

KIGAZ 100 АНАЛИЗАТОР ДЫМОВОГО ГАЗА



Защита зондов путем
остановки насосов



В комплект поставки входит
защитный магнитный чехол

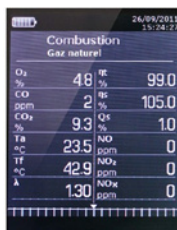
ОСОБЕННОСТИ

- Защита зондов путем остановки насосов
- Взаимозаменяемые зонды CO и CO₂
- Двухуровневая память
- Пошаговая процедура
- Меню самотестирования

МЕНЮ/АКТИВНЫЕ ВИДЫ



Меню
анализатора



Примеры
анализа

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

ГАЗ	Максимальное содержание CO в окружающей среде	Содержание CO в дымовом газе	Взаимозаменяемые зонды: O ₂ и CO компенсированный H ₂	Избыток воздуха, потери	Эффективность > 100%
ДАВЛЕНИЕ	Измерение перепадов давления	Измерение тяги			
ТЕМПЕРАТУРА	Температура окружающей среды	Температура дымового газа	Разность температур	Температура бытовой горячей воды	Точка росы
ДРУГИЕ ФУНКЦИИ	15 запрограммированных горючих веществ ¹	Добавление 5 горючих веществ пользователем	Автоматические измерения	Коэффициент непрозрачности	Внешний водяной затвор

КОРПУС

Размеры

Прибор: 331 x 112 x 86 мм
Датчик дымового газа: 180 мм
Длина кабеля: 2,50 м

Масса (с батареей)
900 г

Дисплей

3,5-дюймовый дисплей с серой шкалой

Клавиатура

10-клавишная куполообразная клавиатура переключателя

Материал

Корпус и зонд: акрилонитрил-бутадиен-стирол
Кабель зонда: неопрен

Защита
IP40

Интерфейс с ПК

USB
Bluetooth® (дополнительно)

Источник питания

Li-ионная батарея 3,6 В 4400 мА

Срок службы батареи

10 ч в непрерывном режиме

Температура эксплуатации и хранения

От -5 до +50°C и от -10 до +50°C

¹Горючие вещества: Сахарский/Фо-сюр-Мерский природный газ, Гронингенский природный газ, Российский/Североморский природный газ, пропан, сжиженный нефтяной газ, бутан, светлые нефтепродукты, темные нефтепродукты, битуминозный уголь, антрацит, коксовый газ, биотопливо 5%, древесина 20%, древесные стружки 21%, окатыши 8%

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ

Параметр	Датчик	Диапазон измерения	Разрешение	Погрешность*
O ₂	Электрохимический	от 0% до 21%	0,1% по объему	±0,2% по объему
CO (с компенсацией H ₂)	Электрохимический	от 0 до 8000 ppm	1 ppm	От 0 до 200 ppm ±10 ppm От 201 до 2000 ppm ±5% от измеренного значения От 2001 до 8000 ppm ±10% от измеренного значения
Температура дымового газа	К термопара	от -100 до +1250°C	0,1°C	±1,1°C или ±0,4% от измеренного значения
Температура окружающей среды	Внутренний отрицательный температурный коэффициент	От -20 до +120°C	0,1°C	±0,5°C
Температура окружающей среды	Pt100 (внешний зонд 1/3 цифрового входа)	От -50 до +250°C	0,1°C	±0,3% от измеренного значения ±0,25°C
Точка росы	Расчетная величина**	От 0 до +99°Ctd	0,1°C	
Температура бытовой горячей воды	ТсК (внешний зонд)	От -200 до +1300 °C	0,1°C	±1,1°C или ±0,4% от измеренного значения
Перепад давлений, тяга	Полупроводниковый	От -200 до +200 гПа	0,01 гПа	От -200,00 до -1,00 гПа: ±0,5% от измеренного значения +0,045 Па От -1,00 до -0,40 гПа: ±5% от измеренного значения От -0,40 до 0,40 гПа: ±0,02 гПа От 0,40 до 1,00 гПа: ±5% от измеренного значения От 1,00 до 200,00 гПа: ±0,5% от измеренного значения + 0,045 гПа
Потери	Расчетная величина**	От 0 до 100%	0,1%	
Избыток воздуха (A)	Расчетная величина**	От 1 до 9,99	0,01	
Более низкий КПД (η)	Расчетная величина**	От 0 до 100%	0,1 %	
Более высокий КПД (η) (конденсация)	Расчетная величина**	От 0 до 120%	0,1%	
Коэффициент непрозрачности	Внешний инструмент	От 0 до 9		

*Все значения точности, приведенные в настоящем документе, получены в лабораторных условиях и могут быть гарантированы для измерений, проводимых в тех же условиях или с соответствующей компенсацией.

**Расчет выполнен на основании измеренных анализатором значений.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Анализаторы поставляются с программным обеспечением LIGAZ, позволяющим создавать базу данных, загружая и распечатывая данные проверок и конфигурацию анализатора.

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДИТ

Анализаторы поставляются в следующей комплектации:

- Комплект для измерения перепадов давлений, включая 2 x 1 м силиконовой трубки
- Сумка для переноски
- Датчик дымового газа 180 мм и его водяная ловушка
- Программное обеспечение LIGAZ и его кабель USB
- Сетевой адаптер
- Магнитный защитный чехол



Сумка для переноса

ССЫЛКИ

- KIGAZ100: анализатор дымового газа с 2 зондами (O₂ и CO-H₂)

ДОПОЛНИТЕЛЬНО¹

- **SCOT**: зонд для анализа CO в окружающем воздухе
- **SCO2T**: зонд для анализа CO₂ в окружающем воздухе
- **SPA 150SP**: зонд температуры в окружающей среде Pt100
- **SKCT**: контактный зонд для труб
- **SDFG**: зонд для обнаружения утечек газа (CH₄)
- **KEG**: комплект для определения герметичности газовой сети
- **PMO**: насос для определения непрозрачности
- **Модуль Bluetooth®**: загрузка данных и настройка конфигурации устройства
- **SCI**: Зонд для измерения тока ионизации:



Комплект для уплотнения газовых сетей

¹За более подробной информацией просьба обращаться к справочному листу технических данных для kigaz

www.kimo-russia.ru

+7 (812) 703-05-55
ООО «Евротест»

