

Vertex™ предлагает самые чувствительные и надежные многоточечные системы мониторинга токсичных газов, предоставляющие "вещественные доказательства" присутствия анализируемого газа

Многоточечная система мониторинга токсичных газов



Простота применения

- Сенсорный экран для облегчения доступа к данным
- Обновление программного обеспечения для всех компонентов системы с помощью устройства чтения компакт-дисков или через сеть
- Возможность редактирования настроек профиля и сбора данных, не отключая устройство
- Ярлык с обозначением радио-ча (RFID) обеспечивают правильную установку Chemcassettes в соответствующий анализатор, исключая влияние человеческого фактора
- Помощь пользователям в режиме реального времени

Безопасность

- Многоуровневая защита паролями
- Изменение настроек безопасности, не отключая устройство

Низкие затраты на эксплуатацию оборудования

- Небольшой размер устройств Vertex™ и высокая плотность точек забора газа снижают затраты в расчете на одну точку.
- Использование восьми точек на один анализатор снижает затраты на Chemcassette®
- Использование максимального количества точек (72) снижает себестоимость обслуживания одной точки во сравнении с аналогичными системами непрерывного мониторинга.
- Одна система может распознавать до 9 различных групп газов и более 40 типов газов
- Вы можете разделить исследуемый образец между несколькими анализаторами

Простота обслуживания

- Vertex™ использует производительные устройства XP Chemcassettes®, которые обеспечивают до 3 месяцев непрерывного мониторинга
- Несложная процедура замены устройств Chemcassette® и автоматическая проверка оптики
- Отсутствие необходимости в динамических калибровках
- Отсутствие балансировки потока
- Удобный доступ к анализаторам, насосам, источникам питания и сенсорным экранам со стороны передней панели
- Интерактивное руководство на экране с видеороликами

Современный обмен данными

- Встроенные программируемые логические контроллеры с отдельно приобретаемыми 176-контактами реле
- Стандартный интерфейс OPC для легкой интеграции в существующие системы автоматизации на предприятиях или HMI
- Дополнительные устройства Ethernet/CIP, LonWorks®, DeviceNet™, интерфейс DF1, Profibus, Modbus Plus, Modbus/TCP, ControlNet или изолированные выходы 4-20 mA
- Дополнительная камера Chemcam позволяет локально и удаленно просматривать следы наличия газа. Изображение автоматически сохраняется для возможной последующей обработки
- Дополнительное ПО для удаленного управления/просмотра позволяет визуально контролировать монитор с удаленного ПК

Vertex™ предлагает выгодные комплексные решения по мониторингу в соответствии с любыми требованиями к обнаружению газов

Гибкость

Начните использование системы Vertex™ всего с восьми точек взятия проб. По мере необходимости вы сможете расширить диапазон системы Vertex™ и использовать до 72 точек непрерывного обнаружения газов. Установите исследуемый образец на расстоянии до 120 метров от системы. Выберите универсальные модули-анализаторы и/или пиролизаторы.

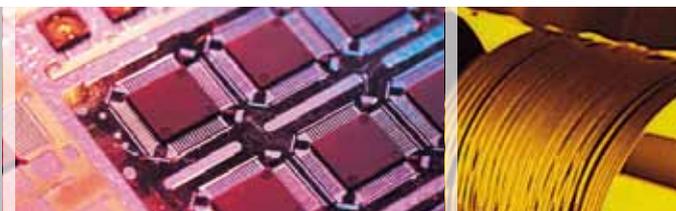
Надежность

Vertex™ предлагает мощные встроенные системы дублирования для эффективной защиты от простоя оборудования.

- Запасной насос и внутренний модуль питания
- Технология Chemcassette® предоставляет "вещественное доказательство" наличия газа
- Резервное сохранение системных данных. При возникновении неисправности основного ПК по приему данных анализаторы продолжат мониторинг, запись данных в журнал и сигнализацию о проблемах.
- Колпачок для защиты системы от протекания
- Автоматическая проверка на наличие утечек с помощью специальной встроенной функции



Общие технические характеристики



Непрерывный мониторинг

Способность обнаружить более 40 типов токсичных г

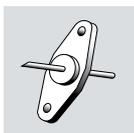
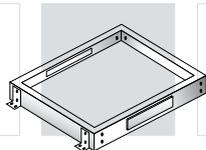
Vertex™ следит за содержанием практически любого из присутствующих в промышленных условиях газов, включая:

Раствор для удаления фоторезиста АСТ935	Фтор	Трибромид фосфора
Аммиак	Германий	Трихлорид фосфора
Пентафторид мышьяка	Гексахлоридсилан	Трифторид фосфора
Трихлорид мышьяка	Бромоводород	Силан
Трифторид мышьяка	Хлористый водород	Тетрахлорид кремния
Арсин	Цианистый водород	Тетрафторид кремния
Трехбромистый бор	Фтористый водород	Стибин
Треххлористый бор	Йодоводород	Тетрафторид серы
Трехфтористый бор	Селеноводород	Трет-бутиларсин
Фтористый карбонил	Сероводород	Трет-бутилфосфин
Хлор	n-Бутиламин	Тетрахлорсилан
Двуокись хлора	Азотная кислота	Тетракис (диметиламино) титан
Трехфтористый хлор	Двуокись азота	Тетрахлорид олова
Соединения меди	Трехфтористый азот	Тетрахлорид титана
Диборан	Фенил-трихлорсилан	Трихлорсилан
Дихлорсилан	Фосген	Триметилсилан
Дигерманий	Фосфин	Гексафторид вольфрама
Диметиламин	Оксихлорид фосфора	Дифторид ксенона
Диметилсилан	Пентахлорид фосфора	
Дисилан	Пентафторид фосфора	

Диапазон обнаруживаемых газов постоянно обрабатывается и расширяется

Вспомогательные принадлежности

Напольное крепление



Адаптер канала

- Камера Chemcam
- Фильтр линии
- Трубопроводы

Мировой лидер по производству систем обнаружения газов

Компания Honeywell Analytics имеет большой опыт - более 30 лет - в разработке ленточных технологий Chemcassette®.

Многоточечная система мониторинга токсичных газов Vertex™ дополняет мониторы CM4, мониторы на основе электрохимического элемента, каталитического шарика и инфракрасного излучения, разработанные компанией Honeywell Analytics.

Компания Honeywell Analytics предоставляет комплексные решения по внедрению своих систем при производстве полупроводников, от консультаций до полной подготовки к работе.

Для получения дальнейшей информации звоните:

Тел: +41 (0)44 943 4300

Круглосуточное обслуживание

Команда специалистов Honeywell Analytics работает круглосуточно и без выходных в более чем 60 странах мира.

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_Vertex_DS0343_V3_RU

11/07

© Honeywell Analytics, 2007

Honeywell