



Серия VEU аспирационных дымовых извещателей представляет собой извещатель премиум-класса серии VESDA-E. Сверхширокий диапазон чувствительности, в 15 раз больший, чем в VESDA VLP, и оснащение большим числом пробоотборных отверстий обеспечивают увеличение защищаемой площади на 40% в зонах с сильными потоками воздуха. Существенно более длинные линейные участки труб и расширенные конфигурации трубопроводов с ответвлениями как нельзя лучше обслуживают зоны с высокими потолками, обеспечивают увеличение защищаемой площади до 80% и при этом дают возможность монтировать извещатели месте, удобном для сервисного и технического обслуживания. Ряд революционных новых функций обеспечивает непревзойденные показатели обнаружения, гибкость, возможность программирования пользователем, сетевые возможности, а также сокращает затраты на эксплуатацию.

Установка, сдача в эксплуатацию и функционирование

Извещатель VEU имеет прочный корпус со степенью защиты IP40 и оснащен мощным аспиратором, который обеспечивает прокачивание проб воздуха по трубопроводам общей длиной 800 м. Он полностью поддерживается программными приложениями ASPIRE-E и Xtralis VSC, которые облегчают проектирование воздухозаборной сети, сдачу в эксплуатацию и техническое обслуживание системы, а также совместимость с устройствами VESDA.

Цветной сенсорный экран

Извещатель VEU-A10 имеет 3,5" цветной сенсорный экран, который обеспечивает отображение информации о состоянии, включая уровень задымленности, а также состояния неисправности. Простая система навигации дает возможность пользователю просматривать всю информацию о состоянии.

VESDAnet™

Устройства VESDA связываются по сети VESDAnet, которая обеспечивает надежную двунаправленную сеть и гарантирует непрерывный режим работы с резервированием даже во время одноточечных повреждений проводки. Сеть VESDAnet обеспечивает составление первичных отчетов, централизованное конфигурирование, управление, техническое обслуживание и мониторинг.

Подключение по Ethernet и WiFi

Извещатели VESDA-E обеспечивают подключение по Ethernet и WiFi в качестве стандартных параметров. Извещатель можно добавить в корпоративную сеть, что дает возможность планшета и ноутбукам с поддержкой WiFi и установленным ПО конфигурации Xtralis подключаться в беспроводном режиме к извещателю по сети.

Обратная совместимость

Извещатели VESDA-E имеют такое же расположение монтажной зоны, трубопроводов, кабелепроводов и электрических разъемов, как и извещатели VESDA VLP и VLS, таким образом обеспечивается полная обратная совместимость.

Параметры

- Обнаружение дыма посредством коротковолнового лазера
- Внутренняя абсолютная калибровка
- Передовая технология обнаружения дыма, эквивалентная сотням тысяч датчиков
- Барьер чистого воздуха для защиты оптики
- Самая надежная устойчивость к загрязнениям
- Сверхширокий диапазон чувствительности
- Пороги погрешности потока, конфигурируемые по портам
- Долговечный, легкозаменяемый фильтр
- Бесшумная работа
- LED индикаторы для сигналов тревоги и неисправности
- 3,5" цветной сенсорный экран для отображения состояния
- Передовая дистанционная диагностика
- Защищаемая площадь до 2000 м²
- До четырех входных труб
- Общая длина труб 800 м
- Специальные режимы:
- AutoLearn™ Smoke and Flow
- Семь программируемых реле
- Два интерфейса GPI, контролируемый и неконтролируемый
- Ультразвуковое измерение интенсивности потока
- Поддержка ПО Xtralis VSC, VSM4 и ASPIRE-E
- Корпус IP 40
- Удобный монтаж с помощью приобретаемого отдельно стального опорного кронштейна
- Сменные аспиратор, пробоотборный модуль, фильтр и камера обнаружения
- Сеть VESDAnet
- Сеть Ethernet 100 base T
- WiFi, IEEE488.11/b/g/n
- Порт USB в режиме локального хоста
- Простой доступ к кабельным выводам
- Журнал регистрации событий (20 000 событий)

Сертификация

- VdS
- ~~CE-EMC and CPR~~
- EN 54-20, ISO 7240-20
 - Класс C (100 отв. / Пожар 1 = 0.062% затемн./м)
 - Класс B (80 отв. / Пожар 1 = 0.026% затемн./м)
 - Класс A (80 отв. / Пожар 1 = 0.015% затемн./м)

Классификация любой конфигурации определяется с помощью ASPIRE-E.

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

DRAFT

VESDA® 

Спецификации

Напряжение питания: 18-30 В пост. тока (24 В номин.)

Потребляемая мощность при 24 В пост. тока:

Настройка аспиратора	VEU-A00			VEU-A10		
	1	5	10	1	5	10
Мощность (беззвучный режим)	7,0 Вт	8,8 Вт	14,7 Вт	8,2 Вт	10,0 Вт	15,8 Вт
Мощность (при сигнале тревоги)	7,8 Вт	9,6 Вт	15,5 Вт	10,4 Вт	11,6 Вт	16,6 Вт

Размеры (Ш x В x Т): 350 мм x 225 мм x 135 мм

Вес:
VEU-A00 - 4,800 кг
VEU-A10 - 4,835 кг

Условия эксплуатации: Условия окружающей среды: от 0°C до 39°C
Проба воздуха: от -20 до 60°C
Тестировано: от -20°C до 55°C
Влажность: от 10 до 95% ОВ, без конденсации

