

## Портативный инфракрасный (оптический) газоанализатор дымовых газов

### Gasboard 3800P



**Gasboard 3800P** - это портативный **инфракрасный** газоанализатор дымовых газов.

#### **Газоанализатор Gasboard**

**3800P** предназначен для одновременного измерения таких газов как O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, NO, SO<sub>2</sub>, а также для измерения температуры окружающего воздуха, температуры дымового газа, дифференциального и атмосферного давлений и скорости отходящих газов (с использованием трубки Пито). При создании инфракрасных газоанализаторов **Gasboard**

**3800P** применялись инновационные Micro-Flow NDIR технологии, вследствие чего данный газоанализатор обладает высокой точностью  $\leq 1\%$  и малой ошибкой повторяемости  $\leq 1\%$ . Также в отличие от распространенных электрохимических газоанализаторов при измерениях опасных газов NO<sub>x</sub> и SO<sub>2</sub> исключено влияние влаги, отсутствует перекрестная чувствительность, нет вредного влияния при превышении концентрации измерения на измерительный сенсор и как следствие срок службы инфракрасных датчиков более 5 лет. **Инфракрасный газоанализатор Gasboard 3800P** идеально подходит для долгосрочного мониторинга выбросов, исследования эффективности сгорания топлива и проверки стационарных непрерывных систем мониторинга выбросов.

## Особенности и технические характеристики

### Измеряемые газы

Измеряемый газ	Метод измерения	Диапазон*	Разрешение	Точность	Повторяемость
O <sub>2</sub>	электрохимический	0...25%об.	0,01%об.	≤3%	≤2%
CO	Micro-Flow NDIR	0...5000ppm	1ppm	≤1%	≤1%
CO <sub>2</sub>	Micro-Flow NDIR	0...25%об.	0,01%об.	≤1%	≤1%
NO	Micro-Flow NDIR	0...2000ppm	1ppm	≤1%	≤1%
SO <sub>2</sub>	Micro-Flow NDIR	0...2000ppm	1ppm	≤1%	≤1%

**\* Внимание! Диапазон измерения может быть настроен под индивидуальные требования заказчика.**

**Например: минимальные диапазоны измерения для датчиков CO, NO, SO<sub>2</sub> - 0...200ppm**

- **инновационные MICRO-FLOW NDIR технологии**

- **одновременное измерение O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, NO, SO<sub>2</sub>, T, P**

- **отсутствие влияние воды и перекрестной чувствительности на измерение NO и SO<sub>2</sub>**

- **автокалибровка нуля на свежем воздухе**

- **встроенный насос и дополнительный принтер**

- **вычисление избытка воздуха и эффективности сгорания**

- **LCD 320 X 240 дисплей и RS232 цифровой выход**



## Особенности и технические характеристики

### Температура

Параметр	Метод измерения	Диапазон	Разрешение	Точность
Температура дымовых газов	Термопара	до +600°C	1°C	±2°C
Температура окружающего воздуха	Термистор	-10...+100°C	1°C	±1°C

### Давление

Параметр	Метод измерения	Диапазон	Разрешение	Точность
Дифференциальное давление	Полупроводниковый датчик	-50гПа...+50гПа	1Па	±2Па или ±5% отн.
Атмосферное давление	Полупроводниковый датчик	+70кПа...+120кПа	10Па	± 0.5кПа или ± 2% отн

### Другие параметры

Время отклика	<10 секунд (NDIR)
Время прогрева	5 мин
Интерфейс связи	RS232/RS485
Рабочая температура	0...+50°C
Относительная влажность	5 ...85%
Источник питания	Переменного тока 220 ± 10% В 50 Гц ± 1 Гц
Габариты	450 мм × 350 мм × 180 мм (ширина × длина × высота)
Вес	9,5кг

### Официальный поставщик:

**ООО «КриксЭнерго»**  
**115516, г. Москва, ул. Промышленная, д. 11, стр. 3**  
 телефон: (495) 642-53-10, факс: (499) 264-56-79  
 e-mail: [kriksenergo@mail.ru](mailto:kriksenergo@mail.ru)  
[www.kriksenergo.ru](http://www.kriksenergo.ru)