

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://labtest.nt-rt.ru/> || vra@nt-rt.ru

ДУКТИЛОМЕТРЫ

ДУКТИЛОМЕТР ДАБ-100



Дуктилометр **ДАБ-100 (ДАФ-980)** *предназначен* для измерения растяжимости (дуктильности) нефтяных дорожных битумов в соответствии с **ГОСТ 22245-90** и **ГОСТ 11505-75**, а также для определения эластичности по **ОДМ 218.7.001-2008** в лабораторных условиях.

Технические характеристики

Тип прибора - лабораторный автоматизированный
Скорость перемещения каретки - 50 мм/мин.
Максимальный ход каретки - 1000 мм
Пределы измерения растяжимости - 0 ... 980 мм
Количество одновременно испытываемых образцов - 3
Диапазон показаний температур - 0 ... 50 °С
Автоматическое поддержание температур - 25±0,5 °С
Габаритные размеры прибора - 1450x340x260 мм
Масса прибора - 44 кг

Комплектация

Дуктилометр в сборе, Стандартная форма «восьмерка» (3 шт.), Паспорт и инструкция по эксплуатации, Сертификат о калибровке.

ДУКТИЛОМЕТР ЛИНТЕЛ ДБ-20-100



Аппарат автоматический **Линтел ДБ-20-100** для определения растяжимости нефтяных битумов

Реализованные стандарты

ГОСТ 33138-2014 ГОСТ 11505-75 ГОСТ Р 52056-2003 ГОСТ 11262-80

ASTM D 113-99 ASTM D 6084-04

EN 13398:2010

EN 13587:2010

EN 13589:2008

EN 13703:2003

Автоматические функции аппарата

- измерение и индикацию температуры теплоносителя в зоне испытаний;
- перемешивание теплоносителя для обеспечения равномерной температуры в зоне испытания;
- растяжение одновременно трёх образцов с заданной скоростью с фиксацией и запоминанием значения растяжимости и номера пробы;
- испытание на 3-х образцах с максимальным усилием разрыва до 30 кг на каждый образец;
- проведение испытания на релаксацию для одного образца в следующей последовательности:
 1. растяжение до заданной длины или минимальной силы с постоянной скоростью;
 2. выдержка при заданном времени;
 3. сжатие нити с заданной скоростью и поддержание минимальной силы натяжения нити после растяжения в заданное время или до падения скорости сжатия нити ниже заданной.
- запоминание и хранение до 100 последних результатов испытаний с выдачей на дисплей и персональный компьютер: растяжимости, длины после сжатия, эластичности и остаточного расширения, температуры в ходе испытания, двух максимальных значений силы натяжения нити и соответствующей длины нити в ходе испытания, названия пробы, имени лаборанта и времени проведения испытания;
- запоминание, хранение и выдача до 30 последних графиков: растяжения, выдержки, сжатия;
- остановка процесса растяжения по окончании испытания;
- автоматическая передача результатов испытаний от аппарата по радиоканалу к персональному компьютеру через подсистему беспроводного интерфейса "ГБИ Линтел-Линк" в базу данных лабораторной исследовательской системы "Линтел-ЛИС". ВНИМАНИЕ: "Линтел-Линк" и "Линтел-ЛИС" приобретаются отдельно.

Технические характеристики

Скорость перемещения каретки от 1 до 1000 мм/мин.

Погрешность измерения длины перемещения каретки (растяжения битума), не более:

± 2 мм в диапазоне от 0 до 300 мм;

± 3 мм в диапазоне от 300 до 1000 мм;

Измеряемая сила натяжения нити: от 0,01 до 300 Н.

Размеры формы в сборе для подготовки пробы битума соответствуют требованиям ГОСТ 11505-75, и ASTM D 6084-04. Допускается комплектация формами по спецзаказу.

Погрешность измерения температуры в зоне испытаний не более ±0,2°C.

Максимальное количество одновременно испытываемых образцов: 3.

Максимальная длина растяжения 1000 мм.

Цена деления наименьшего разряда индикации длины растяжения битума: 1 мм.

Температура теплоносителя в зоне испытания битума от 0 до +25°C. При включенном перемешивании неравномерность температуры в зоне испытания не более 0,3 °C. Температура регулируется с помощью встроенного термокриостата.

Габаритные размеры, не более соотв. 2170 x 390 x 280 мм.

Параметры питания: напряжение (220 +22/-33)В; частота (50±1)Гц; потребляемая мощность, не более 70 В•А.

Масса, не более: 50 кг.

Комплектация

Аппарат ДБ-20-100, Руководство по эксплуатации, Паспорт.

Принадлежности

Полукольцо формы - 12 шт.

Вкладыш формы по ГОСТ 11505-75 - 6 шт.

Вкладыш формы по ASTM D 6084-04 - 6 шт.

Пластина формы - 6 шт.

Столик для форм с пробами.
Зажим для испытаний по ГОСТ 11262-80 - 2 шт.
Кнопка выносная
Крышка бани - 2 шт.
Нож, Фильтр теплоносителя,
Модуль беспроводной связи (по доп. заказу)
Трубка силиконовая медицинская 10x2 ТУ 9398-003-00152106-2003 1,5 м с муфтой 1/2" - 2 шт.
Сито № 7 ГОСТ 66.13-86.

ДУКТИЛОМЕТР ЛИНТЕЛ ДБ-20-150



Аппарат автоматический **Линтел ДБ-20-150** для определения растяжимости нефтяных битумов

Реализованные стандарты

ГОСТ 33138-2014 ГОСТ 11505-75 ГОСТ 11262-80 ГОСТ Р 52056-03

ASTM D 113-99 ASTM D 6084-04

EN 13703:2003

EN 13589:2008

EN 13398:2010

EN 13587:2010

Автоматические функции аппарата

- измерение и индикацию температуры теплоносителя в зоне испытаний;
- перемешивание теплоносителя для обеспечения равномерной температуры в зоне испытания;
- растяжение одновременно трёх образцов с заданной скоростью с фиксацией и запоминанием значения растяжимости и номера пробы;
- проведение испытания на релаксацию для одного образца в следующей последовательности:
 1. растяжение до заданной длины или минимальной силы с постоянной скоростью;
 2. выдержка при заданном времени;
 3. сжатие нити с заданной скоростью и поддержание минимальной силы натяжения нити после растяжения в заданное время или до падения скорости сжатия нити ниже заданной.
- запоминание и хранение до 100 последних результатов испытаний с выдачей на дисплей и персональный компьютер: растяжимости, длины после сжатия, эластичности и остаточного расширения, температуры в ходе испытания, двух максимальных значений силы натяжения нити и соответствующей длины нити в ходе испытания, названия пробы, имени лаборанта и времени проведения испытания;
- запоминание, хранение и выдача до 30 последних графиков: растяжения, выдержки, сжатия;
- остановка процесса растяжения по окончании испытания;
- результат (-ы) испытания автоматически можно передать от аппарата к персональному компьютеру по радиоканалу через подсистему беспроводного интерфейса "ПБИ Линтел-Линк", которая приобретается отдельно.

Технические характеристики

Скорость перемещения каретки от 2,5 до 140 мм/мин.

Погрешность измерения длины перемещения каретки (растяжения битума), не более:

± 2 мм в диапазоне от 0 до 300 мм;

± 3 мм в диапазоне от 300 до 1000 мм;

± 5 мм в диапазоне от 1000 до 1500 мм.

Измеряемая сила натяжения нити: от 0,01 до 300 Н.

Размеры формы в сборе для подготовки пробы битума соответствуют требованиям ГОСТ 11505-75, и ASTM D 6084-04. Допускается комплектация формами по спецзаказу.

Погрешность измерения температуры в зоне испытаний не более ±0,2°C.

Максимальное количество одновременно испытываемых образцов: 3.

Максимальная длина растяжения 1500 мм.

Цена деления наименьшего разряда индикации длины растяжения битума: 1 мм.

Температура теплоносителя в зоне испытания битума от 0 до +25°C. При включенном перемешивании неравномерность температуры в зоне испытания не более 0,3 °C. Температура регулируется с помощью термостата ТС-20 или термокриостата ТКС-20 автоматически.

Габаритные размеры, не более соотв. 2170 x 350 x 270 мм.

Параметры питания: напряжение (220 +22/-33)В; частота (50±1)Гц; потребляемая мощность - не более 70 В•А.

Масса - не более:30 кг.

Комплектация

Аппарат автоматический ДБ-20-150, Руководство по эксплуатации, Паспорт.

Принадлежности

Зажим из пластины и накладки с 4-мя винтами М4х10 - 2 шт.

Форма ГОСТ 11505-75 (2 кольца и 2 планки) - 6 шт.

Планка формы ASTM D 6084-04 - 12 шт.

Нож.

Пластина - 6 шт.

Подставка (столик).

Крышка - 3 шт.

Кнопка выносная, Подложка (опора для каретки).

Винт М4х12 - 8 шт.

Винт М4х16-- 8 шт.

Сито № 7 ГОСТ 66.13-86, Трубка медицинская ПВХ 10х2 2 L=1,5 м

Муфта соединительная 1/2" - 2 шт.

Запасные части: Вставка плавкая 4А 250В - 2 шт.

ДУКТИЛОМЕТР ДБС-1000



Дуктилометр битумный **ДБС-1000** *предназначен* для измерения растяжимости битума и максимального усилия при растяжении испытуемых образцов в соответствии с требованиями **ГОСТ 33138-2014**.

Дуктилометр применяется при исследовании в лабораторных условиях битумов нефтяных дорожных вязких, предназначенных в качестве вяжущего материала при строительстве, ре-конструкции и ремонте дорожных покрытий.

Технические характеристики

Диапазон измерения растяжимости - 0 ... 1000 мм

Погрешность измерения растяжимости - не более 1%

Диапазон измерения усилия растяжимости - 3 ... 300 Н

Относительная погрешность измерения усилия - не более 1%

Автоматическое поддержание температуры - 25,0±0,5 °С

Скорость растяжения - 50,0±2,5 мм/мин

Количество одновременно испытываемых образцов - 3

Габаритные размеры дуктилометра - 1870х295х355 мм

Масса дуктилометра - 75 кг

Электропитание - 220 В 50 Гц

Комплектация

Дуктилометр ДБС-1000 в сборе – 1 шт.

Стандартная латунная форма для битума - 1 комплект (3 формы).

Паспорт и руководство по эксплуатации – 1

ДУКТИЛОМЕТР ДБС-1500



Дуктилометр битумный **ДБС-1500** *предназначен* для измерения растяжимости битума и максимального усилия при растяжении испытуемых образцов в соответствии с требованиями **ГОСТ 33138-2014**.

Дуктилометр применяется при исследовании в лабораторных условиях битумов нефтяных дорожных вязких, предназначенных в качестве вяжущего материала при строительстве, ре-конструкции и ремонте дорожных покрытий.

Технические характеристики

Диапазон измерения растяжимости - 0 ... 1500 мм

Погрешность измерения растяжимости - не более 1%
Диапазон измерения усилия растяжимости - 3 ... 300 Н
Относительная погрешность измерения усилия - не более 1%
Автоматическое поддержание температуры - 25,0±0,5 °С
Скорость растяжения - 50,0±2,5 мм/мин
Количество одновременно испытываемых образцов - 3
Габаритные размеры дуктилометра - 2270x295x355 мм
Масса дуктилометра - 85 кг
Электропитание - 220 В 50 Гц

Комплектация

Дуктилометр ДБС-1500 в сборе – 1 шт.
Стандартная латунная форма для битума - 1 комплект (3 формы).
Паспорт и руководство по эксплуатации – 1

ДУКТИЛОМЕТР ДЦС-1С-01



Определяет дуктильность (величину растяжения) образцов нефтяных и модифицированных битумов.

Технические характеристики:

Ход каретки - до 100 см
Есть цифровой отсчет величины растяжения;
Число одновременно испытываемых образцов - 3 шт;
Диапазон определения дуктильности битумных вяжущих (величины растяжения образца) - от 0,1 до 100 см
Скорость растяжения образцов - 5 см/мин;
Масса - 40 кг

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://labtest.nt-rt.ru/> || vra@nt-rt.ru