

Многокомпонентный переносной анализатор дымовых газов Lancom III

Назначение

Переносной газоанализатор Lancom III предназначен для периодического измерения концентрации O_2 , CO, NO, NO_2 , SO_2 , CO_2 , H_2S , H_xC_y и NO_x в газовых выбросах в различных энергетических и других установках. Кроме того анализатор может измерять и рассчитывать и другие параметры дымовых газов.

Описание

Для измерения концентрации компонентов дымовых газов в анализаторе применяются электрохимические датчики, а также инфракрасный (для измерения CO_2) и каталитический (для измерения H_xC_y) сенсоры. Возможна любая комбинация анализируемых компонентов от 3 до 9. Всего же возможно измерение и документирование до 17 параметров дымового газа, включая расход и запыленность, что достаточно для самых разнообразных приложений.

Датчики смонтированы в легком, прочном корпусе вместе с ЖК дисплеем, встроенным принтером и клавиатурой, что позволяет легко программировать режимы работы и документировать результаты измерений в полевых условиях. Встроенный аккумулятор достаточен для непрерывной работы анализатора в течение 8 часов.

Конструкция корпуса анализатора обеспечивает легкий доступ к датчикам и позволяет при необходимости произвести их замену в течение нескольких минут в полевых условиях. В комплекте с анализатором поставляются зонды, пригодные для разнообразных приложений и температурных диапазонов.

Анализатор оборудован интерфейсом для подключения ПК. Дополнительно поставляемое программное обеспечение Insight позволяет проводить обработку данных по месту или в лаборатории.

Анализатор может работать в периодическом режиме для сбора данных в течение длительного времени. Время измерения и ожидания, а также количество измерений программируются пользователем.

Для защиты чувствительных датчиков, работающих в низком диапазоне концентраций, анализатор оборудован встроенными системами поглощения «отравляющих» примесей, присутствующих в дымовых газах, а также автоматической системой продувки датчиков воздухом. Это обеспечивает долговременное сохранение рабочих характеристик чувствительных датчиков.



Особенности

- ◆ Интегрированная система измерения одновременно до 9 газов и 17 других важнейших теплотехнических параметров
- ◆ Легкий, прочный корпус, удобный для работы в полевых условиях
- ◆ Возможность архивирования данных и их последующей обработки с помощью дополнительного программного обеспечения
- ◆ Возможность документирования измерений по месту
- ◆ Измерение NO_x отдельными датчиками для NO и NO_2
- ◆ Прямое измерение CO_2 специальным инфракрасным сенсором
- ◆ Система сбора данных для непрерывного измерения измерение без участия пользователя
- ◆ Конструктивная прочность – прибор выдерживает падение с высоты 1 м.

Области применения

- ◆ Газовые турбины
- ◆ Теплоэлектростанции
- ◆ Бойлеры на угле, мазуте и природном газе
- ◆ Печи дожига и сжигания мусора
- ◆ Печи, работающие на отходах деревообработки
- ◆ Компрессоры газоперекачивающих станций
- ◆ Генераторы биотоплива.

Многокомпонентный переносной анализатор дымовых газов Lancot 3

Технические характеристики

Диапазоны	CO	от 0...2 000 ppm до 0...10 000 ppm (низкий)
	CO	от 0...2 000 ppm до 0...4 000 ppm (с компенсацией H ₂)
	CO	от 0...4% до 0...10 % (высокий)
	NO	от 0...1 000 ppm до 0...5 000 ppm
	NO ₂	от 0...100 ppm до 0...1 000 ppm
	SO ₂	от 0...2 000 ppm до 0...5 000 ppm
	CO ₂	0...25%
	H ₂ S	от 0...200 ppm до 0...1 000 ppm
	HC	0...5%
	O ₂	0...25%
Погрешность по загрязняющим компонентам	±2%	
Погрешность по кислороду	±1% линейность	
Погрешность по CO ₂	0.5 % абс	
Управление	ЖК дисплей, символные и функциональные клавиши	
Исполнение	IP65/NEMA 4X	
Подача пробы в анализатор	Зонд, линия пробоотбора 3м или 10 м, встроенный насос	
Интерфейс	RS 232 или RS 422	
Выходы	Аналоговые, 4...20 мА, по одному на каждый измеряемый компонент (всего до 12 аналоговых выходов)	
Питание	95...265 В, 47...63 Гц, 30 ВА, встроенный аккумулятор 2 x 6 В	
Температура окружающей среды	-5...+ 45°C стандартно	
Габариты	453x120x245 мм	
Масса, нетто	6 кг	

Информация для заказа

Стандартная поставка:

- ◆ Анализатор с принтером и интерфейсом, на выбор до 9 измеряемых газов
- ◆ Пробоотборный зонд

По дополнительному заказу:

- ◆ Специализированные зонды для разных условий измерения
 - ◆ Инфракрасный датчик CO₂
 - ◆ Измерение расхода, температуры, запыленности, перепада давления
- Программное обеспечение
Квазинепрерывный режим измерения

Для получения дополнительной информации просим обращаться:

Артвик Р, Россия, 125315, Москва, ул. Часовая, д. 30
Тел. 7 (495) 956-70-79, Факс 7 (495) 956-70-78, e-mail: info@artvik.com
Internet: www.artvik.com
© 2007 Artvik, Inc.