

Аналитический прибор для определения концентрации SO₂ в элегазе

Модель GA25

Опросный лист WIKА SP 62.04

Прибор для определения кислотности элегаза

Области применения

Измерение концентрации SO₂ в оборудовании, заполненном элегазом.

Особые характеристики

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



Аналитический прибор, модель GA25

Описание

Аналитический прибор модели GA25 является недорогим устройством для определения концентрации SO₂ в оборудовании, заполненном элегазом. Концентрация SO₂ является показателем присутствия продуктов распада элегаза.

Простота в эксплуатации

Преимущество модели GA25 по сравнению с традиционными одноразовыми пробирками заключается в воспроизводимости измеренных значений и простоте эксплуатации. Через 24 часа эксплуатации оператор может заменить электрохимический датчик.

Быстрый и безопасный

Модель GA25 была разработана для проведения быстрого и точного измерения концентрации SO₂ (диоксида серы). Автоматическое регулирование давления и расхода позволяют получать воспроизводимые результаты измерений и исключать ошибки в измерении. В процессе измерения определенную концентрацию можно считать непосредственно с сенсорного экрана.

Экологическая совместимость

Испытуемый газ может временно храниться на выходе модели GA25 в газоулавливающем мешке для того, чтобы не происходило утечки опасного 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

Электрохимический датчик SO₂.

Диапазон измерения

0 ... 10 ppm_{об.}

0 ... 20 ppm_{об.}

0 ... 100 ppm_{об.}

0 ... 500 ppm_{об.}

Точность

Диапазон измерений 0 ... 10 ppm_{об.} ±0,5 ppm_{об.}

Диапазон измерений 0 ... 20 ppm_{об.} ±1,0 ppm_{об.}

Диапазон измерений 0 ... 100 ppm_{об.} ±3,0 ppm_{об.}

Диапазон измерений 0 ... 500 ppm_{об.} ±5,0 ppm_{об.}

Разрешающая способность

Диапазон измерений 0 ... 10 ppm_{об.} 0,1 ppm_{об.}

Диапазон измерений 0 ... 20 ppm_{об.} 0,1 ppm_{об.}

Диапазон измерений 0 ... 100 ppm_{об.} 1,0 ppm_{об.}

Диапазон измерений 0 ... 500 ppm_{об.} 1,0 ppm_{об.}

Максимальное смещение нулевой точки

0,1 ppm_{об.}

Долговременная устойчивость

Ослабление сигнала на <1 % в месяц (линейное).

< 0,5 % в диапазоне измерения 0 ... 500 ppm_{об.}

Расход

20 литров/час.

Потребление газа

Прибл. 0,7 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 10 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 300 мм.

Вес

Прибл. 6 кг.

Срок службы датчика SO₂

2 года начиная с момента установки.

Принадлежности

	Обозначение	Номер для заказа
	Переходник, измерительный шланг в соответствии с DN 8	14017515
	Переходник, измерительный шланг в соответствии с DN 20	14013758
	Газоулавливающий мешок, модель GA45 См. технические характеристики в опросном листе SP 62.08	14013015
	Устройство регулирования давления на входе для газоанализаторов 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 без уведомления.

Опросный лист WIKA SP 62.04 · 04/2013

Страница 3 из 3



WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
Тел.: (+49) 93 72/132-0
Факс (+49) 93 72/132-406
Адрес электронной почты: info@wika.de
www.wika.de