

Аналитический прибор для определения концентрации элегаза Модель GA50

Опросный лист WIKA SP 62.10

Области применения

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

Особые характеристики

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

Прибор для измерения степени чистоты элегаза



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 CF₄.

Модель GA50 калибрована для измерения чистого элегаза или смесей элегаза с азотом. По требованию заказчика прибор может быть также калиброван для смесей SF₆/CF₄.

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 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

Скорость звука.

Диапазон измерения

0 ... 100 % элегаз.

Точность

±0,5 %.

Разрешающая способность

0,1 %.

Расход

3 литр/час.

Потребление газа

Прибл. 0,1 литр 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 °С.

Рабочие: 0 ... +50 °С.

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 SF₆/N₂.

SF₆/CF₄ по требованию.

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 газо- нализаторов 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.

