

ДА-03 Аппарат для определения растяжимости битумов с датчиками усилия (дуктилометр)



Аппарат ДА-03 предназначен для определения максимального усилия при растяжении и максимальной длины, на которую может растянуться без разрыва битум, залитый в специальную форму, раздвигаемую с постоянной скоростью при заданной температуре по ГОСТ 33138-2014.

Прибор применяется в лабораториях предприятий и научно-исследовательских институтов, разрабатывающих, выпускающих или испытывающих нефтепродукты.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности

Преимуществом аппарата ДА-03 является наличие встроенного термостатирующего устройства, обеспечивающего автоматическое поддержание температуры воды в ванне и датчиков усилия предназначенных для определения максимального усилия при растяжении, а также для автоматической фиксации разрыва. Размеры форм для битума и процесс анализа соответствуют ГОСТ 33138-2014. ДА-03 автоматически обеспечивает:

- Поддержание заданной температуры стабилизации воды в ванне.
- Перемешивание воды.
- Растяжение проб со скоростью $(5 \pm 0,25)$ см/мин.
- Сохранение результатов 30 ранее проведенных анализов.
- Измерение усилия растяжения проб.
- Автоматическую фиксацию разрыва проб.
- Представление результатов анализа в виде таблиц и графиков на ПК (температура, усилие, перемещение).

Технические характеристики

Параметры	Значения
Длина растяжения образца, мм:	
- ДА-03-50	500
- ДА-03-100	1000
- ДА-03-150	1500
Нормируемые температуры стабилизации, °С	0±0,5; 25±0,5
Диапазон температуры стабилизации, °С	0...25
Погрешность поддержания температуры стабилизации, °С	±0,5
Диапазон скорости автоматического растяжения проб битума, см/мин	от 0,5 до 23
Нормируемая скорость растяжения, см/мин	5,0±0,25
Погрешность измерения длины растяжения, см, не более	±0,2
Предел измерения усилия для каждого образца, Н	300
Погрешность измерения усилия растяжения образца, % от ВПИ, не более	1
Количество одновременно испытываемых образцов, шт., не более	3
Интерфейс для связи с ПК	USB 2.0 full speed
Потребляемая мощность, Вт, не более	400
Параметры питания, В; Гц	220, 50
Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм:	
- ДА-03-50	1190x340x275
- ДА-03-100	1690x340x275
- ДА-03-150	2190x340x275



Масса, кг, не более:	
- ДА-03-50	56
- ДА-03-100	62
- ДА-03-150	68

Принадлежности:

- Форма латунная для битума - 6 шт.
- Приспособление для сборки формы - 3 шт.
- Сито с металлической сеткой №07 ГОСТ 6613-86 – 1 шт.
- Нож - 1 шт.
- Хомут - 2 шт.
- Трубка эластичная L=1,5 м - 2 шт.
- Трубка эластичная для слива L=1,0 м - 1 шт.
- Выносная кнопка - 1 шт.
- Интерфейсный кабель - 1 шт.
- Диск с ПО - 1 шт.