

DIST-1160

**Автоматический аппарат для определения
фракционного состава тяжелых
и остаточных нефтепродуктов
при пониженном давлении**

ГОСТ 33359
ASTM D1160
ISO 6616



FRESH SOLUTIONS FOR YOUR LAB

+7 (906) 718 00 33 sales@techno-lab.ru www.techno-lab.ru

- Полностью автоматическая вакуумная дистилляция в соответствии с ASTM D1160, ГОСТ 33359, ISO 6616
- Автоматический прецизионный контроль и поддержание заданного значения вакуума в течение всего испытания
- Автоматическое дегазирование образца и программируемый профиль задания вакуума
- Высокий уровень безопасности за счет контроля за деятельностью оператора
- Чувствительные датчики давления обеспечивают точное измерение давления
- Лёгкосъёмный приемный цилиндр без необходимости подключения к гидролиниям благодаря закрытой термостатируемой камере приемного отделения
- Автоматическая программа промывки, с пользовательским настраиваемым профилем
- Возможность изменения программы выполнения испытания в процессе дистилляции
- Контроль пенообразования образца в процессе дистилляции
- Модуль расчета навески образца на основании его плотности для приведения к объему с учетом поправки на температуру приемного отделения
- Сохранение результатов в табличном, графическом или пользовательском формате, возможность экспорта в LIMS и внешний съёмный носитель, память 5000 результатов, печать на принтере (USB)
- Ориентированный на пользователя интерфейс на русском языке
- Аналоговый вакуумметр для дополнительной безопасности при сбросе вакуума
- Холодная ловушка с интегрированным охладителем до -50 °С
- Ввод параметров испытания, управление аппаратом и вывод результатов осуществляется с помощью монитора с цветным сенсорным экраном диагональю 21"
- Отображение текущих параметров работы установки в режиме реального времени при проведении дистилляции
- Встроенная система терморегулирования (нагреватель/охладитель) бани конденсатора, приемного отделения и холодной ловушки исключает необходимость подключения внешних термостатов/охладителей
- Возможность проведения испытания при атмосферном давлении

Область применения	Тяжелые и остаточные нефтепродукты, биодизельные топлива
Измерение температуры образца	Автоматически калибруемый термометр
Контроль температуры конденсора	Рабочая температура 0...+80°C Независимая от приемного отделения жидкостная рубашка Программируемый диапазон температур во время эксперимента
Приемное отделение	Подвижный ИК-барьер не зависит от окружающего освещения Высокоточный шаговый мотор с разрешением до 0,05 мл Температурный диапазон: +10...+90 °С
Контроль скорости дистилляции	Автоматический надёжный алгоритм контроля температуры в колбе Опция программы "Следовать за кривой нагрева" позволяет совершать поправки вручную
Диагностика и калибровка	Отображение статуса в реальном времени на дисплее и контроль всех механических и электрических систем 15-этапная программа калибровки резистивного датчика температуры Калибровка системы измерения объема по сухому цилиндру
Электропитание	230 В (115 В с преобразователем), 1650 Вт, 50/60 Гц
Мощность нагревателя	800 Вт, максимальная температура 850 °С
Габариты Ш×Г×В	664x670x1050 мм
Вес	99 кг
Опции по дополнительному заказу	Комплект для калибровки датчиков температуры, источник бесперебойного питания, обогреваемый верхний колбонагреватель с настраиваемой температурой, световой индикатор стадии выполнения испытания «светофор» с возможностью акустического уведомления, комплект для проведения технического обслуживания (набор инструментов, комплект для калибровки температуры, теплоноситель), набор для обслуживания вакуумной насоса, кипелки, смазка вакуумная, кварцевая колба, напольное исполнение с возможностью перемещения и тумбой для хранения принадлежностей, комплект вакуумных шлангов

В связи с постоянным совершенствованием конструкции анализатора технические характеристики могут изменяться нами без предварительного уведомления.