

## **АКШ аппарат для определения температуры размягчения битумов**



**ЗАКАЗАТЬ**

АКШ 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.

АКШ осуществляет температурную стабилизацию проб с шариками. Снабжен встроенным нагревателем со стеклокерамической поверхностью, механическим перемешивающим устройством, датчиком температуры. Обеспечивает нагрев проб со скоростью  $(5 \pm 0,5)^\circ\text{C}/\text{мин}$ . Два (четыре) детектора обеспечивают точное определение температуры размягчения двух (четырех) проб без вмешательства лаборанта. Режимы ASTM D 36, ASTM E 28, ГОСТ 23863 (метод Б) реализуются в моделях аппаратов АКШ-02.01Б и АКШ-04.01Б. На дисплее отображаются результаты анализа: номер пробы и температура размягчения каждой пробы. Аппарат обеспечивает автоматическое отключение нагревателя при закипании жидкости в стакане.

### ***АКШ автоматически обеспечивает выполнение следующих функций:***

- Измерение и индикация текущей температуры рабочей жидкости в стакане в пределах  $5...180^\circ\text{C}$ ,  $200^\circ\text{C}$  (по заказу).
- Нагрев рабочей жидкости со скоростью  $5^\circ\text{C}/\text{мин}$ .
- Определение температур размягчения проб.
- Вывод результатов анализа на дисплей.
- Температурная стабилизация проб с шариками (время и температура стабилизации задаются с клавиатуры аппарата).
- Звуковая сигнализация об окончании анализа.
- Сохранение в памяти результатов предыдущих анализов.
- Передача данных в ПК в реальном масштабе времени для отображения процесса анализа в графическом виде.
- Автоматическое прекращение нагрева при окончании анализа или закипании рабочей жидкости.

### ***Программное обеспечение АКШ обеспечивает выполнение следующих функций:***

- Регистрация данных с аппарата.
- Вывод полученных данные в табличной и графической форме.
- Запись полученных данные в файл.
- Печать полученных графиков на принтере.
- Просмотр ранее сохраненных данных.
- Печать протоколов анализов.

### ***Технические характеристики***

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Диапазон измерения температуры	$+5...+180^\circ\text{C}$ $+5...+200^\circ\text{C}$ (по заказу)
Погрешность измерения температуры: - от $5^\circ\text{C}$ до $80^\circ\text{C}$ - от $80^\circ\text{C}$ до $180^\circ\text{C}$	не более $\pm 1,0^\circ\text{C}$ не более $\pm 2,0^\circ\text{C}$
Разрешающая способность	$0,1^\circ\text{C}$
Скорость нагрева	$5 \pm 0,5^\circ\text{C}/\text{мин}$
Потребляемая мощность	не более 1000 Вт
Параметры питания	220 В; 50 Гц
Количество испытываемых проб: - АКШ-02.Б - АКШ-04.Б	2 4
Габариты	410x220x375 мм
Масса, не более	11 кг

**Варианты исполнений:**

- АКШ-02.Б.
- АКШ-04.Б.

**Комплект поставки АКШ-02.Б:**

- Пластина стеклянная - 2 шт.
- Кольцо гладкое – 8 шт.
- Кольцо ступенчатое – 8 шт.
- Сито – 1 шт. (По заказу).
- Пробка - 1 шт.
- Вентилятор принудительного охлаждения - 1 шт.
- Нож - 1 шт.
- стакан Н-1-1000 - 1 шт.
- Шарик 9,525 мм - 8 шт.
- Шайба - 2 шт.
- Интерфейсный кабель - 1 шт.
- Сетевой шнур – 1 шт.
- Диск с программным обеспечением - 1 шт.

**Комплект поставки АКШ-04.Б:**

- Пластина стеклянная - 2 шт.
- Кольцо гладкое – 12 шт.
- Кольцо ступенчатое – 12 шт.
- Сито – 1 шт. (По заказу).
- Пробка - 1 шт.
- Вентилятор принудительного охлаждения - 1 шт.
- Нож - 1 шт.
- стакан Н-1-1000 - 1 шт.
- Шарик 9,525 мм - 12 шт.
- Шайба - 4 шт.
- Интерфейсный кабель - 1 шт.
- Сетевой шнур – 1 шт.
- Диск с программным обеспечением - 1 шт.