



В дымовых извещателях серии VESDA-E VEP реализована последняя и наиболее современная технология обнаружения, с помощью которой возможно сверхраннее оповещение и устранение ложных сигналов тревоги при работе в различных областях применения. Благодаря технологии обнаружения Flair и многолетнему опыту извещатели VEP при абсолютной калибровке работают согласованно на протяжении всего срока службы. Также они имеют ряд новейших полезных для пользователя функций.

Технология обнаружения Flair

FLAIR представляет собой революционную камеру обнаружения дыма, являющуюся основой извещателя VESDA-E VEP. Ее применение обеспечивает высочайшую стабильность измерений, а также увеличивает срок службы прибора. Изображение формируется непосредственно CMOS-матрицей со множеством фото-диодов, что позволяет лучше распознавать частицы дыма и избегать ложных срабатываний.

Установка, сдача в эксплуатацию

Извещатель VESDA-E VEP оснащен мощным аспиратором. Благодаря этому используются все 130 м трубки для отбора проб в модели с одной трубкой и 560 м трубки для отбора проб в модели с четырьмя трубками. Немедленный ввод в эксплуатацию возможен благодаря функции AutoConfig, которая позволяет нормализовать расход воздуха и запустить функции AutoLearn Smoke и Flow внутри извещателя. VEP полностью поддерживается программными приложениями ASPIRE и Xtralis VSC, которые облегчают проектирование воздухозаборной сети, сдачу в эксплуатацию и техническое обслуживание 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

Извещатели VESDA-E обеспечивают подключение по Ethernet и WiFi в качестве стандартных параметров. 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

Извещатель VESDA-E VEP совместим с уже выпущенными системами VESDA. Он имеет такое же основание для крепления, расположение трубки, кабелепровода и электрического разъема, как и система VESDA VLP. VEP также совместим с уже имеющимися установками VESDAnet. Это позволяет осуществлять мониторинг VESDA-E и выпущенных ранее извещателей через последнюю версию приложения iVESDA.

Параметры

- Модели с одной и четырьмя трубками для различных областей применения
- С технологией обнаружения Flair можно получать сверхранние оповещения в широком диапазоне условий при минимальном количестве ложных сигналов тревоги
- Многоступенчатая фильтрация и защита оптики с помощью барьера из чистого воздуха гарантируют эффективное обнаружение на протяжении всего срока службы
- Четыре уровня тревожных оповещений и сверхширокий диапазон чувствительности обеспечивают оптимальную защиту в различных областях применения
- ЖК-дисплей с понятными значками отображает текущую информацию о состоянии системы для быстрого реагирования
- Пороги срабатывания по расходу на пробоотборное отверстие подстраиваются под изменяющийся воздушный поток
- Интеллектуальный встроенный фильтр запоминает количество пыли и оставшийся срок службы фильтра. Это помогает спрогнозировать время его обслуживания
- Большой журнал на 20 000 событий позволяет их анализировать и проводить диагностику системы
- Функции AutoLearn™ Smoke и Flow повышают надежность и служат быстрому вводу в эксплуатацию
- Привязка к условиям окружающей среды позволяет уменьшить количество ложных сигналов тревоги
- Обратная совместимость с системами VLP и VESDAnet
- Дистанционный мониторинг через приложение iVESDA упрощает анализ системы и позволяет проводить упреждающее техническое обслуживание
- Ethernet для подключения к программному обеспечению Xtralis для настройки, вспомогательного мониторинга и обслуживания
- Впервые реализован вспомогательный мониторинг и обслуживание по Wi-Fi аспирационного извещателя
- Порт USB для настройки компьютера и обновления микропрограммы с флешки
- Два настраиваемых универсальных входа GPI (один для мониторинга) для удобного удаленного контроля
- Подсистемы можно заменять в условиях эксплуатации. Это ускоряет обслуживание и обеспечивает максимальное время работы оборудования

Сертификация

- ГОСТ Р 53325
 - UL
 - ULC
 - CE
 - FM
 - VdS
 - ActivFire
 - EN 54-20, ISO 7240-20
- VEP с четырьмя трубками*
- Класс А (40 отв. / Пожар 1 = 0,028% затемн./м)
 - Класс В (80 отв. / Пожар 1 = 0,027% затемн./м)
 - Класс С (100 отв. / Пожар 1 = 0,056% затемн./м)
- Классификация любой конфигурации*

определяется с помощью ASPIRE.

