

MicroRAE

Беспроводной газоанализатор на 4 газа

Портативный беспроводной газоанализатор MicroRAE на четыре газа предлагает повышенную дружелюбность и гибкость беспроводного газоанализа. Это позволяет непрерывно отслеживать и мгновенно распознавать угрозы безопасности, а затем быстро принимать взвешенные решения по защите работников, объектов и окружающей среды. Детектор также помогает оптимизировать ход работ.

MicroRAE — это беспроводной диффузионный детектор, который одновременно отслеживает до четырех газов, в том числе сероводород, окись углерода, кислород и горючие газы (LEL). Посредством различных беспроводных подключений MicroRAE может передавать показания и сведения о состоянии тревоги в режиме реального времени на другие беспроводные предложения, такие как ConneXt Plus, ConneXt Pro, ConneXt Loneworker⁴ и Safety Communicator.

- Тревога о неподвижности с удаленным беспроводным оповещением в режиме реального времени¹
- Геолокация с помощью GPS-модуля
- Энергоэффективное подключение к смартфону Bluetooth® для передачи данных и настройки устройства
- Удаленные извещения и тревога
- Полностью автоматизированное тестирование и калибровка с помощью устройства AutoRAE 2

Отрасли

Индивидуальная защита, общая безопасность и соблюдение норм в таких отраслях:

- Работы, выполняемые в одиночку
- Нефтегазовая промышленность
- Очистка сточных вод
- Энергетика
- Телекоммуникации
- Пожаротушение
- Нефтехимия
- Строительство

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Совместимость с Honeywell ConneXt, беспроводные конфигурации Mesh и Wi-Fi
- Компактность и легкость
- Водо- и пыленепроницаемый корпус IP-67
- Прочная защитная противоударная конструкция
- Показания концентрации газа, местоположения, тревог и состояния в режиме реального времени благодаря передовой беспроводной технологии
- Безошибочная пятикомпонентная система местного и удаленного оповещения об опасных ситуациях
- Быстрое тестирование и калибровка
- Глобальная сертификация для применения по всему миру
- Возможность фильтрации, замедляющей отравление датчиков LEL
- Управление устройствами с помощью Honeywell SafetySuite



Дополнительное Оборудование

- Система автоматического тестирования и калибровки AutoRAE 2
- Зарядное устройство на 5 анализаторов
- Вспомогательный фильтр
- Комплект ручного насоса
- Зарядное устройство, устанавливаемое в автомобиле

MicroRAE Характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА	
РАЗМЕР	117 мм В x 76 (66) 74 мм Ш x 24 мм Г. 4,6" В x 3,0 (2,6) 3,0" Ш x 0,9" Г
ВЕС	206 г (7,03 унции) вместе с литийионным аккумулятором и зажимом
ДАТЧИКИ	<ul style="list-style-type: none"> • Каталитический шариковый датчик LEL для горючих газов • Жидкий кислород (O₂) • Электрохимический Датчик CO, H₂S, HCN
АККУМУЛЯТОР	Литийионный перезаряжаемый
ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ	15 ч непрерывной работы без беспроводных подключений 11 ч непрерывной работы с беспроводными подключениями Примечание: время непрерывной работы указано при температуре 20°C (68°F). На эти показатели могут влиять более низкие температуры и работа в аварийном режиме
ГРАФИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ	Монохромный дисплей 44 мм x 33 мм (1,73" Ш x 1,29" В) с двумя режимами цветной подсветки
КЛАВИАТУРА	Управление с помощью двух кнопок
ПРЯМОЙ ВЫВОД ПОКАЗАНИЙ	Показания концентрации газа и индикаторы тревоги о неподвижности в режиме реального времени Возможность выбора единиц измерения Возможность включения и выключения беспроводной связи и GPS, качество связи Показания STEL и TWA, а также пиковое и минимальное значения Индикаторы Intelliflash соответствия прибора требованиям Многональный зуммер 100 дБ (на расстоянии 30 см/11,8 дюймов от органов слуха), вибрационный сигнал, индикация аварийных ситуаций с помощью светодиодов на экране прибора Системы индикации аварии: фиксируемые, нефиксируемые или с ручным управлением Дополнительный диагностический сигнал тревоги и сообщение, выводимое на дисплей при низком заряде батареи Сигнал состояния беспроводных подключений Тревога о неподвижности с удаленным беспроводным оповещением в режиме реального времени
ТРЕВОГИ	
РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ	Непрерывная регистрация данных (в течение 6 месяцев для 4 датчиков с интервалом в 1 минуту) Настраиваемые интервалы регистрации данных (от 1 с до 3600 с)
ПЕРЕДАЧА И ЗАГРУЗКА ДАННЫХ	Загрузка данных, настройка прибора и установка обновлений через ПК с помощью мобильного зарядного устройства Беспроводная передача данных и состояния через встроенный радиомодем (заказывается дополнительно)
БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ	Выделенная беспроводная ячеистая сеть RAE Mesh или стандартный Wi-Fi
ДИАПАЗОН РАДИОСВЯЗИ (ТИПИЧНЫЙ)	До 200 м (650 футов) для радиосвязи Sub 1 ГГц Mesh ³ До 100 м (330 футов) для Wi-Fi ³ До 5 м (15 футов) для BLE
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И ТРЕБОВАНИЯ ПО РАДИОЧАСТОТНЫМ ПОМЕХАМ	Директива EMC (электромагнитная совместимость): 2004/108/EC
КЛАСС ЗАЩИЩЕННОСТИ ПО IP КАЛИБРОВКА	IP-67 Двухточечная калибровка (ручная или автоматическая с помощью AutoRAE 2)
СЕРТИФИКАТЫ БЕЗОПАСНОСТИ	США и Канада: класс I, подкласс 1, группы А, В, С и D II 2G Ex ia d IIC T4 Gb I M1 Ex ia I Ma
ТЕМПЕРАТУРА	От -20 до +60 °C (от -4 до +140 °F) для температурного кода T4
ВЛАЖНОСТЬ	Относительная влажность от 0 до 95 % (без конденсации)
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ	Зажим типа «крокодил» из нержавеющей стали: кистевая ляпка (заказывается дополнительно)
ГАРАНТИЯ	2 года на устройство и датчики ²
БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	Безлицензионный ISM-диапазон. Стандарт IEEE 802.15.4 Sub 1 ГГц Стандарт IEEE 802.11 b/n/g 2,4 ГГц
РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ	Часть 15 правил FCC, CE R&TTE, Bluetooth 4.0, GPS и другие ⁴

