ООО «Неолаб» — Оборудование для Вашей лаборатории!
Адрес: 119034, Москва, Еропкинский пер. д.16
Почта: sales@neolabllc.ru
Тел.: +7 (495) 648-60-80
Факс: +7 (495) 646-61-81
www.neolabllc.ru

Полуавтоматическая установка для атмосферно-вакуумной дистилляции сырой нефти и остаточных нефтепродуктов CODS

Производитель:

B/R Instrument, США

ASTM:

ASTM D2892

ASTM D5236

Описание:

Установка CODS проводит испытания в соответствии с ASTM D2892 и D5236 в полуавтоматическом режиме. Эта установка является доступным решением с высокой долей автоматизации. Включает в себя все необходимое для выполнения полной перегонки сырой нефти.

Особенности:

Полностью автоматические функции:

- Сборник фракций
- Контроль вакуума
- Контроль температуры конденсора
- Флегмовое число
- Расчет атмосферно-эквивалентной температуры (АЭТ)
- Контроль подогрева рубашки дистилляционной колонны
- Запись данных процесса дистилляции
- Конец дистилляции и охлаждение

Полуавтоматические функции:

- Контроль нагрева колбы

Функции, выполняемые оператором:

- Измерение объема отгона в цилиндрах
- Составление таблицы/кривой разгонки

При помощи управления с ПК установка проводит испытания в полуавтоматическом режиме в соответствии с ASTM D2892 и D5236 от начала и до конца. Новые, а также опытные пользователи найдут эту систему простой в использовании. Программное обеспечение проведет Вас через все этапы процесса испытания в соответствии с ASTM D2892 и D5236. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс и свободный доступ ко всем компонентам аппарата значительно упрощает выполнение испытания

Спецификация и технические характеристики:

Автоматический контроль	• Сборник фракций • Контроль давления в системе • Температура конденсора • Флегмовое число • Расчет атмосферно-эквивалентной температуры (АЭТ) • Контроль температуры нагреваемой рубашки колонны • Запись данных дистилляции • Контроль скорости дистилляции • Конец разгонки и охлаждение
Полуавтоматический контроль	• Контроль нагрева колбы
Контроль оператором	• Измерение объема в приемных цилиндрах • Составление таблицы/кривой разгонки
Колба для разгонки и колбонагреватель	• Встроенная мешалка • Нагреваемая верхняя рубашка колбы • Разгонная колба из нержавеющей стали (опционально доступны стеклянные колбы) • Интегрированная спираль для принудительного охлаждения содержимого колбы • Резистивный датчик температуры жидкости в колбе • Размеры колб 1, 2, 3, 6, 12, 22, 30, 50, 100 литров (опционально доступны другие размеры)

<table>
<tr>
<td>Дистилляционная колонна для ASTM D2892</td>
<td>

Полностью соответствует требованиям ASTM
Вертикальное смотровое окно для облегченного просмотра
Изоляционная вакуумная рубашка
Нагреваемая рубашка колонны для устранения теплопотерь (автоматический контроль)
15 теоретических тарелок
Насадка Propak (также доступны колонны с насадкой Goodloe и физическими тарелками)
Размеры колонн для дистилляции:

<table>
<tr><td>Диаметр</td><td>Высота насадки</td><td>Объем образца</td></tr>
<tr><td>70 мм</td><td>91 см</td><td>15…60 л</td></tr>
<tr><td>50 мм</td><td>80 см</td><td>6…24 л</td></tr>
<tr><td>25 мм</td><td>57 см</td><td>1,2…4,8 л</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Дистилляционная колонна для ASTM D5236</td>
<td>

Размеры колонн для дистилляции:

<table>
<tr><td>Диаметр</td><td>Объем колбы</td><td>Объем образца</td></tr>
<tr><td>70 мм</td><td>12…24 л</td><td>8…16 л</td></tr>
<tr><td>50 мм</td><td>6…12 л</td><td>4…8 л</td></tr>
<tr><td>36 мм</td><td>3…6 л</td><td>2…4 л</td></tr>
<tr><td>25 мм</td><td>2…3 л</td><td>1…2 л</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Сборник фракций</td>
<td>

8 фракций для каждого уровня давления
Автоматический отбор фракций для каждого температурного диапазона
Градуированные приемные цилиндры (10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2000, 5000 мл)

</td>
</tr>
<tr>
<td>Циркуляционный термостат</td>
<td>

Автоматическое управление с ПК
Программируемый
Диапазон температур -20…+100°C
Отключение при низком уровне хладагента
Защита от перегрева

</td>
</tr>
</table>

Управление давлением	• Автоматический контроль • Программируемый
Вакуумная система	• Диапазон давления 1…100 мм рт.ст. • Диапазон давления 0,1…1 мм рт.ст. • Опционально 100…760 мм рт.ст. • Автоматический пропорциональный клапан-регулятор • Вакуумный насос
Холодная ловушка	• Охлаждение сухим льдом • Опционально автоматическая холодная ловушка
ПК/монитор	Входит в комплект поставки аппарата. Клавиатура и монитор являются частью аппарата
Габариты (ШхГхВ)	2450 x 920 x 1560 мм
Электропитание	220 В, 50/60 Гц