

KIGAZ 300 АНАЛИЗАТОР ДЫМОВОГО ГАЗА



Взаимозаменяемые зонды O₂, CO-H₂, NO, NO₂, SO₂ и CH₄



Разбавление CO



Автоматическая установка нуля в дымоходе



В комплект поставки входит защитный магнитный чехол



ОСОБЕННОСТИ

- Удобство для пользователя, благодаря использованию пиктограмм
- Голосовая поддержка
- Светодиод на рукоятке зонда для освещения темных участков
- Встроенная ловушка воды с сигнализацией максимального уровня
- 3 датчика давления
- Пошаговые процедуры (поток газа,...)
- Единичный соединительный разъем
- Встроенный принтер
- Взаимозаменяемый канал
- Двухуровневая память

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

ГАЗ	- Автоматическая установка нуля в дымоходе - Разбавление CO до 4%	Содержание CO и CO ₂ в дымовых газах и максимальное содержание CO в окружающей среде	Взаимозаменяемые датчики: O ₂ , COH ₂ , NO, NO ₂ , SO ₂ , CH ₄ (дополнительно)	Избыток воздуха, потери	Эффективность > 100%
ДАВЛЕНИЕ	Измерение перепадов давления	Измерение тяги с высокой точностью, с автоматической установкой нуля посредством электромагнитного клапана.	Измерение расхода всасывающего насоса.		
ТЕМПЕРАТУРА	Температура окружающей среды	Температура дымового газа	Разность температур	Температура бытовой горячей воды, 2 термопары	Точка росы
ДРУГИЕ ФУНКЦИИ	15 запрограммированных горючих веществ ¹	Добавление 5 горючих веществ пользователем	Автоматическое измерение	Коэффициент непрозрачности	

¹ Горючие 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%, древесины 20%, древесные стружки 21%, окатыши 8%

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Параметры	Датчик	Диапазон измерения	Разрешение	Погрешность*
O ₂	Электрохимический	От 0% до 21%.	0,1% по объему	±0,2% по объему
CO (с компенсацией N ₂)	Электрохимический	От 0 до 8000ppm	1ppm	От 0 до 200ppm ±10ppm От 201 до 2000ppm ±5% от измеренного значения От 2001 до 8000ppm ±10% от измеренного значения
NO	Электрохимический	От 0 до 5000ppm	1ppm	От 0 до 100ppm ±5ppm От 101 до 5000ppm ±5% от измеренного значения
NOx	Расчетная величина**	От 0 до 5155ppm	1ppm	
NO ₂	Электрохимический	От 0 до 1000ppm	1ppm	От 0 до 100ppm ±5ppm От 101 до 1000ppm ±5% от измеренного значения
SO ₂	Электрохимический	От 0 до 5000ppm	1ppm	От 0 до 100ppm ±5ppm От 101 до 5000ppm ±5% от измеренного значения
CO ₂	Расчетная величина**	От 0 до 99% по объему	0,1% по объему	
CH ₄	Полупроводниковый	От 0 до 10000ppm От 0 до 1% по объему От 0 до 20 % от нижнего предела взрываемости	1ppm 0,0001% по объему 0,002% от нижнего предела взрываемости	±20% полной шкалы
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	TsK (внешний зонд)	От -200 до +1300 °C	0,1°C	
Тяга	Пьезоэлектрический	От -10 до +10 Па От -1000 до +1000 Па	0,1 Па 1 Па	от -100 до -10 Па: ±2 Па От -10 до +10 Па: ±0,5 Па От +10 до +100 Па: ±2 Па Выше: ±2 % от измеренного значения
Перепады давления	Пьезоэлектрический	От -200 до +200 гПа	0,01 гПа	От -200,00 до -1,00 гПа: ±(0,5% от измеренного значения + +0 045 гПа) 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 ... до 100%	0,1%	
Скорость дымового газа		От ... до 99,9 м/с	0,1 м/с	
Избыток воздуха (A)	Расчетная величина**	От 1 до 9,99	0,01	
Более низкий КПД (ηt)	Расчетная величина**	От 0 до 100%	0,1 %	
Более высокий КПД (ηs) (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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Характеристики
Размеры	Прибор: 331 x 112 x 86 мм Зонд дымового газа: 300 мм Длина кабеля: 2,50 м
Масса (с батареей)	1160 г
Дисплей	3,5-дюймовый дисплей с серой шкалой
Клавиатура	Вращающаяся кнопка 3 функциональных клавиши + клавиша подтверждения Клавиатура с подсветкой
Материал	Корпус и зонд: ABS Кабель зонда: неопрен

