



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 at least 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.

## Технология обнаружения Flair

FLAIR представляет собой революционную камеру обнаружения дыма, являющуюся основой извещателя VESDA-E VEU. 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 и функционирование

Извещатель VESDA-E VEU имеет прочный корпус со степенью защиты IP40 и оснащен мощным аспиратором, который обеспечивает прокачивание проб воздуха по трубопроводам общей длиной 800 м. Немедленный ввод в эксплуатацию возможен благодаря функции AutoConfig, которая позволяет нормализовать расход воздуха и запустить функции AutoLearn Smoke и Flow внутри извещателя. VEU 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 планшетами и ноутбукам с поддержкой WiFi и установленным ПО конфигурации Xtralis подключаться в беспроводном режиме к извещателю по сети.

## Обратная совместимость

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

## Параметры

- 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 сбоя 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 предупреждающее 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
  - CE
  - VdS
  - ActivFire
  - EN 54-20, ISO 7240-20
    - Класс А (80 отв. / Пожар 1 = 0.015% затемн./м)
    - Класс В (80 отв. / Пожар 1 = 0.026% затемн./м)
    - Класс С (100 отв. / Пожар 1 = 0.062% 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](http://www.xtralis.com).

## Спецификации

Напряжение питания	18-30 В пост. тока (24 В номин.)					
Потребляемая мощность при 24 В пост. тока	VEU-A00			VEU-A10		
Настройка aspirатора	1	5	10	1	5	10
Мощность (беззвучный режим)	7,0 W	8,8 W	14,7 W	8,2 W	10,0 W	15,8 W
Мощность (при сигнале тревоги)	7,8 W	9,6 W	15,5 W	10,4 W	11,6 W	16,6 W
Размеры (Ш x В x Т)	350 мм x 225 мм x 135 мм					
Вес	VEU-A00 - 4,83 кг VEU-A10 - 4,9 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 UL: -20°C до 50°C Влажность: от 5 до 95% ОВ, без конденсации					
Максимальная защищаемая площадь	6,500 м²*					
Минимальный поток воздуха на трубу	15 л/мин					
Длина трубков в зависимости от их используемого количества	1 Трубка	2 Трубки	3 Трубки	4 Трубки		
	160 м	150 м	130 м	100 м		
Максимальная длина труб	Общая длина труб: (с ответвлениями): 800 м					
StaX	PSU, Автоматическая очистка трубок					
Кол-во отверстий (A/B/C)	80/80/100					
Программа компьютерного проектирования	ASPIRE					
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 илинефиксированные состояния) 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. мм² (24–14 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: 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.					

\* В зависимости от конструкции системы и нормативных документов площадь мониторинга может уменьшиться.

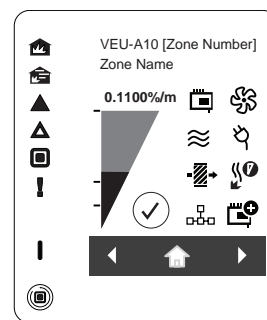
## Информация для заказа

VESDA-E VEU со светодиодами, Алюминиевый корпус	VEU-A00
VESDA-E VEU с 3,5" дисплеем, Алюминиевый корпус	VEU-A10

## 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 - МК3	VSP-964-03
Прооботборный модуль VESDA-E	VSP-965
Передняя панель VESDA-E VEU-A00	VSP-966
Передняя панель VESDA-E VEU-A10	VSP-967
VESDA-E VEU Демо комплект	VKT-800

## 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, NetTel, ADPRO, IntrusionTrace, LitterTrace, ClientTrace, SmokeTrace, XOs, XOh, ITrace, iRespond, iCommission, IPIR и FMIST – торговые марки или товарные знаки компании Xtralis или ее дочерней компании в США 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.