа моделирования воздухопроводов: ASPIRE2

Мониторинг Потока:

Соответствует ГОСТ Р 53325-2009

Фильтрация:

Сменный двухступенчатый фильтр

Выходы реле:

2 реле сигнала тревоги, 1 реле неисправности
 Номинально: 2А при 30 В пост.тока, НР/НЗ
 Выход с защелкой

Установка:

Винтовые зажимы: 0,2 - 2,5 кв. мм

Светодиодные индикаторы:

Пожар, Предтревога, Исправно/Неисправно, Питание

Сеть:

RS485 Modbus с поддержкой 30 приборов
 Местное подключение по RS232
 Открытый интерфейс Modbus

Возможности ПО:

Конфигурирование с помощью VSC
 Мониторинг с помощью VSM4 Lite
 Журнал регистрации событий

Спецификации

См. в Руководстве по изделию подробные сведения о конструкции, установке и вводе в эксплуатацию.