



Уникальная кассетная технология для портативных мультигазовых мониторов серии Impact и Impact Pro позволяет обнаруживать несколько газов одновременно

Кассета датчиков для приборов Impact



Удобство использования

- Автономный набор
- Кассета уже откалибрована и готова к использованию
- Нет необходимости возвращать кассеты на базу
- Кассету можно заменить в полевых условиях

Подтвержденная технология датчиков

- Высокоэффективные датчики
- Стабильные и точные
- Устойчивый к отравлению шариковый катализатор для воспламеняемых газов
- Электрохимическая патентованная технология "Surecell™" для токсичных газов
- Более чем 30-летний опыт изготовления датчиков

Простота установки

- Полный набор инструкций прилагается к каждой кассете
- Для установки используется единственный невыпадающий винт
- Асимметричная конструкция обеспечивает возможность установки кассеты только в одном положении
- Требуется лишь минимальная подготовка

Поставляется полностью сконфигурированным

- Данные, характерные для каждого газа, сохраняются в 'умной' кассете
- 3 уровня немедленной сигнализации и сигнализация ПДК токсичных газов
- Средневзвешенного по времени
- Заранее установленные пределы при необходимости можно перенастроить с помощью прибора Impact и ПК

Простое плановое техническое обслуживание

- Автоматический отсчет времени до замены или калибровки входит в стандартное исполнение
- Минимизация неожиданных отказов
- Максимальная доступность для пользователя
- Низкая и предсказуемая стоимость обслуживания и эксплуатации

Возможность использования обслуживаемой кассеты

- Возможность замены отдельного датчика
- Могут использоваться традиционные средства обслуживания
- Обслуживаемая кассета нужна лишь для редких газов

Уникальная кассетная технология компании Honeywell Analytics позволяет изготавливать линейку портативных мультигазовых мониторов Impact для контроля до четырех различных газов одновременно. В заранее калиброванных кассетах используются высокоэффективные датчики воспламеняющихся газов, кислорода и токсичных газов для обеспечения безопасных, точных и надежных измерений в любых условиях.

Компания Honeywell Analytics лидирует на рынке, обладая 30-летним опытом в производстве датчиков воспламеняющихся газов, кислорода и токсичных газов. Более двухсот тысяч датчиков воспламеняющихся газов и одного миллиона электрохимических датчиков изготавливаются ежегодно. Обладая первой в мире полностью автоматизированной производственной линией, компания обеспечивает качество и воспроизводимость датчиков, что позволяет всегда отвечать самым строгим нормам и требованиям соответствующих стандартов.

Подтвержденное высокое качество датчиков является основой любого устройства контроля наличия газов и первейшим средством защиты жизни людей, работающих в опасных условиях. Используя патентованную электрохимическую технологию "Surecell™" компании Honeywell Analytics или устойчивый к отравлению шариковый катализатор для обнаружения газов, компания демонстрирует свою приверженность к использованию лучшей на рынке технологии для обеспечения безопасности ваших сотрудников.

Кассеты для портативных мультигазовых мониторов Impact выпускаются в двух конфигурациях: необслуживаемыми (одноразовыми) и обслуживаемыми. Все кассеты поставляются с датчиком кислорода и воспламеняемых газов, в кассету могут входить один или два датчика токсичных газов. 'Умная' кассета содержит все установки аварийной сигнализации и калибровочные данные, позволяющие легко приспособить кассеты к приборам Impact и переставлять кассеты с одного прибора на другой в зависимости от рабочих потребностей.

Каждая предварительно калиброванная кассета поставляется в запечатанном контейнере, к которому прилагается сертификат калибровки и инструкция по установке и запуску кассеты. Замена существующей кассеты можно осуществить быстрее, чем за одну минуту, что позволяет упростить техническое обслуживание и минимизировать затраты. Компоновка кассет для приборов Impact и уникальное устройство калибровки Enforcer обеспечивают наименьшие на рынке расходы на эксплуатацию этого прибора.



