



Извещатели серии VESDA-E VEA превосходят по своим возможностям традиционные точечные детекторы, сочетая в себе надежность VESDA и раннее обнаружение дыма с адресным определением источников дыма и множеством функций оповещения. В них используется запатентованная микрокапиллярная система отбора проб воздуха с тремя уровнями чувствительности. Являясь многоканальной адресуемой системой, извещатель VEA позволяет разделить защищаемое пространство на секторы отбора проб, что дает возможность обнаружить потенциальные источники огня для скорейшей ликвидации инцидента. Извещатели предназначены для защиты помещений, в которых необходимо адресное определение источников возгорания. Они являются идеальным решением для больниц, офисов, учебных заведений, торговых зданий, тюрем и электрических распределительных шкафов. Широкий набор функций обеспечивает универсальность применения, возможность программирования на объекте, расширенные возможности подключения и сокращение совокупной стоимости владения.

Монтаж, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание

Извещатель VEA оснащен прочным корпусом со степенью защиты IP40 и мощным насосом, рассчитанным на микрокапиллярные трубки длиной до 100 м. Он полностью поддерживается программным обеспечением Xtralis VSC, которое упрощает ввод в эксплуатацию и обслуживание системы. Процесс нормализации в ходе ввода в эксплуатацию устанавливает параметры потока. Локальные дымовые порты служат для проверки работоспособности системы во время технического обслуживания. Возможность замены на месте фильтров, модуля дымового датчика, насоса и поворотного клапана упрощает техническое обслуживание и сокращает затрачиваемое на него время.

Цветной ЖК-дисплей

Извещатель VEA-040-A10 оснащен цветным ЖК-дисплеем с диагональю 3,5 дюйма, который предоставляет подробную информацию о сигналах тревоги, ошибках и уровне задымленности. Доступ к экранам с различными типами информации осуществляется с помощью простой системы навигации.

VESDAnet™

Извещатели VESDA и выносные устройства обмениваются данными 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 устройств. 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.

Особенности

- Адресное определение с более высокой чувствительностью по сравнению с точечными извещателями.
- 40 адресуемых микрокапиллярных трубок с индивидуальными пробоотборниками.
- Надежное обнаружение за счет контроля целостности на всей протяженности системы.
- Бесперебойная работа предприятия благодаря централизованным испытаниям и техническому обслуживанию.
- Обнаружение засорения отдельных пробоотборников или трубок.
- Автоматическое обнаружение наличия пробоотборников и повреждения трубок.
- Автоматическая очистка пробоотборников.
- Три уровня чувствительности пробоотборников.
- Изменяемая длина капиллярных трубок до 100 м.
- Лазерная система обнаружения дыма.
- Фильтрация грубых частиц и барьер из чистого воздуха для защиты оптики.
- Надежная технология линейных насосов.
- Светодиодные индикаторы для подачи сигналов тревоги и оповещения об ошибках.
- Цветной сенсорный дисплей с диагональю 3,5 дюйма для контроля состояния.
- Семь программируемых реле.
- Два универсальных входа (GPI), контролируемый и неконтролируемый.
- Поддержка программного обеспечения для ПК Xtralis VSC и VSM4.
- Приложение iVESDA для контроля системы с мобильных устройств.
- Корпус IP40 (не испытан по стандарту UL).
- Простой монтаж с помощью стального опорного кронштейна.
- Возможность замены на месте фильтра, модуля дымового датчика, насоса и поворотного клапана.
- Возможность подключения к сети VESDAnet.
- Ethernet 100BASE-T.
- Wi Fi, 802.11 b/g/n.
- USB-порт с функцией локального хоста.
- Простой доступ к кабельным выводам.
- Журнал регистрации событий (на 20 000 событий)

Внесение в списки и аттестаты

- UL
- ULC
- EN 54-20, ISO 7240-20: класс А, В и С.
- Поданы заявки на сертификаты других ведущих агентств

Перечень региональных разрешений и согласования регулирующих органов различаются в зависимости от моделей изделия. Новейшую таблицу согласований изделия см. на сайте www.xtralis.com.

