Testo 340 (O2+NO+CO) — стандартный трехсенсорный комплект без зонда

Артикул: 0563 9342

Пи

Ди

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 O_2. 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./K. 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 K (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	TPE PC
Класс защиты	IP40

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 340 (O2+NO+CO)

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
Bluetooth-модуль	1
ПО EasyEmission	1
Транспортировочный кейс	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83