



Impulse XT RTD — это датчик одного газа со считыванием в реальном масштабе времени, с ресурсом двухлетней непрерывной работы, соответствующий стандарту надежности IP67

Impulse XT RTD



Экономичность.

- Отсутствие необходимости в калибровках
- Прибор может быть откалиброван, если требуются процедуры на объекте
- Показания концентрации газа считываются в режиме реального времени
- Остаточный срок службы отображается нажатием единственной кнопки
- Двадцать четыре месяца непрерывной работы
- Низкая стоимость

Простота применения

- Настройка не требуется
- Включение с помощью одной кнопки
- Наличие интерактивного обучающего руководства, поставляемого по запросу

Высокая степень защиты от радиочастотных помех и электромагнитная совместимость

- Отсутствие ложных тревог от портативных раций или мобильных телефонов
- Соответствие с большим запасом самым жестким требованиям промышленных стандартов по радиопомехам и электромагнитной совместимости

Надежность работы

- Используется запатентованная технология SureCell™ (только для CO и H₂S) и технология Reflex™*
- Стабильные и точные показания концентрации газа
- Искробезопасность
- Дисплей реального времени

Компактная конструкция

- Миниатюрный эргономичный дизайн
- Небольшой вес
- Удобство переноски

Надежный корпус

- Прочность и устойчивость к ударам
- Стойкость по отношению к атмосферным воздействиям
- Пыле- и влагонепроницаемость в соответствии со стандартом IP67

Гибкая конструкция зажима

- Поставляется с зубчатыми зажимами типа «крокодил», которые позволяют закрепить прибор в любом месте и предотвратить его случайную потерю

Большой дисплей

Выразительные пиктограммы используются для отображения следующих параметров:

- ресурс работы аккумулятора;
- актуальные данные о концентрации газа в режиме реального времени;
- последнее пиковое показание;
- остаточный срок службы;
- состояние сигналов оповещения;
- состояние тестирования

Важные сигналы тревоги

- Характерный двухтональный сигнал оповещения
- Быстро мигающий сигнал тревоги предупреждает пользователя об опасности
- Вибрирующие сигналы тревоги оповещают о том, что опасность не устранена
- Сигнал о разряде батарей показывает, что срок годности прибора близок к окончанию

Технология Impulse XT RTD разработана с учетом потребностей клиентов и технически реализована в виде самого простого, удобного и недорогого устройства из всех, имеющихся в настоящее время на рынке персональных приборов для определения одного вида газов. Используя запатентованные технологии Surecell™ и Reflex™, Impulse XT RTD обеспечивает круглосуточную защиту пользователя семь дней в неделю. Это означает всесторонний, надежный и непрерывный мониторинг и защиту... всегда.

Благодаря программе Customer Partner Program компания Honeywell Analytics пришла к выводу, что рынок требует не просто красивого внешнего вида и компактности прибора. Наши наиболее серьезные партнеры заявили, что помимо компактной и прочной конструкции мониторы газа одного вида должны быть совместимы с различными вариантами датчиков, должны быть просты в эксплуатации и, самое главное, должны обеспечивать надежное, точное считывание показаний в реальном масштабе времени — без ложных тревог, вызываемых обычными радиопомехами.

Простое управление при помощи одной кнопки позволяет обходиться без продолжительного и дорогостоящего обучения. Наши уникальные технологии Temperature Compensation (температурная компенсация) и Cell Output Decay Compensation (компенсация ослабления ячейки) обеспечивают повышенную точность в широком диапазоне температур, позволяя нашим приборам работать в течение двух лет без дополнительной калибровки.

Impulse XT RTD — это простое, не требующее настройки решение для системы XTra Sensory Detection.



Общие технические характеристики



Стандартные технические характеристики					
Общие сведения	Одноразовый детектор одного вида газа для защиты персонала от опасного воздействия токсичных газов и кислорода				
Максимальный срок эксплуатации	2 года после активации				
Срок хранения	12 месяцев до активации (CO и H ₂ S), 6 месяцев до активации (O ₂)				
Диапазон датчика	Угарный газ (CO)	0–1 000 частей на миллион (показание: 0–200 частей на миллион)			
	Сероводород (H ₂ S)	0–100 частей на миллион (показание: 0–100 частей на миллион)			
	Кислород (O ₂)	0–30,0 % об. (показание: 0–25,0 % об.)			
Уставки срабатывания сигнализации	CO	Level 1 (Уровень 1)	35 частей на миллион	Level 2 (Уровень 2)	100 частей на миллион
	H ₂ S		5 частей на миллион		10 частей на миллион
	O ₂		23,5 %		19,5 %
Calibration (Налибровка)	CO/H ₂ S	Калибровка нуля (дополнительная калибровка интервала измерений)			
	O ₂	Калибровка интервала измерений			
Температура эксплуатации	от -20 до +50 °C				
Влажность	5–95 % отн. влажности (без конденсации)				
Звуковой тревожный сигнал	95 дБ на расстоянии 10 см				
Визуальный тревожный сигнал	Красные светодиоды повышенной яркости				
Вибрирующая сигнализация	Входит в стандартную комплектацию				
Показания на дисплее	Специализированный ЖКИ				
Тип датчика	Электрохимический				
Батарея	Незаменяемая литиевая батарея напряжением 3,6 В				
Классификация IP	IP67 (NEMA 4 & 6)				
Искробезопасность	Европа: EEx ia IIB T4 (CENELEC), II 2G EEx ia IIC T4 (ATEX)				
	Северная Америка: Класс 1, раздел 1, группы A, B, C, D T4 (UL/cUL)				
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПО РАДИОЧАСТОТНЫМ ПОМЕХАМ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ	CE EN50270:1999 и EN55011				
Размеры	87 мм (В) x 50 мм (Ш) x 27 мм (Г) (3,4 x 2 x 1,1 дюйма (В x Ш x Г))				
Вес	CO/H ₂ S	73 г			
	O ₂	82,3 г			

*Reflex™ недоступно для всех датчиков.
*Оборудование для обнаружения кислорода должно быть использовано только для определения снижения концентрации кислорода в воздухе.

Подробные данные дисплея



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
Россия, тел.: +7 495 960 9573
ha.ru@honeywell.com
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_Impulse XT RTD_DS01113_V2_RU
06/12

© Honeywell Analytics, 2012

Honeywell