

Газоанализатор S 700

анализ CO₂, SO₂, NO, NH₃, H₂O, N₂O, CH₄, C₂H₂, C₂H₄, C₂H₆, C₃H₆, C₃H₈, C₄H₆ и еще более 50 компонентов !



Модульные газоанализаторы.




Технологические измерения и контроль выбросов

С помощью **модульной системы газоанализаторов S 700** можно решать большинство измерительных задач.

В стандартном корпусе *S 700* может одновременно размещаться до 3 измерительных модулей. Такая компоновка является экономически выгодной. С помощью 6 различных измерительных модулей можно определять до 60 газовых компонентов.

Исполнение корпусов

Тип корпуса зависит от измерительной задачи, условий эксплуатации и окружающих условий:

<p>S 710 (19" корпус) для обычных условий</p>	
<p>S 715 для тяжелых условий эксплуатации и для Ex-зоны 2 (II 3G EEn RII T6)</p>	
<p>S 720Ex для промышленного использования в Ex-зоне 1 (II 2G EEx d ib IIC T6 или EEx d ia [ia] IIC T6)</p>	

Преимущества

- Очень компактная измерительная система
- Полностью автоматизированные измерения
- Практически не требует обслуживания
- Гибкая конфигурация на основе набора аналоговых и цифровых интерфейсов

- Пересчет и обработка измерительных значений, возможность приема сигналов от внешних датчиков
- Контроль внешних сигналов состояния

Измерительные модули

Модуль	Назначение	Измерительный метод	Максимальное количество компонентов
UNOR	Точное измерение одного компонента в ИК области спектра	Поглощение в ИК области (NDIR)	1
MULTOR	Одновременное измерение до 4 газовых компонентов в ИК области спектра	Поглощение в ИК области (NDIR)	4
THERMOR	Определение концентрации компонента в газовой смеси по теплопроводности	Измерение теплопроводности	1
FINOR	Одновременное определение CO, CO ₂ и CH ₄ методом корреляции по интерференционному фильтру; без движущихся элементов	Корреляция по интерференционным фильтрам	3
OXOR-P	Измерение содержания кислорода по парамагнитному эффекту	Парамагнитный эффект	1
OXOR-E	Измерение содержания кислорода с помощью электрохимической ячейки	Электрохимическая ячейка	1

Возможные комбинации модулей S 700

Модуль 1	Модуль 2	Модуль 3
UNOR	UNOR*	THERMOR
MULTOR	OXOR-P	OXOR-P
FINOR	OXOR-E	OXOR-E
OXOR-P	-	-
OXOR-E	-	-
Пример:		
MULTOR	UNOR	OXOR-P
FINOR	Нет модуля	THERMOR

* - нельзя, если FINOR используется как модуль 1

Технические характеристики

	S 710	S 715	S 720
Измерительные диапазоны	2		
Давление пробы газа	-200 ... +100 кПа (внутренние трубки стальные) -200 ... +30 кПа (внутренние трубки гибкие)		
Температура газа на входе	0 ... 45 °C		
Окружающая температура	+5 ... +45 °C		
Выходные сигналы	- 4 аналоговых выхода 0/4 - 20 мА; - 8 статусных реле (с "сухим" контактом);		
Интерфейс	RS 232		
Напряжение питания	~ 220 В; 50 Гц		
Мощность	макс. 150 Вт		
Группа исполнения	IP 20	IP 65	IP 65
Гарантия	12 месяцев		
Примечание	Автоматическая или ручная калибровка Возможно подключение до 8 пробоотборных линий к одному анализатору Одновременное измерение одним анализатором до 6 компонентов (в зависимости от установленных модулей) Проба газа должна быть сухой, без пыли и аэрозолей.		

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