



Ручной аппарат для определения фракционного состава нефтепродуктов при пониженном давлении D1160M

**Производитель:**

B/R Instrument, США

ASTM:

ASTM D1160

ISO:

ISO 6616

Описание:

Аппарат для определения фракционного состава нефтепродуктов при пониженном давлении с ручным управлением представляет из себя готовое решение для выполнения испытаний в соответствии с методом ASTM D1160. При работе на этом аппарате от оператора требуется следующее:

- настроить ручной клапан для установки соответствующего давления в системе
- задать мощность нагрева, соответствующую желаемой скорости дистилляции
- задать на циркуляционном термостате необходимую температуру рубашки конденсора и приемного отделения
- записать температуру начала кипения (первой капли)
- записать температуру паров и жидкости при объемах отгона 5%, 10%, 20% ... 90%, 95% и в конце кипения

Особенности:

Преимущества:

- простота эксплуатации, не требует каких-либо особых навыков от оператора
- готовая система, в которой достаточно задать только три параметра для выполнения испытания
- свободный доступ ко всем компонентам аппарата упрощает выполнение испытания

Спецификация и технические характеристики:

Ручное управление процессом испытания	<ul style="list-style-type: none">• Скорость разгонки регулируется вручную при помощи изменения мощности нагрева• Уровень давления в системе настраивается ручным клапаном• Задание температуры конденсора/приемника
Оператор записывает вручную	<ul style="list-style-type: none">• Начало кипения (первая капля)• Температуру паров/жидкости, давление и скорость разгонки при 5%. 10% ... отгона и конец разгонки
Колба для разгонки и колбонагреватель	<ul style="list-style-type: none">• Объем 500 мл• Боросиликатное или кварцевое стекло• Колбонагреватель высокой мощности• Изолирующая рубашка верха колбы
Дистилляционная колонна	<ul style="list-style-type: none">• Полностью соответствует требованиям ASTM D1160• Вертикальное смотровое окно• Изоляционная вакуумная рубашка• Настраиваемый датчик температуры пара
Приемное отделение	Задаваемая температура приемного отделения
Циркуляционный термостат	<ul style="list-style-type: none">• Программируемый• Диапазон температур +30...+100°C• Опционально до -10...+100°C• Отключение при низком уровне хладагента• Защита от перегрева
Управление давлением	Ручной клапан регулировки вакуума
Вакуумная система	<ul style="list-style-type: none">• Диапазон давления 1...100 мм рт.ст.• Опционально 100...760 мм рт.ст.• Опционально 0,1...100 мм рт.ст.• Пропорциональный клапан-регулятор• Вакуумный насос

Холодная ловушка	<ul style="list-style-type: none">• Ловушка с сухим льдом• Опционально автоматический охладитель до -60°C• Имеется градуировка• Легкий доступ к содержимому
Габариты (ШхГхВ)	915 x 940 x 530 мм
Электропитание	220В, 10А