

Газоанализатор GM 700



Лазерный анализатор для технологических измерений HF, HCl, NH₃ или O₂

GM 700 – точный однокомпонентный анализатор, предназначенный для работы в тяжелых рабочих условиях. Предназначен для измерения газовых компонент в технологических процессах и при контроле выбросов.

Производится также в модификации для автомобильной промышленности (испытательные стенды, измерение O₂ или NH₃).

Преимущества

- Компактная измерительная система без движущихся частей
- Высокая спектральная разрешающая способность
- Встроенная ячейка, стабильная длина волны
- Монтаж на фланце с одной стороны газохода (зонд)
- Нет необходимости в калибровке
- В комбинации с газопроницаемым зондом (GPP) возможна подача поверочных смесей

Применение

- Тепловые электростанции и цементные заводы
- Мусоросжигательные заводы
- Нефтехимия
- Производство пластмасс и стекла
- Автомобильные стенды для испытаний двигателей и катализаторов

Технические характеристики

GM 700	
Измерительный диапазон	NH ₃ : от 0 ... 10 млн ⁻¹ до 0 ... 2000 млн ⁻¹ ; HF: от 0 ... 2 млн ⁻¹ до 0 ... 2500 млн ⁻¹ ; HCl: от 0 ... 30 млн ⁻¹ до 0 ... 3000 млн ⁻¹ ; O ₂ : от 0 ... 3 об.% до 0 ... 100 об.%
Измерительный принцип	Спектроскопия с помощью полупроводникового лазера (TDLS)
Быстродействие	0, 2 ... 360 сек.
Макс. температура газа	430 °C
Уровень запыленности	до 30 г/м ³
Окружающая температура	-40 ... +52 °C
Выходные сигналы	- 3 аналоговых выхода 0/4 - 20 мА; - 3 статусных реле (с "сухим" контактом);
Входной сигнал	- 1 аналоговый вход 0/4 - 20 мА

Интерфейсы	RS 232, PROFIBUS, CAN-шина
Напряжение питания	~ 230 В; 50 Гц;
Мощность	50 Вт
Группа исполнения	IP 66
Состав системы	<i>Зондовая версия:</i> зонд, блок анализатора, блок управления, соединительные кабели, узел подачи воздуха; <i>Версия поперёк сечения:</i> блок анализатора, блок отражателя, блок управления, соединительные кабели, узел подачи воздуха;
Гарантия	12 месяцев
Примечание	Самодиагностика.



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