



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ (495) 340-9340 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 340-9340 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ В КАЖДОМ РАЙОНЕ МОСКВЫ

Testo 340 NO2 — четырехсенсорный комплект без зонда

Артикул: 0563 9340



Пи
Ди
По
Те
ра
Те
хр
Ра
Ве

ОПИСАНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА TESTO 340

Практичный, легкий в эксплуатации анализатор выбросов идеально подходит для решения данных задач в самых различных областях применения.

Testo 340 стандартно оснащен сенсором O₂. Также в любое время Вы можете выполнить дооснащение анализатора 3-мя дополнительными сенсорами, выбрав конфигурацию прибора в зависимости от Ваших измерительных задач. Благодаря компактному дизайну прибора в сочетании с надежным инженерным решением testo 340 является идеальным анализатором для выполнения пуско-наладки, сервисного и технического обслуживания, а также проведения измерений в целях мониторинга:

- Промышленные горелки;
- Стационарные промышленные двигатели;
- Газовые турбины;
- Термопроцессы процессы.

НАЗНАЧЕНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА TESTO 340

Анализ дымовых газов в ходе тепловых технологических процессов включает контроль выбросов загрязняющих веществ и мониторинг текущих параметров процессов. Измерения направлены на оптимизацию работы топливосжигающих установок. Анализаторы дымовых газов помогают определить максимально эффективный режим работы систем и экономить топливо. В то же время Вы можете с легкостью контролировать соответствие измеренных значений установленным предельно допустимым концентрациям, а также тестировать стационарные устройства контроля выбросов. Анализаторы дымовых газов все чаще используются для мониторинга технологических процессов и гарантии качества промышленного производства.

ОСОБЕННОСТИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА TESTO 340

- Два типа расширения диапазона измерений: стандартный: одиночное разбавление пробы, опциональный: разбавление пробы для всех сенсоров;
- Параллельное измерение ΔP и м/с при анализе дымовых газов;
- Мощный автоматический мембранный насос;
- Данные на 18 стандартных видов топлива + 10 дополнительных на выбор пользователя – значения топлива рассчитываются с помощью ПО "easyEmission".

Примечание: для использования testo 340 Вам потребуется второй сенсор газа. Вы можете дооснастить прибор 3 дополнительными сенсорами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА TESTO 340

| Параметр | Значение |
|--|--|
| Измерение O ₂ | |
| Диапазон измерений | 0 ... 25 об. % |
| Погрешность | ±0.3 об. % |
| Разрешение | 0.01 об. % |
| Быстродействие | t90 < 20 с |
| Измерение CO (с H ₂ -компенсацией) | |
| Диапазон измерений | 0 ... 10000 ppm |
| Погрешность | ±10 ppm или ±10% от изм.зн. (0 ... 100 ppm) ±5% от изм.зн. (101 ... 2000 ppm) ±10% от изм.зн. (свыше 2000 ppm) |
| Разрешение | 1 ppm |
| Быстродействие | t90 < 40 с |
| Измерение CO _{низ} (с H ₂ -компенсацией) | |
| Диапазон измерений | 0 ... 500 ppm |

| Параметр | Значение |
|--|--|
| Погрешность | ±5 ppm (0 ... 40 ppm) ±5% от изм.зн. (ост. диап.) Данные приведены с учетом темпер. окр. среды 20°C. Дополнит. темпер. коэффиц. 0.25% от изм.зн./К. 0.1 ppm t90 < 40 с |
| Разрешение | 0.1 ppm |
| Быстродействие | t90 < 40 с |
| Измерение NO | |
| Диапазон измерений | 0 ... 3000 ppm |
| Погрешность | ±5 ppm (0 ... 99 ppm) ±200 ppm (свыше 2000 ppm) ±10% от изм.зн. (101 ... 2000 ppm) |
| Разрешение | 1 ppm |
| Быстродействие | t90 < 30 с |
| Измерение NO _{низ} , Тип з.: т/п типа К (NiCr-Ni) | |
| Диапазон измерений | 0 ... 300 ppm |
| Погрешность | ±10 ppm (0 ... 100 ppm) ±10% от изм.зн. (ост. диап.) |
| Разрешение | 0.1 ppm |
| Быстродействие | t90 < 30 с |
| Измерение NO ₂ * | |
| Диапазон измерений | 0 ... 500 ppm |
| Погрешность | ±20 ppm (0 ... 200 ppm) ±10% от изм.зн. (ост. диап.) |
| Разрешение | 0.1 ppm |
| Быстродействие | t90 < 40 с |
| Измерение SO ₂ * | |
| Диапазон измерений | 0 ... 5000 ppm |
| Погрешность | ±10 ppm (0 ... 100 ppm) ±10% от изм.зн. (ост. диап.) |
| Разрешение | 1 ppm |
| Быстродействие | t90 < 40 с |
| Измерение температуры | |
| Диапазон измерений | -40 ... +1200 °C |
| Погрешность | ±0.5 °C (0 ... +99 °C) ±0.5 % от изм.зн. (ост. диап.) |
| Разрешение | 0.1 °C |
| Измерение тяги | |
| Диапазон измерений | -40 ... +40 гПа |
| Погрешность | ±0.03 гПа (-2.99 ... +2.99 гПа) ±1.5 % от изм.зн. (ост. диап.) |
| Разрешение | 0.01 гПа |
| Измерение диф. давл. | |
| Диапазон измерений | -200 ... 200 гПа |
| Погрешность | ±0.5 гПа (-49.9 ... 49.9 гПа) ±1.5 % от изм.зн. (-200.0 ... 49.9; +49.9 ... +200) |
| Разрешение | 0.1 гПа |
| Измерение абсолютного давления | |
| Диапазон измерений | 600 ... +1150 гПа |
| Погрешность | ±10 гПа |
| Разрешение | 1 гПа |
| Расчет КПД | |
| Диапазон измерений | 0 ... 120 % |
| Разрешение | 0.1 % |
| Расчет потери тепла с дым. газами | |
| Диапазон измерений | 0 ... 99.9 % |
| Разрешение | 0.1 % |
| Расчет точки росы дым. газов | |
| Диапазон измерений | 0 ... 99.9 °C |
| Разрешение | 0.1 °C |
| Измерение CO ₂ (расчет из O ₂) | |
| Диапазон измерений | 0 ... CO ₂ макс. |
| Погрешность | ±0.2 об. % |
| Разрешение | 0.1 об. % |
| Быстродействие | t90 < 40 с |

| Параметр | Значение |
|------------------------------------|--|
| Общие технические характеристики | |
| Память | Максимум 100 папок Для одной папки макс. 10 объектов Для одного объекта макс. 200 протоколов Максимально допустимое количество протоколов зависит от общего количества папок или объектов |
| Регулир. мембр. насос | Расход 0.6 л/мин (регулируемый) Длина шланга макс. 7.8 м (соотв. длине зонда с двумя трубками-удлинителями) Макс. положит. давление/ Дымовой газ +50 мбар Макс. отрицат. давление/Дымовой газ -200 мбар |
| Виды топлива, задав. пользователем | 10 видов топлива, вкл. поверочный газ |
| Вес | 960 г |
| Размеры | 283 x 103 x 65 мм |
| Температура хранения | -20 ... +50 °C |
| Рабочая температура | -5 ... +50 °C |
| Дисплей | Графический дисплей с разрешением 160 x 240 пикселей |
| Питание | Перезар. блочный аккумулятор: 3.7 В/2.4 А Блок питания: 6.3 В/2 А |
| Материал корпуса | ТРЕ PC |
| Класс защиты | IP40 |

*Во избежание абсорбции продолжительность измерения не должна превышать 2-х часов.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 340 NO2

| Наименование | Количество |
|------------------------------------|------------|
| Анализатор дымовых газов testo 340 | 1 |
| Аккумулятор | 1 |
| Протокол калибровки | 1 |
| Ремень для переноски | 1 |
| Сенсор O ₂ | 1 |
| Сенсор CO до 10000 ppm | 1 |
| Сенсор NO до 3000 ppm | 1 |
| Сенсор NO ₂ до 500 ppm | 1 |
| Bluetooth-модуль | 1 |
| ПО EasyEmission | 1 |
| Транспортировочный кейс | 1 |