

# 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 ppb<sub>06</sub>.

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<sub>об.</sub> или 6 x 10-9 мл/с  
(при расходе 60 мл/мин).

### Диапазон измерения

6 ... 60 000 ppb<sub>об.</sub>

### Разрешающая способность

1 ppb<sub>об.</sub>

### 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.

