

## **АКШ-02 аппарат автоматический для определения температуры размягчения битумов**



Аппарат автоматический **АКШ-02** предназначен для определения температуры, при которой битум, находящийся в кольце заданных размеров, в условиях испытания размягчается и, перемещаясь под действием стального шарика, касается нижней пластинки.

Размеры рабочих частей аппарата и комплектующие выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 11506, ASTM D36. Аппарат осуществляет температурную стабилизацию проб с шариками.

Аппарат снабжен встроенным нагревателем, механической мешалкой и датчиком температуры Pt 1000 и обеспечивает нагрев проб со скоростью  $(5 \pm 0,5) \text{ } ^\circ\text{C}$ . Благодаря двум механическим детекторам

обеспечивается точное определение температуры размягчения двух проб без вмешательства лаборанта.

Результаты анализа отражаются на индикаторе: номер пробы и температура размягчения каждой пробы. Для безопасности технологический блок изготовлен отдельно от электронного. Аппарат имеет систему безопасности, которая обеспечивает автоматическое отключение питания нагревателя при перегреве жидкости в стакане.

### **Функции аппарата автоматического АКШ-02:**

- измерение и индикация текущей температуры рабочей жидкости в стакане в пределах от 5 до 200  $^\circ\text{C}$ ;
- нагрев рабочей жидкости со скоростью 5  $^\circ\text{C}/\text{мин}$ ;
- фиксация температуры размягчения и номера пробы, вывод результатов анализа на дисплей;
- температурная стабилизация проб с шариками (время и температура стабилизации задается на клавиатуре аппарата);
- звуковая сигнализация при окончании каждого анализа;
- сохранение в памяти результатов анализов;
- передача информации на ПК в реальном масштабе времени для отображения процесса анализа в графическом виде;
- автоматическое прекращение нагрева при окончании анализа или закипании рабочей жидкости.

### **Технические характеристики**

Диапазон измерения температуры	от 5 до 200 $^\circ\text{C}$
Разрешающая способность	0,1 $^\circ\text{C}$
Регулирование скорости нагрева	$(5 \pm 0,5) \text{ } ^\circ\text{C}/\text{мин}$
Параметры питания	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 250 В*А
Габариты электронного блока	230x210x130 мм
Габариты технологического блока	200x150x400 мм
Вес	не более 8 кг