



## Testo-320 газоанализаторы дымовых газов переносные



Анализатор дымовых газов Testo-320 предназначен для проведения всех необходимых измерений в системе отопления.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Описание прибора**

Оснащен цветным дисплеем высокого разрешения для графического отображения результатов измерений. Управление прибором осуществляется посредством интуитивных, четко структурированных меню измерения. Корпус Testo-320 отличается прочностью, эргономичностью и привлекательным дизайном.

Прибор оснащен сенсором O<sub>2</sub>. Дополнительно Вы можете заказать сенсор CO (опция). На основе полученных данных прибор выполняет расчет таких параметров, как CO<sub>2</sub>, КПД и потери тепла с дымовыми газами. Кроме того, с помощью высокоточного зонда давления Вы можете напрямую измерить тягу и давление - одновременно с проведением анализа дымовых газов. Testo-320 протестирован и одобрен TÜV в соответствии с EN 50379, Части 1-3.

Области применения:

- Анализ дымовых газов.
- Измерение тяги.
- Измерение дифференциального давления.
- Обнаружение утечек газа.
- Измерение концентрации CO в окр. Среде.
- Измерение дифференциальной температуры.

### **Технические характеристики**

<b>Измерение CO (с H<sub>2</sub>-компенсацией)</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	0 ... 8000 ppm
<b>Погрешность</b>	±10 ppm или ±10 % от изм. знач. (0 ... 200 ppm) ±20 ppm или ±5 % от изм. знач. (201 ... 2000 ppm) ±10 % от изм. знач. (2001 ... 8000 ppm)
<b>Разрешение</b>	1 ppm
<b>Быстродействие t90</b>	< 40 с.
<b>Измерение CO<sub>низ</sub> (с H<sub>2</sub>-компенсацией)</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	0 ... 500 ppm
<b>Погрешность</b>	±2 ppm (0 ... 39,9 ppm) ±5 % от изм. знач. (40 ... 500 ppm)
<b>Разрешение</b>	0,1 ppm
<b>Быстродействие t90</b>	< 40 с.
<b>Измерение тяги</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	-9,99 ... +40 гПа
<b>Погрешность</b>	±0,02 гПа или ±5 % от изм. знач. (-0,50 ... +0,60 гПа) ±0,03 гПа (+0,61 ... +3,00 гПа) ±1,5 % от изм. знач. (+3,01 ... +40,00 гПа)

<b>Разрешение</b>	0,01 гПа с опцией высокоточного измер. тяги 0,001 гПа
<b>Измерение температуры</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	-40 ... +1200 °С
<b>Погрешность</b>	±0,5 °С (0 ... +100,0 °С) ±0,5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне)
<b>Разрешение</b>	0,1 °С (-40 ... +999,9 °С) 1 °С (> +1000 °С)
<b>Определение КПД (Eta)</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	0 ... 120 %
<b>Разрешение</b>	0,1 %
<b>Определение потери тепла с дымовыми газами</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	0 ... 99,9 %
<b>Разрешение</b>	0,1 %
<b>Измерение CO<sub>2</sub> (расчет через O<sub>2</sub>)</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	Диапазон индикации 0 ... CO <sub>2</sub> макс
<b>Погрешность</b>	±0,2 % Об.
<b>Разрешение</b>	0,1 % Об.
<b>Измерение давления</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	0 ... +300 гПа
<b>Погрешность</b>	±0,5 гПа (0,0 ... 50,0 гПа) ±1 % от изм. знач. (50,1 ... 100,0 гПа) ±1,5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне)
<b>Разрешение</b>	0,1 гПа с опцией высокоточного измер. давл. 0,01 гПа
<b>Измерение CO (без H<sub>2</sub>-компенсации)</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	0 ... 4000 ppm
<b>Погрешность</b>	±20 ppm (0 ... 400 ppm) ±5 % от изм. знач. (401 ... 2000 ppm) ±10 % от изм. знач. (2001 ... 4000 ppm)
<b>Разрешение</b>	1 ppm
<b>Измерение CO в окружающей среде</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	0 ... 500 ppm
<b>Погрешность</b>	±5 ppm (0 ... 100 ppm) ±5 % от изм. знач. (> 100 ppm)
<b>Разрешение</b>	1 ppm
*зондом CO 0632 3331	
<b>Измерение CO<sub>2</sub> в окружающей среде</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	0 ... 1 % Об. 0 ... 10000 ppm
<b>Погрешность</b>	±75 ppm или ±3 % от изм. знач. (0 ... 5000 ppm) ±150 ppm или ±5 % от изм. знач. (5001 ... 10000 ppm)
*зондом измер. CO <sub>2</sub> в окр. среде 0632 1240	
<b>Обнаружение и локализация утечек горючих газов</b>	
<b>Диапазон измерений</b>	0 ... 10000 ppm CH <sub>4</sub> / C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ; Диапазон индикации
<b>Погрешность</b>	Тип сигнала: оптическое оповещение(LED) звуковое оповещение(зуммер)
<b>Быстродействие t90</b>	< 2 с.
8зондом-течеискателем 0632 3330	

Параметры	Значения
<b>Размеры</b>	240 x 85 x 65 мм
<b>Рабочая температура</b>	-5 ... +45 °С
<b>Размер дисплея</b>	Размер дисплея: 240 x 320
<b>Дисплей</b>	Цветной графический
<b>Источник питания</b>	Перезар. аккумулятор.: 1500мА-ч; блок питания 5В / 1А

<b>Память</b>	500 изм. блоков
<b>Температура хранения</b>	-20 ... +50 °С
<b>Вес</b>	573 г

**Комплект поставки:**

- Газоанализатор с сенсором O<sub>2</sub> и сенсором CO без H<sub>2</sub>-компенсации.
- Перезаряжаемый аккумулятор.
- Заводской протокол калибровки.

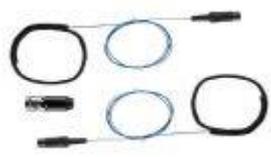
**Дополнительная комплектация**

Наименование	Номер заказа	Вид
Сенсор CO с H <sub>2</sub> -компенсацией	CO/H <sub>2</sub>	-
Сенсор COниз	COIQW	-
Bluetooth	Bluetooth	-
<b>Запасные газовые сенсоры</b>		
Запасной сенсор O <sub>2</sub> для testo 320	0393 0005	-
Запасной сенсор CO (без H <sub>2</sub> -компенсации) для testo 320	0393 0053	-
Запасной сенсор CO (с H <sub>2</sub> -компенсацией) для testo 320	0393 0105	-
Запасной сенсор COниз для testo 320	0393 0103	-
<b>Принтеры и принадлежности</b>		
Ручной насос для измерения сажи	0554 0307	
BLUETOOTH принтер с беспроводным интерфейсом BLUETOOTH; вкл. 1 рулон термобумаги, аккумулятор и блок питания	0554 0553	-
Быстродействующий IRDA-принтер Testo с ИК-интерфейсом, 1 рулон термобумаги и 4 батарейки типа AA	0554 0549	
Запасная термобумага для принтера, устойчивые чернила	0554 0568	



Аналитическое ПО для ПК easyheat, отображение данных в виде диаграмм, таблиц; с функцией управления данными заказчика	0554 3332	
Блок питания с USB-разъемом и кабелем	0554 1105	
Запасной аккумулятор	0515 0046	-
Системный кейс для прибора testo 320, зондов и принадлежностей	0516 3330	
Системный кейс с двойным дном для прибора testo 320, зондов и принадлежностей	0516 3331	
Testo-510i смарт-зонд манометр дифференциального давления	0560 1510	
Запасные пылевые фильтры для зонда (10 шт.)	0554 3385	
Набор запасных фильтров (10 шт.)	0554 0040	

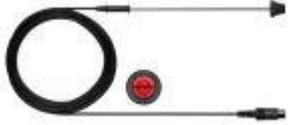


Удлинитель шланга, соединяющего зонд и анализатор дымовых газов (длина 2,8 м)	0554 1202	
Набор шлангов для измерения дифференциального давления газа	0554 1203	
Набор для измерения дифференциальной температуры: 2 зонда с зажимами для труб и адаптер	0554 1208	
Трубка к зонду с множественными отверстиями, длина 300 мм, D 8 мм, для измерения среднего значения концентрации CO	0554 5762	
Трубка к зонду: длина 335 мм, Ø 8 мм, Tmax. 1000°C длина 700 мм, Ø 8 мм, Tmax. 1000°C длина 180 мм, D 8 мм, Tmax. 500 °C длина 300 мм, D 8 мм, Tmax. 500 °C длина 180 мм, D 6 мм, Tmax. 500 °C	0554 8764 0554 8765 0554 9760 0554 9761 0554 9762	
Компактный зонд отбора пробы: длина 180 мм, D 6 мм, Tmax. +500°C длина 300 мм, D 6 мм, Tmax. 500°C	0600 9740 0600 9741	



<p>Зонд отбора пробы, длина 180 мм, D 8 мм, Tmax. 500°C, одобренный TUV</p>	<p>0600 9760</p>	
<p>Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной т/п, для измерений на системах напольного отопления, радиаторах</p>	<p>0604 0194</p>	
<p>Зонд CO2 оценивает качество воздуха в помещении и на рабочих местах. Разъемное соединение, требуется соединительный кабель 0430 0143 или 0430 0145</p>	<p>0632 1240</p>	
<p>Зонд для межстенного пространства, для измерения уровня O2 в системах, независимых от атмосферного воздуха</p>	<p>0632 1260</p>	
<p>Зонд для измерения содержания CO в воздухе зданий/помещений; 0 ... +500 ppm</p>	<p>0632 3331</p>	
<p>Соединительный кабель для зондов, с разъемом, длина 1,5 м</p>	<p>0430 0143</p>	



<p>Мини-зонд температуры воздуха, Tmax. +80°C, для отдельного измерения температуры воздуха</p>	<p>0600 3692</p>	
<p>Зонд температуры воздуха, идущего на горение, длина 190 мм, с фиксированным конусом, магнитным держателем, Tmax. +100°C, для измерения температуры воздуха в системах зависимых/независимых от атмосферного воздуха</p>	<p>0600 9787</p>	
<p>Зонд температуры воздуха, идущего на горение, длина 300 мм</p>	<p>0600 9791</p>	
<p>Зонд температуры воздуха, идущего на горение, длина 60 мм</p>	<p>0600 9797</p>	