



# ECM ECO Monitoring

Environmental & Process Monitoring instrumentation & systems

## Мониторинг газов в технологических процессах

ECM обеспечивает аналитическое решение on-line контроля газов для различных процессов:

### Контроль окислительных процессов

Системы мониторинга O<sub>2</sub> и CO.



### Индустриальные анализаторы для химической и нефтехимической промышленности

NDIR анализаторы для SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO, CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, HCL, CH<sub>4</sub> и многих других газов.



H<sub>2</sub>S анализаторы для газов и бензинов



Парамагнитные кислородные анализаторы для различных средств



### Индустриальные анализаторы для фармацевтической индустрии, производство полупроводников и производителей чистого газа

O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO, CO, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> многокомпонентные анализаторы



Многокомпонентные FTIR анализаторы для широкого ряда загрязняющих агентов



Точные кислородные анализаторы



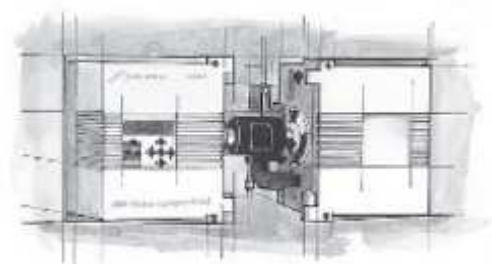


# ECM ECO Monitoring

Environmental & Process Monitoring instrumentation & systems

## Мониторинг биогазов

CO, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S аналитические системы



## Анализаторы для контроля цементных печей

CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, NO мониторинг для больших температур и пыльной атмосфере



## Мониторинг газов в Клаус процессе

H<sub>2</sub>S/SO<sub>2</sub> мониторинг



## Анализаторы для пищевой промышленности

O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> анализаторы для анализа газов в упаковках



Анализаторы чистоты CO<sub>2</sub> при производстве напитков

## Хроматографы газовых процессов

Инструменты чтобы контролировать газовые смеси, которые могут не измеряться шаблонными методами.

Анализаторы для производителей чистого газа



Анализаторы для 100% и мониторинг уровня O<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> и другие.





# ECM ESO Monitoring

Environmental & Process Monitoring instrumentation & systems

## Анализаторы для системы охлаждения генератора

CO<sub>2</sub> и H<sub>2</sub> инструменты мониторинга для контроля охлаждающих газов

Типичными приложениями являются:

- Теплотворная способность различных, горючих смесей
- Контекст различных смесей
- Композиция различных углеводородов

## Настраиваемый лазерный диод основных инструментов

Эти инструменты действуют в группе длин волн IR. В отличие от классических анализаторов NDIR и GFC, где частичное покрытие кривых абсорбции блокирует контроль смесей, которые очевидно не отделены, эти инструменты свободны от вмешательств.

Типичное приложение это контроль HF, HCL, NH<sub>3</sub>, O<sub>2</sub> и многих других.



## **Специальная категория инструментов контроля – анализаторы теплотворной способности.**

ECM предлагает 3 различных типа инструментов:

- Хроматографы для мониторинга композиции газа и теплотворной способности
- Специальный сенсорный датчик для теплотворной способности
- Классические инструменты для сложных приложений





# ECM ECO Monitoring

Environmental & Process Monitoring instrumentation & systems

## Влажность/Анализаторы точки росы

### ECM предлагает широкий ряд анализаторов для контроля влажности:

Приборы автоматического измерения точки росы.

Мобильный гидрометр для проверки или непрерывного контроля влажности.

Легкий в использовании и мобильный, с усиленной батареей может использоваться для местных проверок, а так же для непрерывного контроля. Указывает как температуру точки росы, так и испарения воды, одну часть к миллиону, на большой шкале. Для большей точности калибровка производится для различных газов.



### Moisture Check 2000

С исключительным датчиком Ultra Cell™, который вы можете переоборудовать для точного и надежного измерения влажности.

