

GasAlertMicro5 Серия

детекторов
нескольких газов



Защитите себя

Одновременное отслеживание и отображение до пяти атмосферных опасностей с детектором GasAlertMicro 5. Адаптируемый к различным сферам применения, детектор GasAlertMicro 5 располагает широким спектром параметров, определяемых пользователем и выпускается либо в виде стандартной модели токсичного газа, либо модели PID для обнаружения летучих органических веществ, либо модели IR для обнаружения CO₂. Используйте функцию защиты паролем для предотвращения несанкционированных изменений настроек прибора. Совместимый с системой автоматического тестирования и калибровки MicroDock II компании BW, детектор GasAlertMicro 5 не имеет себе равных по универсальности, эксплуатационным характеристикам и общей ценности.



VOCs

CO₂

LEL

H₂S

CO

O₂

SO₂

PH₃

NH₃

NO₂

HCN

Cl₂

ClO₂

O₃

водонепроницаемый 

BW
Technologies
by Honeywell

Wear yellow. Work safe.

- Одновременное измерение до пяти атмосферных опасностей
- Полностью настраиваемый для работ в любых сферах применения
- Быстрое переключение на месте эксплуатации с режима диффузии на дополнительный встроенный насос

¹Датчик для пятого токсичного газа, PID или опасных содержаний CO₂

Четыре яркие полосы визуальной индикации, видимые со всех сторон

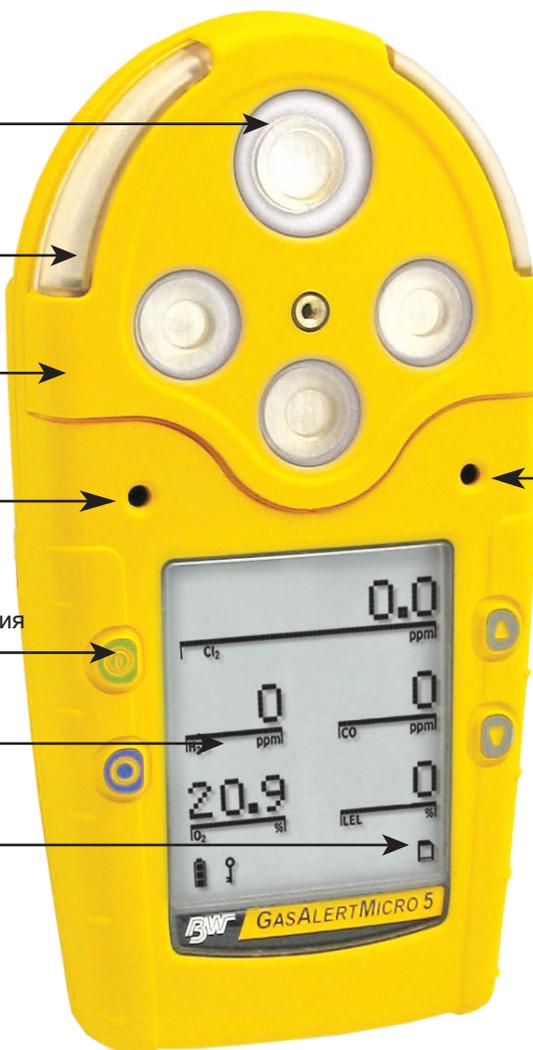
Цельный ударопрочный корпус

Звуковая сигнализация 95 дБ (типичная)

Приподнятые кнопки, удобные для использования в перчатках

Большой легко читаемый дисплей

Оptionное Datalogging сохраняет несколько месяцев непрерывные данные



Быстрое переключение с режима диффузии на встроенный насос

Наличие многочисленных вариантов зарядки

Внутренний вибрирующий предупреждающий сигнал для мест с высоким уровнем шума



Зажим типа "крокодил" из нержавеющей стали

Щелочная батарея стандарта AA или подзаряжаемый аккумуляторный блок, заменяемый во время работы для установки батареи в месте использования детектора



Различия в моделях приборов

	GasAlertMicro 5	GasAlertMicro 5 PID	GasAlertMicro 5 IR
Обнаруживаемые газы	H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ и горючие газы (LEL)	VOCs (PID), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , NO ₂ , HCN, Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ и горючие газы (LEL)	CO ₂ (IR), H ₂ S, CO, O ₂ , SO ₂ , NH ₃ , O ₃ и горючие газы (LEL)
Датчики	Встроенный электрохимический элемент (токсичные газы и кислород); каталитический датчик (нижний предел взрываемости)	Встроенный электрохимический элемент (токсичные газы и кислород); каталитический датчик (нижний предел взрываемости), датчик фотоионизации (PID) с лампой 10,6 eV для летучих органических соединений	Встроенный электрохимический элемент (токсичные газы и кислород); каталитический датчик (нижний предел взрываемости), инфракрасный датчик (ИК) для двуокси углерода (CO ₂)
Обычный срок службы батареи²			
Щелочная стандарта AA	20 часов	15 часов	15 часов
Подзаряжаемая	20 часов	15 часов	15 часов

² Основано на время аппаратуры 5 газов в режиме диффузии на +68°F/+20°C, другие конфигурации аппаратуры или условия окружающей среды могут увеличить/уменьшение время работы батарей вашей аппаратуры.

