

Высококачественный прибор для определения концентрации элегаза Модель GA65

Опросный лист WIKA SP 62.13

Прибор для определения следов элегаза

Области применения

- Испытание на герметичность для заключительной инспекции оборудования, заполненного элегазом.
- Контроль за концентрацией элегаза в воздухе окружающей среды закрытых пространств.

Особые характеристики

- Высокоточные и сходимые измерения в диапазоне ppb (частей на миллиард).
- Короткое время отклика.
- Простота эксплуатации и длительные интервалы между циклами технического обслуживания.
- Не требуется расходных материалов, таких как продувочный газ.
- Возможность расширения при помощи мультиплексора до 24 точек измерения.



Прибор для измерения скорости утечки элегаза,
модель GA65

Описание

Измерительный прибор модели GA65 специально предназначен для измерения низких концентраций элегаза. Количественное измерение элегаза в воздухе проводится с высокой степенью надежности и сходимости даже при самых низких концентрациях.

Используемая технология основана на принципе фотоакустической инфракрасной спектроскопии. Этот физический и неразрушающий метод измерения позволяет достигать очень высокой степени точности при проценте обнаружения 6 ppb₀₆.

Предусмотрена компенсация в расчете на влажность, поэтому она не влияет на результат измерения.

Циклическая самодиагностика гарантирует надежность и функциональность прибора. Рекомендуется проводить перекалибровку прибора один раз в год.

Прибор для измерения скорости утечки прост в использовании, его работой можно управлять при помощи клавиш управления, расположенных на лицевой стороне корпуса, либо при помощи всеохватывающей компьютерной программы с графическим интерфейсом пользователя.

Оба рабочих режима позволяют настраивать параметры (такие как продолжительность пробоотбора), начинать измерение (вручную или автоматически), отображать концентрацию элегаза в режиме реального времени или путем передачи значений в последующее ПО системы управления

Технические характеристики

Принцип измерения

Фотоакустическая инфракрасная спектроскопия.

Предел обнаружения

6 ppb_{об.} или 6 x 10⁻⁹ мл/с
(при расходе 60 мл/мин).

Диапазон измерения

6 ... 60 000 ppb_{об.}

Разрешающая способность

1 ppb_{об.}

Характеристики датчика

С компенсацией температуры и давления.

Влажность: перекрестная компенсация до 80 % и 31 °С.

Воспроизводимость

1 %.

Время отклика t90

Прибл. 15 секунд.

Допустимые диапазоны температуры

Рабочие: 5 ... 40 °С.

Хранения: -25 ... +55 °С.

Периодичность технического обслуживания

Один раз в год.

Предупредительные сигналы

2 настраиваемых значения аварийной сигнализации.

Звуковой и визуальной.

Электрический выход

2 реле (настраиваемые значения аварийной сигнализации).

Хранение данных

Доступное (объем памяти на жестком диске).

Программное обеспечение и соединительный кабель

включены в объем поставки.

Напряжение питания

Переменный ток напряжением 100 ... 240 В, 45 ... 67 Гц,

70 Вт.

Информация для заказа

Описание модели является достаточным.

Авторское право © с 2013 года принадлежит компании WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG/Германия. Все права защищены.
Технические условия, приведенные в данном документе, отражают состояние проектирования на момент публикации.
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений в технические условия без уведомления.

Интерфейс

IEEE-488 и RS-232.

Размеры

Ш x В x Г: 395 x 175 x 300 мм.

Вес

9 кг.

Защита от попадания загрязнений

IP 20.

