

H₂SMEDOR®

Анализатор для непрерывного оперативного мониторинга сероводорода



Модель: M51000

Области применения прибора H₂S Medor®:

Технологические газы:

Мониторинг уровней H₂S
Проверка результатов процессов очистки от H₂S
Защита катализаторов

Окружающая среда

Мониторинг выбросов H₂S
Мониторинг газов дымовых труб
Мониторинг окружающего воздуха

Дополнительное оснащение:

Анализ общего содержания серы
Корпус, классифицированный по взрывозащите для использования в опасных зонах
Анализ нескольких потоков с использованием одного прибора
Автоматическая валидация и передача результатов

ASTM D7493-08: Стандартный метод - для оперативных измерений содержания сернистых соединений в природном газе и газовом топливе с помощью газового хроматографа и электрохимического обнаружения



Стандарты ISO 6326/2, DIN 51855/7 и ASTM D7493-08

Компания Chromatotec специализируется в области анализа содержания и концентрации летучих органических соединений (VOC), серы и анализа газов в непрерывном режиме на следовом и ультра-следовом уровнях (ppb и ppt).
Для получения дополнительной информации просьба посетить наш веб-сайт.

H₂S MEDOR®

Анализатор для непрерывного оперативного мониторинга сероводорода



Описание:

Прибор H₂S Medor представляет собой работающий в оперативном режиме газовый хроматограф, предназначенный для анализа H₂S, присутствующего в различных газах.

Существует две версии данного прибора:

- H₂S Medor ppm (измерения на уровнях ppm)
- H₂S Medor ppb (измерения на уровнях ppb)

Принцип работы:

- Мониторинг внутреннего давления и температуры
- Петлевой дозатор поддерживается с помощью автоматического клапана
- В приборе H₂S Medor используется специальная электрохимическая ячейка для серы, предназначенная для обнаружения H₂S

Особенности:

- Непрерывный оперативный отбор проб
- Отсутствие взаимодействий с другими соединениями
- Прибор, требующий минимального технического обслуживания – срок службы детектора - около 10 лет
- Автоматическая валидация результатов с использованием внутренней проницаемой трубки
- Настройка сигнализации пороговых уровней – сигнализация высокого/низкого уровня для измерений одорации

Программное обеспечение VISTACHROM®

Система программного обеспечения, разработанная компанией Chromatotec, обеспечивает:

- дистанционный мониторинг и контроль впуска газа
- полную прослеживаемость, благодаря архивированию результатов и контроля качества
- настройку и контроль сигнализации пороговых уровней
- экспорт данных через MODBUS/MGS 1/4-20 мА/0-10 В

Опции:

- Источник питания 24В для переносных анализаторов.
- Система внутренних проницаемых трубок (система CALIB)
- Селектор потоков (анализ от 2 до 6 потоков с одним анализатором)
- Модуль обработки (определение среднего значения)
- Взрывозащищенный корпус Exr – спецификация взрывозащиты Ex, класс 1, подразделение 2, группа C и D

Технические характеристики изделия:

Анализируемые соединения:

- H₂S – сероводород.
- Дополнительно – общий анализ содержания серы

Предел обнаружения:

- Модель для обнаружения на уровнях ppm: 1 ppm H₂S
- Модель для обнаружения на уровнях ppb: 5 ppb H₂S

Диапазон обнаружения:

- Модель для обнаружения на уровнях ppm: от 1 до 1000 ppm
- Модель для обнаружения на уровнях ppb: от 5 до 1000 ppb
- (Диапазоны регулируются в зависимости от применения)

Относительное стандартное отклонение:

- RSD < 2 % по концентрации в течение 48 часов
- RSD < 0,6% при концентрации свыше 48 часов

Продолжительность цикла:

- Результат по H₂S: в течение 60 секунд
- Результат по H₂S + общему содержанию серы: в течение 120 секунд

Хранение/передача результатов измерений:

- 40 ГБ аппаратной памяти для хранения результатов
- Протокол обмена данными MODBUS или MGS1
- 4-20 мА/0-10 В
- RS232/RS 485

Подача газа:

- Газ-носитель: Сухой воздух или N₂: 5 мл/мин.
- Внутренняя калибровка: 50 мл/мин (в случае выбора)
- Ввод пробы 1 бар

Электрическое питание:

- От сети: 230 В/50 Гц или 115 В/60 Гц
- Питание: 24 В (дополнительно)

Потребляемая мощность:

- 150 ВА.

Габариты и масса:

- Стойка: 19-дюймовая – (5U)
- Высота: 222 мм
- Ширина: 482 мм
- Глубина: 600 мм
- Масса нетто: 22 кг

Для заказа:

- H₂S MEDOR - встроенный компьютер – 5U

Модель:

M31022

Компания Chromatotec специализируется в области анализа содержания и концентрации летучих органических соединений (VOC), серы и анализа газов в непрерывном режиме на следовом и ультра-следовом уровнях (ppm, ppb и ppt).
Для получения дополнительной информации просьба посетить наш веб-сайт.

Наши контактные данные: info@chromatotec.com



АМЕРИКА
CHROMATOTEC
Inc. 1833 Egret Bay Blvd, Suite
270, ХЬЮСТОН,
ТЕХАС 77058 – США,
Тел.: + (281) 335 4944
Факс: +1 (281) 335 4944

ЕВРОПА
AIRMOTEC ag SA
15 rue d'Artiguelongue
33240 Сен-Антуан, ФРАНЦИЯ
Тел.: +33 (0)557 940 626
Факс: +33 (0)557 940 620

АЗИЯ
Офис 2602, строение 5,
Wanda Plaza, No.93, Jianguo
Avenue, Chaoyang District,
Пекин 100022, Китай.
Телефон и факс: +86 10 58 20 83 37