Датчики

Детектор GasAlertMicro 5 выпускается в трех моделях: токсичные газы/электрохимический элемент, PID (для летучих органических веществ) или ИК (для CO₂). Для дополнительной информации об имеющихся конфигурациях датчика обратитесь в компанию BW Technologies, или к информации по заказу и ценам на GasAlertMicro 5, указанную в самом последнем прайс-листе компании BW Technoliges.



Электрохимические датчики и датчики с каталитическим шариком имеются для:

- | | | |
|------------------|-----------------|---------------------|
| H ₂ S | CO | O ₂ |
| SO ₂ | Cl ₂ | ClO ₂ |
| NH ₃ | PH ₃ | HCN |
| NO ₂ | O ₃ | Горючих газов (LEL) |



Для обнаружения летучих органических веществ имеется датчик фотоионизации (PID).



Для обнаружения двуокси углерода (CO₂) имеются инфракрасные (ИК) золотые датчики.

¹Примечание: Ввиду различной конфигурации платы и датчика, детекторы модели GasAlertMicro 5 не являются взаимозаменяемыми (то есть датчик PID не может использоваться в устройстве, сконфигурированном для ИК-датчика).

GasAlertMicro 5	
Отрасль промышленности или применение	Источники пяти атмосферных опасностей
Действия в ограниченном пространстве	Различные источники - промышленные химические установки
Установки очистки сточных вод	Cl ₂ , NH ₃ , ClO ₂ при обработке
Черная металлургия	NO ₂
Целлюлозно-бумажную промышленность	Cl ₂ при отбелке
Пищевая промышленность	NH ₃ при использовании хладагентов, производстве льда PH ₃ при дезинфекции
Строительство	Работа в ограниченном пространстве, разработка траншей и NO ₂ в выхлопных газах дизельных двигателей
GasAlertMicro 5 PID	
Отрасль промышленности или применение	Источники опасности летучих органических веществ
Действия в ограниченном пространстве	Дыхание и разложение аэробных бактерий
Опасные материалы / Национальная безопасность	Обнаружение горючих веществ, не обнаруживаемых датчиками нижнего предела взрываемости (дизельное топливо, пары солянки, скипидар и т. п.)
Промышленная гигиена и работы в ограниченном пространстве	Разнообразные потенциальные опасности (бензол, дизельное топливо, этанол, толуол и т. п.) в зависимости от отрасли промышленности.
Воздушные суда (доступ в топливные баки в крыльях)	Топливо для реактивных самолетов, не обнаруживаемое датчиком нижнего предела взрываемости, требуется датчик PID
Мусорные полигоны	Разложение органических веществ, выделение химических веществ
Нефтегазодобывающая промышленность	Побочные продукты переработки нефти
Химические установки	Разнообразные потенциальные опасности, зависящие от производимого продукта и типа производства
GasAlertMicro 5 IR	
Отрасль промышленности или применение	Источники опасных содержаний CO ₂
Действия в ограниченном пространстве	Дыхание и разложение аэробных бактерий
Виноделие и пивоварение	Побочный продукт дрожжевого брожения
Сельское хозяйство	Теплицы и грибные фермы используют CO ₂ для ускорения роста, также он используется для ускорения созревания фруктов и овощей, аэробных бактерий в компостных ямах
Транспортировка нефти морем / Судоходство и судостроение	Используется для подавления горения и создания инертной атмосферы в грузовых трюмах
Гидравлические разрывы нефтяного пласта	Подача в стареющие скважины для повышения отдачи нефти
Обработка сточных вод	Аэробные бактерии
Пищевая промышленность / Холодильное хозяйство	CO ₂ в твердом виде (сухой лед), используемый как хладагент, газирование, использование CO ₂ в упаковке для продления срока хранения продукции
Промышленное и химическое производство	CO ₂ используется в различных процессах
Мусорные полигоны	Биохимическое разложение (аэробное разложение) отходов



Конфигурации в режиме диффузии и с использованием насоса совместимы с MicroDock II - системой автоматического быстрого тестирования и калибровки

Стандартные функции изделий BW:

- Непрерывно работающий ЖК-дисплей показывает концентрации газа в режиме реального времени
- Водонепроницаемый
- Процедура автоматической калибровки; совместимость со станцией автоматического тестирования и калибровки MicroDock II компании BW
- Полнофункциональная диагностика датчика, состояния батареи и электронных цепей, а также звуковой/визуальной сигнализации при запуске
- Яркие предупреждающие визуальные полосы, видимые под большим углом
- Встроенный противоударный защитный кожух

