



**ЗАКАЗАТЬ**

Testo-300 с технологией smart-touch предназначен для анализа дымовых газов при наладке отопительного оборудования, измерения тяги, измерения концентрации оксида углерода в окружающей среде, измерения давления.

Прибор отличается интеллектуальным управлением, высокой точностью измерений, возможностью помимо сенсоров O<sub>2</sub> и CO, добавить третий сенсорный слот для измерения NOx в качестве опции.

Поставляются различные комплекты Testo-300 со специальными конфигурациями прибора и индивидуальными принадлежностями:

- Testo-300 комплект CO без H<sub>2</sub>-компенсации;
- Testo-300 комплект CO с H<sub>2</sub>-компенсацией;
- Testo-300 Longlife комплект CO с H<sub>2</sub>-компенсацией;
- Testo-300 Longlife комплект NO, CO с H<sub>2</sub>-компенсацией;
- Testo-300 Longlife комплект CO с H<sub>2</sub>-компенсацией (разб. до 30 000 ppm);
- Testo-300 Longlife комплект NO, CO с H<sub>2</sub>-компенсацией (разб. до 30 000 ppm).

Анализатор дымовых газов Testo-300 внесен в Государственный реестр средств измерений РФ ФГИС «АРШИН».

**Особенности Testo-300:**

- Интеллектуальный сенсорный дисплей с функцией smart-touch моментально реагирует на действия пользователя. Это обеспечивает простое интуитивное управление, как на смартфоне.
- Отправка отчетов по E-Mail.
- Большой 5-дюймовый HD-дисплей позволяет видеть сразу все параметры системы.
- Высококачественные сенсоры Testo-300 имеют срок службы до 6 лет и измеряют значения CO до 30000 ppm.
- Благодаря универсальным разъемам, есть возможность использовать зонды для Testo-320, Testo-330 и Testo-330-1/-2 LL.
- Встроенная адресная книга с информацией о соответствующей системе отопления (например, производитель, тип системы, название системы, серийный номер, вид топлива и т.д.).

**Диапазоны измерений**

Измеряемый параметр	Диапазон измерений	Погрешность (±1 разряд)	Разрешение
Измерение O <sub>2</sub>	0...21 % об.	±0,2 % об.	0,1 % об.
Измерение CO (без H <sub>2</sub> -компенсации)	0...4000 ppm	±20 ppm (0...400 ppm) ±5% от изм.зн. (401...2000 ppm) ±10% от изм.зн. (2001...4000 ppm)	1 ppm
Измерение CO (с H <sub>2</sub> -компенсацией)	0...8000 ppm	±10 ppm или ±10% от изм.зн. (0...200 ppm) ±20 ppm или ±5% от изм.зн. (201...2000 ppm) ±10% от изм.зн. (2001...8000 ppm)	1 ppm

Измерение CO (без H2-компенсации и разбавления)	0...15 000 ppm	±200 ppm или ±20% от изм.зн.	1 ppm
Измерение CO (с H2-компенсацией и разбавлением)	0...30 000 ppm	±100 ppm или ±10% от изм.зн.	1 ppm
Измерение NO	0...3000 ppm	±5 ppm (0...100 ppm) ±5% от изм.зн. (101...2000 ppm) ±10% от изм.зн. (2001...3000 ppm)	1 ppm
Расчет КПД (Eta)	0...120%		0,1%
Потери тепла с дымовыми газами	0...99,9%		0,1%
Расчет CO2 (на основе O2)	0...CO2 макс % об.	±0,2% об.	0,1% об.
Измерение тяги	-9,99...+40 гПа	±0,005 гПа (0...0,1 гПа) ±0,02 гПа (0,1...+3,00 гПа) ±1,5% от изм.зн. (+3,01...+40 гПа)	0,001 гПа (0...0,1 гПа) 0,01 гПа (остальной диапазон измерений)
Измерение 4 Па (для приборов с разбавлением)	-50...+50 Па	±0,3 Па(< 10 Па) ±3% от изм.зн. (остальной диапазон измерений)	0,1 Па
Измерение давления	-100...200 гПа	±0,5 гПа (0...+50,0 гПа) ±1% от изм.зн. (+50,1...+100,0 гПа) ±1,5% от изм.зн. (+100,1...+200 гПа)	0,01 гПа
Измерение температуры	-40...+1200°C	±0,5°C (0,0...+100,0°C) ±0,5% от изм.зн. (ост. диапазон измерений)	0,1 °C (-40... +999,9°C) 1 °C (остальной диапазон)
Измерение CO в окр. воздухе (встр./зондом отбора пробы)	0...2000 ppm	±10 ppm (0...100 ppm) ±10% от изм.зн. (101...2000 ppm)	1 ppm
Измерение CO в окр. воздухе (внешним зондом CO)	0...500 ppm	±3 ppm (0...29 ppm) ±10% от изм.зн. (30...500 ppm)	1 ppm

### Технические характеристики

Наименование	Значение
Температура хранения	-20...+50°C
Рабочая температура	-5...+45°C
Температура зарядки	0...+45°C
Рабочий диапазон влажности	15 ... 90% ОВ, без конденсации
Питание	Аккумулятор, блок питания USB
Ресурс аккумулятора	10 часов
Класс защиты	IP40
Объем памяти	1 млн.значений
Дисплей	Сенсорный дисплей 5.0", HD 1280x720 пикселей, IPS (160 к)
Вес, не более	800 г
Размеры	244(вкл. разъём для подключения зонда отбора пробы)х59х98 мм
Гарантия на Testo-300	24 мес (сенсоры O <sub>2</sub> , CO) 12 мес (термопара и аккумулятор)
Гарантия на Testo-300 Longlife	48 мес (сенсоры O <sub>2</sub> , CO) 24 мес (сенсор NO) 12 мес (термопара и аккумулятор)
Межповерочный интервал	1 год

**Комплекты**

Наименование	Testo-300 комплект CO без H <sub>2</sub> -компенсации	Testo-300 комплект CO с H <sub>2</sub> -компенсацией	Testo-300 Longlife комплект CO с H <sub>2</sub> -компенсацией	Testo-300 Longlife комплект NO, CO с H <sub>2</sub> -компенсацией	Testo-300 Longlife комплект CO с H <sub>2</sub> -компенсацией (разб. до 30 000 ppm)	Testo-300 Longlife комплект NO, CO с H <sub>2</sub> -компенсацией (разб. до 30 000 ppm)
Номер заказа	0564 3002 86	0564 3002 87	0564 3004 01	0564 3004 02	0564 3004 03	0564 3004 04
Прибор, включая блок питания	Сенсоры O <sub>2</sub> , CO без H <sub>2</sub> -компенсации, 4000 ppm	Сенсоры O <sub>2</sub> , CO с H <sub>2</sub> -компенсацией, 8000 ppm	O <sub>2</sub> , CO с H <sub>2</sub> -компенсацией, 8000 ppm	O <sub>2</sub> , CO с H <sub>2</sub> -компенсацией, 8000 ppm, NO	O <sub>2</sub> , CO с H <sub>2</sub> -компенсацией, 30000 ppm	O <sub>2</sub> , CO с H <sub>2</sub> -компенсацией, 30000 ppm, NO
Сенсоры Longlife	-	-	+	+	+	+
Сенсор O <sub>2</sub>	+	+	+	+	+	+
Сенсор CO	4000 ppm	8000 ppm	8000 ppm	8000 ppm	30000 ppm	30000 ppm
Сенсор CO H <sub>2</sub>	-	+	+	+	+	+
Сенсор NO - опция	-	-	-	+	-	+
Обнуление с зондом в дымоходе	-	-	-	-	+	+
Зонд, включая 10 запасных пылевых фильтров	Компактный зонд отбора пробы (300 мм, ø 6 мм)		Модульный зонд отбора пробы (300 мм, ø 8 мм)			
Кейс для прибора	+	+	+	+	+	+
Гарантия	2 года		4 года			

**Дополнительный комплект поставки:**

- **Сенсоры газа:**
  - o Сенсор O<sub>2</sub>, с гарантией 4 года. Номер заказа: 0393 0023.
  - o Сенсор CO (без H<sub>2</sub>-компенсации), с гарантией 4 года. Номер заказа: 0393 0051.
  - o Сенсор CO (без H<sub>2</sub>-компенсации), с гарантией 2 года. Номер заказа: 0393 0053.
  - o Сенсор CO, с H<sub>2</sub>-компенсацией, с гарантией 4 года. Номер заказа: 0393 0101.
  - o Сенсор CO, с H<sub>2</sub>-компенсацией, с гарантией 2 года. Номер заказа: 0393 0105.
  - o Сенсор NO. Номер заказа: 0393 0151.
- **Модульные зонды отбора пробы:**
  - o Модульный зонд отбора пробы, включая фиксирующий конус; термопару NiCr-Ni; шланг 2,2 м; пылевой фильтр; длина 180 мм; ø 8 мм; Tmax. +500°C. Номер заказа: 0600 9760.
  - o Модульный зонд отбора пробы, включая фиксирующий конус; термопару NiCr-Ni; шланг 2,2 м; пылевой фильтр; длина 300 мм; ø 8 мм; Tmax. +500°C. Номер заказа: 0600 9761.
  - o Модульный зонд отбора пробы, включая фиксирующий конус; термопару NiCr-Ni; шланг 2,2 м; пылевой фильтр; длина 180 мм; ø 6 мм; Tmax. +500°C. Номер заказа: 0600 9762.
  - o Модульный зонд отбора пробы, включая фиксирующий конус; термопару NiCr-Ni; шланг 2,2 м; пылевой фильтр; длина 300 мм; ø 6 мм; Tmax. +500°C. Номер заказа: 0600 9763.
  - o Гибкий зонд отбора пробы; термопара NiCr-Ni; шланг 2,2 м; пылевой фильтр; длина 330 мм; ø 9 мм; Tmax. +180°C; кратковременно до +200°C; для измерений в труднодоступных местах. Номер заказа: 0600 9770.
- **Компактные зонды отбора пробы:**
  - o Компактный базовый зонд отбора пробы, 180 мм, ø 6 мм, Tmax. +500°C. Номер заказа: 0600 9740.
  - o Компактный базовый зонд отбора пробы, 300 мм, ø 6 мм, Tmax. +500°C. Номер заказа: 0600 9741.
- **Принадлежности и фильтры для зондов:**
  - o Трубка для модульного зонда; длина 180 мм; ø 8 мм; Tmax. +500°C. Номер заказа: 0554 9760.
  - o Трубка для модульного зонда; длина 300 мм; ø 8 мм; Tmax. +500°C. Номер заказа: 0554 9761.

- Трубка для зонда; длина 335 мм, включая конус,  $\varnothing$  8 мм, Tмакс. +1000°C. Номер заказа: 0554 8764.
  - Гибкая трубка для зонда; длина 330 мм;  $\varnothing$  9 мм; Tмакс. +180°C. Номер заказа: 0554 9770.
  - Трубка для зонда с множественными отверстиями; длина 300 мм;  $\varnothing$  8 мм; для измерения среднего значения концентрации CO. Номер заказа: 0554 5762.
  - Трубка для зонда с множественными отверстиями; длина 180 мм;  $\varnothing$  8 мм; для измерения среднего значения концентрации CO. Номер заказа: 0554 5763.
  - Удлинитель шланга зонда; 2,8 м; для увеличения расстояния между зондом и анализатором. Номер заказа: 0554 1202.
  - Запасные пылевые фильтры для модульного зонда отбора пробы, 10 шт. Номер заказа: 0554 3385.
  - Запасные пылевые фильтры для компактного зонда отбора пробы, 10 шт. Номер заказа: 0554 0040.
  - Фиксирующий конус с пружинным зажимом и опциональной рукояткой, Tмакс. +200°C, тефлон,  $\varnothing$  6 мм. Номер заказа: 0554 3327.
  - Фиксирующий конус с пружинным зажимом и опциональной рукояткой, Tмакс. +200°C, тефлон,  $\varnothing$  8 мм. Номер заказа: 0554 3328.
- **Дополнительные зонды и принадлежности:**
- Зонд для межстенного пространства для измерения уровня O<sub>2</sub>. Номер заказа: 0632 1260.
  - Цифровой зонд CO, фиксированный кабель. Номер заказа: 0632 1272.
  - Комплект для твердого топлива, включая трубку для зонда и адаптер. Номер заказа: 0600 9765.
  - Набор шлангов с адаптером для Testo- 300 для измерения дифференциального давления газа. Номер заказа: 0554 1203.
  - Шланг для измерения давления газов,  $\varnothing$  4/6 мм. Номер заказа: 0554 0449.
  - Комплект для проверки герметичности газовых труб, с помощью Testo- 300, Testo- 330-1/-2 LL версии 2010. Номер заказа: 0554 1213.
- **Зонды температуры:**
- Зонд температуры газа, идущего на горение, с трубкой 190 мм, вкл. конус и магниты для крепления. Номер заказа: 0600 9799.
  - Зонд-зажим для труб с сенсором температуры NTC ( $\varnothing$  6 ... 35 мм). Номер заказа: 0615 5505.
  - Зонд-обкрутка (NTC) для труб диаметром от 5 до 65 мм. Номер заказа: 0615 5605.
  - Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд с сенсором температуры NTC. Номер заказа: 0615 1212.
  - Зонд температуры с липучкой Velcro (NTC). Номер заказа: 0615 4611.
- **Принадлежности:**
- Bluetooth-принтер Testo-, включая 1 рулон термобумаги, аккумулятор и блок питания, для приборов Testo- 300, Testo- 330i и Testo- 440. Номер заказа: 0554 0621.
  - Запасной комплект рулонов термобумаги для принтера, стойкие чернила. Номер заказа: 0554 0568.
  - Ручной насос для определения сажи в дымовых газах, включая фильтровальную бумагу для определения сажевого числа, не включая воронку (№ заказа 0554 9010). Номер заказа: 0554 0307.
  - Фильтровальная бумага для определения сажевого числа, 40 измерительных полосок примерно на 200 замеров. Номер заказа: 0554 0308.
  - Блок питания с USB-разъемом и кабелем. Номер заказа: 0554 1105.
  - Программное обеспечение Testo- EasyHeat для ПК для отображения результатов измерений в виде диаграмм и таблиц с возможностью управления данными по местам замера и заказчикам. Номер заказа: 0554 3332.
- **Кейсы и сумки для транспортировки:**
- Кейс (высота: 130 мм) для прибора, зондов и принадлежностей. Номер заказа: 0516 3300.
  - Кейс с двойным дном (высота: 180 мм) для прибора, зондов и принадлежностей. Номер заказа: 0516 3301.
  - Сумка с ремнем для переноски Testo- 300. Номер заказа: 0516 3001.