Газоанализатор TESTO 350

Газоанализатор testo 350 является гибкой портативной системой анализа дымовых газов, состоящей из блока анализатора и управляющего модуля в двух версиях: testo 350 S (базовая версия) и testo 350 XL (расширенная версия). Блок анализатора дымовых testo 350 S снабжен сенсором O2, функцией измерения дифференциального давления, 2 гнездами для зондов температуры, разъемом для соединения с шиной данных Testo, встроенным аккумулятором, логгером данных. Можно установить максимум 6 измерительных модулей по выбору (CO, NO, NO2, HC, SO2, H2S или CO2 NDIR (инфракрасный сенсор)). Расширенная версия газоанализатора, testo 350 XL, снабжена всеми функциями testo 350 S с дополнительными особенностями - в блок уже встроенны: сенсоры CO (с функцией отключения и продувки), NO, NO2, блок пробоподготовки Пельтье, автоматическая продувка свежего воздуха через клапан (вкл. расширение диапазона измерений с коэффициентом разбавления 5 для всех сенсоров), память. Газоанализатор testo 350 S может быть дооснащен всеми функциями газоанализатора testo 350 XL. Модели testo 350 внесены в Государственный Реестр Средств измерений РФ.

Газоанализатор testo 350 применяется для:

- Настройки всех типов промышленных котлов.
- Измерения концентраций отходящих газов в течение длительного времени.
- Контроля условий работы промышленных горелок любого типа.
- Мониторинга и настройки стационарных дизель-генераторов.
- Измерения давления и скорости в воздуховодах и газоходах.

Широкий выбор газоотборных зондов, зондов температуры и трубок Пито позволяет выполнять практически любые измерения в промышленности. Газоотборные зонды могут иметь длину до 4 м и рабочую температуру до 1800 °C. Они бывают необогреваемые и обогреваемые (исключают конденсацию). Зонды температуры позволяют измерять температуру поверхности, жидкости или газа.



Особенности testo 350:

- Встроенная память в газоанализаторе
- Расширение диапазонов измерения для CO (опция)
- Высочайшая точность при измерении низких концентраций NO и CO с помощью специальных сенсоров
- Газоанализатор testo 350 удобен в работе благодаря малому весу и компактному размеру
- Специальной конструкции корпус и прочный кейс для транспортировки.

Технические характеристики:

Рабочая температура	-5... +45 °C
Температура хранения	-20... +50 °C
Элемент питания	Через встроенный блок питания (90 В... 260 В, 47... 63 Hz) или от встроенных аккумуляторов
Память	250000 параметров
Материал/Корпус	ABS
Габариты	395x275x95 мм

Вес	3200 г
Измерение температуры газа	
Диапазон измерений	-40... +1200 °C
Погрешность	±0.5°C (-40... +99.9 °C); ±0.5% от изм. зн. (+100... +1200 °C)
Разрешение	0.1 °C
Измерение O2	
Диапазон измерений	0... +25 об.% O2
Погрешность	±0,2 об. %
Разрешение	0,1 об. %
t90	20 с
Измерение CO (с H2 компенсацией) (опция)	
Диапазон измерений	0... +10000 ппм CO
Погрешность	±5% от изм. зн. (+100... +2000 ппм CO) ±10% от изм. зн. (+2001... +10000 ппм CO) ±10 ппм CO (0... +99 ппм CO)
Разрешение	1 ппм CO
t90	40 с
Измерение CO низкое (опция)	
Диапазон измерений	0... +500 ппм CO
Погрешность	±5% от изм. зн. (+40... +500 ппм CO); ±2 ппм CO (0... +39.9 ппм CO)
Разрешение	0.1 ппм CO
t90	40 с
Измерение NO (опция)	
Диапазон измерений	0... +3000 ппм NO
Погрешность	±5% от изм. зн. (+100... +1999.9 ппм NO) ±10% от изм. зн. (+2000... +3000 ппм NO) ±5 ппм NO (0... +99 ппм NO)
Разрешение	1 ппм NO
t90	30 с
Измерение NO низкое (опция)	
Диапазон измерений	0... +300 ппм NO
Погрешность	±5% от изм. зн. (+40... +300 ппм NO); ±2 ппм NO (0... +39.9 ппм NO)
Разрешение	0.1 ппм NO
t90	30 с
Измерение NO2 (опция)	
Диапазон измерений	0... +500 ппм NO2
Погрешность	±5% от изм. зн. (+100... +500 ппм NO2); ±5 ппм NO2 (0... +99.9 ппм NO2)
Разрешение	0.1 ппм
t90	40 с

Измерение SO2 (опция)	
Диапазон измерений	0... +5000 ппм SO2
Погрешность	±5% от изм. зн. (+100... +2000 ппм SO2); ±10% от изм. зн. (+2001... +5000 ппм SO2); ±5 ппм SO2 (0... +99 ппм SO2)
Разрешение	1 ппм SO2
t90	30 с
Измерение H2S (опция)	
Диапазон измерений	0... +300 ппм
Погрешность	±5% от изм. зн.
Разрешение	0.1 ппм
t90	35 сек.
НС модуль (опция)	
Диапазон измерений	0.01... 4% (метан); 0.01... 2.1% (пропан); 0.01... 1.8% (бутан)
Погрешность	<400 ппм (100... 4000 ппм); <10% от изм. зн. (ост.)
Разрешение	10 ппм
t90	< 40 сек.
Измерение CO2 (опция)	
Диапазон измерений	0 ... 50 об. % CO2
Погрешность	±0,3 об. % + 1% от изм.зн.(0 ... 25 об. % CO2) ±0,5 об.% +1,5% от изм.зн. (>25 ... 50 об. % CO2)
Разрешение	0,01 об. %(0... 25 об. %); 0,1 об. % (> 25 об. %)
t90	< 10 сек.
Расчет CO2	
Диапазон измерений	0... CO2 макс. об.% CO2
Разрешение	0.01 об.% CO2
КПД	
Диапазон измерений	0... +120%
Разрешение	0.1%