Сеть отбора проб воздуха: Максимальная защищаемая площадь: 2000 м²
Минимальный поток воздуха на трубу: 15 л/м

Максимальная длина труб: Общая длина труб: (с ответвлениями): 800 м
Максимальная длина на трубу, при использовании четырех прямых труб: 100 м

Программа компьютерного проектирования: ASPIRE-E

Труба: Входная: наружный диаметр 25 мм; или 1,05 дюйма
Выпускная: наружный диаметра 25 мм или 1,05 дюйма через переходник

Реле: 7 программируемых реле (фиксированные или нефиксированные состояния)
Контакты на 2 А при 30 В пост. тока (резистивные)

IP класс: IP40

Доступ к кабелям: 4 кабельных входа 26 мм (1,02 дюйма)

Кабельный вывод: Винтовые клеммники 0,2–2,5 кв. мм (30–12 AWG)

Динамический диапазон: от 0,0002% затемн./м до 20% затемн./м

Диапазон чувствительности: от 0,001% - 20,0% затемн./м

Диапазон настроек порога: Сигнал тревоги: 0,001%–2,0% затемн./м
Действие: 0,001%–2,0% затемн./м
Пожар 1: 0,001%–2,0% затемн./м
Пожар 2: 0,001%–20,0% затемн./м

Параметры ПО: Журнал регистрации событий: Хранится до 20 000 событий в формате FIFO, уровень задымления, действия пользователя, сигналы тревоги и неисправности с отметкой времени и даты
Продолжительность режима AutoLearn: от 15 минут до 15 дней
Рекомендуемый минимум: 24 часа (1 день)
В режиме функционирования режима AutoLearn, пороги срабатывания не меняются и соответствуют первоначально установленным значениям.

Информация для заказа

VESDA-E VEU со светодиодами	VEU-A00
VESDA-E VEU с 3,5" дисплеем	VEU-A10
Монтажный кронштейн (по выбору)	VSP-960

Запасные части

Выпускной переходник для США VESDA-E	VSP-961
Фильтр VESDA-E	VSP-962
Фильтр VESDA-E - 20 штук	VSP-962-20
Аспиратор VESDA-E	VSP-963
Камера обнаружения дыма VESDA-E	VSP-964
Пробоотборный модуль VESDA-E	VSP-965

Как это работает

Воздух непрерывно отбирается из защищаемой зоны через пробоотборную сеть воздухопроводов в извещатель посредством высокоэффективного аспиратора. Пробоотборная сеть воздухопроводов может содержать до четырех труб.

Воздух из отдельных воздухозаборных труб проходит через датчик расхода воздуха, а затем проба воздуха направляется в камеру обнаружения дыма, после первого прохода через фильтр. Дополнительный фильтр обеспечивает чистый воздух для защиты оптических поверхностей от загрязнений внутри камеры обнаружения.

В камере обнаружения Flair™ используется система, эквивалентная 330 000 датчикам и сложным алгоритмам для обнаружения и классификации частиц.

Если величина обнаруженного задымления выше заданных порогов сигнализации, то о ней извещается как об одном из состояний тревоги Сигнал тревоги, Действие, Пожар 1 или Пожар 2.

Воздух выпускается из извещателя и может отводиться обратно в защищаемую зону.

Сигналы тревоги могут передаваться через Реле и VESDAnet. Для конфигурирования и дополнительного мониторинга можно использовать Ethernet и WiFi, а для начальной настройки используется интерфейс USB.

Комплект светодиодов отображает Сигнал тревоги, Неисправность, Отключение и состояние включения питания извещателя. С помощью кнопки пользователь может выполнить Сброс настроек или Отключение извещателя. Кроме того, приобретаемый отдельно 3,5" ЖК дисплей отображает состояние извещателя, в том числе уровень задымленности и шкалу индикации уровня задымленности, пороги сигналов тревоги, состояние неисправности, уровень воздушного потока в %, состояние нормализации и эксплуатационный ресурс фильтра.

www.xtralis.com

Россия, Украина, Беларусь, Казахстан +7 916 6412696 D-A-CH +49 431 23284 1

Соединенное королевство и Европа +44 1442 242 330 Северная и Южная Америка +1 781 740 2223

Ближний Восток +962 6 588 5622 Азия +86 21 5240 0077 Австралия и Новая Зеландия +61 3 9936 7000

Информация, содержащаяся в настоящем документе, предоставляется как есть. Настоящим не предоставляется никаких заявлений или гарантий (явных или подразумеваемых) в отношении полноты, точности или достоверности информации, представленной в настоящем документе. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в оформление или технические характеристики продукта без возникновения каких-либо обязательств и без соответствующего уведомления. Если не предусмотрено иное, настоящим прямо исключаются все гарантии (явные или подразумеваемые), включая любые гарантии пригодности для продажи и применимости для определенной цели.

Xtralis, Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO являются зарегистрированными торговыми марками компании Xtralis и/или ее дочерних компаний в Соединенных Штатах и/или других странах. Другие торговые марки используются в настоящем документе только с целью идентификации и могут являться торговыми марками соответствующих владельцев. Использование Вами этого документа не оставляет или не создает лицензии или любого другого права на использование или любую другую торговую марку. Настоящий документ является объектом авторских прав, принадлежащих компании Xtralis. Вы соглашаетесь с тем, что без предварительного письменного согласия со стороны компании Xtralis не будете копировать, разглашать, изменять, распространять, передавать, предоставлять, модифицировать или публиковать информацию, содержащуюся в настоящем документе.