авляющий модуль

Артикул: 0632 3511

Те
ра

Те
хра

Ти
ба

Ра

НАЗНАЧЕНИЕ TESTO 350

Управляющий модуль предназначен для управления измерительной системой и отображения данных измерений. Модуль можно снять с блока анализатора и дооснастить литиево-ионным аккумулятором.

Все настройки производятся с помощью кнопок со стрелками. Результаты измерений выводятся на цветной графический дисплей. Благодаря встроенной памяти данные измерений могут быть переданы из блока анализатора в управляющий модуль. При необходимости с помощью одного модуля можно с оптимальным уровнем удобства управлять несколькими блоками анализатора.

СЕРВИСНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРЕЛКАХ

В каких бы целях ни использовались системы сгорания, будь то отопление, выработка электроэнергии, пара или нагрев воды, производство или обработка поверхностей каких-либо материалов, сжигание мусора и прочих отходов, наилучший метод управления процессами сгорания и сжигания – это знание состава топлива и соответствующего объёма воздуха, необходимого для его полного сгорания. Критичным является соотношение объёма топлива и воздуха. Технологии мобильных измерений позволяют анализировать все необходимые газы, что, в свою очередь, позволяет оптимизировать процессы сгорания.

Цель использования портативных газоанализаторов дымового газа состоит в контроле экологичности и оптимальности использования систем сгорания. Это означает, что для системы сгорания можно подобрать оптимальный рабочий диапазон, чтобы система с одной стороны соответствовала требованиям к допустимым величинам выбросов, а с другой – чтобы обеспечить максимальный КПД сгорания. Точный газоанализатор дымовых газов testo 350 рассчитан на суровые эксплуатационные условия и используется не только в целях сдачи-приёмки, но и для периодического анализа дымовых газов в процессе эксплуатации.

СЕРВИСНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ДВИГАТЕЛЯХ

Газоанализатор дымовых (выхлопных) газов testo 350 – это очень важный инструмент для оптимальной настройки газовых или дизельных двигателей. testo 350 может использоваться, например, в целях сдачи-приёмки, для периодического технического обслуживания, а также для поиска и устранения недоработок нестабильных эксплуатационных процессов. Измерения показателей дымовых газов необходимы для оптимальной настройки рабочих параметров двигателей в целях обеспечения соответствия действующим нормативам предельных значений вредных выбросов, и такие измерения зачастую проводятся в течение нескольких часов. В частности, при высоких и нестабильных концентрациях NO2 в выхлопных газах двигателей возникает необходимость прямых измерений NO и NO2 для более точного определения фактического значения концентрации NOx у двигателя. Встроенная система пробоподготовки и специальный зонд выхлопных газов для промышленных двигателей со специальной запатентованной защитой шланга обеспечивают защиту от воздействия NO2 и поглощения SO2, что позволяет получать достоверные значения измерений вне зависимости от их продолжительности и окружающих условий.

СЕРВИСНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ НА СИСТЕМАХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ

Принимая во внимание регламент предельных значений, существует необходимость использования портативных газоанализаторов дымовых (выхлопных) газов для достоверного определения значений параметров таких газов на входе и выходе систем дополнительной очистки. Наряду с регулярным техническим осмотром на наличие механических повреждений и загрязнений измерение параметров дымовых газов позволяет получить необходимые сведения о КПД и эксплуатационной надёжности системы. Функция шины анализатора дымовых газов testo 350 позволяет одновременно измерять параметры дымовых (выхлопных) газов на входе и выходе системы дополнительной очистки. Это позволяет быстро и без проблем оценивать состояние систем. Сведения о любых изменениях системы можно получить из протокола измерений.

АНАЛИЗ АТМОСФЕРЫ ГАЗОВ (ТЕРМАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ)

Анализ дымовых газов используется для контроля тепловыхпроцессов в системах сгорания, таких как печи непрерывного действия в секторе производства материалов для стекольной, керамической и строительной промышленности, включая плавильные печи, печи для обжига и пр. В таких процессах содержащиеся в обрабатываемом изделии вещества могут выходить из изделия в дымовой газ и повышать обычный уровень вредных выбросов системы сгорания.

И наоборот: содержащиеся в газе загрязнители могут впитываться в обрабатываемое изделие. ГазоАнализатор дымовых газов testo 350 может использоваться для решения двух очень важных задач: контроль атмосферы технологического газа и обеспечение надлежащего качества обработки изделий. Анализ газов позволяет получить сведения для принятия решений о необходимых мерах, например, в отношении внутренней конструкции печи, стабилизации пламени, температуры обжига и внутренней температуры печи, а также настройки подачи воздуха для сгорания. Наряду с этим, анализ газов позволяет оптимизировать работу системы с точки зрения эксплуатационных расходов и безопасности.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ (РЕГЛАМЕНТНЫЕ ИСПЫТАНИЯ)

В большинстве стран в отношении промышленных производств любых типов (например, крупных электростанций, цементных, сталелитейных, стекольных и химических предприятий), а также муниципальных предприятий, включая малые производственные объекты, действует строгий регламент, устанавливающий ограничение объёмов выбросов в атмосферу отработавших газов. Во избежание превышения предельных показателей содержания определённых компонентов, являющихся загрязнителями, необходимо принятие соответствующих мер и проведение регулярных проверок.

ГазоАнализатор дымовых газов testo 350 может использоваться для проведения предварительного анализа до официальных измерений параметров вредных

выбросов, а также до официальных регламентных испытаний в зависимости от страны эксплуатации и согласно действующим нормативам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УПРАВЛЯЮЩЕГО МОДУЛЯ TESTO 350

Наименование	Количество
Температура хранения	-20 … +50 °C
Рабочая температура	-5 … +45 °C
Тип батареи	Литиевая батарейка
Ресурс батареи	58 часов
Размеры	88 x 38 x 220 мм

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 350

№	Наименование
1.	testo 350
2.	Инструкция по эксплуатации
3.	Заводской протокол калибровки
4.	Элемент питания

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83