



Модельный ряд детекторов Sensepoint предлагает пользователям недорогое решение для мониторинга опасности горючих, токсичных газов и кислорода



Единая система

- Имеются варианты для токсичных, горючих газов и кислорода
- Подходят для использования в помещении и на открытом воздухе
- Стандартный класс защиты IP65

Проверенная технология датчиков

- Электрохимические датчики Surecell™
- Стойкий к отравлению каталитический шарик
- Быстрые и надежные
- Обычный срок службы от 2 до 5 лет

Сертификация АTEX

- Соответствует самым последним европейским стандартам
- Разрешение на использование в опасных зонах
- Может использоваться в несертифицированных системах

Простота в использовании

- Заводская настройка системы
- Простота замены
- Требуется минимальных навыков

Простота монтажа

- Универсальная соединительная коробка
- Одна коробка, три входа
- Совместимость с метрической и нормальной трубной резьбой
- Оснащение платой заземления для лучшей защиты от радиопомех.

Набор дополнительных принадлежностей

- Колпачок защиты от погодных воздействий (IP66 / 67)
- Поточный переходник
- Монтажный комплект для установки на канале вентиляции
- Газособирающий конус

Модельный ряд детекторов горючих, токсичных газов и кислорода Sensepoint предлагает пользователям недорогое решение для требуемого им контроля газообразных сред, в помещении или вне него, и даже в потенциально взрывоопасной атмосфере. Оборудованный готовой к подключению соединительной коробкой, детектор может быть установлен и подсоединен с использованием армированного или заключенного в трубку кабеля и уплотнителей, в зависимости от индивидуальных особенностей места установки.

Важна простота монтажа. Навесная шарнирная крышка соединительной коробки обеспечивает свободу обеих рук для осуществления электрических подключений. Резьбовые M20, 3/4" и 1/2" NPT изолированные входы входят в стандартный комплект поставки, каждый из них снабжен соответствующим уплотнителем, что позволяет пользователю выбрать для использования наиболее подходящий вход.

Потребности в техобслуживании сведены к минимуму. Датчики не имеют деталей, подлежащих техобслуживанию со стороны пользователя и поставляются готовыми к работе. Обычно их используют с промышленными контроллерами серии Honeywell Analytics, и все пользовательские настройки осуществляются в контроллере в соответствии с требованиями. После окончания срока службы, просто выверните датчик и замените его новым перед перенастройкой контроллера.

Sensepoint предлагает недорогое и простое решение наряду с простотой требований по обслуживанию. В составе газодетекторной системы Honeywell Analytics они гарантируют вам надежность вашего газодетекторного оборудования, которому можно доверить свою безопасность.



Описание монтажа

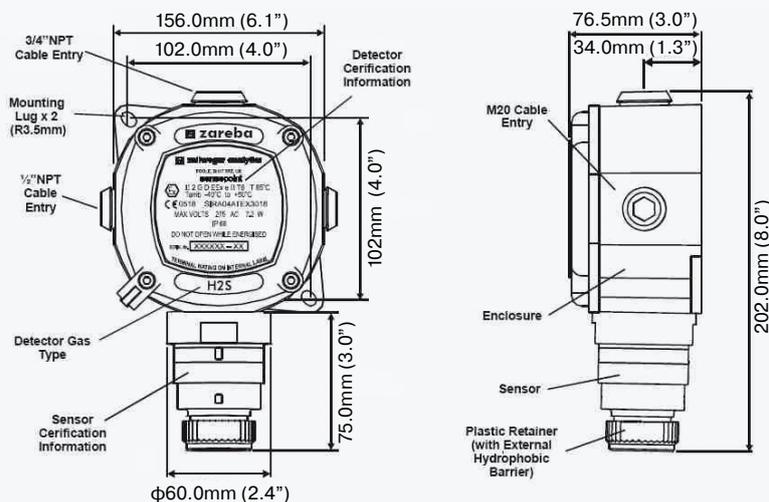


Механическое и электрическое устройство

Детекторы горючих и токсичных газов Sensepoint дают возможность свободного и беспрепятственного доступа к клеммам через откидную крышку соединительной коробки.

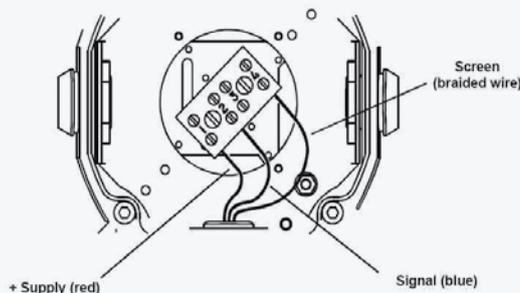
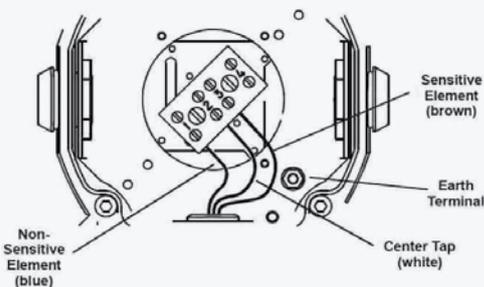
Оборудованная платой заземления для лучшей защиты от радиочастотных помех, соединительная коробка предоставляет монтажнику выбор между соединениями 1/2" NPT, 3/4" NPT и M20 посредством заключенного в трубу или армированного стальной проволокой кабеля и кабельных уплотнителей, сертифицированных Exe.

