

Газоанализатор DEFOR



Измерение одного компонента или одновременное измерение нескольких газов: SO₂, NO, NO₂, Cl₂, NH₃, CS₂, COS, H₂S и других.

Пробоотборный газоанализатор DEFOR предназначен для одновременного измерения до трех газовых компонентов в УФ-диапазоне. DEFOR - настоящий специалист в избирательном измерении малых концентраций NO. Это универсальный прибор для многих УФ-активных газов, таких как SO₂, NO₂, Cl₂, NH₃, CS₂, H₂S и COS. Благодаря используемому спектральному диапазону он не проявляет перекрестной чувствительности к CO₂ и H₂O. Инновационная обработка сигнала, также как и высоконадежные детекторы обеспечивают непревзойденную долгосрочную стабильность измерений и позволяют компенсировать влияние смещений и других факторов. Электроника и средства программирования современного технического уровня обеспечивают необходимый интерфейс для дистанционного управления по компьютерной сети и интеграцию в системы управления технологическими процессами.

Преимущества

- Одновременное измерение NO и NO₂ с последующей обработкой данных
- Большой срок службы УФ лампы (обычно 2 года)
- Низкие дрейфы при измерении и высокая стабильность
- Проведение сравнительных измерений для поддержания низкого дрейфа и стабильности измерений
- Все модули термостатированы, отсутствует влияние колебаний температуры окружающего воздуха

Исполнение

- Удобный монтаж в 19" стойку
- Настенная установка

Применение

- Измерение Cl₂, также в сочетании с O₂
- Измерение соединений серы в технологических газах
- Измерение NO, NO₂ и NH₃ в синтезе азотной кислоты
- Измерение H₂S и SO₂ на установках регенерации серы
- Измерение высоких концентраций H₂S в реактивных и кислотных газах
- Измерение H₂ в Cl₂ или наоборот

Технические характеристики

DEFOR	
Измеряемые компоненты	Cl ₂ , NO, NO ₂ , SO ₂ , NH ₃ , CS ₂ , COS, H ₂ S, O ₂ , H ₂
Измерительный принцип	УФ резонансно-сорбционная спектрометрия (УФРС)

Измерительные диапазоны	Cl ₂ :	0 ... 125 ppm / 0 ... 100 объем.%
	CO _S :	0 ... 250 ppm / 0 ... 100 объем.%
	CS ₂ :	0 ... 50 ppm / 0 ... 30 объем.%
	H ₂ S:	0 ... 25 ppm / 0 ... 100 объем.%
	NH ₃ :	0 ... 50 ppm / 0 ... 100 объем.%
	NO:	0 ... 10 ppm / 0 ... 100 объем.%
	NO ₂ :	0 ... 10 ppm / 0 ... 100 объем.%
	SO ₂ :	0 ... 10 ppm / 0 ... 100 объем.%
Окружающая температура	+5 ... +45°C	
Температура пробы	0 ... +45 °C	
Давление пробы газа	-200 ... 300 гПа, относительно атмосферного давления	
Интерфейс	Ethernet, расширяемый через интерфейсы блока управления SCU	
Выходы	<ul style="list-style-type: none"> • 4 аналоговых выхода 4 ... 20мА • 8 цифровых выхода 	
Сертификация	CE, ATEX	
Гарантия	12 месяцев	

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