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

VESDA-E VEP

VEP-A00-1P, VEP-A00-P
VEP-A10-P

Спецификации

	VEP с одной трубкой	VEP с четырьмя трубками			
Напряжение питания	18-30 В пост. тока (24 В номин.)				
Потребляемая мощность при 24 В пост. тока	VEP-A00-1P	VEP-A00-P		VEP-A10-P	
Настройка aspirатора	Фиксирована	1	5	1	5
Мощность (беззвучный режим)	8,8 W	7,0 W	8,8 W	8,2 W	10,0 W
Мощность (при сигнале тревоги)	9,6 W	7,8 W	9,6 W	10,4 W	11,6 W
Размеры (Ш x В x Т)	350 мм x 225 мм x 135 мм				
Вес	4,0 кг	4,0 кг		4,1 кг	
Условия эксплуатации	Условия окружающей среды: от 0°C до 39°C Проба воздуха: от -20°C до 60°C Тестировано: от -20°C до 55°C UL: -20°C до 50°C Влажность: от 5 до 95% OB, без конденсации				
Охватываемая площадь	1,000 м ²	2,000 м ²			
Мин. расход воздуха на трубку	15 л/мин				
Длина трубки (линейная)	100 м	280 м			
Длина трубки (с ответвлениями)	130 м	560 м			
Длина трубок в зависимости от их используемого количества	1 Трубка	1 Трубка	2 Трубки	3 Трубки	4 Трубки
	100 м	110 м	100 м	80 м	70 м
StaX	PSU	PSU, Автоматическая очистка трубок			
Кол-во отверстий (A/B/C)	30/40/45	40/80/100			
Инструмент компьютерного проектирования	ASPIRE				
Труба	Входная: внешний диаметр 25 мм or 1,05 in (IPS 3/4 дюйма) Выпускная: внешний диаметр 25 мм or 1,05 in (IPS 3/4 дюйма) через переходник				
Реле	7 программируемых реле (latching or non-latching states) Контакты на 2 А при 30 В пост. тока (резистивные)				
IP класс	IP40				
Доступ к кабелям	4 кабельных входа 26 мм				
Кабельный вывод	Винтовые клеммники 0,2–2,5 кв. мм ² (24–14 AWG)				
Динамический диапазон	от 0,001% затемн./м до 32% затемн./м				
Диапазон чувствительности	от 0,005% до 20% затемн./м				
Диапазон настроек порога	Сигнал тревоги: 0,005%–2,0% затемн./м Действие: 0,005%–2,0% 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 Уровень задымления, действия пользователя, сигналы тревоги и неисправности с отметкой времени и даты. AutoLearn: при мониторинге среды извещатель запоминает пороги срабатывания сигнализации и сбоя по расходу.				

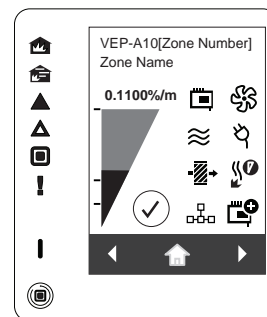
Информация для заказа

VESDA-E VEP со светодиодами, 1 Трубка, Пластиковый корпус	VEP-A00-1P
VESDA-E VEP со светодиодами, 4 Трубки, Пластиковый корпус	VEP-A00-P
VESDA-E VEP с 3,5" дисплеем, 4 Трубки, Пластиковый корпус	VEP-A10-P

Запасные части

VESDA-E Монтажный кронштейн	VSP-960
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
Камера обнаружения дыма VESDA-E - MK3	VSP-964-03
Прооботборный модуль VESDA-E	VSP-965
Передняя пластиковая панель VESDA-E VEP-A00-P/1P (LED)	VSP-968
Пластиковая передняя панель для VESDA-E VEP-A10-P (3.5" дисплей)	VSP-969
VESDA-E VEP Демо комплект	VKT-850

ЖК-дисплей диагональю 3,5"



Символ	Индикатор
	Пожар 2
	Пожар 1
	Действие
	Предупреждение
	Отключено
	Сбой
	Питание

Основной экран	
Обозначение на дисплее	Описание
	Уровни порогов задымленности и срабатывания сигнализации
	Извещатель исправен
	Сбой извещателя
	Сбой aspirатора
	Сбой по расходу воздуха
	Сбой питания
	Неисправность фильтра
	Неисправность дымовой камеры
	Сбой VESDAnet
	Сбой модуля StaX

Согласования и соответствие

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

www.xtralis.com

Россия, Украина, Беларусь, Казахстан +7 916 6412696, +7 495 5795846

Соединенное королевство и Европа +44 1442 242 330 Северная и Южная Америка +1 800 229 4434

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

Данный документ предоставляется на основе принципа «как есть». Производитель не берет на себя никаких обязательств или гарантий (явных или подразумеваемых), касающихся полноты, точности и достоверности содержащихся в документе сведений. Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию или технические характеристики без каких-либо обязательств и уведомлений. За исключением положений об ином, все гарантии, явные или подразумеваемые, включая любые подразумеваемые гарантии товарности и пригодности для использования в определенных целях, исключаются явным образом.

Xtralis, the Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HelTel, ADPRO, IntrusionTrace, LoiterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, XOA, XOH, iTrace, iCommand, iRespond, iCommission, iPIR and FMST – торговые марки и/или товарные знаки компании Xtralis и/или ее дочерней компании в США и/или других странах. Другие торговые марки, упомянутые в данном документе, используются только для идентификационных целей и возможно являются торговыми марками соответствующих владельцев. Данный документ содержит зарегистрированные и незарегистрированные товарные знаки. Все товарные знаки являются собственностью их владельцев. Использование данного документа не дает разрешения и не предоставляет права использовать имена, товарные знаки и эмблемы.

Авторские права на данный документ принадлежат компании Xtralis. Запрещается копировать, распространять, передавать, продавать, изменять и публиковать содержимое данного документа без явно выраженного предварительного письменного согласия компании Xtralis.

Док. № 26885_10

Часть: 30530

VESDA