



Отдел продаж:
+7(347) 292-39-83
+7(347) 292-73-82
Сервис (факс):
+7 (347) 292-15-42
info@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru

Аппарат для определения температуры хрупкости битумов **АТХ-04**



Назначение и область применения

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

АТХ-04 представляет собой развитие хорошо зарекомендовавшего себя аппарата АТХ-03 и сочетает в себе все его достоинства наряду с новыми возможностями.

Отличительные особенности:

- большой графический дисплей делает 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.

АТХ-04 автоматически обеспечивает:

- изменение температуры в термостате со скоростью в зависимости от выбранного режима;
 - автоматическое определение температуры хрупкости битума;
 - равномерное сгибание и распрямление пластины;
 - несколько режимов работы, при которых испытуемый образец охлаждается с разной скоростью (стандартный - скорость 1°C/мин; ускоренный или режим поиска - 2...3°C/мин, после достижения образцом температуры, превышающей на 15°C предполагаемую температуру хрупкости, аппарат автоматически переходит в стандартный режим);
 - испытание полимермодифицированных битумов на усталость (аппарат проводит непрерывное сгибание и распрямление образца при заданной температуре для определения количества циклов, необходимых для излома образца);
 - звуковую и световую сигнализацию окончания анализа;
 - сохранение в памяти результатов предыдущих анализов;
 - представление результатов в виде таблиц или графиков на ПК;
 - соответствие условий анализа условиям анализа, проводимым на аппарате Фрааса по ГОСТ 11507, ГОСТ 33143-2014.
- нагрев термостата. Необходим для быстрого нагрева термостата после завершения анализа

Технические характеристики

Диапазон измерения температуры, °C	- 45...15
Стандартная скорость охлаждения, °C/мин	1±0,1
Диапазон установки температуры стабилизации, °C	-45...10
Разрешающая способность, °C	0,01
Отклонение измерителя температуры, °C	±0,2
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	350x310x360
Масса, кг, не более	15

Программное обеспечение 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.

ГОСТ 33143-2014

ГОСТ 11507-78

ГОСТ EN 12593-2013*

Принадлежности:

- пластина рабочая – 10 шт.;
- пластина контрольная (36,5 ± 0,1) мм - 1 шт.;
- пластина настроечная (40,0 ± 0,1) мм - 1 шт.;
- сито по ГОСТ 6613 - 1 шт.*;
- диск с эксплуатационной документацией - 1 шт.;
- трубка эластичная L=1,5 м - 2 шт.;
- трубка эластичная L=0,25 м - 1 шт.;
- кабель USB-A - USB-B - 1 шт.;
- сетевой шнур - 1 шт.;
- хомут - 4 шт.;
- пробка (для аттестации) - 1 шт.;
- втулка - 1 шт.;
- государственный стандартный образец - 1 шт.*;
- фильтр механических примесей - 1 шт.

*По специальному заказу