

АТХ-04 аппарат автоматический для определения температуры хрупкости битумов по Фраасу



АТХ-04 предназначен для охлаждения рабочей пластины с нанесенным на нее слоем битума при периодическом ее сгибании и распрямлении, а также определения температуры, при которой на битуме появляются трещины или происходит излом образца.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Область применения

Лаборатории предприятий и научно-исследовательских институтов, разрабатывающих, выпускающих или испытывающих нефтепродукты.

Особенности:

- Большой графический дисплей позволил сделать управление более удобным для пользователя.
- Интерфейс USB для связи с ПК.
- Уменьшен вес аппарата и повышена устойчивость к скачкам напряжения в сети.
- Новая конструкция привода узла деформации обеспечивает бесшумную работу и повышенную надежность.
- Встроенный термостат позволяет использовать водопроводную воду или внешний криостат с неагрессивными жидкостями.

Функциональные возможности:

- Изменение температуры в термостате с заданной скоростью.
- Автоматическая фиксация температуры хрупкости битума.
- Равномерное сгибание и распрямление пластины.
- Несколько режимов работы, при которых испытуемый образец охлаждается с разной скоростью (стандартный - скорость 1°С/мин, ускоренный или режим поиска - 2...3°С/мин).
- Испытание полимермодифицированных битумов на усталость (аппарат проводит непрерывное сгибание и распрямление образца при заданной температуре для определения количества циклов, необходимых для излома образца).
- Звуковая и световая сигнализация окончания анализа.
- Сохранение в памяти результатов пятидесяти предыдущих анализов.
- Представление результатов на компьютере в виде таблиц или графиков.
- Соответствие условий анализа условиям анализа, проводимым на аппарате Фрааса по ГОСТ 11507, ГОСТ 33143-2014.

Программное обеспечение

Программное обеспечение прибора позволяет:

- Регистрировать данные с аппарата.
- Выводить полученные данные в табличной и графической форме.
- Записывать полученные данные в файл.
- Распечатывать полученные графики на принтере.
- Просматривать ранее сохраненные данные.
- Распечатывать протоколы анализов.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерения температуры, °С	-45... 15
Стандартная скорость охлаждения, °С/мин	1±0,1
Диапазон установки температуры стабилизации, °С	-40... 10
Разрешающая способность, °С	0,1
Погрешность измерения температуры, °С,	±1
Пределы деформации рабочей пластины, мм	40... 36,5
Продолжительность деформации, с	22±2
Количество сохраняемых в памяти результатов анализов	50
Потребляемая мощность, Вт, не более	500
Параметры питания, В; Гц	220, 50
Диагональ графического дисплея	4,3"
Габариты (ШхГхВ), мм	350x305x360
Масса, кг, не более	15

Принадлежности:

- Пластина рабочая - 10 шт.
- Пластина контрольная (36,5±0,1) мм - 1 шт.
- Пластина настроечная (40,0±0,1) мм - 1 шт.
- Сито - 1 шт.
- Диск с программным обеспечением - 1 шт.
- Трубка эластичная L=1,5 - 2 шт.
- Трубка эластичная L=0,25 - 2 шт.
- Интерфейсный кабель - 1 шт.
- Сетевой шнур - 1 шт.
- Хомут - 4 шт.