

# Аналитический прибор для определения содержания газообразной влаги в элегазе

## На основе технологии охлаждаемого зеркала

### Модель GA40

Типовой лист WIKA SP 62.07

## SF<sub>6</sub>-гигрометр

### Области применения

Высокоточное измерение содержания влаги (H<sub>2</sub>O) в оборудовании, заполненном элегазом.

### Особые характеристики

- Наивысшая точность ±0,1 °C.
- Автоматическое определение конечного значения.
- Динамическая поправка на примеси «DCC».
- Очень короткое время измерения.
- USB-порт для упрощения переноса данных.



Аналитический прибор, модель GA40

### Описание

Аналитический прибор модели GA40 используется для определения содержания влаги в элегазе с высокой точностью. В связи с процедурами заполнения и обслуживания оборудования попадание в элегаз остаточных концентраций влаги неизбежно. Однако концентрацию молекул воды следует поддерживать на минимальном уровне для обеспечения безотказной долговременной эксплуатации оборудования.

#### Высокая точность

Модель GA40 представляет собой высокотехнологичный измерительный прибор для быстрого, точного и сходимого определения концентрации влаги в элегазе. Система DDC (динамическая поправка на примеси) исключает ошибочные результаты измерения в связи с загрязненным зеркалом.

Модель GA40 автоматически регулирует расход с надлежащей воспроизводимостью. Таким образом, ошибочные измерения, вызванные эксплуатационными ошибками, практически исключаются.

Даже при самых низких температурах точки росы модель GA40 является очень убедительной благодаря своей эффективности и отличается от традиционных мониторов температуры. Это достигается за счет, помимо всего прочего, адаптированного регулирования охлаждающего элемента.

#### Простой ввод в эксплуатацию

Переходники (DN 8, DN 20), необходимые для присоединения модели GA40 к соответствующей камере с газом, входят в объем поставки. Жесткая измерительная трубка включает самозакрывающиеся быстросъемные муфты с обеих сторон для предотвращения случайной утечки элегаза в атмосферу.

#### Экологическая совместимость

Испытуемый газ должен на промежуточном этапе храниться на выходе модели GA40 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.

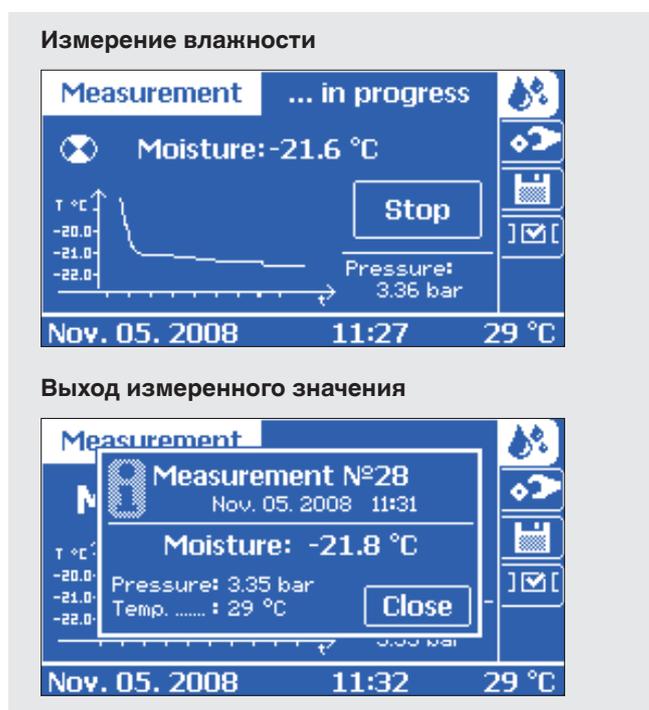
#### Простая передача данных

Объема встроенной памяти достаточно для хранения 150 записей данных. Данные могут в любое время передаваться в ПК через USB-порт.

## Системное программное обеспечение

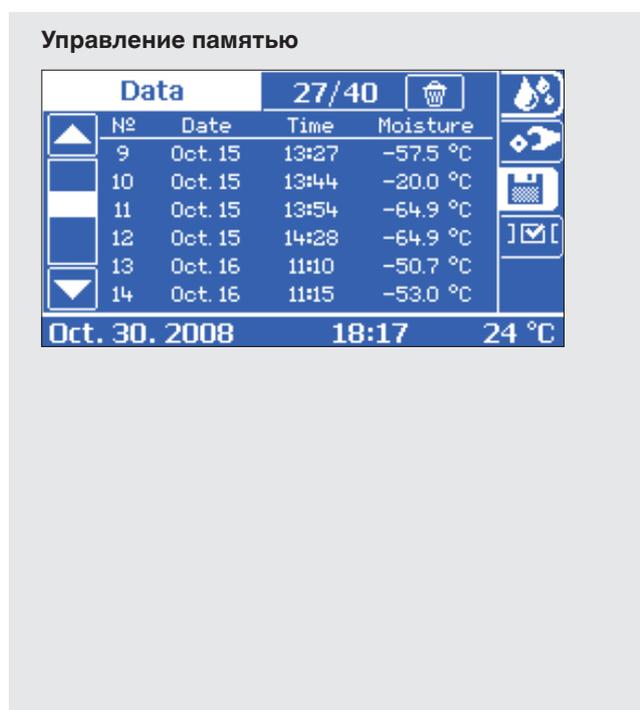
### Понятные иллюстрации

Температура точки росы и давление испытываемого газа выводятся на экран в процессе измерения.



### Хранение измеренных значений

Сохраненные результаты измерения сортируются по дате и времени. Измеренные значения могут передаваться в ПК, на котором установлена предоставляемая программа «SF<sub>6</sub> Hygroview».



## Технические характеристики

### Принцип измерения

Охлаждаемое зеркало.

### Диапазон измерения

-60 ... +20 °C точка росы.

### Точность

±0,1 °C<sub>td</sub>.

### Разрешающая способность

0,1 °C<sub>td</sub>.

### Единицы измерения

°C<sub>td</sub>, °C<sub>tdpr</sub> (при давлении в камере для газа).

ppm<sub>об.</sub>, ppm<sub>вес.</sub>

Индикация давления в барах, кПа или psi.

### Расход

25 литров/час.

### Потребление газа

Прибл. 4,2 литра на измерение (при атмосферном давлении).

### Давление на входе

0,5 ... 14 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

Переменный ток напряжением 85 ... 265 В, 47/63 Гц, 100 ВА.

### Температуры

Хранения: -20 ... +60 °C.

Рабочие: -20 ... +55 °C.

### Размеры

Ш x В x Г: 410 x 190 x 460 мм.

### Вес

Прибл. 11 кг.

## Принадлежности

	Обозначение	Номер для заказа
	<b>Газоулавливающий мешок, модель GA45</b> См. технические характеристики в опросном листе SP 62.08	14013015
	<b>Устройство регулирования давления на входе для газоанализаторов</b> <b>Модель GA05</b>	14050089

### Информация для заказа Модель/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.

Типовой лист WIKA SP 62.07 · 04/2013

Страница 3 из 3



**АО "ВИКА МЕРА"**  
127015 г. Москва, ул. Вятская,  
д. 27, стр.17  
Тел.: +7(495) 648-01-80  
Факс: +7(495) 648-01-81  
info@wika.ru www.wika.ru