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА ПО УМОЛЧАНИЮ

ГАЗАНАЛИЗАТОР	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ
КИСЛОРОД (O ₂)	От 0 до 30,0 %	0,1 %
ГОРЮЧИЕ ВЕЩЕСТВА	От 0 до 100 % НПВК	1 % НПВК
СО (ОКИСЬ УГЛЕРОДА)	0–1000 ч/млн	0–250 ч/млн / 1 ч/млн. 250–1000 ч/млн / 3 ч/млн
СЕРОВОДОРОД (H ₂ S)	0–100 ч/млн	0–50 ч/млн / 0,1 ч/млн. 50–100 ч/млн / 1 ч/млн
ЦИАНИСТЫЙ ВОДОРОД (HCN)	0–50 ч/млн	0,2 ч/млн

Чтобы получить больше информации

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Europe, Middle East, Africa

Life Safety Distribution GmbH
Tel: 00800 333 222 44 (Freephone number)
Tel: +41 44 943 4380 (Alternative number)
Middle East Tel: +971 4 450 5800 (Fixed Gas Detection)
Middle East Tel: +971 4 450 5852 (Portable Gas Detection)

Americas

Honeywell Analytics Distribution Inc.
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
detectgas@honeywell.com
Honeywell RAE Systems
Phone: +1 408 952 8200
Toll Free: +1 888 723 4800

Asia Pacific

Honeywell Analytics Asia Pacific
Tel: +82 (0) 2 6909 0300
India Tel: +91 124 4752700
China Tel: +86 10 5885 8788-3000
analytics.ap@honeywell.com

Технический сервис

EMEA: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Datasheet_MicroRAE_DS-1121-07_RU
07/18 ©2018 Honeywell International Inc.

- 1 Для беспроводного удаленного контроля и передачи данных о неподвижности может потребоваться дополнительное оборудование и/или лицензии на ПО
- 2 От производственных дефектов
- 3 В случае получения >80 % данных
- 4 Чтобы узнать о разрешениях и сертификатах на использование беспроводной связи в вашем регионе, свяжитесь с компанией RAE Systems

Спецификации могут быть изменены

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

- Ознакомиться с доступными конфигурациями газоанализатора и аксессуарами к нему, а также уточнить их стоимость можно в Справочнике дополнительного оборудования.

ЗАГРУЗИТЕ БЕСПЛАТНОЕ УЧЕБНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ



Управление устройствами с помощью Honeywell SafetySuite



honeywellanalytics.com/SafetySuite

Honeywell