

# Анализатор дымовых газов

testo 310.  
Анализ дымовых газов - это просто.

---

Прочный анализатор для ежедневного использования

---

Ресурс батареи: до 10 часов

---

Интегрированные меню измерений:  
Дымовые газы, тяга, концентрация CO в  
окруж.среде и давление

---

Обнуление сенсоров газа за 30 секунд

---

Подсветка дисплея

---

Документирование результатов измерений с  
помощью принтера с инфракрасным  
интерфейсом

---



Новый анализатор дымовых газов testo 310 сочетает в себе простые функции и высокий уровень точности, благодаря чему он идеально подходит для проведения базовых измерений в системах отопления. 10-часовой ресурс аккумулятора обеспечивает дополнительную надежность. Простота управления и компактный дизайн корпуса превращают анализатор testo 310 в прочный "инструмент" для решения ежедневных измерительных задач - независимо от условий проведения замеров. Инфракрасный

интерфейс и принтер, разработанный специально для testo 310, позволяют создавать отчеты непосредственно на объекте. Текущие показания могут быть выведены на печать из любого меню измерения - в процессе или после проведения замеров. Testo 310 предлагает все преимущества электронного газового анализа в качественной измерительной технологии с великолепным соотношением цены и эксплуатационных характеристик.

## Характеристики прибора



### Прочный корпус

Прочный и легкий прибор для ежедневной эксплуатации – идеально подходит для применения в сложных условиях или загрязненной среде.



### Дисплей с подсветкой

2-х строчный дисплей и четкая структура меню. Интуитивное управление.



### Автоматическое обнуление сенсора

Автоматическое обнуление сенсоров газа через 30 секунд после запуска, при необходимости может быть отменено.



### Литиевый перезаряжаемый аккумулятор

Работа прибора от перезаряжаемого литиевого аккумулятора (1500 мАч) – нет необходимости в замене батареек, ресурс до 10 ч, возможна зарядка через USB.



### Фильтр зонда

Быстрая и простая замена пользователем.



### Крепление прибора

Встроенные в корпус магниты позволяют с легкостью закрепить прибор на котле.



### Конденсатосборник

Встроенный конденсатосборник – быстрое и простое опорожнение.



### Принтер

Документирование данных через инфракрасный принтер.

## Данные для заказа

### Комплект testo 310

testo 310 с аккумулятором и заводским протоколом калибровки, для измерения O<sub>2</sub>, CO, гПа и °C; зонд длиной 180 мм с фикс. конусом; кейс; блок питания с кабелем; силиконовый шланг для измер. давления; пылевые фильтры (5 шт).

Номер заказа **0563 3100**  
руб (с НДС) **39 900**



### Комплект testo 310 с принтером

testo 310 с аккумулятором и заводским протоколом калибровки, для измерения O<sub>2</sub>, CO, гПа и °C; ИК-принтер (0554 3100); зонд длиной 180 мм с фикс. конусом; кейс; блок питания с кабелем; силиконовый шланг для измер. давления; пылевые фильтры (5 шт); 2 рулона термобумаги для принтера.

Номер заказа **0563 3110**  
руб (с НДС) **44 900**



### ИК-принтер Testo

ИК-принтер Testo с беспроводным инфракрасным интерфейсом, 1 рулоном термобумаги и 4 батарейками типа AA.

Номер заказа **0554 3100**  
руб (с НДС) **9 900**



Модель testo 310 внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 52543-13.  
Срок действия свидетельства: до 23 января 2018 г.  
Межповерочный интервал: 1 год.

## Принадлежности

Комплекты	№ заказа	Цена
Комплект testo 310	<b>0563 3100</b>	<b>39 900 руб.</b>
Комплект testo 310 с принтером	<b>0563 3110</b>	<b>44 900 руб.</b>
<b>Принадлежности</b>		
Блок питания с USB-разъемом и кабелем	<b>0554 1105</b>	<b>2 800 руб.</b>
Инфракрасный принтер Testo	<b>0554 3100</b>	<b>9 900 руб.</b>
Быстродействующий IRDA-принтер Testo	<b>0554 0549</b>	<b>14 900 руб.</b>
Запасная термобумага для принтера, стойкие чернила	<b>0554 0568</b>	<b>1 900 руб.</b>
Запасные пылевые фильтры (5 шт.)	<b>0554 0040</b>	<b>2 400 руб.</b>
<b>Запасные сенсоры газа</b>		
Сенсор O <sub>2</sub>	<b>0390 0085</b>	<b>6 000 руб.</b>
Сенсор CO	<b>0390 0119</b>	<b>8 100 руб.</b>
<b>Поверка прибора</b>		
Услуги по организации первичной поверки по каналу: концентрация O <sub>2</sub> (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения: 3 недели	<b>0770 XX02</b>	<b>1 700 руб.</b>
Услуги по организации первичной поверки по каналу: концентрация CO (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения: 3 недели	<b>0770 XXCO</b>	<b>1 700 руб.</b>
Услуги по организации <b>срочной</b> первичной поверки по каналу: концентрация O <sub>2</sub> (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения: <b>1 неделя</b>	<b>0780 XX02</b>	<b>2 500 руб.</b>
Услуги по организации <b>срочной</b> первичной поверки по каналу: концентрация CO (подготовка, переупаковка, поверка прибора на газовом стенде). Срок исполнения: <b>1 неделя</b>	<b>0780 XXCO</b>	<b>2 500 руб.</b>

## Технические данные

	Диапазон измерений	Погрешность $\pm 1$ цифра	Разрешение	Время настр. $t_{90}$
Температура (дымовые газы)	0...+400 °C	$\pm 1$ °C (0...+100 °C) $\pm 1.5\%$ от измеренного знач. (>100 °C)	0.1 °C	< 50 с
Температура (окруж. среда)	-20...+100.0 °C	$\pm 1$ °C	0.1 °C	< 50 с
Измерение тяги	-20...+20 гПа	$\pm 0.03$ гПа (-3.00...+3.00 гПа) $\pm 1.5\%$ от измер.знач. (ост. диапазон)	0.01 гПа	
Измерение давления	-40...40 гПа	$\pm 0.5$ гПа	0.1 гПа	
Измерение O <sub>2</sub>	0...21 Об. %	$\pm 0.2$ Об. %	0.1 Об. %	30 с
Измерение CO (без H <sub>2</sub> компенсации)	0...4000 ppm	$\pm 20$ ppm (0...400 ppm) $\pm 5\%$ от измер.знач. (401...2000 ppm) $\pm 10\%$ от изм.знач. (2001...4000 ppm)	1 ppm	60 с
Измерение концентрации CO в окр. среде	0...4000 ppm	$\pm 20$ ppm (0...400 ppm) $\pm 5\%$ от изм.знач. (401...2000 ppm) $\pm 10\%$ от изм.знач. (2001...4000 ppm)	1 ppm	60 с
Определение КПД (ETA)	0...120 %	-	0.1%	-
Потери тепла	0...99.9%	-	0.1%	-

### Общие технические данные

Температура хранения	-20...+50 °C
Рабочая температура	-5...+45 °C
Питание	Перезар. аккумулятор.: 1500 мАч, блок питания 5В / 1А
Память	Отсутствует

Дисплей	2-х строчный дисплей с подсветкой
Вес с зондом	Примерно 700 г
Размеры	201 x 83 x 44 мм
Гарантия	Прибор, зонд отбора пробы, сенсоры газа: 24 месяца Термопара: 12 месяца Аккумулятор: 12 месяцев