

ToxiRAE Pro PID

Беспроводной персональный газоанализатор летучих органических соединений

Газоанализатор ToxiRAE Pro PID — самый компактный детектор летучих органических соединений (ЛОС). ToxiRAE Pro PID оснащен фотоионизационным датчиком (ФИД) компании Honeywell RAE Systems и способен с высокой скоростью и точностью обнаруживать более 300 ЛОС. ToxiRAE Pro PID имеет функцию беспроводной удаленной передачи показаний и сигналов тревоги в режиме реального времени, что повышает эффективность визуального контроля и скорость реагирования на аварийную ситуацию¹. Благодаря встроенной библиотеке, содержащей 190 поправочных коэффициентов, детектор ToxiRAE Pro PID способен автоматически отображать показания в эквивалентных единицах заданного соединения.

- Беспроводная технология обеспечивает новый уровень безопасности.
- Предлагаются конфигурации Safety («Безопасность», базовая конфигурация) и Industrial Hygiene («Промышленная санитария», расширенная конфигурация).
- Сигнал тревоги неподвижности в режиме реального времени с беспроводным дистанционным уведомлением.
- Простота в обслуживании благодаря возможности замены датчика, вентилятора, фильтра и аккумуляторной батареи.
- Полностью автоматическая проверка контрольным выбросом и калибровка с помощью системы AutoRAE 2²

Области применения

- Промышленная санитария и безопасность
 - Химическая промышленность
 - Здравоохранение, промышленная безопасность, охранная безопасность и охрана окружающей среды
 - Работы с опасными материалами, службы быстрого реагирования
 - Нефтегазовая промышленность
 - Фармацевтическая промышленность
- Охрана окружающей среды
 - Экологические консультационные фирмы
 - Восстановление почв

Дополнительные принадлежности

- Система автоматической проверки и калибровки AutoRAE 2.
- Зарядная станция для пяти устройств.

ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Беспроводная передача показаний прибора и сигналов тревоги в режиме реального времени вне зависимости от местоположения.
- Безошибочная пятиканальная система местного и удаленного беспроводного оповещения об опасных ситуациях
- Самый крупный дисплей в своем классе.
- Непрерывная регистрация данных³.
- Встроенная библиотека поправочных коэффициентов для 190 различных соединений.
- Простота использования
- Надежность, прочность, искробезопасность.
- Управление устройствами с помощью Honeywell Sotera™



Комплект поставки ToxiRAE Pro PID

- Газоанализатор ToxiRAE Pro PID с указанным датчиком, зажимом типа «крокодил», защитным резиновым кожухом и перезаряжаемой аккумуляторной батареей (установлена в прибор).
- Док-станция для зарядки и синхронизации с ПК.
- Кабель связи для подключения к ПК.
- Адаптер переменного тока (вход: переменный ток, 100–240 В, 50/60 Гц; выход: постоянный ток, 12 В).
- Калибровочные адаптеры.
- Краткое руководство по эксплуатации.
- Компакт-диск с документацией.
- Приспособление для снятия крышки датчика/прибора
- Калибровочная таблица, сертификат качества, гарантийный/регистрационный талон.

ToxiRAE Pro PID: беспроводной персональный газоанализатор летучих органических соединений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

