

АТХ-20 ЛинтеЛ аппарат для определения температуры хрупкости нефтебитумов



ЗАКАЗАТЬ

Аппарат АТХ-20 ЛинтеЛ автоматический предназначен для определения температуры хрупкости нефтебитумов. АТХ-20 соответствует стандартам ГОСТ 11507, ГОСТ EN 12593, ГОСТ 33143, EN 12593, IP80.

Отличительные особенности:

- ЛинтеЛ АТХ-20 обеспечивает полную автоматизацию процесса испытания. Аппарат позволяет работать в нескольких режимах: «стандартный», «ускоренный», «экспресс». При выборе режима все необходимые параметры и условия испытания устанавливаются и поддерживаются автоматически.
- Аппарат поддерживает автоматическое понижение температуры образца при помощи встроенного охладителя на элементах Пельтье с заданной скоростью, фиксацию и запоминание в энергонезависимой памяти температуры хрупкости.
- Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 100 результатов испытаний, а также позволяет применять фильтр результатов по методу, дате и продукту.
- Интеграция с системой сбора данных ЛинтеЛ Линк позволяет осуществлять сбор и передачу результатов лабораторных испытаний с аппарата на персональный компьютер по беспроводной связи. Интеграция с лабораторной информационной системой ЛинтеЛ ЛИС обеспечивает комплексную автоматизацию лабораторной деятельности.
- Расчет среднего значения температуры хрупкости.
- Возможность проверки показаний датчика температуры образца образцовым термометром.
- Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее.
- Остановка процесса испытания по окончании анализа со звуковой сигнализацией.
- Высококонтрастный цветной TFT дисплей обеспечивает интуитивно понятный интерфейс пользователя с выводом всей необходимой информации при испытании и просмотре результатов.
- Проведение испытаний по методу «Экспресс» для продуктов с неизвестной температурой хрупкости.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений температуры хрупкости	-45...+20°C
Тип системы охлаждения	на базе модулей Пельтье; охлаждение модулей Пельтье - водяное
Максимальное расстояние между пазами захватов	от 39,9 до 40,1 мм
Минимальное расстояние между пазами захватов	от 36,4 до 36,6 мм
Размеры рабочей пластинки из стальной ленты (65Г-Ш-С-Н-0,15 x 20):	
- длина	41,0±0,05 мм
- ширина	20,0±0,2 мм
- толщина	0,15±0,02 мм
Аппарат равномерно сгибает и распрямляет рабочую пластинку:	
- время процесса сгибания	от 10 до 12 с
- время процесса сгибания и распрямления	от 20 до 24 с

Скорость понижения температуры, (с отклонением, не более)	1,0 °С/мин (0,1 °С/мин)
Потребляемая мощность	не более 450 Вт
Температура окружающей среды	+10...+35°С
Относительная влажность воздуха при температуре +25°С	не более 80 %
Напряжение сети питания	от 187 до 242 В
Частота сети питания	от 49 до 51 Гц
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 2 500 часов
Габаритные размеры	400x555x275 мм в состоянии загрузки образца; 400x395x275 мм в рабочем состоянии
Масса аппарата	не более 12,5 кг

Стандартный комплект поставки:

- Аппарат ЛинтеЛ АТХ-20 - 1 шт.
- Пластина 36,5 мм - 1 шт.
- Пластина 40 мм - 1 шт.
- Хомут винтовой 8...12 - 2 шт.
- Трубка силиконовая 10x2 ТУ 9936-152-00149535-97, 1,5м - 2 шт.
- Пластина рабочая - 10 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Программа и методика аттестации - 1 шт.

Дополнительный комплект поставки:

- Система сбора данных ЛинтеЛ Линк - программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для сбора и передачи результатов испытаний с аппаратов ЛинтеЛ на персональный компьютер по беспроводной связи.
- Лабораторная информационная система ЛинтеЛ ЛИС - программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для комплексной автоматизации лабораторной деятельности.
- Термометр электронный (вариант исполнения №1) - Измеритель температуры (ТЦМ 9410 М2) с датчиком ТТЦ01-180.
- ЛинтеЛ ТКС-20 - термокриостат жидкостной. Предназначен для термостатирования проб нефтепродуктов и работы совместно с аппаратом: АТХ-20 диапазон температур от -20 до +100°С; точность поддержания $t \pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- ЛинтеЛ УПП-10 - устройство для подготовки проб. Применяется совместно с аппаратом АТХ-20. Диапазон температур от + 80 до +250°С. Температура нагрева каждый 1°С.