Детекторы горючих и токсичных газов Sensepoint предназначены для непосредственного подсоединения к контроллерам серии Honeywell Analytics типа Touchpoint.



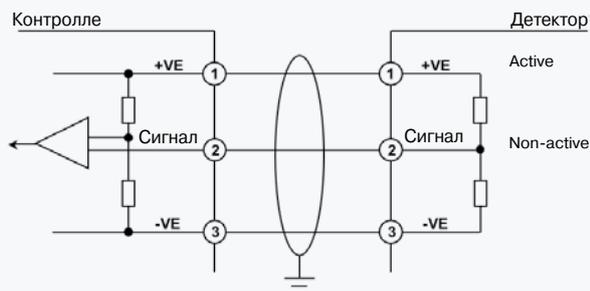
Взрывоопасные газы

Токсичные газы и кислород



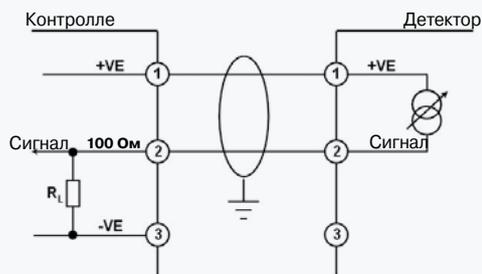
Электрические соединения

Подключения



3-проводная мостовая схема мВ

Подключения



2-проводная, 4-20мА

Краткий перечень технических характеристик



Общее описание

Назначение Недорогой детектор фиксированной точки для защиты людей и производств от опасностей, связанных с горючими, токсичными газами и кислородом

Детектируемые газы

Газ	Идентификация	Диапазон измерения			Рабочая температура*	
		1*	2	3	Мин.	Макс.
F	Горючий газ	0-100% НПВ* (LEL)			-40°C	50°C
O	Кислород	0-25% (об.)			-15°C	40°C
C	Угарный газ+	0-200м.д. (ppm)	0-100м.д. (ppm)	0-500м.д. (ppm)	-20°C	50°C
H	Сероводород+	0-50м.д. (ppm)	0-20м.д. (ppm)	0-100м.д. (ppm)	-25°C	50°C
G	Водород	0-1,000м.д. (ppm)	0-10,000м.д. (ppm)		-50°C	40°C
L	Хлор	0-5м.д. (ppm)	0-15м.д. (ppm)		-20°C	50°C
S	Сернистый газ	0-15м.д. (ppm)	0-50м.д. (ppm)		-15°C	40°C
N	Двуокись азота	0-10м.д. (ppm)			-15°C	40°C
A	Аммиак	0-50м.д. (ppm)	0-1,000м.д. (ppm)		-20°C	40°C

+Технология датчиков Surecell™

* Стандартный диапазон

* Проверьте допустимую температуру согласно сертификации

Характеристики

Электрические параметры	Горючие газы (0-100% LEL) 3-х проводный мост напряжений мВ, 2.9-3.5В 0.7Вт	Токсичные газы и кислород 2-х проводной силовой контур 4-20мА (плюс экран) 18-30В пост., 0.9Вт	Соединительная коробка Плата заземления ВК4 контактная группа (4- вывода), 4 провода от 0.5мм ² (20AWG) до 2.5мм ² (14AWG), 1 x M20, 1 x 3/4" NPT, 1 x 1/2" NPT
Материал	Полифениленсульфид		Огнезащитный полиэфир, армированный волокном
Вес	190г	185г (205г кислород)	600г
Сертификация	Ex II 2G EExd IIC T6 Т. окр. среды = -55°C до +55°C BAS98ATEX2156X	Ex II 2G EExd ia IIC T4 Т. окр. среды = -20°C до +65°C BAS90ATEX2157X	Ex II G D EExe II T6 Т. окр. среды = -40°C до +50°C SIRA04ATEX3108

Стандарты Данная продукция отвечает стандартам ЕС регулирующих эксплуатационных характеристик: ЭМС согласно BS EN50081 часть 1 и 2, BS EN50082 часть 1 и 2 Горючие газы EN50054 Токсичные газы EN445544