GasAlertMicro 5 Технические характеристики

Размер	5,7 x 2,9 x 1,5 дюйма / 14,5 x 7,4 x 3,8 см	
Вес	13,1 унции / 370 г	
Температура	от -4 до +122°F / от -20 до +50°C от -14 до +104°F / от -10 до +40°C (PID)	
Предупреждающая сигнализация	- Визуальная, вибрирующая и звуковая (95 дБ) - Низкого и высокого уровней, предела кратковременного воздействия, временного среднего значения, превышения уровня	
Тестирование	Целостность датчика, проверка контуров, батареи и звуковой/визуальной сигнализации при включении проверка батареи (непрерывно)	
Насос	Дополнительно	
Параметры пользователя	Сигнал подтверждения Установка предела кратковременного воздействия Установка метода временного среднего значения Вкл/Выкл датчика Подтверждение сигнализации Режим отображения "Безопасно" Незаметный режим Настройка часов Установка периодичности регистрации данных Защита кодом доступа Высокое разрешение Быстрое закачивание	Библиотека поправочных коэффициентов (Нижний предел взрываемости, PID) Измерение горючих газов (% нижнего предела взрываемости или в объемных % метана) Автоматическая калибровка O ₂ при запуске Автоматическая подсветка Режим ожидания Устанавливаемый пользователем уровень калибровочного газа Блокировка по истечении срока калибровки Ежедневное быстрое тестирование Выбор языка (5)
Паспортные данные	Электromагнитные/радиочастотные помехи: Соответствует директиве по ЭМС 89/336/ЕЕС IP 65/67	
Сертификации и утверждения	 Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D  Американский отдел судно-строения - Модели для токсичных газов и PID ATEX: CE Ex II 1 G T4* Ex ia IIC T4* CE Ex II 2 G T4* - Только ИК-модели Ex d ia IIC T4* IECEX: Ex ia IIC T4* Ex d ia IIC T4* - Только ИК-модели <small>*Коды температуры могут меняться в зависимости от установленных батарей. Для ознакомления с полным списком совместимых батарей и кодов обратитесь к руководству пользователя.</small>	
Гарантия	Полная 2-летняя гарантия, включая датчики (1 год для датчиков NH ₃ и лампы PID)	

Дополнительные функции GasAlertMicro 5:

- Опция встроенного насоса с приводом для дистанционного анализа наличия газов
- Имеет внутреннюю вибрирующую сигнализацию для мест с высоким уровнем шума
- Два варианта питания: Щелочные батареи стандарта AA или подзаряжаемые блоки батарей, заменяемые во время работы
- Поддержка нескольких языков, включая английский, французский, немецкий, испанский и португальский

Опции и принадлежности



Встроенный насос и зарядное устройство батарей



Комплект для работ в ограниченном пространстве



Чемоданчик для переноски на ремне



Разборный датчик отбора проб

Для получения полного списка принадлежностей обращайтесь в BW Technologies.

Датчики Технические характеристики

Газ	Диапазон измерения (млн.-1)	Текущее разрешение (млн.-1)	Высокое разрешение (млн.-1)
H₂S	0-500	1.0	0.1
CO	0-999	1.0	Не применяется
TwinTox (H₂S)	0-500	1.0	0.1
TwinTox (CO)	0-500	1.0	Не применяется
O₂	0-30.0%	0.1%	Не применяется
SO₂	0-150	1.0	0.1
PH₃	0-5.0	1.0	0.1
NH₃	0-100	1.0	0.1
NO₂	0-99.9	1.0	0.1
HCN	0-30.0	1.0	0.1
Cl₂	0-50.0	1.0	0.1
ClO₂	0-1.0	0.1	0.01
O₃	0-1.0	0.1	0.01
PID (VOCs)	0-1000	1	Не применяется
IR (CO₂)	0-50,000 0-5.0% v/v	150 0.01%	Не применяется Не применяется
Горючие газы	0-100% LEL 0-5.0% v/v	1% 0.1%	Не применяется

Значения подачи сигнализации регулируются пользователем. Установленные значения автоматически показываются во время запуска детектора.

Приобретается на месте у



BW Technologies
by Honeywell

Головной офис компании

2840 - 2 Avenue S.E.
Calgary, AB, Canada T2A 7X9
Телефон: +1-403-248-9226

www.gasmonitors.com

США 1.888.749.8878
Канада 1.800.663.4164
Австралия +61.3.9464.2770

info@gasmonitors.com

Европа +44 (0)1295 700 300
Франция +33 (0) 442 98 17 70
Ближний Восток +971-4-8871766

Китай +86 10 6786 7305
Юго-Восточная Азия +65 6580 3468
Другие страны +1-403-248-9226

ВВИДУ ПОСТОЯННЫХ РАЗРАБОТОК И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УСТРОЙСТВА, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ.