



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 в 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

Основной элемент извещателя VESDA-E VEU — новейшая революционная камера обнаружения Flair. Она позволяет проводить более качественные обнаружения и получать меньше ложных сигналов тревоги. Кроме того, камера Flair отличается повышенной надежностью, имеет увеличенный срок службы и дает расширенную характеристику определяемых частиц. Изображение формируется непосредственно CMOS-матрицей со множеством светодиодов, что дает намного больше данных для получения информации о наблюдаемых частицах с помощью средств аналитики.

### 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. 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 односторонних 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 сверхточные 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
- Полная 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
  - 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).

# VESDA-E VEU

## Спецификации

Напряжение питания	18-30 В пост. тока (24 В номин.)					
Потребляемая мощность при 24 В пост. тока	VEU-A00			VEU-A10		
Настройка аспиратора	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 10 до 95% ОВ, без конденсации					
Максимальная защищаемая площадь	6,500 м²*					
Минимальный поток воздуха на трубу	15 л/мин					
Длина трубок 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					
Аналитические средства	DieselTrace™, DustTrace™, WireTrace™					
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	VEU-A00
VESDA-E VEU с 3,5" дисплеем	VEU-A10
Монтажный кронштейн	VSP-960

## 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

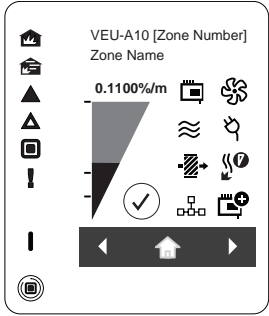
Ближний Восток +962 6 588 5622 Азия +86 21 5240 0077 Австралия и Новая Зеландия +61 3 9936 7000

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, XOA, XOH, 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.

# VEU-A00, VEU-A10

## ЖК-дисплей диагональю 3,5"



Символ	Индикатор
	Пожар 2
	Пожар 1
	Действие
	Предупреждение
	Отключено
	Сбой
	Питание
	Уровни порогов задымленности и срабатывания сигнализации
	Извещатель исправен
	Сбой извещателя
	Сбой аспиратора
	Сбой по расходу воздуха
	Сбой питания
	Неисправность фильтра
	Неисправность дымовой камеры
	Сбой VESDAnet
	Сбой модуля StaX

**VESDA**®