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (комплект)

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
Рабочая температура	От -5 до +50°C
Температура хранения	От -10 до +50°C

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

> Обзор



> Подключения

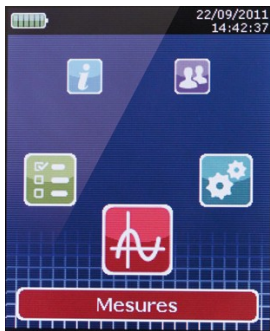
Присоединение внешних зондов (Pt100 температура, CH₂...)



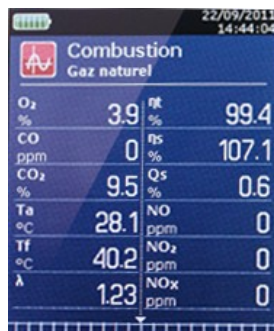
Присоединение зонда дымового газа



МЕНЮ/АКТИВНЫЕ ВИДЫ/ПРИМЕНЕНИЕ



Меню анализатора



Примеры анализа



Температура сети бытовой горячей воды



Проверка содержания CO в окружающей среде

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДИТ

Модель	KIGAZ 300 CLA KIGAZ 300 CG5 KIGAZ 300 CT5	KIGAZ 300 STD KIGAZ 300 SG5 KIGAZ 300 ST5	KIGAZ 300 PRO KIGAZ 300 PG5 KIGAZ 300 PT5
Входит в к-т поставки			
Число взаимозаменяемых зондов	2 (O ₂ и CO-H ₂)	3 (O ₂ , CO-H ₂ и NO)	4 (O ₂ , CO-H ₂ , NO, NO ₂ или SO ₂)
Поддается масштабированию	Да: CH, NO, NO, SO	Да: CH, NO, SO	/
Чехол для транспортировки	да	да	да
300-миллиметровый зонд дымового газа	да	да	да
Магнитный защитный чехол	да	да	да
Комплект для измерения перепадов давления	да	да	да

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



Чехол для транспортировки

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ*

SCOT: Зонд для анализа CO в окружающем воздухе

SCO2T: Зонд для анализа CO₂ в окружающем воздухе

SPA 150SP: Зонд температуры в окружающей среде Pt100

SKCL 150: Зонд на основании термопары с ламелями

SCI: Зонд для измерения ионизационного тока

SDFG: Зонд для обнаружения утечек газа (CH₄)

PSK180: Зонд для исследования дымового газа с взаимозаменяемым контактным каналом длиной 180 мм, до 500°C

PSK300: Зонд для исследования дымового газа с взаимозаменяемым контактным каналом длиной 300 мм, до 500°C

PSL750: Зонд для исследования дымового газа с взаимозаменяемым контактным наконечником из ИНКОНЕЛЯ длиной 750 мм, до 1000°C

KEG: Комплект для определения герметичности газовых сетей

PMO: Насос для определения непрозрачности

Модуль Bluetooth®: Загрузка данных и настройка конфигурации прибора

LOGAZ: Программное обеспечение, позволяющее создать базу данных (заказчики, котлы и проверки), загрузка и распечатка проверок, создание отчетов по процедуре, приспособляемая к требованиям заказчика, планирование проверок, управление контрактами на обслуживание на месте (планирование оператора, уход со стороны заказчика) и визуализация и запись измерений в режиме реального времени

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

www.kimo-russia.ru

+7 (812) 703-05-55
ООО «Евротест»

