



VESDA VLQ by Xtralis



Детектор **VESDA VLQ** является экономически эффективной аспирационной системой обнаружения дыма, которая создана для защиты небольших помещений до 100 м². Области применения: школы, больницы, детские сады, станции удаленного доступа, небольшие серверные комнаты, контейнерные (мобильные) дата-центры, модульные системы кондиционирования, насосные станции, дизель-генераторные, мобильные лаборатории и многое другое. Извещатель VLQ, подходящий для применений и с высоким и с нормальным уровнем чувствительности, имеет множество преимуществ при монтаже с точки зрения встроенных функций управления, автономных функциональных возможностей и облегченной трубопроводной сети.

Как это работает?

Извещатель VLQ активно всасывает воздух из защищаемой зоны через трубопроводную сеть, в которой имеются четыре воздухозаборных отверстия. VLQ имеет два ввода для подключения труб, в которых просверливаются по два отверстия. Пробы воздуха тщательно фильтруются перед попаданием в камеру датчика для его дальнейшего анализа.

Для обнаружения дыма в камере датчика используется фотоэлектрический приемник и лазерный источник света. Сигналы о Пожаре (Пред-Пожар и Пожар) и Неисправность постоянно транслируются на соответствующие светодиодные индикаторы и выходные реле (сухие контакты).

В извещателе VLQ имеется возможность настройки и конфигурирования порогов срабатывания по дыму и воздушному потоку.

Опции конфигурации

Настройка извещателя производится при помощи DIP переключателей. Также есть возможность программирования прибора через USB интерфейс и специального программного обеспечения от Xtralis QSC Configuration и Fire System Management.

Входы и выходы

Извещатель VLQ обладает функцией GPI (Ввод общего назначения) для удаленного включения одной из опции: Сброс, Сброс+Отключение, Режим ожидания и Мониторинг Внешнего устройства (Блок Питания).

VLQ-100

Особенности:

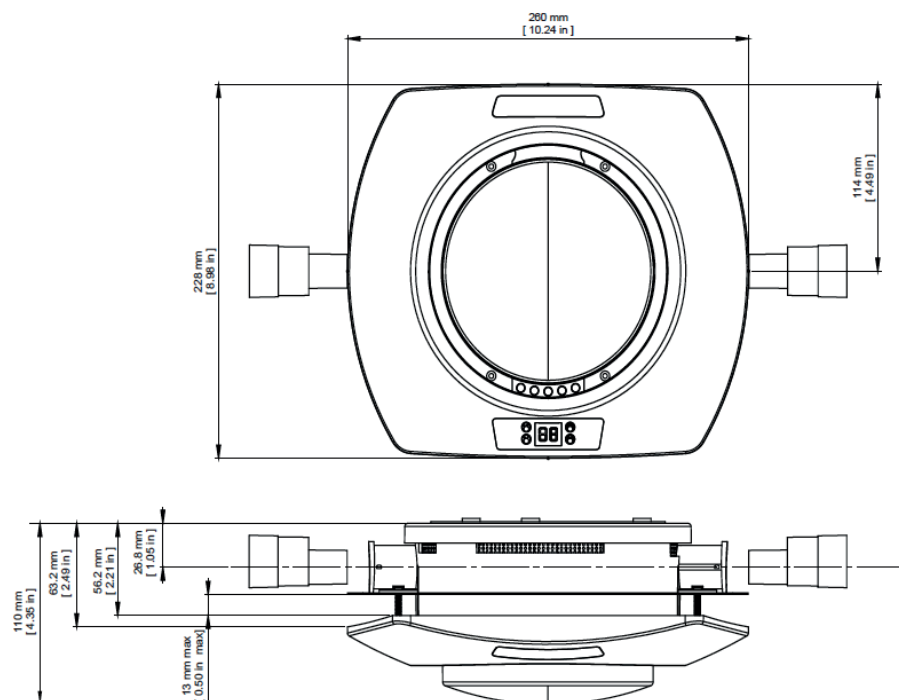
- Лазерная технология обнаружения дыма
- Усовершенствованный фильтр для защиты оптики
- Защищаемая площадь 100 м²
- 2x6 м - две прямых трубы по 6м каждая, 2x9 м - при ветвлении трубопровода
- Четыре заборных отверстия для класса А
- Трубные вводы с метрической и трубной резьбой
- Реле Пред-пожар, Пожар, Неисправность
- 5 световых индикаторов: Питание, Неисправность, Фильтр, Пред-пожар и Пожар
- Контролируемый встроенный фильтр
- Технология AutoLearn™
- Вход GPI
- IP30
- Xtralis QSC программа настройки и управления
- Подключение к ПК по USB
- Журнал событий
- Низкое энергопотребление
- Конфигурирование при помощи DIP переключателей

Сертификация:

- ГОСТ Р (ВНИИПО)



Размеры



VLQ-100

Электрическое напряжение:
24 В (пост.тока) Возможно - от 18 до 30 В.
Потребляемый ток:
170 мА (в рабочем режиме), 190 мА (max)
Габариты(Д x Ш x В):260 x 228 x 110 мм
Вес:1,2 кг
Диапазон рабочих температур:
Испытан при: от -10 до 55°C
Рекомендованная температура нахождения
детектора: 0 до 39°C
Температура проб воздуха: -20 до 60°C
Относительная влажность: 0 - 95 %
Входные трубы:
Диаметр вывода: 25мм (3/4 дюйма)
Длина трубы: 2 прямых трубы по 6м, или 2x9 м (при
ветвлении трубопровода)
Вводы для труб:допускаются как метрические,
так и американские стандартные типоразмеры.
Метрические: 25 мм(1.05 дюйм.) Американский
стандарт: IPS 21 мм(3/4 дюйм.)
Количество отверстий: 4 (по 2 в каждой трубе).
Чувствительность извещателя:
0.005 - 3.0 % затемн/м (% obs/m)
Рекомендованные пороги срабатывания:
Пожар: 0.2%/m - 3%/m
Пред-Пожар: 0.1%/m - 1.5%/m
Задержка подачи сигнала: от 0 до 60 сек
Режим САМООБУЧЕНИЯ: по дыму.
Световая индикация:
5 светодиода: Пред-Пожар, Пожар, Неисправность,
Фильтр и Питание
IP защита: IP30
Фильтрация:
Заменяемый фильтр (с оповещением)
Сообщения об изменении воздушного потока:
Высокий и Низкий.
Аспирация:
2 аспиратора (каждый с фиксированной скоростью)
Реле:
3 реле 2А @ 30 VDC (Пред-Пожар, Пожар,
Неисправность)
Подключение к компьютеру:USB
Опции входа общего назначения (GPI)
Сброс, Сброс+Отключение, Режим ожихания и
Мониторинг Внешнего устройства (Блок Питания)
Журнал событий: До 1000 событий
Крепление:
Клеммы винтовые (0.2-2.5 кв. мм, 30-12 AWG)
Гарантия: 2 года