РАЗМЕРЫ	118 x 60 x 30 мм (В x Ш x Г)
ВЕС	235 г
ДАТЧИКИ	Фотоионизационный датчик с лампой на 10,6 эВ (стандартная) или 9,8 эВ ^{2,3} (дополнительная). Время отклика (T ₉₀) <15 с (изобутен). Возможность замены датчика на месте. Легкий доступ к лампе для удаления загрязнений.
ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ ГАЗЫ	Широкий круг ионизируемых химреагентов с использованием 190 встроенных и более 300 опубликованных поправочных коэффициентов.
БАТАРЕЯ	Перезаряжаемая литий-ионная аккумуляторная батарея. Время работы от батареи: более 12 ч (обычный режим, без использования беспроводной связи). - Время перезарядки: менее 4 ч с помощью зарядной док-станции.
ДИСПЛЕЙ	Графический ЖК-дисплей с белой светодиодной подсветкой (включается при подаче сигнала тревоги или при нажатии кнопки).
ИНФОРМАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ	- Концентрация ЛОС, отображаемая в режиме реального времени (в частях на миллион (ppm) или в мг/м ³); уровень заряда батареи; регистрация данных (вкл/выкл); беспроводная связь (вкл/выкл); качество приема. - Предельное значение кратковременного воздействия; временное среднее значение; пиковые значения.
КЛАВИАТУРА	Две кнопки для управления и программирования.
ОТБОР ПРОБ	Внутренний вентилятор
КАЛИБРОВКА	Автоматическая с помощью системы проверки и калибровки AutoRAE ² или ручная.
РЕЖИМЫ СИГНАЛИЗАЦИИ	- Беспроводная удаленная передача предупреждающих сигналов ¹ ; звуковой сигнал (95 дБ на расстоянии 30 см), вибрация, визуальный сигнал (мигание ярко-красных светодиодов), экранная индикация условий подачи предупреждающего сигнала. - Сигнал тревоги неподвижности с предварительным сигналом и беспроводным дистанционным уведомлением в режиме реального времени.
РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ	Непрерывная регистрация данных ³ ; хранение информации за последние три месяца (при регистрации с минутным интервалом). - Настраиваемая длина интервала регистрации данных (от 1 до 3 600 с).
СВЯЗЬ И ЗАГРУЗКА ДАННЫХ	- Загрузка данных и настройка прибора с помощью док-станции для зарядки и синхронизации с ПК, подставка для подзарядки - Загрузка данных с помощью системы автоматической проверки и калибровки AutoRAE 2. - Беспроводная передача данных, а также информации о состоянии прибора ¹ посредством встроенного радиомодема (приобретается дополнительно).
БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ	Беспроводная система обеспечения безопасности ProRAE Guardian, функционирующая в режиме реального времени, либо замкнутая сеть на основе EchoView Host.
ЧАСТОТА БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ	Нелицензируемые диапазоны, отведенные для промышленных научных и медицинских целей..
ДИАПАЗОН РАДИОСВЯЗИ (ТИПИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ)	Расстояние между прибором ToxiRAE Pro PID и маршрутизатором узлов сети, EchoView Host или Mesh Reader ² ~ 100 м. Расстояние между прибором ToxiRAE Pro PID и модемами RAElink3 Mesh или RAElink3 Z1 Mesh: ~ 10 м.
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -45 до 60°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 0% до 95% относительной влажности (без конденсации)
ОПАСНОЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СЕРТИФИКАТЫ	CSA:  класс I, раздел 1, группы A, B, C и D. T-код T4 класс I, зона 0 A/Exia IIC T4. ATEX:  , II 1G, Ex ia IIC Ga T4. IECEx: Ex ia IIC Ga T4. Сертификат Ex для Китая: Ex ia IIC T4
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЕС (ЕВРОПЕЙСКОЕ СООТВЕТСТВИЕ)	Директива по электромагнитной совместимости: 2004/108/ЕС. Директива ЕС о радио-и телекоммуникационном оборудовании: 1999/5/ЕС. Директива ATEX: 94/9/ЕС
ГАРАНТИЯ	- Два года на нерасходные компоненты. - Один год на остальные датчики, аккумуляторную батарею, другие расходные детали.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
(МОДЕЛЬ: PGM-1800)

- Предлагаются конфигурации Safety (базовая) и Industrial Hygiene (расширенная).

Конфигурация Industrial Hygiene:

- улучшенный датчик ФИД (0,1–2 000 ppm; разрешение 0,1 ppm);
- регистрация данных;
- лампа на 9,8 эВ либо на 10,6 эВ.

Конфигурация Safety:

- 10,6 эВ; 1–1 000 ppm; ФИД с разрешением 1 ppm;
- без регистрации данных;
- лампа только на 10,6 эВ.
- Доступны конфигурации с радиомодемом и без.¹
- Каталожные номера детекторов, принадлежностей, комплектов для техобслуживания, датчиков газа и запасных частей см. в Руководстве по установлению цен на портативные приборы.

1 Беспроводные приборы снабжены радиомодемом и готовы к эксплуатации в составе беспроводных систем; приборы, не имеющие беспроводной функции, невозможно дооснастить радиомодемом. В некоторых случаях включение беспроводной функции дистанционного контроля и передачи сигналов возможно лишь при наличии дополнительного оборудования и (или) лицензий на соответствующее программное обеспечение.

2 Сведения о доступности можно получить в компании RAE Systems.

3 Доступно только в конфигурации Industrial Hygiene.

4 Технические характеристики могут быть изменены.

Дополнительная информация

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Управление устройствами с помощью **Honeywell Sotera™**



honeywellanalytics.com/products/
Honeywell-Sotera

Официальный дистрибьютор в России
ООО "Нефтегазинвест"
644046, г. Омск, ул. 5-я Линия, 157 А,
БЦ "Большевичка", 2 этаж, офис 232
E-mail: tender@neftegasinvest.ru
www.neftegasinvest.ru
тел. +7 (495) 11-82-678

Honeywell