

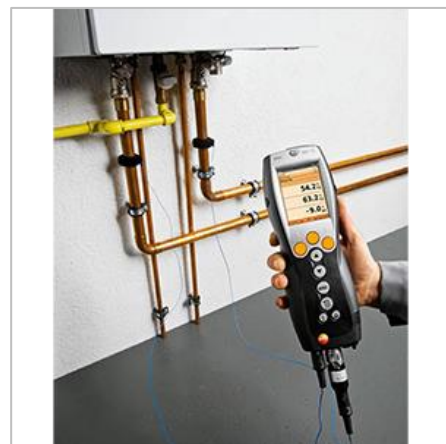
## Testo-330-1LL газоанализаторы дымовых газов переносные профессиональные



Благодаря новым функциям обновленные версии анализаторов дымового газа Testo-330-1LL и Testo-330-2LL обеспечат Вам еще более профессиональную и надежную поддержку при настройке эксплуатационного режима систем отопления.

**Заказать**

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



### **Преимущества:**

- Цветной дисплей с высокой разрешающей способностью для графического представления данных измерений.
- Дополнительные меню измерения, например, "Твердое топливо" и "Проверка газовых труб", что позволяет выполнять всеобъемлющий анализ системы отопления.
- Функция регистрации данных для легкой записи кривой измерений.
- Замена газовых сенсоров и аккумулятора пользователем.
- Передача данных по каналам ИК, USB и Bluetooth (опционально).
- Увеличенная гарантия 4 года на газовые сенсоры CO и O<sub>2</sub>.
- Прибор внесён в Государственный Реестр Средств Измерений.

### **Технические характеристики**

| <b>Измерение дифференциального давления (пьезорезистивный сенсор)</b> |   |
|---|---|
| <b>Диапазон измерений</b>   | 0 ... +300 гПа  |
| <b>Погрешность</b>  | ±0,5 гПа (0,0 ... 50,0 гПа)<br>±1 % от изм. знач. (50,1 ... 100,0 гПа)<br>±1,5 % от изм. знач. (в ост. диапазоне) |
| <b>Разрешение</b>   | 0,1 гПа   |
| <b>Измерение O<sub>2</sub></b>  |   |
| <b>Диапазон измерений</b>   | 0 ... 21 % Об.  |
| <b>Погрешность</b>  | ±0,2 % Об.  |
| <b>Разрешение</b>   | 0,1 % Об.   |
| <b>Быстродействие t90</b>   | < 20 с.   |
| <b>Измерение CO (с H<sub>2</sub>-компенсацией)</b>                    |   |
| <b>Диапазон измерений</b>   | 0 ... 8000 ppm  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Погрешность</b>   | $\pm 10$ ppm или $\pm 10$ % от изм. знач. (0 ... 200 ppm)<br>$\pm 20$ ppm или $\pm 5$ % от изм. знач. (201 ... 2000 ppm)<br>$\pm 10$ % от изм. знач. (2001 ... 8000 ppm) |
| <b>Разрешение</b>  | 1 ppm  |
| <b>Быстродействие t90</b>                                      | < 60 с.  |
| <b>Частота измерений</b>                                       | 0 ... 500 ppm  |
| <b>Измерение CO<sub>2</sub> (с N<sub>2</sub>-компенсацией)</b> |  |
| <b>Диапазон измерений</b>                                      | 0 ... 500 ppm  |
| <b>Погрешность</b>   | $\pm 2$ ppm (0 ... 39,9 ppm)<br>$\pm 5$ % от изм. знач. (40 ... 500 ppm)   |
| <b>Разрешение</b>  | 0,1 ppm  |
| <b>Быстродействие t90</b>                                      | < 40 с.  |
| <b>Измерение NO</b>  |  |
| <b>Диапазон измерений</b>                                      | 0 ... 3000 ppm   |
| <b>Погрешность</b>   | $\pm 5$ ppm (0 ... 100 ppm)<br>$\pm 5$ % от изм. знач. (101 ... 2000 ppm)<br>$\pm 10$ % от изм. знач. (2001 ... 3000 ppm)  |
| <b>Разрешение</b>  | 1 ppm  |
| <b>Быстродействие t90</b>                                      | < 30 с.  |
| <b>Измерение NO<sub>x</sub></b>                                |  |
| <b>Диапазон измерений</b>                                      | 0 ... 300 ppm  |
| <b>Погрешность</b>   | $\pm 2$ ppm (0 ... 39,9 ppm)<br>$\pm 5$ % от изм. знач. (40 ... 300 ppm)   |
| <b>Разрешение</b>  | 0,1 ppm  |
| <b>Быстродействие t90</b>                                      | < 30 с.  |
| <b>Измерение тяги</b>  |  |
| <b>Диапазон измерений</b>                                      | -9,99 ... +40 гПа  |
| <b>Погрешность</b>   | $\pm 0,02$ гПа или $\pm 5$ % от изм. знач. (-0,50 ... +0,60 гПа)<br>$\pm 0,03$ гПа (+0,61 ... +3,00 гПа)<br>$\pm 1,5$ % от изм. знач. (+3,01 ... +40,00 гПа)             |
| <b>Разрешение</b>  | 0,01 гПа   |
| <b>Измерение температуры</b>                                   |  |
| <b>Диапазон измерений</b>                                      | -40 ... +1200 °C *   |
| <b>Погрешность</b>   | $\pm 0,5$ °C (0 ... +100,0 °C)<br>$\pm 0,5$ % от изм. знач. (в ост. диапазоне)   |
| <b>Разрешение</b>  | 0,1 °C (-40 ... +999,9 °C)<br>1 °C (> +1000 °C)  |
| * Measuring range depends on the connected flue gas probe      |  |
| <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>                                      | 0 ... CO <sub>2</sub> макс (Диапазон индикации)  |
| <b>Погрешность</b>   | $\pm 0,2$ % Об.  |
| <b>Разрешение</b>  | 0,1 % Об.  |
| <b>Быстродействие t90</b>                                      | < 40 с.  |
| <b>Измерение давления</b>                                      |  |
| <b>Диапазон измерений</b>                                      | 0 ... +300 гПа   |
| <b>Погрешность</b>   | $\pm 0,5$ гПа (0,0 ... 50,0 гПа)<br>$\pm 1$ % от изм. знач. (50,1 ... 100,0 гПа)<br>$\pm 1,5$ % от изм. знач. в ост. диапазоне   |
| <b>Разрешение</b>  | 0,1 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)<br>±5 % от изм. знач. (401 ... 2000 ppm)<br>±10 % от изм. знач. (2001 ... 4000 ppm) |
| <b>Разрешение</b>                                     | 1 ppm   |
| <b>Быстродействие t90</b>                             | < 60 с.   |
| <b>Измерение CO в окружающей среде</b>                |   |
| <b>Диапазон измерений</b>                             | 0 ... 500 ppm   |
| <b>Погрешность</b>                                    | ±5 ppm (0 ... 100 ppm)<br>±5 % от изм. знач. (> 100 ppm)  |
| <b>Разрешение</b>                                     | 1 ppm   |
| <b>Быстродействие</b>                                 | Около 35 с.   |
| *зондом CO 0632 3331                                  |   |
| <b>Измерение CO<sub>2</sub> в окружающей среде</b>    |   |
| <b>Диапазон измерений</b>                             | 0 ... 1 % Об.<br>0 ... 10000 ppm  |
| <b>Погрешность</b>                                    | ±75 ppm или ±3 % от изм. знач. (0 ... 5000 ppm)<br>±150 ppm или ±5 % от изм. знач. (5001 ... 10000 ppm)     |
| <b>Быстродействие</b>                                 | Около 35 с.   |
| *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.  |
| *зондом-течеискателем 0632 3330                       |   |

**Комплект поставки:**

- Газоанализатор Testo-330-1LLc сенсором O<sub>2</sub> и CO.
- Перезаряжаемый аккумулятор.
- Заводской протокол калибровки.

**Дополнительная комплектация**

| Наименование   | Номер заказа | Вид |
|--|--------------|-----|
| <b>Запасные сенсоры газа</b>   |              |     |
| Сенсор O <sub>2</sub> для testo 330-1 LL/-2 LL   | 0393 0002    | -   |
| Сенсор CO (без H <sub>2</sub> -компенсации) для testo 330-1 LL/-2 LL   | 0393 0051    | -   |
| Сенсор CO с H <sub>2</sub> -компенсацией, 0...8000 ppm для testo 330-1 LL/-2 LL                                    | 0393 0101    | -   |
| Запасной сенсор COниз для testo 330-1 LL/-2 LL   | 0393 0103    | -   |
| Запасной сенсор NO, 0...3000 ppm для testo 330-1 LL/-2 LL  | 0393 0151    | -   |
| Запасной сенсор NOH113, 0...300 ppm, 0.1 ppm, ±2 ppm (0...39.9 ppm), ±5% от изм. знач.                             | 0393 0152    | -   |
| <b>Принадлежности</b>  |              |     |
| Блок питания 100-240 В AC / 6.3 В DC (евростандарт), для работы прибора от сети или зарядки аккумулятора в приборе | 0554 1096    | -   |
| Запасной аккумулятор 2600 мА   | 0515 0107    | -   |
| Зарядное устройство для запасного аккумулятора   | 0554 1103    | -   |

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| Быстродействующий IRDA-принтер Testo с беспроводным ИК-интерфейсом, 1 рулон термобумаги и 4 батарейки типа АА  | 0554 0549 |    |
| Принтер BLUETOOTH® с беспроводным Bluetooth-интерф., вкл. 1 рулон термобумаги, перезар. аккумулятор и блок питания   | 0554 0553 | -   |
| Запасная термобумага для принтера, устойчивые чернила  | 0554 0568 |    |
| Считывающий адаптер для автоматических горелок testo 330-1/-2 LL   | 0554 1206 | -   |
| Конверты на липкой основе (50 шт.) для распечаток, этикеток  | 0554 0116 | -   |
| Анализатор сажевого числа с фильтровальной бумагой   | 0554 0307 | -   |
| Комплект шлангов для измерения давления газа   | 0554 1203 | -   |
| Комплект для проверки герметичности газовых труб для testo 330-1/-2 LL версия 2010   | 0554 1213 | -   |
| Защитный чехол для testo 330   | 0516 0335 | -   |
| Запасные пылевые фильтры (10 шт.) для модульного зонда   | 0554 3385 |  |
| Аналитическое ПО easyheat для ПК, отображение данных в виде диаграмм, таблиц; возможность управления данными заказчика.  | 0554 3332 |  |
| Полная версия nOEasyHeat + EasyHeat Mobile отображение данных в виде диаграмм, таблиц; возможность управления данными заказчика. Требуется USB-кабель 0449 0047 (заказывается отдельно). | 0554 1210 | -   |
| Соединительный USB-кабель, подключение прибора к ПК для testo 330-1/-2 LL  | 0449 0047 | -   |



|  |           |   |
|--|-----------|---|
| Базовый системный кейс для анализатора, зондов и принадлежностей                                 | 0516 3330 |    |
| Системный кейс с двумя отделениями для прибора, зонда и принадлежностей                          | 0516 3331 |   |
| Системный кейс для инструментов (без инструментов), можно прикрепить к базовому системному кейсу | 0516 0329 |   |
| Testo-760-2 мультиметр цифровой  | 0590 7602 |    |
| Высокоточный зонд давления для testo 330-1/-2 LL   | 0638 0330 |   |
| Зонд температуры воздуха, идущего на горение, длина 60 мм  | 0600 9797 |  |