



Отдел продаж:
+7(347) 284-17-86
+7(347) 292-73-82
Сервис (факс):
+7 (347) 292-15-42
info@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru

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



Назначение и область применения

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.

Описание

Преимуществом ДА-03 является наличие встроенного термостатирующего устройства, обеспечивающего автоматическое поддержание температуры воды в ванне, и датчиков усилия предназначенных для определения максимального усилия при растяжении и 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 в памяти результатов 30 ранее проведенных анализов;
- измерение усилия растяжения проб;
- автоматическую фиксацию разрыва проб;
- представление в памяти результатов анализа в виде таблиц и графиков на ПК (температура, усилие, перемещение).

Технические характеристики

Длина растяжения образца, мм: - ДА-03-50 - ДА-03-100 - ДА-03-150	500 1000 1500
Нормируемые температуры стабилизации, °С	0±0,5; 25±0,5
Диапазон температур 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	±0,2
Верхний предел измерения (ВПИ) 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 (ШхГхВ), мм: - ДА-03-50 - ДА-03-100 - ДА-03-150	1190x340x275 1690x340x275 2190x340x275
Масса, кг, не более: - ДА-03-50 - ДА-03-100 - ДА-03-150	56 62 68

ГОСТ 33138-2014

ГОСТ 11505-75

EN 13398

ASTM D 113

Принадлежности:

- форма латунная для битума - 6 шт.;
- приспособление для сборки формы - 3 шт.;
- нож - 1 шт.;
- хомут - 3 шт.;
- трубка эластичная L=1,5 м - 2 шт.;
- трубка эластичная для слива L=1,0 м - 1 шт.;
- выносной пульт - 1 шт.;
- интерфейсный кабель - 1 шт.;
- диск с программным обеспечением - 1 шт.