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ				
Использование	Кассета предназначена для использования с портативными мультигазовыми мониторами Impact и Impact Pro для защиты персонала от присутствия в рабочей зоне до четырех опасных газов.			
Применяемая технология газообнаружения	Воспламеняемые газы - Каталитический шарик/ пеллитор Токсичные газы/кислород - Электрохимический сенсор			
Газ	Код	Диапазон	Одноразовая	Обслуживаемая*
Кислород	O	0-25% (об. / об.)	Всегда есть	Всегда есть
Воспламеняемый газ	F	0-100%	Всегда есть	Всегда есть
		нижнего предела воспламенения (НПВ) (LEL)		
Моноксид углерода	C	0-500м.д. * (ppm)	0	0#
Сероводород	H	0-50м.д. (ppm)	0	0#
Диоксид серы	S	0-20м.д. (ppm)		0
Хлор	L	0-10м.д. (ppm)		0
Диоксид азота	N	0-20м.д. (ppm)		0
Аммиак	A	0-100м.д. (ppm)		0
Диоксид углерода	D	0-3% (об. / об.) (v / v)		0
	*Обслуживаемые кассеты выпускаются только для 3- или 4-канальных конфигураций # Кассеты с буквенными кодами OFCH, OFC, OFH и OF являются только одноразовыми. Датчики с кодом C или H выпускаются только для использования в обслуживаемых кассетах для обнаружения 4-х газов			
Уровни сигнализации	Все кассеты поставляются калиброванными с заранее сконфигурированными тремя уровнями немедленной сигнализации на каждый канал и сигнализацией ПДК газа средневзвешенного по времени для каналов обнаружения токсичных газов. Заранее установленные пределы, которые, при необходимости, можно отрегулировать с помощью ПК			
Конструкция	Для облегчения установки используется единственный невыпадающий винт, а асимметричная конструкция предотвращает неправильную установку кассеты пользователем. Кассета имеет полипропиленовый корпус с защитой от радиопомех для улучшения надежности и рабочих характеристик			
Рабочая температура	от -20°C до +55°C (от -4°F до +131°F) для диоксида углерода: от 0°C до +40°C (от 32°F до +104°F)			
Температура хранения	от -10°C до +30°C (от 14°F до +86°F) для диоксида углерода: от 0°C до +30°C (от 32°F до +86°F)			
Диапазон влажности	Непрерывное изменение относительной влажности от 20 до 90% Периодическая -0-99%, без образования конденсата			
Разрешения получены в:	Европе:	Ex II 2G, EEx ia d IIC T4 (ATEX)		
	США:	Класс 1, отд. 1, Группы А, В, С, D (UL)		
	Канаде:	Класс 1, отд. 1, Группы А, В, С, D (CSA)		
	Австралии (для работ на поверхности)	Ex ia s Зона 0, I/IIb, T4		
	Австралии (для работ в шахтах)	MDA GD 5053		
	DMT	DMT 02 ATEX G 001 PFG № 41300502		
	Бразилии	BR-Ex ia d IIC T4 (INMETRO)		
Применимо только при использовании с прибором Impact и Impact Pro	Республике Казахстан:	Сертификат об утверждении типа средств измерений КазИнМет		
	Российской Федерации:	Сертификаты об утверждении типа средств измерений, Госгортехнадзора, ГОСТ Р		
Стандартная поставка	Каждая кассета поставляется в запечатанном контейнере вместе с инструкциями по установке, сертификатом калибровки и запасным уплотнением для насоса			

Оформление заказов

Ключ		ТИП		4-канальная обслуживаемая кассета						
Код	Газ	(D) Одноразовая	(S) Обслуживаемая	A	C	H	N	S	L	
O	Кислород		Отсут	✓	✗	✗	✗	✗	✓	
F	Воспламеняемый газ	XX	AX	✓	✗	✗	✗	✗	✓	
C	Моноксид углерода	CX	DX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
H	Сероводород	XH	NX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
N	Диоксид азота		SX	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
A	Аммиак		XL	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
D	Диоксид углерода			✗	✗	✗	✗	✗	✗	
A	Диоксид азота			✗	✗	✗	✗	✗	✗	
N	Диоксид азота			✗	✗	✗	✗	✗	✗	
S	Диоксид серы			✗	✗	✗	✗	✗	✗	
L	Хлор			✗	✗	✗	✗	✗	✗	

Каналы # 2, 3, 4

например 2302BC S 4 OF AS E
= 2302BCS40FASE

УСТАНОВКИ УРОВНЕЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

E	Великобритания	EH40
O	США	OSHA*
F	Франция	
G	Германия	
I	Италия	
S	Испания	
D	Нидерланды	

*По умолчанию

Дополнительные комплектующие
Кассеты можно перепрограммировать и перекалибровать с помощью приборов Impact и Impact Pro и дополнительной базовой станции и ПК, используя программные средства конфигурирования Impact

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 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 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
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

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 (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 2025 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@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_Impact Cart_DS0286_V5_RU
07/08

© 2008 Honeywell Analytics

Honeywell