

# Аналитический прибор для определения концентрации элегаза

## Модель GA50

Опросный лист WIKA SP 62.10

### Прибор для измерения степени чистоты элегаза

#### Области применения

Измерение концентрации (в процентах) элегаза в оборудовании, заполненном элегазом.

#### Особые характеристики

- Быстрая выдача результатов испытания, продолжительность измерения составляет прикл. 2 минуты.
- Компактность и малый вес.
- Не требует техобслуживания.
- Управление через сенсорный экран.
- Продолжительный срок службы батареи.



Аналитический прибор, модель GA50

#### Описание

Аналитический прибор модели GA50 является недорогим устройством для определения концентрации элегаза в оборудовании, заполненном элегазом. Этот анализ позволяет проводить не прямое определение примесей в элегазе, таких как воздух или CF<sub>4</sub>.

Модель GA50 калибрована для измерения чистого элегаза или смесей элегаза с азотом. По требованию заказчика прибор может быть также калиброван для смесей SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub>.

#### Быстрый и безопасный

Модель GA50 была разработана для проведения быстрого и точного измерения концентрации элегаза. Автоматическое регулирование давления и расхода позволяет получать воспроизводимые результаты измерений и исключить ошибки в измерении.

Определяемая концентрация выражается в процентах и может считываться непосредственно с сенсорного экрана в процессе измерения.

#### Экологическая совместимость

Испытуемый газ должен на промежуточном этапе храниться на выходе модели GA50 в газоулавливающем мешке для того, чтобы не происходило утечки опасной для окружающей среды элегаза в атмосферу.

После заполнения газоулавливающего мешка элегаз можно перекачать обратно в газовый баллон при помощи газоперекачивающего устройства модели GTU-10 и впоследствии утилизировать или, в зависимости от качества газа, повторно использовать без дополнительной обработки.

## Технические характеристики

### Принцип измерения

Скорость звука.

### Диапазон измерения

0 ... 100 % элегаз.

### Точность

±0,5 %.

### Разрешающая способность

0,1 %.

### Расход

3 литра/час.

### Потребление газа

Прибл. 0,1 литра на измерение (при атмосферном давлении).

### Давление на входе

0,5 ... 35 бар (газообразный).

С автоматическим регулированием расхода.

### Панели управления

Ввод через сенсорный экран.

При помощи кнопки «Продувка» содержимое 4-метровой измерительной трубки передается непосредственно на выход. Эта операция должна проводиться перед каждым измерением.

### Дисплей

Сенсорный экран (240 x 128 пикселей).

### Напряжение питания

Ионно-литиевая аккумуляторная батарея, рассчитанная приблизительно на 24 ч рабочего времени.

Зарядное устройство: переменный ток напряжением

100 ... 265 В, 50/60 Гц.

### Допустимые температуры

Хранения: -10 ... +60 °C.

Рабочие: 0 ... +50 °C.

### Допустимая влажность

≤ 90 % относительной влажности (неконденсирующейся).

### Размеры

Ш x В x Г: 280 x 140 x 385 мм.

### Вес

Прибл. 7 кг.

### Калибровка

Рекомендовано через каждые 2 года.

Эталон с SF<sub>6</sub>/N<sub>2</sub>.

SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub> по требованию.

## Принадлежности

|                                                                                   | Обозначение                                                                                     | Номер для заказа |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | Переходник, измерительный шланг<br>в соответствии с DN 8                                        | 14017515         |
|  | Переходник, измерительный шланг<br>в соответствии с DN 20                                       | 14013758         |
|  | Газоулавливающий мешок, модель GA45<br>См. технические характеристики в опросном листе SP 62.08 | 14013015         |
|  | Устройство регулирования давления на входе для газо-<br>нализаторов<br>Модель GA05              | 14050089         |

## Информация для заказа

Модель/Диапазон измерения/Принадлежности

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 и материалы без уведомления.

Опросный лист WIKA SP 62.10 · 04/2013

Страница 3 из 3



Официальный партнер  
ООО "Техноавтоматика"  
+7 (831)218-05-61, 218-05-62  
[info@tehnnonn.ru](mailto:info@tehnnonn.ru)  
[www.tehnnonn.ru](http://www.tehnnonn.ru)