

We measure it.



## Прибор для измерения концентраций CO/CO<sub>2</sub> в окружающей среде

**testo 315-3** – параллельное измерение концентраций CO и CO<sub>2</sub> в соответствии с требованиями европейского стандарта

---

Параллельное измерение концентраций CO/CO<sub>2</sub>

---

Удобство и простота управления

---

Возможность передачи данных измерений на анализатор дымовых газов testo 330

---

Печать данных непосредственно на объекте

---

Вносится в Госреестр Средств Измерений РФ по каналам CO, CO<sub>2</sub>, OВ, °C

---

Соответствие стандарту EN 50543

---



## Где Вы можете использовать testo 315-3?

**В любой области применения - при необходимости параллельного измерения концентраций CO и CO<sub>2</sub>.**

В ходе процессов сгорания происходит непрерывное изменение состава окружающего воздуха. Определенные концентрации CO и CO<sub>2</sub> представляют опасность для человека. В целях мониторинга этих параметров необходимо проводить замеры в различных зонах.

С помощью testo 315-3 специалисты по установке и сервисному обслуживанию систем отопления могут проводить более качественный мониторинг газового отопительного оборудования, установленного в жилых домах, офисных зданиях или промышленных предприятиях.



**testo 315-3 может применяться для измерения параметров окружающей среды во многих областях:**

- В помещениях, где установлено отопительное оборудование
- На кухнях и в прачечных
- В системах вентиляции и кондиционирования воздуха
- В промышленном секторе и на складах



## Чем объясняется высокая степень надежности testo 315-3?

Прибор предоставляет возможность параллельного измерения концентраций CO/CO<sub>2</sub>.



### Краткий обзор основных преимуществ прибора:

- Прямое одновременное измерение CO/CO<sub>2</sub>
- Удобство и простота управления
- Возможность передачи данных на testo 330 (Ver.2010)
- Печать данных непосредственно на объекте
- Соответствие стандарту EN 50543
- Прибор вносится в Госреестр Средств Измерений РФ по каналам CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, °C.



### Прецизионность во всём – от сенсора до корпуса.

Созданный по последним разработкам, прибор testo 315-3 оснащен высокоточным электрохимическим сенсором CO и устойчивым к нагрузкам инфракрасным сенсором CO<sub>2</sub>. Благодаря прочной конструкции, а также опциональному чехлу TopSafe, прибор надежно защищен от внешнего воздействия. В процессе проведения измерений прибор оповестит Вас о превышении заданных предельных значений посредством оптического и звукового сигналов.

Благодаря интерфейсам IrDA или Bluetooth (опция) Вы можете передавать полученные данные в анализатор дымовых газов testo 330 или выводить их на печать. Ваших заказчиков приятно удивит возможность документирования результатов измерений непосредственно на объекте. Функция автоматического отключения прибора и литиево-полимерный перезаряжаемый аккумулятор обеспечивают продолжительное время работы и позволяют избежать лишних расходов энергии.



## Что Вы можете заказать? Измерительный прибор и принадлежности.

testo 315-3, портативный прибор для измерения концентраций CO/CO<sub>2</sub>, возможность заказа с функцией Bluetooth. Заказ принадлежностей возможен до и после приобретения прибора.

		№ заказа	Цена*
	<b>testo 315-3</b> без Bluetooth (вкл. блок питания с USB-выходом и кабель)	0632 3153	29 900 руб.
	<b>testo 315-3</b> с Bluetooth (вкл. блок питания с USB-выходом и кабель)	0632 3154	34 900 руб.
	<b>Модуль температуры/влажности</b> D 25 мм, подключается к прибору	0636 9725	5 900 руб.
	<b>Чехол TopSafe с магнитными креплениями</b> Защищает прибор от загрязнений и внешнего воздействия	0516 0223	2 500 руб.
	<b>Кейс</b> (не вкл. содержимое на изображении)	0516 0191	1 600 руб.
	<b>Портативный принтер</b> Быстродействующий ИК-принтер Testo	0554 0549	9 900 руб.
	<b>Запасная термобумага для принтера (6 рулонов),</b> устойчивая печать	0554 0568	1 300 руб.
	<b>Набор для калибровки и настройки сенсоров влажности</b> (11.3 %ОВ и 75.3 %ОВ)	0554 0660	15 000 руб.
	<b>Кабель USB A - USB Micro-B</b> (для блока питания с разъемом Micro-USB)	0449 0134	600 руб.
	<b>Блок питания с разъемом Micro-USB</b>	0554 1104	900 руб.

\* Цена указана с НДС со склада в Москве.  
Поверка оплачивается дополнительно.

<b>ПОВЕРКА ПРИБОРА testo 315-3</b>	№ заказа	Цена**
Услуги по организации первичной поверки по каналу: концентрация CO (подготовка, переупаковка, поверка прибора) Срок исполнения 3 недели / <b>Срочная поверка - срок исполнения 1 неделя.</b>	0770 ХХСО	1 500 руб.
	<b>0780 ХХСО</b>	2 200 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу: концентрация CO <sub>2</sub> (подготовка, переупаковка, поверка прибора) Срок исполнения 3 недели / <b>Срочная поверка - срок исполнения 1 неделя.</b>	0770 ХХСО2	1 500 руб.
	<b>0780 ХХСО2</b>	2 200 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу температуры в диапазоне 0..+50°C (подготовка, переупаковка, поверка прибора) Срок исполнения 3 недели / <b>Срочная поверка - срок исполнения 1 неделя.</b>	0770 0050	1 100 руб.
	<b>0780 0050</b>	1 600 руб.
Услуги по организации первичной поверки по каналу влажности (подготовка, переупаковка, поверка прибора) Срок исполнения 3 недели / <b>Срочная поверка - срок исполнения 1 неделя.</b>	0770 0001	2 000 руб.
	<b>0780 0001</b>	2 900 руб.

\*\* Цена указана с НДС.

## Почему Вам нужен именно testo 315-3?

### Он соответствует требованиям безопасности.

#### Соответствие требованиям безопасности .

Довольно часто при проведении анализа параметров окружающей среды измеряется лишь концентрация CO. Однако присутствие CO<sub>2</sub> в воздухе в высоких концентрациях также представляет угрозу для человека. Причиной повышения уровня CO<sub>2</sub> могут стать, например, неисправности в системе отвода дымовых газов. Чтобы избежать возникновения опасных ситуаций, необходимо измерять и контролировать содержание как CO, так и CO<sub>2</sub>.

Показатель содержания CO<sub>2</sub> в воздухе является надежным индикатором потенциального риска отравления, в связи с чем дополнительное измерение CO<sub>2</sub> повышает эффективность мониторинга окружающего воздуха. Преимуществом testo 315-3 становится возможность одновременного измерения этих параметров. Для Вас и Ваших заказчиков это означает: осведомленность о наличии опасных концентраций, обеспечение надлежащей безопасности.

#### Соответствие стандартам.

Измерительные приборы должны удовлетворять требованиям стандартов. В частности, европейскому стандарту EN 50543, который предписывает строгие требования к приборам для измерения параметров атмосферного воздуха. Данный стандарт действует в Испании с 2012 года, и не позднее 2014 года все страны ЕС обязаны принять требования стандарта EN 50543 на государственном законодательном уровне. Благодаря современным технологиям прибор testo 315-3 в полной мере соответствует установленным европейским нормам. Прибор также может применяться для контроля соответствия воздуха рабочей зоны требованиям Гигиенических нормативов ГН 2.2.5.1313-03 и ГН 2.2.5.2100-06 в России.

Функция одновременного измерения концентраций CO / CO<sub>2</sub> обеспечивает большую эффективность при проведении мониторинга окружающей среды с помощью testo 315-3 . Данное преимущество является решающим фактором даже для крупных европейских поставщиков в области энергетики.

#### EN 50543

Данный стандарт предписывает требования к разработке, испытаниям и эксплуатации приборов для оценки качества воздуха с возможностью измерения CO и CO<sub>2</sub> в помещениях жилых, коммерческих и промышленных зданий.

