

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

ASTM D1160, ГОСТ 33359, ISO 6616

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

ДИСТ-300-А

позволяет
повысить:

- точность, воспроизводимость, прослеживаемость результатов испытаний
- производительность специалистов лаборатории за счет автоматизации процесса проведения испытания

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ

Автоматический процесс проведения эксперимента и поддержание заданного значения вакуума в течение всего испытания

КОНТРОЛЬ

Автоматическое поддержание заданного значения вакуума во время проведения испытания

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ВАКУУМА

Система позволяет быстро реагировать на изменения в системе при этом дорогостоящий датчик вакуума не контактирует с агрессивной средой

СИСТЕМА РАСЧЕТА НАВЕСКИ ОБРАЗЦА

Система расчета навески образца на основании его плотности для приведения к объему с учетом поправки на температуру приемного отделения



ПОДДЕРЖАНИЕ ВАКУУМА

Программируемая система поддержания вакуума с функцией дегазирования

ПРОГРАММА ПРОМЫВКИ

Автоматическая программа промывки

ИЗМЕРЕНИЕ ОБЪЕМА

Система измерения объема в приемном цилиндре с помощью подвижных барьеров

ООО «СургутХимКомплект»

Российская Федерация
г. Москва, 117335
ул. Вавилова, 69/75, каб. № 86 (812)

тел.: +7 (495) 795-94-99
E-mail: shk@shk.su
www.shk.su

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

Дополнительные возможности:

- Возможность внесения изменений в программу выполнения испытания в процессе дистилляции
- Контроль пенообразования образца в процессе проведения испытания
- Сохранение результатов в табличном, графическом или пользовательском формате, возможность экспорта в LIMS и внешний съемный носитель, память 5000 результатов, печать на принтере (USB)
- Датчик вакуума внесен в реестр СИ
- Возможность проведения испытания при атмосферном давлении
- Многоуровневая система допуска
- Подсказки пользователю в ходе проведения эксперимента
- Система измерения объема в приемном цилиндре (опция)
- Интерфейс на русском языке
- Добавление в конструкцию аппарата аналогового вакуумметра для обеспечения безопасности при манипуляциях с вакуумом
- Холодная ловушка со встроенным охладителем, обеспечивающим охлаждение до -55 °С
- Все настройки и результаты испытаний вводятся с помощью монитора с цветным сенсорным экраном

СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

Датчик температуры со встроенным преобразователем температуры позволяет работать в соответствии со стандартами и при этом сократить эксплуатационные издержки. Датчик является съемным, что позволяет осуществлять его калибровку на заводе-изготовителе (или другой аккредитованной организации) и не приобретать дорогостоящее оборудование для калибровки термометров сопротивления

Технические характеристики:

Измерение температуры образца:	автоматически калибруемый термометр
Дисплей:	сенсорный экран 11,6 дюймов
Контроль температуры:	автоматическое поддержание температуры конденсора и приемной камеры
Измерение температуры:	датчик температуры со встроенным термопреобразователем с точностью $\pm 0,5$ °С в диапазоне от 0 °С до 400 °С и временем отклика менее 200 с
Рабочая температура:	от комнатной до +150°С
Система измерения объема:	подвижный ИК-барьер не зависит от окружающего освещения, высокоточный шаговый мотор с разрешением до 0,05 мл
Измерение вакуума:	глобальный датчик вакуума (0–120 кПа) внесен в реестр СИ. Прецизионный датчик вакуума (0–10 кПа) внесен в реестр СИ
Электропитание:	230 В (115 В с преобразователем), 1650 Вт, 50/60 Гц
Мощность нагревателя:	800 Вт, максимальная температура 850 °С
Габаритные размеры терминала Ш x Г x В:	900 x 600 x 1000 мм
Масса:	95 кг