Спецификации

Напряжение питания	18-30 В пост. тока	
Потребляемая мощность при 24 В пост. тока	VEA-040-A00	VEA-040-A10
В режиме ожидания	27 Вт	27 Вт
Среднее при наличии сигнала тревоги	27 Вт	27 Вт
Пиковый ток (режим сканирования)	3,5 А	
Аспиратор	Линейный вакуумный насос	
Размеры (Ш x В x Т)	352 мм x 336 мм x 135,5 мм	
Вес	9,9 кг	10 кг
Условия эксплуатации	Условия окружающей среды: 0°C до 39°C Проба воздуха: от 0°C до 50°C Тестировано: от 0°C до 49°C * Влажность: от 10 до 95% ОВ, без конденсации	
Размер микрокапиллярных трубок	Нормальный диаметр: наружный — 6 мм, внутренний — 4 мм Уменьшенный диаметр: наружный — 4 мм, внутренний — 2,5 мм	
Длина микрокапиллярных трубок	Нормальный диаметр: до 100 м на трубку Уменьшенный диаметр: до 15 м на трубку	
Контроль потока	Обнаружение засорения и повреждения отдельных пробоотборников и трубок	
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 25 мм	
Кабельный вывод	Винтовые клеммники 0,2–2,5 кв. мм ² (24–14 AWG)	
Предварительное оповещение	Два уровня тревоги: оповещение и действие	
Чувствительность	От 0,020 до 16 %/м	
Пороговые значения тревоги «Пожар 1» в отверстии для отбора проб	Высокое: 1,6 %/м Повышенное: 4,0 %/м Стандартное: 8,0 %/м	
Интерфейсы обмена данными	USB 2.0, Ethernet (RJ45), WiFi (802.11 b/g/n)	
Параметры ПО	Журнал регистрации событий: до 20,000 событий Уровень задымления, действия пользователя, сигналы тревоги и неисправности с отметкой времени и даты.	

* Изделие включено в перечень UL для температур от 0 до 39°C.

Информация для заказа

Аспирационный дымовой извещатель VESDA-E VEA-40 со светодиодными индикаторами	VEA-040-A00
Аспирационный дымовой извещатель VESDA-E VEA-40 с дисплеем 3,5 дюйма	VEA-040-A10
VESDA-E VEA-40 Expansion StaX	VEA-040-STX
Локальный модуль реле VESDA-E VEA StaX на 40 реле**	VER-A40-40-STX

Для получения более подробной информации воспользуйтесь документом #29730 (паспорт на заборные устройства VEA).
** Обратитесь в региональное представительство Xtralis по наличию сертификата на модуль VEA-040-STX.

Запасные части

Монтажный кронштейн VESDA-E VEA-40	VSP-970
Модуль дымового датчика VESDA-E VEA-40	VSP-971
Фильтр VESDA-E VEA	VSP-972
Насос VESDA-E VEA	VSP-973
Поворотный клапан VESDA-E VEA	VSP-974
Панель со светодиодами VESDA-E VEA-040-A00	VSP-975
Панель с дисплеем 3,5 дюйма VESDA-E VEA-040-A10	VSP-976

Принцип работы

Извещатель VEA через сеть гибких микрокапиллярных трубок проводит отбор комбинированных проб воздуха из всех секторов защищаемой зоны. Затем пробы фильтруются и анализируются в камерах лазерного обнаружения модуля дымового датчика. Если датчик обнаруживает частицы дыма и уровень задымленности достигает порога сигнала тревоги, система подает соответствующий сигнал. При подаче сигнала «Пожар 1» система последовательно сканирует точки отбора проб с помощью поворотного клапана. Таким образом она выявляет одну или несколько точек отбора проб, в которых обнаружено возгорание. Если система находится в режиме предварительного оповещения, пользователь может инициировать сканирование всех точек отбора проб для поиска источника возгорания.

В извещателе VEA используется вакуумный насос, который обеспечивает чрезвычайно высокую скорость обнаружения при большой протяженности сети трубок. Система контролирует поток воздуха в установке, позволяя обнаруживать повреждение или засорение отдельных пробоотборников и трубок. Данные о них выводятся на дисплей и поступают в оборудование контроля.

Вывод сигналов тревоги и данных о расположении источников возгорания осуществляется с помощью реле и VESDAnet. Для настройки и вспомогательного контроля можно использовать Ethernet и Wi-Fi, а первоначальная настройка и техническое обслуживание производятся через интерфейс USB. Для обнаружения источника возгорания и оповещения в контуре пожарной сигнализации может использоваться дополнительный модуль Relay StaX.

Ряд светодиодных индикаторов сигнализирует о состояниях тревоги и неисправности, а также о состояниях отключения и включения питания извещателя. С помощью кнопки пользователь может перезагрузить или отключить извещатель. Кроме того, извещатель VEA-A10 оснащен ЖК-дисплеем с диагональю 3,5 дюйма, на который выводится информация о его состоянии.

Расширение до 60, 80, 100 или 120 пробоотборников можно реализовать за счет установки дополнительных модулей Expansion StaX.

Согласования и соответствие

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

www.xtralis.com

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

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, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, LoiterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, X0a, X0H, iTrace, iCommand, iRespond, iCommission, iPIR и 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.