



**Такой способ мониторинга
может применяться при
работе во взрывоопасных
условиях**



Типичные сферы применения:

- Определение газа в опасных средах (Зона 1 и 2)
- Газовые шкафы
- Блок впускных клапанов, корпуса для оборудования, зона втягивания воздуха из окружающей среды, помещения для хранения газа, оборудование OEM.

Преимущества:

- Доступно для широкого диапазона газов
- Быстрое, надежное, выборочное определение газа
- Непрерывный мониторинг в режиме реального времени
- Заменяемый элемент датчика
- Отсутствие необходимости в динамических калибровках
- Низкие затраты на эксплуатацию оборудования
- Отсутствие истираемых подвижных частей, требующих регулярной замены
- Совместимо с LonWorks®
- Диагностика датчика

Блок обнаружения газов Sat-Ex - это идеальное решение для мониторинга коррозионных, горючих и токсичных газов при работе во взрывоопасных условиях. Прибор одобрен к эксплуатации в соответствии с классификацией ATEX II 2G Ex d [ib] IIC T4 для работы в зонах 1 и 2.

Поскольку блок Sat-Ex совместим с большим количеством интеллектуальных датчиков Honeywell Analytics, все они могут успешно использоваться при работе во взрывоопасных средах.

Большой ЖК-экран блока Sat-Ex показывает концентрацию газа и уровень срабатывания аварийной сигнализации. Из большого списка программ меню можно выбрать мониторинг, техобслуживание, индивидуальные настройки, калибровки и др.

Изменение параметров управления не влияет на ход мониторинга.

С помощью датчиков Холла блок Sat-Ex можно активировать магнитным устройством. Программирование, настройка или техобслуживание не требуют открытия корпуса.

Отличительные особенности:

- Ежедневная самодиагностика – гарантирует исправную работу датчика
- Программируемое постоянное запоминающее устройство (ПЗУ) – в датчике сохраняется информация о первичной настройке, включая такую информацию, как тип газа, калибровку, настройки по умолчанию и дату производства.
- Удаленная установка – расстояние между датчиком и блоком Sat-Ex - до 3 метров
- Быстрая замена - отсутствие простоя благодаря возможности быстрой и простой замены



Сводка технических данных



| Требования к установке | |
|--|---|
| Электропитание | 12 - 24 В пост. тока |
| Потребляемая мощность | макс. 2,4 Вт |
| Монтаж проводки | |
| Стандартная версия | Экранированный 4-жильный кабель (2 x 2 x 0,5 мм ² / 17 AWG) |
| Версии R | Экранированный 10-жильный кабель (5 x 2 x 0,5 мм ² / 17 AWG) |
| Цифровая сеть | |
| Sat-Ex | Стандартный протокол LonTalk® |
| Передача данных | 78 кбит в секунду |
| Топология прокладки | Свободная (рекомендуется петля) |
| Аналоговый интерфейс | |
| Sat-Ex | 4 - 20 мА |
| Неисправность | 0 - 2,0 мА |
| Аварийные релейные выходы (дополнительно) | |
| Контакты | 3 шт., однополюсное на одно направление (SPST). |
| Оценки | 250 В переменного тока / 30 В постоянного тока, 2 А |
| Корпус | Огнеупорный корпус |
| Класс защиты | IP 66 вместе с отражателем потока |
| Размеры | 300 x 143 x 143 мм |
| Д x Ш x Г | (11,8 x 5,6 x 5,6 дюйма) |
| Масса | < 3,5 кг |
| Производительность | |
| Установки сигнализации | Два настраиваемых уровня |
| Рабочая температура | от -20°C до +40°C (от -4°F до +104°F) |
| Относительная влажность | 20-90% отн. влажности (без конденсации) |
| Давление | 900 - 1100 гПа |
| Срок эксплуатации элемента | > 1 года (при нормальных рабочих условиях) Зависит от типа ячейки |
| Применяемые стандарты соответствия требованиям по радиочастотным помехам и электромагнитной совместимости: | EN 50270:2006 |
| Сертификаты ATEX | II 2G Ex d [Ib] IIC T4 |

Схема FTIR

| Sat-Ex / Интерфейсы | аналоговый | цифровой | Релейные выходы | Тип газа: коррозионные, токсичные | Тип газа: горючие |
|---------------------|------------|----------|-----------------|-----------------------------------|-------------------|
| Sat-Ex 4-20 мА | x | | | x | |
| Sat-Ex 4-20 мА/R | x | | x | x | |
| Sat-Ex 4-20 мА/C | x | | | | x |
| Sat-Ex 4-20 мА/C/R | x | | x | | x |
| Sat-Ex FTT | | x | | x | |
| Sat-Ex FTT/R | | x | x | x | |
| Sat-Ex FTT/C | | x | | | x |
| Sat-Ex FTT/C/R | | x | x | | x |

Варианты

Адаптеры для монтажа в воздуховоде

| | |
|-----------|------------------------------------|
| канал 4" | Номер детали по каталогу 9902-4000 |
| канал 6" | Номер детали по каталогу 9902-4010 |
| канал 8" | Номер детали по каталогу 9902-4020 |
| канал 10" | Номер детали по каталогу 9902-4030 |
| канал 12" | Номер детали по каталогу 9902-4040 |

Удлинитель датчиков

| | |
|-----|---|
| 3 м | Номер детали по каталогу 20202.0091.00.00 |
| 2 м | Номер детали по каталогу 20202.0090.00.00 |
| 1 м | Номер детали по каталогу 20202.0092.00.00 |

Для горючих веществ

| | |
|-----|---|
| 3 м | Номер детали по каталогу 20202.0094.00.00 |
| 2 м | Номер детали по каталогу 20202.0093.00.00 |
| 1 м | Номер детали по каталогу 20202.0095.00.00 |

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Отражатель потока | Номер детали по каталогу 20202.4010 |
|-------------------|-------------------------------------|

Одобрение и аккредитация



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 коммунальных предприятиях, в промышленности, производстве полупроводников, на электростанциях и в нефтехимической сфере.

- » Обнаружение горючих газов, кислорода и токсичных газов (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 по техническому обслуживанию.

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 оборудования.
- » Выездные специалисты по калибровке.
- » Индивидуальные программы по проведению профилактического обслуживания и ремонта.
- » Расширенная гарантия на продукцию.

Дополнительная информация

www.honeywellanalytics.com

Контакт с Honeywell Analytics:

Европа, Ближний Восток, Африка, Индия

Life Safety Distribution AG

Weiherallee 11a

CH-8610 Uster

Switzerland

Tel: +41 (0)44 943 4300

Fax: +41 (0)44 943 4398

Индия Tel: +91 124 4752700

gasdetection@honeywell.com

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 8210

detectgas@honeywell.com

Азия и Тихий океан

Honeywell Analytics Asia Pacific

#508, Kolon Science Valley (I)

187-10 Guro-Dong, Guro-Gu

Seoul, 152-050

Korea

Tel: +82 (0)2 6909 0300

Fax: +82 (0)2 2025 0329

analytics.ap@honeywell.com

Технический сервис

EMEA: HAexpert@honeywell.com

US: ha.us.service@honeywell.com

AP: ha.ap.service@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_Sat_EX_DS01051_V2_RU
05/11

© 2011 Honeywell Analytics

Honeywell