

Анализатор дымовых газов Testo 310 с ИК-принтером

Газоанализаторы и течеискатели



- Измеряет концентрацию: кислорода (O_2), угарного газа (CO)



Под заказ

Описание

Анализатор дымовых газов Testo 310

Анализатор дымовых газов Testo 310 с ИК-принтером

Анализатор дымовых газов Testo 310 предназначен, в основном, для проверки система отопления. Сочетает в себе простоту использования и высокий уровень точности — он идеально подходит для проведения базовых измерений в системах отопления независимо от условий проведения замеров. 10-часовой ресурс аккумулятора обеспечивает дополнительную надёжность.

Анализатор оснащён ИК-принтером, разработанный специально для Testo 310. Он позволяет распечатывать отчеты о проведении измерений непосредственно на объекте. Есть [модель без принтера](#).

Оснащен двумя сенсорами — O_2 и CO , а также сенсором температуры, интегрированным в зонд отбора пробы. Сенсоры газа с точностью измеряют содержание кислорода и угарного газа, а также температуру дымовых газов и окружающей среды. На основе этих значений прибор рассчитывает остальные параметры — концентрацию CO_2 , КПД и потери тепла с дымовыми газами.

Измерение температуры (термопара тип K (NiCr-Ni))

Диапазон измерений $-20 \dots +100 \text{ } ^\circ\text{C}$

Погрешность $\pm 1 \text{ } ^\circ\text{C}$

Разрешение $0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$

Быстродействие $t_{99} < 50 \text{ с.}$

Измерение температуры (термопара тип J (Fe-CuNi))

Диапазон измерений $0 \dots +400 \text{ } ^\circ\text{C}$

Погрешность $\pm 1 \text{ } ^\circ\text{C}$ ($0 \dots +100 \text{ } ^\circ\text{C}$)

$\pm 1,5 \text{ \%}$ от изм. знач. ($> 100 \text{ } ^\circ\text{C}$)

Разрешение $0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$

Быстродействие $< 50 \text{ с.}$

Измерение O_2

Диапазон измерений $0 \dots 21 \text{ \% Об.}$

Погрешность $\pm 0,2 \text{ \% Об.}$

Разрешение $0,1 \text{ \% Об.}$

Быстродействие $t_{90} 30 \text{ с.}$

Измерение дифференциального давления (тяга дымового газа)

Диапазон измерений $-20 \dots +20 \text{ гПа}$

Погрешность $\pm 0,03 \text{ гПа}$ ($-3,00 \dots +3,00 \text{ гПа}$)

$\pm 1,5 \text{ \%}$ от изм. знач. (в ост. диапазоне)

Разрешение $0,01 \text{ гПа}$

Определение КПД (η)

Диапазон измерений $0 \dots 120 \text{ \%}$

Разрешение 0,1 %
Определение потери тепла с дымовыми газами
Диапазон измерений 0 ... 99,9 %
Разрешение 0,1 %
Расчёт CO ₂ (через O ₂)
Диапазон измерений 0 ... CO ₂ макс (Диапазон индикации)
Погрешность ±0,2 % Об.
Разрешение 0,1 % Об.
Быстродействие t90 < 40 с.
Измерение давления
Диапазон измерений -40 ... +40 гПа
Погрешность ±0,5 гПа
Разрешение 0,1 гПа
Измерение CO (без H ₂ -компенсации)
Диапазон измерений 0 ... 4000 ppm
Погрешность ±20 ppm (0 ... 400 ppm)
±5 % от изм. знач. (401 ... 2000 ppm)
±10 % от изм. знач. (2001 ... 4000 ppm)
Разрешение 1 ppm
Быстродействие t90 60 с.
Измерение CO в окружающей среде
Диапазон измерений 0 ... 4000 ppm
Погрешность ±20 ppm (0 ... 400 ppm)
±5 % от изм. знач. (401 ... 2000 ppm)
±10 % от изм. знач. (2001 ... 4000 ppm)
Разрешение 1 ppm
Быстродействие 60 с
Внесён в Государственный реестр средств измерений под №8470;52543-19 . Срок свидетельства: до 28.10.2024.

Прибор отличается легкостью в использовании и интуитивным, надежным управлением посредством меню. Большой дисплей с подсветкой позволяет считывать результаты измерений даже в условиях недостаточного освещения. Список видов топлива заложен в память прибора, и сопровождается описанием. В верхней части дисплея расположены символы различных меню, что обеспечивает легкий доступ к любому из них.

Комплектация Testo 310

- Анализатор дымовых газов Testo 310 в комплекте с зондом отбора пробы длиной 180 мм с фиксированным конусом, силиконовым шлангом для измерения давления.
- ИК-принтер и два рулона термобумаги к нему.
- Пылевые фильтры (5 шт.).
- Заглушки (5 шт.).

Преимущества

Преимущества Testo 310

- Прочный и легкий корпус делает прибор идеальным для ежедневной эксплуатации — даже в суровых условиях и загрязненной среде.
- Двухстрочный дисплей с подсветкой.
- Автоматическое обнуление сенсоров.
- Литиевый перезаряжаемый аккумулятор — ресурс до 10 ч, возможность зарядки через USB.
- Быстрая и простая замена фильтров пользователем.
- Встроенные в корпус магниты для быстрого крепления прибора на котле.
- Встроенный конденсатосборник.

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд	Testo
Страна бренда	Германия
Измеряет концентрацию	кислорода (O ₂), угарного газа (CO)
Страна производства	Китай

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.