

MOD 500

АНАЛИЗАТОР ДЫМОВЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ГАЗОВ

MOD 500 компании Модкон Системс представляет собой новый "все в одном" газовый анализатор с настраиваемым диодным лазером (TDL), для измерения содержания кислорода, монооксида углерода и водяного пара в дымовых и других трубах, а также в газообразных потоках технологических процессах. Методика измерения в потоке на основе TDL не подвержена влиянию фоновых газов и обеспечивает надежные результаты в большинстве пыльных и влажных сред



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА MOD 500

TDL газоанализатор "Все в одном"

Лазерный передатчик и детектор объединены в одном устройстве

Простота установки

Нет необходимости в отдельном монтаже лазерного передатчика и приемника, и в юстировке

Надежность измерений

Измерения непосредственно в газовых потоках, или там, где газы образуются, дают высокую точность и малое время отклика

Низкая стоимость эксплуатации и обслуживания

Повышенная и долговременная устойчивость к неблагоприятным условиям окружающей среды

Работа при низких температурах

Для применения в очень холодных районах, от -50 °C

Низкий расход газа продувки

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ MOD 500

Анализаторы MOD 500 находят применение в самых разных отраслях промышленности — в нефтехимии, в производстве химических веществ, энергетике, производстве железа и стали

КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ

КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ

Печи, котлы, мусоросжигатели, факельные установки, дымовые трубы, установка каталитического крекинга (FCC)

КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ПРОМЫШЛЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ

ВЗРЫВОЗАЩИТА ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ФИЛЬТРА ESP

УТИЛИЗАЦИЯ ГОРЮЧИХ ПАРОВ ИЛИ ГАЗОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРЯЕМЫХ ГАЗОВ

Параметр	O ₂	CO	H ₂ O
Эффективная длина пути	Зонды: 400, 200, 100mm Ваферная ячейка: 50,80,100mm	Зонды: 400, 200, 100mm Ваферная ячейка: 50,80,100mm	Зонды: 400, 200, 100mm Ваферная ячейка: 50,80,100mm
Диапазон измерений и стандартные условия (Температура и давления окружающей среды, 1 м длина пути)	0-100 %	0-2%	0-20 %
Нижний предел обнаружения (1 м длина пути в нормальных условиях окружающей среды, сухой газ, без пылевой нагрузки, в N ₂ фоне)	100 ppm-v	1 ppm-v	5 ppm-v
Точность измерения (большее значение)	2% от показаний или 100 ppm O ₂	2% от показаний или 1 ppm	2% от показаний или 10 ppm
Линейность	точнее 1 %	точнее 1 %	точнее 1 %
Резолюция		1ppm-v	5 ppm-v
Дрейф	Незначительный (< 2% от измерения между интервалами технического обслуживания)		
Частота выборки	1секунда	1секунда	1секунда
Время отклика (T90)	O ₂ в N ₂ 21% > 0 % в < 2 сек	CO в N ₂ 300ppm-v до 0 % в < 4 сек	H ₂ O в N ₂ 1% до 0 % в < 4 sec
Воспроизводимость (большее значение)	± 0.25 % от показаний или 0.05 % O ₂	±0.25 % от показаний или 0.05 % CO	±0.25 % от показаний или 50 ppm O ₂
Диапазон давления процесса	0.8-5 bar (abs)	0.8-2 bar (abs)	0.8-2 bar (abs)
Диапазон температуры процесса	Стандартная версия: до + 250 °C Расширенная версия: до + 600 °C		
Рабочие условия (темп.)	Внешние рабочие условия от -50 до +55 °C from -50 to + 55 °C		

MOD 500



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: mcd@nt-rt.ru
www.modcon.nt-rt.ru