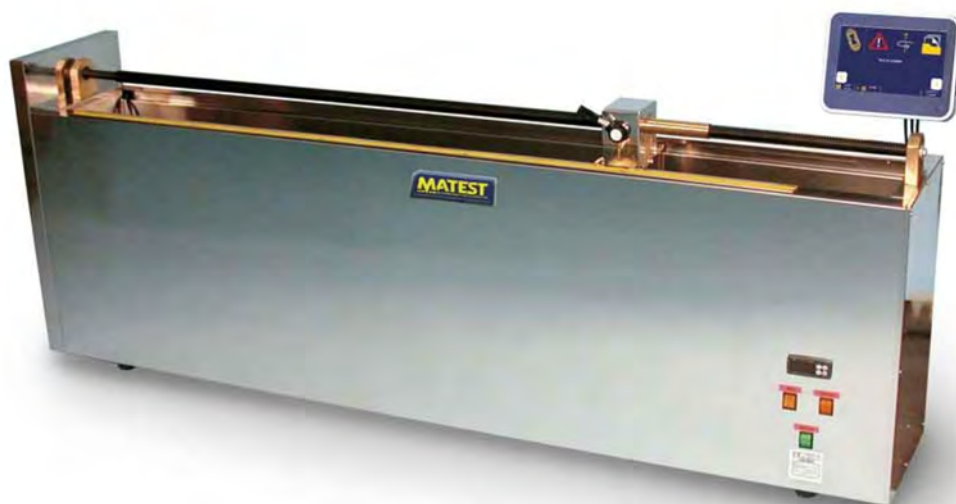


ДУКТИЛОМЕТРЫ



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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru

B054

ДУКТИЛОМЕТР

СТАНДАРТЫ: EN 13398, EN 13589 | ASTM D113, D6084 | AASHTO T51

Предназначен для определения дуктильности битума, то есть максимальной длины нити, в которую образец битума можно растянуть без разрыва при определенной температуре. Дуктилометр включает каретку, движущуюся вдоль измерителя перемещения с помощью электромотора, нержавеющую ванну с погружным нагревателем и цифровым терморегулятором, охладителя, подключаемого к водопроводу и насоса. Эта модель автоматически поддерживает скорость 50 мм/мин. Максимальное усилие растяжения 300 Н, точность: $\pm 0,1$ Н. Одновременно можно испытывать до 3-х образцов.

Поставляется без форм для изготовления образцов и пластины, которые заказываются отдельно (см. принадлежности).

Электропитание: 230 В, 50 Гц, 750 Вт

Габариты (ДШВ): 1880x360x680 мм

Масса: ~95 кг

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматические испытания.
- Скорость каретки 50 мм/мин.
- Максимальная длина растяжения 1500 мм.
- Корпус и ванна из нержавеющей стали с термоизоляцией из стекловолокна.
- Цифровой терморегулятор для поддержания температуры воды $25 \pm 0,5^\circ\text{C}$.
- Защита от перегрева.
- Модели B055-10 и B055-20N комплектуются блоком управления Cyber-plus 8 для сбора и обработки данных.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B054-01

ФОРМА "ВОСЬМЕРКА" по ASTM, AASHTO, GOST для изготовления образцов. Поставляется без пластины. Масса: 300 г

