



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 350-10-57
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 350-10-57
Новых газов Testo 310 II

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 0563 3104



Анализатор дымовых газов Testo 310 II оснащен двумя высокотехнологичными сенсорами: для измерения содержания кислорода (O_2) и угарного газа (CO). Эти датчики обеспечивают точные данные, которые необходимы для анализа работы отопительных систем и контроля за выбросами. Кроме того, в прибор интегрирован сенсор температуры, который позволяет измерять температуру дымовых газов и окружающей среды, что является важным параметром для оценки эффективности сжигания топлива.

РАСЧЕТ КЛЮЧЕВЫХ ПАРАМЕТРОВ

На основе полученных данных о содержании кислорода и угарного газа, а также температуре, газоанализатор Testo способен рассчитывать такие важные параметры, как концентрация углекислого газа (CO_2), коэффициент полезного действия (КПД) и потери тепла с дымовыми газами. Это делает прибор незаменимым инструментом для специалистов, занимающихся наладкой и обслуживанием отопительных систем.

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Прибор имеет интуитивно понятное меню, что позволяет пользователю легко ориентироваться в функциях устройства. Большой подсвечиваемый дисплей обеспечивает отличную видимость результатов измерений даже в условиях недостаточного освещения, что особенно важно при проведении работ в сложных условиях.

На верхней части дисплея расположены символы различных меню, что обеспечивает быстрый доступ к необходимым функциям. В памяти Testo 310 II заложен список видов топлива, что позволяет мгновенно выбрать нужный тип и получить соответствующие данные. Каждое топливо сопровождается описанием, что делает использование оборудования еще более удобным.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Прибор также способен выполнять измерение тяги, концентрации угарного газа в окружающей среде и давления. Это делает его многофункциональным инструментом, который можно использовать в различных областях, от бытового до промышленного сектора.

Характеристики Анализатор дымовых газов Testo 310 II

	Testo 310 II
Измерение объемной доли кислорода	
Диапазон измерений	от 0 до 21%
Разрешение	0,1%
Пределы абсолютной погрешности измерений	основная : $\pm 0,3\%$ дополнительная: 0,5 предела допускаемой основной погрешности на каждые $10^\circ C$ изменения температуры окружающей среды от нормального диапазона температуры от 15 до $25^\circ C$
Время отклика t_{90} @ $22^\circ C$	30 с
Измерение объемной доли оксида углерода (CO)	
Диапазон измерений	от 0 до 4000 млн-1
Разрешение	1 млн-1
Пределы абсолютной погрешности измерений	"основная: ± 20 (от 0 до 400 млн-1 включ.) $\pm 0,05 \cdot C_{CO}$ (св. 400 до 2000 млн-1 включ.) $\pm 0,1 \cdot C_{CO}$ (св. 2000 до млн-1) дополнительная: 0,5 предела допускаемой основной погрешности на каждые $10^\circ C$ изменения температуры окружающей среды от нормального диапазона температуры от 15 до $25^\circ C$ "
Время отклика t_{90} @ $22^\circ C$	60 с
Измерение разности давлений	
Диапазон измерений	от -10 до +40 гПа
Разрешение	0,1 гПа
Пределы абсолютной погрешности измерений	$\pm 0,5$ гПа
Измерение температуры дымовых газов	
Диапазон измерений	от 0 до +400 $^\circ C$

Разрешение	0,1 °C
Пределы абсолютной погрешности измерений	"±1,0 (от 0 до +100 °C) ±0,015·t (св. +100 до +400 °C)"
Время отклика t90 @ 22 °C	<50 с
Измерение температуры воздуха	
Диапазон измерений	от -5 до +45 °C
Разрешение	0,1 °C
Пределы абсолютной погрешности измерений	±1,0 °C
Время отклика t90 @ 22 °C	<50 с
Технические характеристики	
Температура хранения и транспортирования	от -20 до +50 °C
Температура эксплуатации	нормальный диапазон окружающей среды: от +15 до +25°C рабочий диапазон окружающей среды: от -5 до +45°C
Относительная влажность эксплуатации	не более 80%
Рабочая высота эксплуатации	≤ 2000 м над уровнем моря
Класс защиты	IP40
Электропитание	Аккумулятор: 1500 мАч
Номинальная мощность	4 Вт
Сетевой блок	5 В / 2 А, зарядное устройство USB (сетевой блок от Testo) с подключением через USB C
Время зарядки аккумулятора	около 8 ч
Срок службы аккумуляторной батареи	> 8 ч (насос включен, температура окружающей среды 20 °C)
Габаритные размеры электронного блока	203 × 83 × 46 мм (с допуском ±5 мм)
Масса	не более 0,75 кг