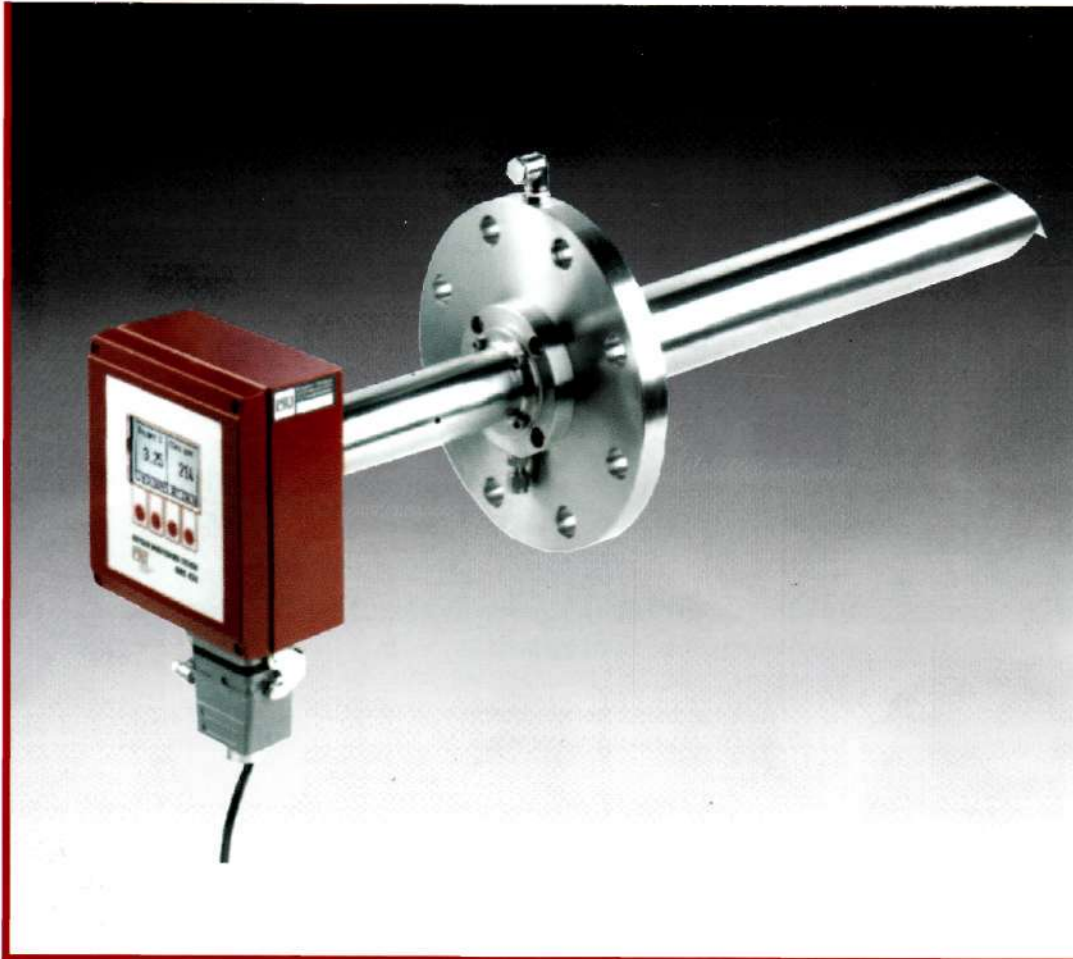


# EMISSION MONITORING SYSTEMS



We *care* about the environment

## СТАЦИОНАРНАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ O<sub>2</sub> И КОМПОНЕНТОВ ХИМ. НЕДОЖОГА CO<sub>e</sub>



ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ



OMS 420



## Прибор для непрерывного мониторинга

# OMS 420



Модульная структура прибора  
 Пылеводонепроницаемый корпус  
 Простота в эксплуатации и обслуживании  
 Большой выбор длин и материалов зондов  
 Обслуживание оборудования без демонтажа  
 Компактная прочная промышленная конструкция  
 Автоматическая продувка зонда сжатым воздухом  
 Высокое быстродействие и малое энергопотребление

Не требует чистого воздуха, точно измеряет компоненты во влажном газе

Система OMS420 с аналоговым выходом (4-20мА), цифровым интерфейсом RS 485 и встроенным микроконтроллером, используется для стационарных измерений O<sub>2</sub> и CO<sub>e</sub> в отходящих газах промышленных котлов и печей.

Контроль O<sub>2</sub> и CO<sub>e</sub> позволяет оперативно оптимизировать процесс горения, более точно, чем, при использовании только сенсора O<sub>2</sub>. Это обеспечивает существенную экономию топлива.

### Конфигурация:

Измерительные каналы: — O<sub>2</sub> и компоненты хим. недожога (сумма CxHy, CO, H<sub>2</sub> - эквивалентна CO<sub>e</sub>), содержащиеся в отходящих газах.  
 Автоматическая система калибровки

Сенсоры: ————— Обогреваемые сенсоры на твердом электролите: O<sub>2</sub> - ZrO<sub>2</sub>, CO<sub>e</sub>

Срок службы сенсоров: > 5 лет при нормальных условиях эксплуатации (\*)

Время нагрева: ————— около 30 мин

Диапазоны измерения: — O<sub>2</sub>: 0...25 % об., CO<sub>e</sub>: 0...1.000 ppm

Разрешение: ————— O<sub>2</sub>: 0,01 % об., CO<sub>e</sub>: 1 ppm

Нелинейность: ————— не более ± 1 % от шкалы

Погрешность: ————— O<sub>2</sub>: ± 0,2 % или 5% от измеренного значения  
 CO<sub>e</sub>: ± 50 ppm или 20% от измеренного значения

Быстродействие: ————— < 10 сек.

Электроника: ————— Микроконтроллер с графическим ЖК дисплеем с подсветкой

Выходные сигналы: ————— 2 аналоговых выхода 4...20 мА, (нагрузка не более 500 Ом) для передачи сигнала к программируемому контроллеру (PLC) и цифровой интерфейс RS 485

Электропитание: ————— 18...24 В, 100 W

Рабочая температура: ————— - 20 °C - + 50 °C

Влажность: ————— не более 95% ОВ, без конденсации

Класс защиты: ————— IP 65 (NEMA 4)

(\*) присутствие паров тяжелых металлов, силиконов и агрессивных газов влияют на продолжительность работы сенсоров



MRU GmbH  
 Phone +49 71 32 99 62 - 0  
 info@mru.de  
 www.mru.eu

EMISSION MONITORING SYSTEMS *AIR fair*

**ЭКО-ИНТЕХ**  
 Экологические приборы и оборудование



Тел. (495) 978-0294; 925-8876  
 факс (8-499) 613-9194; 611-0325  
 e-mail: info@eco-intech.com  
 www.eco-intech.com

**ЭКО-ИНТЕХ**  
 Экологические приборы и оборудование



Тел. (495) 978-0294; 925-8876  
 факс (8-499) 613-9194; 611-0325  
 e-mail: info@eco-intech.com  
 www.eco-intech.com

Возможны технические изменения. W59814RUS-K8-XX-068