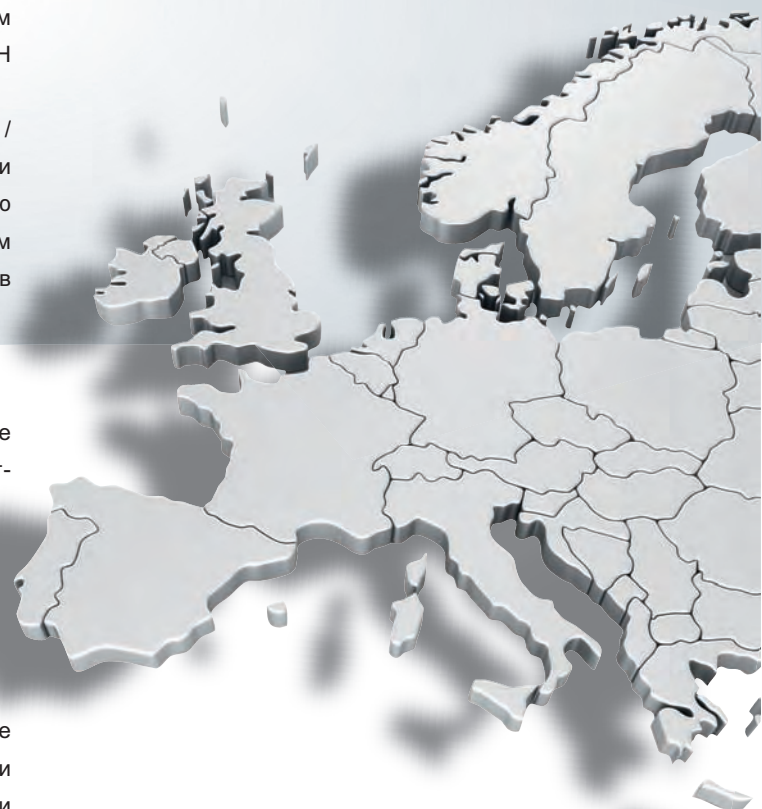
#### ГН 2.2.5.1313-03 и ГН 2.2.5.2100-06

Гигиенические нормативы РФ регламентируют значения предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

#### Соответствие высоким ожиданиям заказчиков.

Наши заказчики предпочитают первоклассное обслуживание. testo 315-3 позволяет Вам соответствовать подобным требованиям. Использование testo 315-3 не только произведёт впечатление на Ваших заказчиков, но и станет Вашим неоспоримым преимуществом среди конкурентов.

Приобретение testo 315-3 - выгодное вложение средств. Ваши заказчики смогут получить важные показания CO и CO<sub>2</sub>, в то время как Вашими преимуществами станут точность, быстрое действие и удобство при проведении измерений.



# Технические данные

## Общие технические данные

Условия хранения / транспортировки	-20 ... +60 °C / 0 ... 95 %ОВ -4 ... +140 °F
Рабочие условия	0 ... +40 °C / 0 ... 95 %ОВ +32 ... +104 °F
Класс защиты	IP 40 в соотв. с EN 60529
Аккумулятор	литиево-полимерный перезаряжаемый
Ресурс аккумулятора	18 часов (при +20 °C) / возможность питания от сети
Зарядка аккумулятора	в приборе через блок питания
Интерфейс	IrDA-интерфейс / опционально: Bluetooth
Допуск	Соответствует EN 50543
Гарантия	Прибор: 24 месяца Аккумулятор: 12 месяцев Сенсор CO: 12 месяцев Сенсор CO <sub>2</sub> : 12 месяцев  Более подробно об условиях гарантии: <a href="http://www.testo.ru">www.testo.ru</a>
Директива ЕС	2004/108/EG

## Тип сенсора

Диапазон измерения	CO:	0 ... 100 ppm
	CO <sub>2</sub> :	0 ... 10000 ppm
	Влажность:	5 ... 95%ОВ
	Температура:	-10 ... +60 °C +14 ... +140 °F
Погрешность	CO:	±3 ppm (0 ... 20 ppm) ±5 ppm (>0 ppm)
	CO <sub>2</sub> :	±300 ppm (0 ... 4000 ppm) ±8 % от изм.зн. (4000 ... 6000 ppm) ±500 ppm (6000 ... 10000 ppm)
	Влажность:	±2.5 %ОВ (5 ... 95%ОВ)
	Температура:	±0.5 °C (±1 цифра)
Разрешение	CO:	0.5 ppm
	CO <sub>2</sub> :	10 ppm
	Влажность:	0.1 %ОВ
	Температура:	0.1 °C/°F
Быстродействие	CO / CO <sub>2</sub> :	<120 с (t <sub>90</sub> )

### Российское отделение Testo - ООО "Тэсто Рус"

115054, Москва, Большой Строченовский пер., д.23В, стр.1

Телефон +7 (495) 221-62-13

Факс +7 (495) 221-62-16

E-mail [info@testo.ru](mailto:info@testo.ru)

**[www.testo.ru](http://www.testo.ru)**