Honeywell
RAE SYSTEMS

ToxiRAE Pro LEL

Беспроводной персональный газоанализатор горючих газов и паров

Газоанализатор ToxiRAE Pro LEL — первый в мире беспроводной персональный детектор горючих газов. ToxiRAE Pro LEL имеет функцию беспроводной удаленной передачи показаний прибора и состояния сигнализации в режиме реального времени для обеспечения лучшей видимости и быстрого принятия ответных мер[1]. ToxiRAE Pro LEL с высокой точностью и скоростью распознает горючие газы в концентрациях от 0 до 100% нижнего предела взрываемости (НПВ). Благодаря самой широкой в своем классе встроенной библиотеке газов ToxiRAE Pro LEL можно запрограммировать на автоматическое отображение показаний в процентах от НПВ заданного газа.

- Беспроводная технология обеспечивает новый уровень безопасности
- Сигнал тревоги неподвижности в режиме реального времени с беспроводным дистанционным уведомлением
- Простота обслуживания благодаря возможности замены датчика, фильтра и литий-ионной аккумуляторной батареи
- Полностью автоматическая проверка контрольным выбросом и калибровка с помощью системы AutoRAE 2[2]

Области применения

- Строительство
- Литейное производство
- Нефтегазовая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Сталелитейное производство
- Предприятия коммунальной сферы
- Водоподготовка и очистные сооружения сточных вод
- Сварка и другие работы на горячих участках

Дополнительные принадлежности

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

Комплект поставки ToxiRAE Pro LEL Single-Pack:

- Газоанализатор ToxiRAE Pro LEL с 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
- Калибровочная таблица, сертификат качества, гарантийный/регистрационный талон

ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Беспроводная передача показаний прибора и состояния сигнализации в режиме реального времени вне зависимости от местоположения
- Безошибочная пятиканальная система местного и удаленного беспроводного оповещения об опасных ситуациях
- Встроенная библиотека, содержащая 55 поправочных коэффициентов НПВ
- Самый крупный дисплей в классе
- Надежность, прочность, искробезопасность
- Непрерывная регистрация данных
- Простота использования
- Управление устройствами с помощью Honeywell SafetySuite

ToxiRAE Pro LEL технические характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ[4]	
РАЗМЕРЫ	118 x 60 x30 мм (В x Ш x Г)
ВЕС	235 г
ДАТЧИК	Каталитический шариковый датчик НПВ с диапазоном от 0 до 100% НПВ и разрешением в 1% НПВ Время отклика (T90) < 15 с
ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ ГАЗЫ	Горючие газы и пары, образующиеся при работе с лакокрасочными материалами, покрытиями, топливами, обезжиривателями, адгезивами, растворителями, смолами, травителями, чернилами, пестицидами, гербицидами и другими материалами; встроенная библиотека содержит 55 поправочных коэффициентов
БАТАРЕЯ	Перезаряжаемая литий-ионная аккумуляторная батарея - Время работы от батареи: > 12 ч (обычный режим, без беспроводной связи) - Время перезарядки: < 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	- Процент нижнего предела взрываемости (НПВ), отображаемый в режиме реального времени; уровень заряда батареи; регистрация данных (вкл/выкл); беспроводная связь (вкл/выкл); качество приема - Пиковые значения
КЛАВИАТУРА	Две кнопки для управления и программирования
ОТБОР ПРОБ	Диффузия
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[2] - Беспроводная передача данных, а также информации о состоянии прибора 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)
СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ОПАСНЫХ СРЕД	CSA: класс I, раздел 1, группы A, B, C и D. T-код T4 класс I, зона 0 A/Exia IIC T4 ATEX: CE, 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/EC. Директива ЕС о радио-и телекоммуникационном оборудовании: 1999/5/EC. Директива ATEX: 94/9/EC
НОРМАТИВНОЕ СООТВЕТСТВИЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК	C22.2 No 152 ANSI/ISA-12.13.01
ГАРАНТИЯ	- Два года на нерасходные компоненты - Один год на датчик, вентилятор, 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 возможна 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-1820)

- Доступны конфигурации с радиомодемом и без[1]
- Возможна поставка базового оптового пакета из 10 штук
- Каталожные номера газоанализаторов, принадлежностей, комплектов для обслуживания, датчиков газа и запасных частей см. в Руководстве по установлению цен на портативные приборы

Pentru mai multe informatii

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)
gasdetection@honeywell.com

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

Servicii Tehnice

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

Управление устройствами с помощью **Honeywell SafetySuite**

honeywellanalytics.com/SafetySuite

Datasheet_ToxiRAE Pro LEL_DS-1065-07_RU

05/18 ©2018 Honeywell International Inc.

Honeywell