



Отдел продаж:
+7(347) 284-39-83
+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±0,25) см/мин;
- сохранение в памяти результатов 30 предыдущих анализов;
- измерение усилия растяжения проб;
- автоматическое определение разрыва проб;
- представление результатов анализа в виде таблиц или 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±0,5; 25,0±0,5
Диапазон температур стабилизации, °С	0...25
Отклонение поддержания температуры стабилизации, °С	±0,5
Диапазон скорости автоматического растяжения проб битума, см/мин.	0,5 ... 23,0
Нормируемая скорость растяжения, см/мин	5,00±0,25
Погрешность измерения длины растяжения, см	±0,2
Верхний предел измерения (ВПИ) усилия для каждого образца, Н	300
Отклонение измерения усилия растяжения образца, %, не более	1
Количество одновременно испытываемых образцов.	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	68 72 76

ГОСТ 33138-2014

ГОСТ 11505-75

EN 13398*

ASTM D 113*

Принадлежности:

форма (латунная для битума) - 6 шт.;
приспособление для сборки формы - 3 шт.;
держатель термометра - 1 шт.;
нож - 1 шт.;
хомут - 3 шт.;
трубка эластичная L=0,3;
трубка эластичная L=1,5 м - 2 шт.;
трубка эластичная для слива L=1,0 м - 1 шт.;
сетевой шнур - 1 шт.;
выносной пульт - 1 шт.;
интерфейсный кабель - 1 шт.;
сито по ГОСТ 6613-86 - 1 шт.*;
кабель USB-A - USB-B;
диск с эксплуатационной документацией - 1 шт.;
государственный стандартный образец - 1 шт.*;
фильтр механических примесей - 1 шт.;
фильтр для системы полива - 1 шт.

* По специальному заказу