

# Аппарат автоматический для определения температуры хрупкости битумов **АТХ-02**

НПП «ГРАНТ»  
450112, Россия  
Уфа, ул. Цветочная, 11  
тел.: (347) 284-02-09  
факс: (347) 292-15-42  
grant@grant-ufa.ru  
**www.grant-ufa.ru**



## Область применения

АТХ-02 предназначен для охлаждения, периодического сгибания и распрямления пластины с образцом битума и определения температуры, при которой появляются трещины или образец битума ломается.

## АТХ-02 автоматически обеспечивает:

- изменение температуры в термостате от +20 до -45°C с заданной скоростью;
- автоматическую фиксацию температуры хрупкости битума;
- процесс равномерного сгибания и распрямления пластины в течение  $(22 \pm 2)$  с в каждую минуту;
- несколько режимов работы, при которых испытуемый образец охлаждается с разной скоростью (стандартный - скорость 1°C/мин, ускоренный или режим поиска - 2...3 °C/мин);
- 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 анализов;
- соответствие условий анализа с условиями анализа, проводимыми на аппарате Фрааса по ГОСТ 11507.

Технические характеристики	
Диапазон измерения температуры, °C	+ 20 до – 45
Разрешающая способность, °C	0,1
Стандартная скорость охлаждения, °C/мин	1±0,1
Параметры питания	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, ВА, не более	300
Габариты электронного блока, мм	230x210x130
Габариты технологического блока, мм	210x190x350
Масса, кг, не более	12

## ГОСТ 11507

### Принадлежности:

пластина рабочая – 10 шт.; шнур для связи с компьютером;  
пластина контрольная  $(36,5 \pm 0,1)$  мм; пластина настроечная  $(40,0 \pm 0,1)$  мм; диск с программным обеспечением.