



Серия VESDA-E VEP аспирационных дымовых извещателей обеспечивает сверхраннее обнаружение дыма в различных областях их применения. Увеличенная протяженность воздухозаборной трубной сети (до 560м) позволяет обеспечить защиту бо́льших площадей, а также разместить извещатель в удобном месте для дальнейшего комфортного сервисного и технического обслуживания. Ряд революционных новых функций обеспечивает непревзойденные показатели по обнаружению дыма, расширенным сетевым возможностям, пользовательскому программированию, а также сокращает эксплуатационные затраты.

Установка, сдача в эксплуатацию

Извещатель VEP имеет прочный корпус со степенью защиты IP40 и оснащен мощным аспиратором, который обеспечивает воздухом трубопроводы общей длиной 560 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 другого модельного ряда.

Цветной сенсорный экран

Извещатель VEP-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 легко и быстро получить информацию о состоянии аспирационной системы.

VESDAnet™

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

Подключение по Ethernet и WiFi

В извещателях VESDA-E штатно реализованы возможности подключения по Ethernet и WiFi. Извещатель можно добавить в корпоративную сеть, что дает возможность планшетам 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
- Широкий 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 просмотра состояния
- Передовая дистанционная диагностика
- Защищаемая площадь до 2000 м²
- До четырех входных труб
- Общая длина труб 560 м
- Специальные режимы:
- AutoLearn™ Smoke and Flow
- Семь программируемых реле
- Два интерфейса GPI, контролируемый и неконтролируемый
- Ультразвуковое измерение интенсивности потока
- Поддержка ПО для ПК 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 Local Host
- Простой доступ к кабельным выводам
- Журнал регистрации событий (20 000 событий)

Сертификация

- VdS
- ГОСТ Р 53325
- EN 54-20, ISO 7240-20
 - Класс C (100 отв. / Пожар 1 = 0.072% затемн./м)
 - Класс B (80 отв. / Пожар 1 = 0.027% затемн./м)
 - Класс A (40 отв. / Пожар 1 = 0.028% 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.

Спецификации

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

Потребляемая мощность при 24 В пост. тока:

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

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

Вес:
VEP-A00 - 4,800 кг
VEP-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): 560 м
Максимальная длина на трубу, при использовании четырех прямых труб: 70 м

Инструмент компьютерного проектирования:

ASPIRE-E™

Труба: Входная: внешний диаметр 25 мм или 1,05 дюйма (IPS 3/4 дюйма)
Выпускная: внешний диаметр 25 мм или 1,05 дюйма (IPS 3/4 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 0,005% до 20,00% затемн./м

Диапазон настроек порога: Сигнал тревоги: 0,005%–1,990% затемн./м

Действие: 0,005%–1,995% затемн./м

Пожар 1: 0,010 %–2,0% затемн./м

Пожар 2: 0,020 %–20,0% затемн./м

Параметры ПО: Журнал регистрации событий: 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 период Autolearn: 24 часа (1 день).
В процессе активации режима Autolearn, пороги срабатывания не меняются и сохраняют свои предустановленные значения.

Информация для заказа

VESDA-E VEP со светодиодами	VEP-A00
VESDA-E VEP с 3,5" дисплеем	VEP-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

Согласования и соответствие

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

Как это работает

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

Воздух из отдельных воздухозаборных труб проходит через датчик расхода воздуха, и затем проба воздуха направляется в камеру обнаружения дыма с помощью пробоотборного предварительно пройдя фильтрацию. 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 обладает сложным алгоритмом 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 соответствующей 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 предполагаемых) 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 предполагаемые), включая любые гарантии пригодности для продажи и применимости для определенной цели.

Xtralis, Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace и LoiterTrace являются торговыми марками и/или 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 составляет или не создает лицензии или любого другого права на использование наименования и/или торговой марки и/или ее ярыла.

Настоящий документ является объектом авторских прав, принадлежащих компании. Вы соглашаетесь с тем, что без предварительного письменного согласия со стороны компании Xtralis не будете копировать, разглашать, изменять, распространять, передавать, продавать, модифицировать и публиковать информацию, содержащуюся в настоящем документе.

Док. № 26885_03

Часть: 30530