

# Анализатор MERCEM



## Анализатор паров ртути. Контроль выбросов

Для восстановления связанной ртути используется метод мокрого химического восстановления. Затем проба газа подается в испарительную ячейку из золота. В ней происходит образование амальгамы золота, нагрев и выделение паров ртути. Далее проба подается в фотометр на анализ. Чувствительность системы можно настраивать на этапе амальгамации, что позволяет проводить измерения в разных измерительных диапазонах.

### Преимущества

Измерения концентрации элементарной ртути и ртути в хлористых соединениях  
Высокая чувствительность  
Отсутствие влияния мешающих компонент  
Автоматическая подстройка диапазона  
Незначительные затраты на обслуживание

### Применение

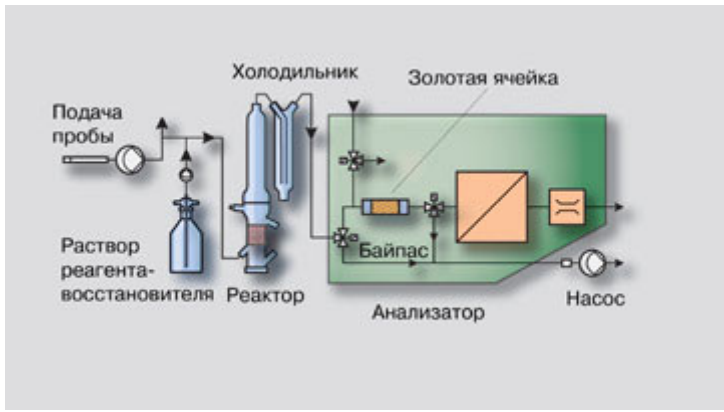
Мусоросжигательные заводы  
Цементная промышленность  
Крематории

### Конструкция системы

- Насос отбора пробы
- Анализатор
- Охладитель пробы газа
- Управляющий модуль системы

### Технические характеристики

MERCEM	
Измерительный принцип	фотометрия, атомно-абсорбционная спектрометрия
Измеряемые компоненты	Hg и соединения Hg
Измерительный диапазон	0 ... 45 мкг/м <sup>3</sup> ; меньше по заказу
Измерительный цикл	< 180 сек.
Окружающая температура	+5 ... +40 °C
Выходные сигналы	- 8 аналоговых выходов 0/4 - 20 мА; - 5 реле (с "сухим" контактом);
Входные сигналы	- 6 аналоговых; - 12 дискретных;
Интерфейс	RS 232
Напряжение питания	~ 220 В; 50 Гц
Мощность	около 3 кВт
Группа исполнения	IP 43, IP 54 (опция)
Габариты шкафа	2100 x 800 x 600 мм
Вес	около 340 кг
Гарантия	12 месяцев



Дополнительную информацию по оборудованию фирмы **Sick Maihak GmbH**  
Вы можете получить, связавшись с нами или посетив сайты [sick-maihak.ru](http://sick-maihak.ru) ,  
[http://www.sick.com/de1/EN/home/products/product\\_portfolio/Pages/product\\_portfolio\\_pa.aspx](http://www.sick.com/de1/EN/home/products/product_portfolio/Pages/product_portfolio_pa.aspx)