



**Простые процедуры проверки  
и калибровки мультигазовых  
мониторов Impact**

# Устройство калибровки Enforcer



## Удобство использования

- Портативная конструкция
- Легкое и компактное устройство
- Одноразовые баллончики для разных газов
- Хорошо установленный держатель с надежной фиксацией входит в комплект устройства

## Простота эксплуатации устройства

- Простая механическая конструкция
- Устройство подключается к прибору Impact
- Прибор Impact распознается автоматически
- Управление нажатием одной кнопки
- После нажатия на кнопку следует немного подождать
- Теперь прибор Impact испытан и откалиброван
- Необходима лишь минимальная подготовка оператора

## Минимизация

### эксплуатационных расходов

- Нет необходимости пользоваться услугами третьей стороны
- Сокращается время простоя приборов
- Упрощается процесс эксплуатации

## Простота обслуживания

- Долговечный пластиковый корпус
- Легко протираемые поверхности
- Заменяемые сальники и уплотнения
- Встроенный индикатор показывает, когда необходимо произвести замену баллончика

## Регистрация хронологии операций

- Прибор ведет запись хронологии операций калибровки
- Хронологию калибровки можно распечатать с помощью дополнительного программного обеспечения для ПК
- Устройство обеспечивает выполнение установленных правил

**Правила требуют регулярной поверки оборудования для контроля уровня газов с целью обеспечения надлежащей работы приборов. Устройство калибровки Enforcer позволяет соблюдать такие правила при использовании приборов Impact для контроля уровня нескольких газов без необходимости в использовании дорогостоящего испытательного оборудования или услуг третьих сторон.**

Перед использованием любого портативного детектора газов следует провести его испытание на стойкость к ударным нагрузкам. Для этого каждый датчик газа подвергают действию известной концентрации целевого газа и проверяют надлежащую реакцию такого датчика. Если датчик не реагирует надлежащим образом, прибор должен пройти повторную калибровку, или необходимо произвести техническое обслуживание прибора с заменой неработающих деталей.

Индивидуальные устройства контроля уровня газов обычно калибруются один раз в 3 / 6 месяцев. Обычно для этого требуется специалист и специальное оборудование, что приводит к дополнительным расходам и необходимости нанимать третью сторону. В течение периода такой поверки прибор недоступен для использования, так что бывает необходимо отложить определенные операции или приобрести дополнительные устройства контроля газов.

Устройство калибровки Enforcer позволяет калибровать мультигазовые мониторы Impact, снабженные датчиками на кислород, воспламеняемые газы, монооксид углерода и сероводород, в течение времени, не превышающего две минуты. Объемы и скорости потока калибровочного газа в устройстве Enforcer минимизированы для обеспечения примерно 200 операций калибровки для каждого баллончика газа, что сводит стоимость калибровки к стоимости испытания на стойкость к ударным нагрузкам.

Если приборы Impact используются вместе с системой калибровки Enforcer, они всегда готовы к использованию. Результаты калибровки регистрируются для того, чтобы их можно было впоследствии распечатать с помощью дополнительного программного обеспечения для ПК, чем обеспечивается, при необходимости, постоянная доступность информации об истории использования прибора.



# ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ



## Технические данные устройства калибровки Enforcer

<b>Использование</b>	Устройство испытания и калибровки портативных мультигазовых мониторов Impact для контроля уровня нескольких газов, снабженных датчиками на кислород, воспламеняемые газы, монооксид углерода и сероводород.
<b>Методика испытания и калибровки</b>	Заданное количество газа подается на прибор. Реакция прибора сравнивается с данными, полученными при изготовлении прибора, и если такая реакция находится в допустимых пределах, осуществляется автоматическая корректировка показаний
<b>Корпус</b>	Поликарбонат
<b>Габариты</b>	170мм x 145мм x 560мм* * В значении максимальной длины учтен размер баллончика и подвижный поддон в открытом положении
<b>Вес</b>	1,34кг
<b>Коды изделий при заказе</b>	Устройство Enforcer с газовым баллончиком: 2302B0831 (EN50054 UL), 2302B1336 (EN61778 ATEX) Устройство Enforcer без газового баллончика: 2302B0650

## Технические данные газового баллончика

<b>Содержимое</b>	100м.д. (ppm) монооксида углерода 40м.д. (ppm) сероводорода 2.5% метана (CH4) 15% кислорода Уравновешен азотом
<b>Точность</b>	± 5%
<b>Количество циклов использования одного баллончика</b>	более 200
<b>Тип</b>	2 AL
<b>Стандарты</b>	В Европе - один наполнительный клапан в соответствии с prEN12205 США / Остальные страны - Стандарт DOT 39
<b>Размеры (приблиз.)</b>	80мм x 240мм
<b>Вес</b>	0,44кг
<b>Давление</b>	34 бар (максимально)
<b>Коды изделий при заказе</b>	Газовый баллончик для калибровки по нескольким газам: 2302D0833 (EN50054 UL) 2302D0761 (EN61779 ATEX)

1

- Ввинтите газовый баллончик в устройство калибровки Enforcer
- Проверьте показания манометра для того, чтобы убедиться, что баллончик не пустой

2

- Откройте устройство Enforcer, потянув вперед подвижный поддон.
- Поддон закрепляется в открытом положении после того как опустится на своих направляющих



3

- Включите и вставьте прибор Impact, подлежащий калибровке. При необходимости, прибор можно обнулить на свежем воздухе.
- Убедитесь, что прибор зафиксирован в положении на направляющих, расположенных на подвижном поддоне.



4

- Закройте подвижный поддон, подняв рукоятку.
- В закрытом состоянии поддона прибор Impact автоматически распознает устройство Enforcer и предложит пользователю продолжить процедуру калибровки



5

- Нажмите на кнопку на приборе Impact для калибровки прибора.
- Для калибровки может понадобиться от 45 до 90 секунд в зависимости от срока службы прибора.
- После завершения калибровки на экране прибора Impact появятся результаты калибровки.
- Результаты калибровки можно скачать и распечатать с помощью программного обеспечения для ПК и использовать для отчетности.



# 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](http://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](mailto:gasdetection@honeywell.com)

#### Технический сервис

[ha.emea.service@honeywell.com](mailto:ha.emea.service@honeywell.com)

[www.honeywell.com](http://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\_Enforcer\_DS0278\_V5\_RU

12/07

© 2007 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](mailto: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](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

# Honeywell