



Извещатель VESDA VLI компании Xtralis - это первая в отрасли аспирационная система обнаружения дыма (ASD), предназначенная для защиты промышленных зон с неблагоприятной окружающей средой площадью до 2000 м².

Долговечная, интеллектуальная, безотказная технология

Извещатель VLI совмещает в себе безотказный Интеллектуальный фильтр (патент заявлен) с самым передовым барьером чистого воздуха для защиты оптики, что позволяет обеспечить абсолютное обнаружение и длительный срок службы камеры обнаружения без необходимости повторной калибровки.

Интеллектуальный фильтр:

- эффективно уменьшает уровень загрязнения в пробе воздуха, пока он не попал в камеру обнаружения, что существенно продлевает срок службы извещателя в неблагоприятной и загрязненной окружающей среде.
- непрерывно контролируется, что обеспечивает корректную чувствительность на протяжении всего срока службы извещателя.

Установка, сдача в эксплуатацию и работа

Извещатель VLI имеет жесткий кожух по классу IP54, который обеспечивает защиту от попадания пыли и брызг воды. В большинстве областей применения это исключает необходимость использования дорогостоящих наружных кожухов класса IP, благодаря чему упрощается и удешевляется установка.

Извещатель VLI оснащен мощным аспиратором, который обеспечивает общую длину трубопровода 360 м. Он полностью поддерживается программным обеспечением Xtralis ASPIRE2, VSC и VSM4, что облегчает использование воздухозаборной сети, сдачу в эксплуатацию и техническое обслуживание наряду с совместимостью с существующими установками VESDA.

Служебная программа самообучения AutoLearn™ для сдачи в эксплуатации сокращает время настройки и позволяет устанавливать оптимальные пороги сигнала тревоги и потока в широком диапазоне окружающих условий.

Извещатель VLI работает по стандартизированному отраслевому сетевому протоколу BACnet для удаленного мониторинга и программирования и для соединения с системами управления зданиями (BMS) и автоматическими устройствами. Это приводит к прямой экономии затрат на интеграции и мониторинге.

Извещатель VLI в своей основе мало подвержен ложным сигналам, благодаря интеллектуальному фильтру, тканевому уловителю, зонду отбора сокращенных проб и вторичному фильтру. Модульная конструкция VLI позволяет снизить общие издержки владения в течение срока службы изделия.

Параметры

- Применение: класс 1, зона 2
- Группы А, В, С и D
- Площадь покрытия до 2000 м²
- До 4 входных труб
- Общая длина труб до 360 м
- Пять (5) светодиодов состояния высокой интенсивности для лучшей видимости
- Робастное абсолютное обнаружение дыма
- Патентованный Интеллектуальный фильтр
- Тканевый уловитель для улавливания волокнистых частиц
- Зонд отбора сокращенных проб (инерционный сепаратор)
- Вторичный фильтр
- Барьер чистого воздуха для защиты оптики
- Опорные измерения
- AutoLearn™ Smoke и Flow
- Clean Air Zero™
- Мониторинг воздушного канала
- Пять (5) реле (Пожар, Неисправность и 3 конфигурируемых)
- Реле конфигурируются на фиксацию или на снятие фиксации
- Расширяемые GPI и реле
- Ультразвуковое измерение интенсивности потока
- Поддержка ПО Xtralis VSC, Xtralis VSM4 и ASPIRE2
- Кожух IP54
- Простой монтаж посредством стального опорного кронштейна
- Модульные и заменяемые на месте части для облегчения обслуживания
- Сетевой протокол BACnet
- Местный порт конфигурации USB
- Простой доступ к кабельным выводам
- Отверстия для труб британской и метрической систем
- Прорезиненная отделка внешнего корпуса

Регистрации / Санкции

Сертификат соответствия ГОСТ Р (ПБ, ВНИИПО)

- UL
- ULC
- FM
- ActivFire
- LPCB
- CE - ЭМС и строительная продукция
- EN 54-20
 - Класс С (60 отв. / Пожар-1 = 0,15% затемн./м)
 - Класс В (28 отв. / Пожар-1 = 0,15% затемн./м)
 - Класс А (24 отв. / Тревога = 0,06% затемн./м)

Классификация любой конфигурации определяется с помощью ASPIRE2.

Перечень региональных санкций и согласования регулирующих органов различаются между моделями изделий VESDA. Самую последнюю таблицу согласований изделия см. на сайте www.xtralis.com.

