

Прибор для непрерывного мониторинга



*Береги природу!*

# Портативный мультигазовый анализатор Инфракрасная технология измерений



## MGA 5

O<sub>2</sub>

CO

NO

NO<sub>2</sub>

SO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>

мг/м<sup>3</sup>  
г/с

°C  
°F

м/с  
ft/s

Па  
мбар  
“Н<sub>2</sub>O”

альфа  
КПД

расчет  
горения

перерасчет  
в мг/м<sup>3</sup>

прочный  
саквояж

интерфейс  
RS 232

MMC  
CARD



# Прибор для непрерывного мониторинга



Береги природу!

## МУЛЬТИГАЗОВЫЙ АНАЛИЗАТОР

# MGA 5

- ▶ Непрерывные контрольные испытания в промышленности
- ▶ Контрольные испытания двигателей, турбин, котлов, печей
- ▶ Мониторинг выбросов для всех видов топлив
- ▶ Контроль промышленных процессов горения до 1.700°C

Анализатор MGA 5 это комплексная система анализа дымовых газов с интегрированной подготовкой проб и инфракрасными кюветами для анализа CO, NO, SO<sub>2</sub> и CO<sub>2</sub>, каталитический конвертор для NO<sub>2</sub> и электрохимической ячейки для O<sub>2</sub>.

Дополнительно измеряет температуру и скорость потока уходящих газов и выдает на большой графический дисплей все измеренные и расчетные данные процесса горения.

### Одновременный анализ до 6 газов

#### Характерные особенности:

- ▶ Встроенный электрический охладитель проб
- ▶ Зонд с нагреваемым фильтром
- ▶ Линия для подачи проб с нагревом длиной 5м.
- ▶ Автоматический насос для отвода конденсата
- ▶ Автоматическая калибровка нуля
- ▶ Программа автоматической установки интервалов измерений
- ▶ Автотест функционирования прибора и программ
- ▶ Большой контрастный графический дисплей с подсветкой
- ▶ Все данные измерений индицируются одновременно
- ▶ Выбор клиентом типа топлива
- ▶ Выбор клиентом относительной величины кислорода
- ▶ Измерение дифференциального давления +/- 100 hPa
- ▶ Измерение скорости потока с помощью трубки Пито и вычисление массового расхода [Nm<sup>3</sup>/s]
- ▶ Интерфейс RS 232
- ▶ Встроенная память на 7.500 блоков измерений
- ▶ Программа визуализации для ПК
- ▶ MMC Card до 128MB с программным обеспечением
- ▶ Универсальный аналоговый вход 0 - 10 В или 4 - 20 мА
- ▶ 8 аналоговых выходов 4 - 20 мА
- ▶ Прочный саквояж на колесах

#### Диапазоны измерений:

|                                        |       |               |
|----------------------------------------|-------|---------------|
| CO (и/к метод)                         | _____ | 0 - 1.000 ppm |
| SO <sub>2</sub> (и/к метод)            | _____ | 0 - 1.000 ppm |
| NO (и/к метод)                         | _____ | 0 - 500 ppm   |
| NO <sub>2</sub> (каталитический метод) | _____ | 0 - 500 ppm   |
| CO <sub>2</sub> (и/к метод)            | _____ | 0 - 20,0%     |
| O <sub>2</sub> (электрохимический)     | _____ | 0 - 25,0%     |
| (Иные диапазоны по запросу)            |       |               |

#### Технические характеристики:

Фоновые измерения:

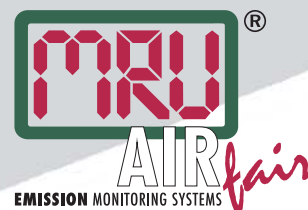
|                             |       |                  |
|-----------------------------|-------|------------------|
| Температура воздуха         | _____ | 0 - до 300 °C*   |
| Температура газа            | _____ | 0 - до 1.700 °C* |
| (*с соответствующим зондом) |       |                  |

|                |       |           |
|----------------|-------|-----------|
| Тяга           | _____ | ± 100 hPa |
| Дифф. давление | _____ | ± 100 hPa |

Другие данные:

|                      |       |                    |
|----------------------|-------|--------------------|
| Габариты             | _____ | 500 x 520 x 295 мм |
| Масса                | _____ | прибл. 19 кг.      |
| Рабочая температура  | _____ | +5 - +45°C         |
| Температура хранения | _____ | -20 - +50°C        |
| Питание              | _____ | 90 - 240V ac       |

Штамп дилера



Fuchshalde 8  
D - 74172 Neckarsulm  
Obereisesheim  
Phone +49 (71 32) 99 62-0  
Fax +49 (71 32) 99 62-20  
www.mru.de \* info@mru.de

Затребуйте факсом или электронной почтой опросный лист.