

**Анализатор
микрококсового остатка,
модель АСR-М3**

ISO 10370, ASTM D4530



Анализатор АСR-М3 предназначен для анализа коксуемости нефтепродуктов по методу Конрадсона. Прибор позволяет определить количество микрококсового остатка после проведения автоматического процесса испарения/коксования при определенных условиях.

МАЛЫЙ ОБЪЕМ ОБРАЗЦА: Анализ может быть проведен с маленьким количеством образца (от 0.15 до 1.5 г для малых виал, 3.0 г для средних виал и 5.0 г для больших виал, в зависимости от содержания коксового остатка).

ПРОСТОТА ОПЕРАЦИЙ: Анализ начинается просто нажатием клавиши START. Регулятор давления (регулятор 2-ой ступени) и электромагнитный клапан поддерживают постоянное давление. Не требуется дополнительных регулировок давления после начала испытания. По окончании анализа в течение 10 сек звучит непрерывный звуковой сигнал.

ПРИБОР ОСНАЩЕН РАСХОДОМЕРОМ АЗОТА: Параметры процесса могут быть легко проверены и откалиброваны с помощью расходомера азота и игольчатого клапана, расположенного на передней панели.

ЛОВУШКА ПОКРЫТА ПЛАСТИКОМ (винил): Осушительная ловушка расположена в передней части прибора. Благодаря этому, можно легко контролировать объем конденсата и удобно отсоединять ловушку. В целях безопасности поверхность ловушки покрыта винилом.

ПРЕВОСХОДНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОВТОРЯЕМОСТИ/ВОСПРОИЗВОДИМОСТИ: Благодаря использованию электронного контроля температуры, повторяемость и воспроизводимость лучше, чем требуется по стандартному методу Конрадсона.





Анализатор микрококсового остатка, модель ACR-M3

СПЕЦИФИКАЦИИ:

СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ:

ISO 10370, ASTM D4530 и т.д.

ПЕЧЬ:

С цилиндрической камерой диаметром 85 мм и глубиной 105 мм, изготовленной из нержавеющей стали

Нагреватель: цилиндрический, 500Вт x 2, изготовлен из нержавеющей стали

Диапазон температур: до 500⁰С

КОНТРОЛЛЕР:

Цифровой программируемый контроллер, РС -935

ТЕРМОПАРА:

Термопара типа JIS J (Fe-Constantan)

КОНТРОЛЛЕР ДАВЛЕНИЯ (2-ой редуктор):

Входное давление: до 1400 кПа

Регулируемое давление на выходе: от 20 до 750 кПа (обычно 150 кПа)

РАСХОДОМЕР:

От 0.1 до 1 л/мин

РАСХОД ГАЗА:

Регулируется автоматически (150 и 600 мл/мин) в соответствии с методикой ASTM D4530

ЛОВУШКА:

Стеклянная ловушка емкостью 200 мл с резьбовым горлом (покрыта пластиком)

БЕЗОПАСНОСТЬ:

Анализатор отключается когда давление падает ниже 80 кПа.

Если температура печи >550⁰С звучит звуковой сигнал и контроллер отключает нагреватель.

Более того, если температура печи превысит 600⁰С, прибор полностью выключится.

РАЗМЕРЫ (ШxГxВ) И ВЕС:

350 x 390 x 460 мм, 21 кг

КОММУНИКАЦИИ:

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ:

100/120 или 220/240В переменного тока, 50/60 Гц, максимальная мощность – 1.6 кВт

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ:

Баллон с N₂ (от 200 до 500 кПа) или магистраль (расход: около 40 л N₂ на один анализ)

Входное отверстие: диаметр 10 мм

ВЫПУСКНЫЕ ГАЗЫ:

Используется вытяжной шкаф или вытяжной вентилятор.

Выходное отверстие: диаметр 10 мм

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

От 10 до 30⁰С

ВЛАЖНОСТЬ:

80% и менее (без конденсации)

ДРУГОЕ:

Для анализа необходимы весы

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

- | | |
|---|-------|
| 1. Малые сосуды (100 шт. в упаковке) | 1 уп. |
| 2. Большие сосуды (50 шт. в упаковке) | 1 уп. |
| 3. Штатив для малых сосудов | 1 шт. |
| 4. Штатив для больших сосудов | 1 шт. |
| 5. Крючок | 1 шт. |
| 6. Ловушка | 1 шт. |
| 7. Крышка печки | 1 шт. |
| 8. Шнур электропитания (1.5 м) | 1 шт. |
| 9. Армированный шланг для подачи N ₂ (3 м) | 1 шт. |
| 10. Проволочный хомут для шланга | 2 шт. |
| 11. Резиновый шланг для отвода продуктов коксования (5 м) | 1 шт. |
| 12. Хомут для шланга | 1 шт. |
| 13. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

1. Сосуды среднего размера (50 шт. в упаковке):
Для анализа по методу ISO 10370
2. Держатель для сосудов разного размера (малых/средних x 6 и больших x 3)
3. Редуктор для баллона с азотом:
Модель WR-11-NP
Входное давление: 15000 кПа (макс.)
Диапазон: от 0 до 500 кПа
Материал: латунь
Резьба: PT 1/4" или NPT 1/4"

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

TANAKA