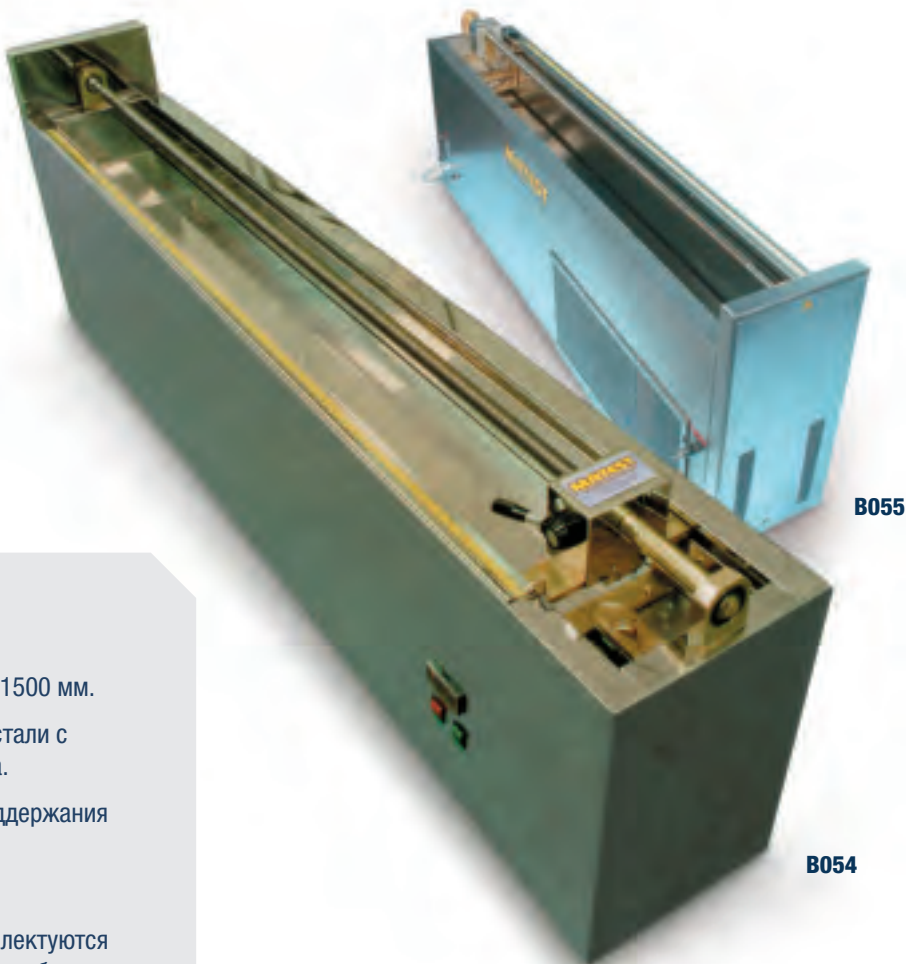
B054-03

ФОРМА "ВОСЬМЕРКА" по EN 13398 из латуни для изготовления образцов. Поставляется без пластины. Масса: 300 г

B054-04

ФОРМА "ВОСЬМЕРКА" по EN 13589 из латуни для изготовления образцов. Поставляется без пластины. Масса: 300 г

B054-02 ПЛАСТИНА для изготовления образцов.



B055

ДУКТИЛОМЕТР С ОХЛАДИТЕЛЕМ

Идентичен модели B054, но оснащен встроенным охладителем для испытаний от $+5$ до $+25^\circ\text{C}$.

Габариты (ДШВ): 1880x360x680 мм

Масса: ~130 кг



B055-10

ДУКТИЛОМЕТР СО СБОРОМ ДАННЫХ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

СТАНДАРТЫ: EN 13398 | EN 13589 | EN 13703 | ASTM D113, D6084 | AASHTO T51 | GOST 11505-75, 33138-2014

Идентичен мод. B054 и дополнен:

- Системой сбора и обработки данных CYBER-PLUS 8 EVOLUTION с цветным сенсорным экраном ¼ VGA, разрешение 24-бит для одновременного отображения величин нагружения и растяжения образца, фиксации их конечных значений. Предусмотрена возможность печати результатов и их передачи на ПК через USB-порт (подробнее см. стр. 00). Есть слот для SD -карты.
 - Программное обеспечение UTM NET предназначено для выгрузки и отображения данных испытаний на ПК.
 - В комплекте один датчик нагружения на 50 Нс сертификатом калибровки. (Возможна установка пользователем до 3-х датчиков).
- Дуктилометр поставляется без форм для образцов и пластины, которые заказываются отдельно (см. принадлежности).

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

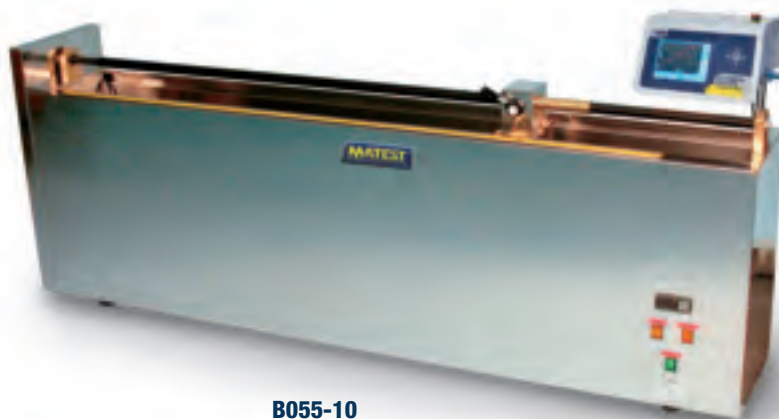
B055-15

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 50 Н с установкой и калибровкой при выпуске с производства (можно установить до 3-х датчиков)

B055-16

ОХЛАДИТЕЛЬ, встроенный в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C (возможна установка от 0,25°C).

