

VESDA® Дисплейные модули



Дисплейные модули обеспечивают индикацию состояния извещателя VESDA в реальном времени. Они содержат 20-ти сегментный вертикальный линейный шкальный индикатор, 2-х значный цифровой дисплея, звуковое сигнальное устройство, индикаторы наличия тревоги и неисправности, а также 4 кнопки для управления извещателем и режимом работы дисплея. Дисплейный модуль может устанавливаться внутри извещателя, в дистанционно установленном корпусе для автономной работы или в 19-ти дюймовой стойке. Возможно программирование нескольких дисплеев для показа информации от отдельного извещателя в разных помещениях.

Описание

Дисплейные модули выпускаются в различных исполнениях в зависимости от типов извещателей и требования к конфигурации реле. Дисплей VESDA VLS-а имеет четвёртый режим в числовом дисплее для индикации первого сектора тревоги (ПСТ), т.е. номер сектора (трубки) в которой обнаружен дым. У LaserCOMPACT-а индикатор Пожар 2 отсутствует.

Индикация дыма

Уровень задымлённости непрерывно показывается на линейном шкальном индикаторе, где каждый светящийся сегмент отражает текущую степень обнаруженной задымлённости.

Самый верхний сегмент на линейном шкальном индикаторе соответствует пороговому значению задымления уровня Пожар 1. Каждый ниже расположенный сегмент составляет 1/20 от уровня Пожар 1.

Слева от шкального индикатора находятся пороговые индикаторы дыма Пожар 1, срабатывание и предупреждение. Они позволяют мгновенно считывать информацию о пороговых значениях сигналов тревоги и показывают насколько приблизился показатель задымления к следующему уровню тревоги.

Индикаторы состояния

Яркие мигающие LED индикаторы и одновременная подача звукового предупреждения, соответствующего уровню тревоги, дают ясную картину состояния пожара. Возникновение любой неисправности также индицируется набором светодиодных индикаторов и звуковым сигналом, что обеспечивает обширную информацию о состоянии системы. Звуковой сигнал можно отключить простым нажатием на кнопку Отключение, но светодиодные индикаторы будут светиться до тех пор пока причина неисправности не будет установлена, устранена и система не вернётся в исходное состояние.

Цифровой дисплей

2-х значное цифровое отображение имеет несколько режимов, которые показываются посредством вплоть до 4-х светодиодов:

- Текущая степень задымления в % затемн./м
- Порог Пожар 1 в % затемн./м. Это чувствительность извещателя
- Номер зоны VESDA
- Первый Сектор Тревоги на дисплее VLS - численный дисплей показывает номер сектора (трубы), которая обнаружила задымление.

Кнопки управления

Четыре крупных удобных для пользователя клавиши позволяют оператору производить сброс, выключение (изоляция) или снятие звукового сигнала извещателя, а так же управлять режимом дисплейного модуля. Клавиши можно отключить для предупреждения злоупотребления. Процедура проверки ламп осуществляется нажатием клавиши Режим в течение двух секунд. Ручное сканирование на VLS-е можно активировать нажатием клавиши Отключение звука в течение двух секунд.

ОСОБЕННОСТИ

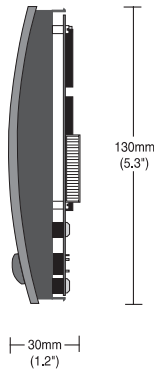
- Немедленная информация о состоянии отдельной VESDA зоны
- Позволяет управление зоной заданного VESDA извещателя
- Яркие светодиодные (LED) индикаторы тревоги
- Дистанционные реле (на заказ)
- 20-ти сегментный вертикальный линейный шкальный индикатор
- Индикаторы порогов сигнала тревоги
- Встроенное устройство звуковой сигнализации
- Всеобъемлющая информация о неисправностях
- Многорежимный цифровой дисплей (по умолчанию: степень задымления)
- Простая установка

Списки/одобрения:

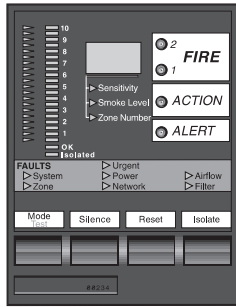
- ГОСТ Р (ПБ)
- ULC
- FM
- LPCB
- VdS
- ActivFire

VESDA® Дисплейные модули

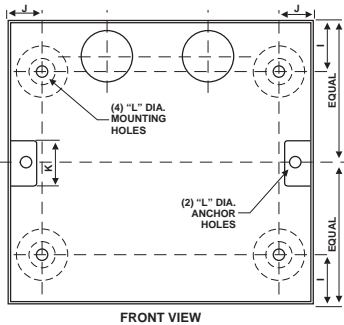
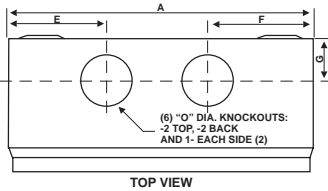
Дисплейный модуль (вид сбоку)



Дисплейный модуль (вид спереди)

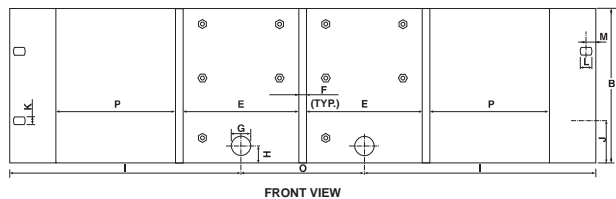
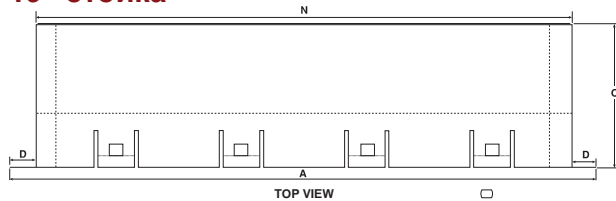


Выносная установочная коробка/бокс



Dimensions	
	in mm
A	5.5 140
B	5.9 150
C	2.75 70
D	2.36 60
E	1.75 44.5
F	1.9 48
G	0.9 23
H	0.98 25
I	1.1 27.5
J	0.65 16.5
K	0.98 25
L	0.25 6.4
M	0.06 1.6
N	0.91 23
O	1.0 26

19" стойка



Dimensions	
	in mm
A	19 482
B	5 128
C	4.75 120
D	0.82 21
E	3.82 97.2
F	0.25 6.4
G	0.62 16
H	0.56 14
I	7.50 190
J	1.4 36
K	0.28 7
L	0.39 10
M	0.31 8
N	17.37 440
O	4 102
P	4 98.5

Информация для заказа

Дисплей, в корпусе для автономного монтажа, с платой терминирования:

Изделие	Номер по каталогу	Изделие	Номер по каталогу
VESDA VLP Без реле	VRT-200	VESDA VLF 7 реле	VRT-V00
VESDA VLP Без реле	VRT-600	VESDA VLF Без реле	VRT-W00
VESDA VLS 7 реле	VRT-400	VESDA VLI 7 реле	VRT-Q00
VESDA VLS 12 реле	VRT-800	VESDA VLI Без реле	VRT-T00
VESDA VLS Без реле	VRT-700	Утопленный монтаж (на заказ)	VSP-012
VESDA VLC 7 реле	VRT-J00	Установлено в 19" стойке	обращаться в Xtralis
VESDA VLC Без реле	VRT-K00		

www.xtralis.com

Россия, Украина, Казахстан +7 916 641 2696 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, Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA, ICAM, ECO, OSID, HeiTel, ADPRO, IntrusionTrace, and LoiterTrace – 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 содержание данного документа без явно выраженного предварительного письменного согласия компании Xtralis.

Документ:10801_12

Part: 20078

Спецификация

Напряжение питания: от 18В до 30В, пост. Ток
Потребляемая мощность (при +24В):

	Только модуль		Модуль установлен в выносном боксе (без реле)	
	В сост. Покоя	При тревоге	В сост. Покоя	При тревоге
Мощность	1.6 Вт	2.2 Вт	2.4 Вт	3.0 Вт
Ток	60 mA	80 mA	90 mA	110 mA

Габариты (ШВГ): смонтированный в корпусе для автономной работы: 140мм x 150мм x 85мм

Диапазон рабочих температур: от 0°C до 39°C

Относительная влажность: 10 - 99% без конденсации

Индикаторы тревоги:

светодиоды (LED) высокой интенсивности с углом обзора 70°

Кнопки управления:

(Режим/Тест, Отключение звука/ Сканирование, Сброс, Выключение) Могут блокироваться во время инспекции (исключая Отключение звука) Кнопка при нажатии издает короткий звук когда включена и продолжительный когда отключена.

Режим/Тест (Двойная функция):

Короткое нажатие: Выбирает режим на цифровом дисплее: Чувствительность, Степень задымленности, Номер зоны. Для дисплея VLS-a, первый сектор/труба в состоянии тревоги можно выбрать.

Замечание! Текущий режим индицируется соответствующими светодиодными индикаторами.

Продолжительное нажатие: активирует режим тестирования.

Отключение звука (Отключение звука/ Сканирование):

(Двойная функция только для сканера) Короткое нажатие: отключает звуковое сопровождение любой тревоги или сигнала неисправности. Мигающие индикаторы будут продолжать светиться до устранения проблемы и возвращения системы в исходное состояние. Действует только на локальный дисплей.

Продолжительное нажатие: включает сканирование каждой трубы индивидуально для задымленности и показывает текущее значение.

Сброс: Снимает все сигналы тревоги и неисправности на извещателе и ассоциированных с ним дисплеях. Если причина неисправности или тревоги не устранены, то соответствующие сигналы повторяются. Сброс не снимает отключенный (Выключение) режим.

Выключение: отключает извещатель от всех внешних устройств и систем, что так же включает в себя все реле в извещателе и дистанционных модулях. Отключение реле активируется когда извещатель в режиме отключения.

Индикаторы неисправностей:

Система: неисправность влияет на всю систему VESDA (любое устройство подключенное к сети VESDAnet).

Зона: неисправность влияет только на соответствующий VESDA извещатель и его дисплей.

Срочно: Серьезная неисправность требующая немедленного внимания. Этот индикатор будет светиться только если по меньшей мере один другой индикатор неисправности горит.

Питание: Проблема с сетевым питанием или с аккумуляторным резервным питанием.

Сеть: Неисправность канала связи VESDAnet.

Воздушный поток: Отсутствие или слабость воздушного потока.

Срочно указывает на серьезную неисправность аспиратора или трубы.

Фильтр: Требуется заменить фильтр.

Срочно показывает, что замена фильтра просрочена.

