

# 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 ситуацию<sup>1</sup>. 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 2<sup>2</sup>

### 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



### 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

### ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- |   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Беспроводная передача показаний прибора и сигналов тревоги в режиме реального времени вне зависимости от местоположения</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Безошибочная пятиканальная система местного и удаленного беспроводного оповещения об опасных ситуациях</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Самый крупный дисплей в своем классе</li><li>• Непрерывная регистрация данных<sup>3</sup></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Встроенная библиотека поправочных коэффициентов для 190 различных соединений</li><li>• Простота использования</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Надежность, прочность, искробезопасность</li><li>• Управление устройствами с помощью Honeywell SafetySuite</li></ul> |
|---|--|---|---|--|

# ToxiRAE Pro PID Рбеспроводной персональный газоанализатор летучих органических соединений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*	
РАЗМЕРЫ	118 x 60 x30 мм (В x Ш x Г)
ВЕС	235 г
ДАТЧИКИ	Фотоионизационный датчик с лампой на 10,6 эВ (стандартная) или 9,8 эВ <sup>2,3</sup> (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 <sup>3</sup> ); 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 <sup>2</sup> или ручная
РЕЖИМЫ СИГНАЛИЗАЦИИ	- Беспроводная удаленная передача предупреждающих сигналов <sup>1</sup> ; 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 <sup>3</sup> ; 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 <sup>1</sup> 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 <sup>2</sup> ~ 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: c €€, 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

- 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.

## 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

- Каталожные номера детекторов, принадлежностей, комплектов для техобслуживания, датчиков газа и запасных частей см. в Руководстве по установлению цен на портативные приборы

## Penru mai multe informatii

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com). [www.raesystems.com](http://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)  
[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

### Americas

Honeywell Analytics Distribution Inc.  
Tel: +1 847 955 8200  
Toll free: +1 800 538 0363  
[detectgas@honeywell.com](mailto: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](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

### Servicii Tehnice

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)  
US: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)  
AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

Datasheet\_ToxiRAE Pro PID\_DS-1063-07\_RU  
05/18 ©2018 Honeywell International Inc.

Управление устройствами с помощью  
**Honeywell SafetySuite**



[honeywellanalytics.com/SafetySuite](http://honeywellanalytics.com/SafetySuite)

**Honeywell**