Параметры окружающей среды

Класс защиты	Стандартный - IP65, IP66 / 67 – с защитой от погодных воздействий по EN60529: 1992
Рабочая температура	Зависит от типа газа и сертификации
Рабочая влажность	Постоянная: относительная влажность 20-90% (без конденсации), Периодическая: относительная влажность 10-99% (без конденсации)
Рабочее давление	90-110кПа
Условия хранения	Прибор: от -40°C до +80°C



Sensepoint



Информация для оформления заказов

Пример: SPSTAX **H** **1** = SPSTXX**H1**

ТИП ГАЗА	ДИАПАЗОН
F Flammable	1 } (см. таблицу 2 } детектируемых 3 } газов на предыдущей странице)
O Oxygen	
C Carbon Monoxide	
H Hydrogen Sulfide	
G Hydrogen	
L Chlorine	
S Sulfur Dioxide	
N Nitrogen Dioxide	

Стандартный

Каждый детектор поставляется в комплекте с соединительной коробкой, несколькими комплектами кабельными входами, платой заземления, откидной крышкой и инструкцией, все это запаковано в пластиковый пакет внутри транспортировочной коробки

Упаковка

Размеры картонной коробки: 160мм (в) x 215мм (ш) x 80мм
Приблизительный вес: 800г

Дополнительные принадлежности

02000-A-1645	калибровочная головка для газового потока (горючие и токсичные газы)
00780-A-0160	прямоугольный монтажный кронштейн для установки на потолке
02000-A-1635	колпачок для защиты от погодных воздействий для использования с детектором горючих газов вместе с насадкой для удаленного забора газа
02000-A-1640	колпачок для защиты от погодных воздействий для использования с детектором токсичных газов и кислорода с насадкой для удаленного забора газа
02000-A-1642	газособирающий конус для использования с детектором горючих газов

Калибровочное

Обращайтесь к представителю Honeywell Analytics



Ассортимент продукции



Стационарные средства контроля газов

Компания Honeywell Analytics предлагает широкий ассортимент стационарных решений по обнаружению утечек газа, предназначенных для различных отраслей промышленности и условий использования, в том числе на коммерческих предприятиях, в промышленности, производстве полупроводников, на электростанциях и нефтехимической сфере.

- » Обнаружение горючих газов, токсичных газов и кислорода (включая редкие газы)
- » Новаторское использование датчиков четырех основных технологий – бумажной ленты, электрохимической ячейки, каталитического шарика и инфракрасной технологии
- » Возможность определения содержания газа до частей на миллиард или процентов по объему
- » Рентабельные решения, соответствующие нормативным требованиям

Портативные средства контроля газов

Если нужна индивидуальная защита от воздействия опасных газов, компания Honeywell Analytics имеет широкий ассортимент надежных решений, которые идеально подходят для использования в замкнутых и закрытых пространствах. К ним относятся следующие типы устройств:

- » Для обнаружения горючих газов, кислорода и токсичных газов
- » Индивидуальные носимые сигнализаторы, рассчитанные на определение одного вида газа
- » Портативные сигнализаторы, рассчитанные на несколько газов, предназначенные для использования в закрытых пространствах и соответствующие установленным нормам
- » Переносные сигнализаторы для определения нескольких видов газов – применяются для временной защиты местности на время строительства объекта и проведения работ технического обслуживания

Сервис и поддержка

Для компании Honeywell Analytics качественное обслуживание и забота о клиентах имеет большое значение. Наш главный принцип – в полной мере оправдать желания клиентов. Далее представлены лишь некоторые из предлагаемых нами услуг.

- » Полная техническая поддержка.
- » Консультации экспертов.
- » Хорошо оснащенные мастерские, что позволяет выполнять ремонт изделия (с возвратом изготовителю) в кратчайшие сроки.
- » Широкая сеть пунктов обеспечения технической поддержки.
- » Обучающие курсы по эксплуатации и техническому обслуживанию продуктов.
- » Выездные специалисты по калибровке.
- » Индивидуальные программы превентивного/корректирующего обслуживания
- » Расширенная гарантия на продукцию.

Дополнительная информация

www.honeywellanalytics.com

Контакт с Honeywell Analytics:

Европа, Ближний Восток, Африка

Life Safety Distribution AG
Wilstrasse 11-U31
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Технический сервис

ha.emea.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Внимание!

Несмотря на то, что для обеспечения максимальной точности информации, приведенной в данной брошюре, были предприняты все возможные меры, ответственности за возможные ошибки или опечатки мы не несем. По причине возможного изменения информации и законодательных актов мы настоятельно рекомендуем вам иметь копии самых последних норм, стандартов и директив. Данная брошюра не преследует целей создания основы для заключения контракта.

H_Sensepoint_DS0326_V4_RU
01/08

© 2008 Honeywell Analytics

Америки

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8208
detectgas@honeywell.com

Азия и Тихий океан

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (1)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 2025 0307
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Honeywell