Формы к дуктилометру и пластину для образцов см.стр. 144



B055-10



B055-20N

B055-20N

ДУКТИЛОМЕТР СО СБОРОМ ДАННЫХ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

СТАНДАРТЫ: EN 13589, 13703, 13398 | ASTM D113, D6084
AASHTO T51, T300, T301
GOST 11505-75, 33138-2014

Разработан и производится для определения дуктильности в производственных и научно-исследовательских лабораториях.

- Шаговый двигатель обеспечивает диапазон скорости от 1 до 400 мм/мин с цифровым измерением растяжения;
- Одновременно можно испытывать до 3-х образцов;
- В комплекте один датчик нагружения на 500 Н с сертификатом калибровки (возможна установка до 4-х датчиков);
- Установка автоматического начала испытания;
- Отображение растяжения и графика нагружения / растяжение;
- Фиксация макс. значения растяжения перед разрывом;
- Непрерывная запись и отображение данных при испытании;
- Печать отчетов на принтере, подключенном через USB-порт;
- Блок управления Cyber-plus 8 evolution с цветным сенсорным экраном (подробнее см. стр. 00);
- Прозрачная крышка.

Поставляется без форм для изготовления образцов и пластины (см. принадлежности).

Электропитание: 223 В, 50 Гц, 1000 Вт

Габариты (ДШВ): 2140x400x450 мм

Масса: ~110 кг

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B055-25

ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ на 500 Н с установкой и калибровкой при производстве (возможна установка до 3-х датчиков).

B055-26

ОХЛАДИТЕЛЬ, встроенный в дуктилометр для испытаний при температуре от +5 до +25°C (возможна установка от 0,25°C).

C128

ЛАЗЕРНЫЙ ПРИНТЕР, подключаемый через USB-порт.



Detail: 3 load cells 500 N

Формы к дуктилометру и пластину см. стр.144

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КАЛИБРОВКИ ДУКТИЛОМЕТРОВ СО СБОРОМ ДАННЫХ

МОДЕЛИ

B055-27 KIT

КАЛИБРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ B055-10

Включает:

C138N

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ ДИНАМОМЕТР

Электронное устройство с удобным интерфейсом, к которому подключается датчик нагружения, позволяет проверить точность нагружения контролируемого дуктилометра и выдать соответствующий сертификат.

Технические подробности: см. стр. 326

B055-30

КАЛИБРОВАННЫЙ ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ

до 50 Н, электронный, в комплекте с приспособлениями для подключения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальный выходной сигнал: 2 мВ / В
- Линейность (с учетом гистерезиса):
- $\pm 0,1\%$ от полной шкалы
- Воспроизводимость: $\pm 0,03\%$ от полной шкалы
- КЛАСС: AA

B055-34

АДАПТЕР

для установки датчика нагружения в дуктилометр

B055-28 KIT

КАЛИБРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ B055-20N

Включает:

C138N

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ ДИНАМОМЕТР

Электронное устройство с удобным интерфейсом, к которому подключается датчик нагружения, позволяет проверить точность нагружения контролируемого дуктилометра и выдать соответствующий сертификат.

Технические подробности: см. стр. 326

B055-32

КАЛИБРОВАННЫЙ ДАТЧИК НАГРУЖЕНИЯ

до 500 Н, электронный, в комплекте с приспособлениями для подключения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальный выходной сигнал: 2 мВ / В
- Линейность (с учетом гистерезиса):
- $\pm 0,1\%$ от полной шкалы
- Воспроизводимость: $\pm 0,03\%$ от полной шкалы
- КЛАСС: AA

B055-35

АДАПТЕР

для установки датчика нагружения в дуктилометр



B055-28 KIT

НЕОБХОДИМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

C138-05 КАЛИБРОВКА датчика нагружения универсальным микропроцессорным динамометром в комплекте с калибровочным сертификатом Матест.

Как альтернатива:

C138-10 КАЛИБРОВОЧНЫЙ СЕРТИФИКАТ, выданный аккредитованным институтом (ACCREDIA)



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
Нижегород (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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru