

МОДУЛИ ДЛЯ СИСТЕМ ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ



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

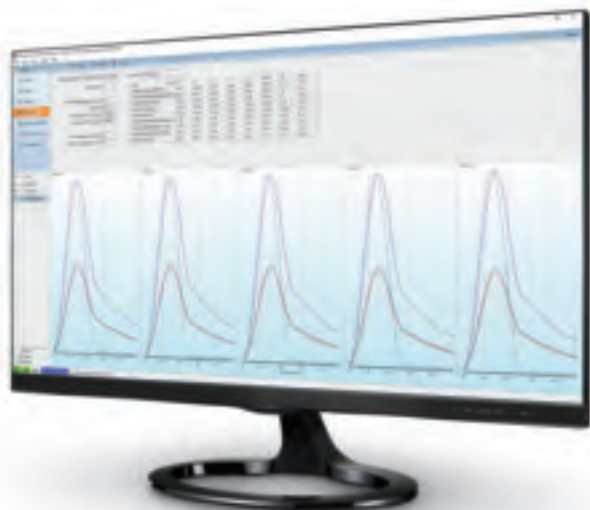
<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru

B250 KIT

МОДУЛЬ УПРУГОСТИ ПРИ НЕПРЯМОМ РАСТЯЖЕНИИ - IDTM

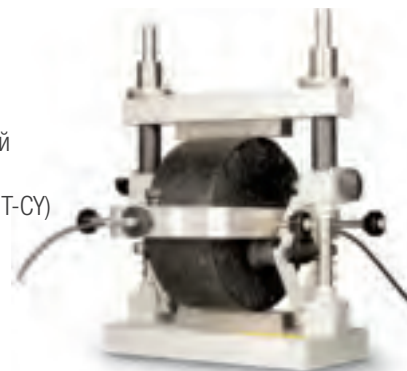
СТАНДАРТЫ: AASHTO TP31 Модуль упругости АБ смесей при непрямом растяжении

ASTM D4123 Непрямое растяжение для определения модуля упругости АБ смесей
AS/NZS 2891.13.1 Модуль упругости асфальта - метод непрямого растяжения
EN 12697-26 Приложение С – Непрямое растяжение цилиндрических образцов (IT-CY)



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ РАМЫ

DTS-16 | Ручная / Моторизованная (с термокамерой B221)
DTS-30 | DTS-130 (с термоблоком B231 или B232)



B250 KIT Модуль упругости при непрямом растяжении

Комплект:

- B250-01** Стойка
- B250-08** Хомут
- B250-09** Соединительные элементы
- B290-01** LVDT-датчики 0,2 мм (2 шт.)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- B250-03** Динамометрическое кольцо
- B250-04** Образец из ПВХ Ø 100 мм
- B250-05** Образец из ПВХ Ø 150 мм
- B250-06 KIT** Отвертка (B250-13) шестигранная 4 мм с шаровой насадкой (B250-14)

B251 KIT

УСТАЛОСТЬ ПРИ НЕПРЯМОМ РАСТЯЖЕНИИ - IDTF

СТАНДАРТ: EN 12697-24 Приложение E - Непрямое растяжение цилиндрических образцов



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ РАМЫ

DTS-16 | Ручная / Моторизованная (с термокамерой B221)
DTS-30 | DTS-130 (с термоблоком B231 или B232)



B251 KIT Непрямое растяжение цилиндрических образцов

Комплект:

- B250-01** Стойка
- B290-03** Двухсторонний LVDT-датчик 3,75 мм (2 шт)
- B251-01** Приспособление для приклеивания пластин для датчиков

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- B251-51** Пара пластин для крепления LVDT-датчиков на образцах Ø 100 мм (**необходимо**)
- B251-52** Пара пластин для крепления LVDT-датчиков на образцах Ø 150 мм (**необходимо**)
- B201-52** Эпоксидный клей, 24 мл

B260 KIT

ОДНООСНОЕ ЦИКЛИЧЕСКОЕ СЖАТИЕ - **УСС**

СТАНДАРТЫ: EN 12697-25 Циклическое сжатие. Метод А - Одноосное циклическое сжатие при ограничивающем боковом давлении

TP Asphalt-StB 25A1: Испытание литого асфальта на динамическое продавливание

TP Asphalt-StB 25A2: Испытание уплотненного асфальта на динамическое продавливание



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ РАМЫ

DTS-16 | Ручная / Моторизованная (с термокамерой B221)

DTS-30 | DTS-130 (с термоблоком B231 или B232)



B260 KIT Одноосное циклическое сжатие

Комплект:

B260-01 Основание

B260-02 Верхняя нажимная пластина

B290-02 LVDT-датчики 10 мм (2 шт)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B260-05 Верхняя нажимная пластина по EN 12697-25 метод A2

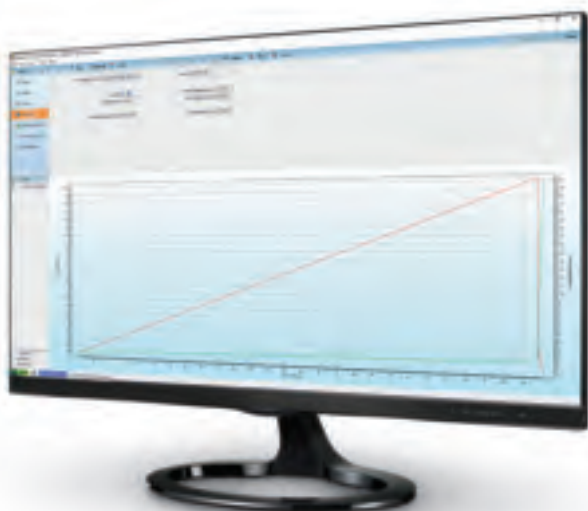
B260-06 56.4 мм верхняя нажимная пластина
TPAsphalt-STBч.25A1

B260-07 80 мм верхняя нажимная пластина
TPAsphalt-STBч.25A2

B260-10

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ НА ОТРЫВ

СТАНДАРТ: TP Asphalt-StB – часть 81, Адгезионная прочность на отрыв тонких слоев асфальта



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ РАМА

DTS-30 (с термоблоком B231 или B232)



B260-10 Приспособление на отрыв

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B261-01 Основание для растяжения к системе DTS-30
(необходимо)

B253 KIT

МОДУЛЬ УПРУГОСТИ ПРИ НЕПРЯМОМ РАСТЯЖЕНИИ, ПОЛЗУЧЕСТЬ И ЖЕСТКОСТЬ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ - IDTOS

СТАНДАРТЫ: ASTM D7369 Модуль упругости асфальтобетонной смеси при непрямом растяжении
AASHTO T322 Соотношение характеристик ползучести и жесткости горячих АБ смесей (HMA) с использованием приспособления на не прямое растяжение
ПНСТ 136-2016 Прочность на растяжение и жесткость асфальтобетонной смеси



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ РАМЫ

DTS-16 | Ручная / Моторизованная (с термокамерой B221)

DTS-30 | DTS-130 (с термоблоком B231 или B232)



B253 KIT Модуль упругости при непрямом растяжении, ползучесть и жесткость с использованием датчиков на образце

Комплект:

B250-01 Стойка

B253-01 Зажим для крепления LVDT-датчика по AASHTO T322

B290-04 LVDT-датчики 1 мм (4 шт)

B253-02 Шаблон для приклеивания поинтов* на образец 100 мм

B253-03 Шаблон для приклеивания поинтов* на образец 150 мм

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B253-53 Поинты* (24 шт, необходимо)

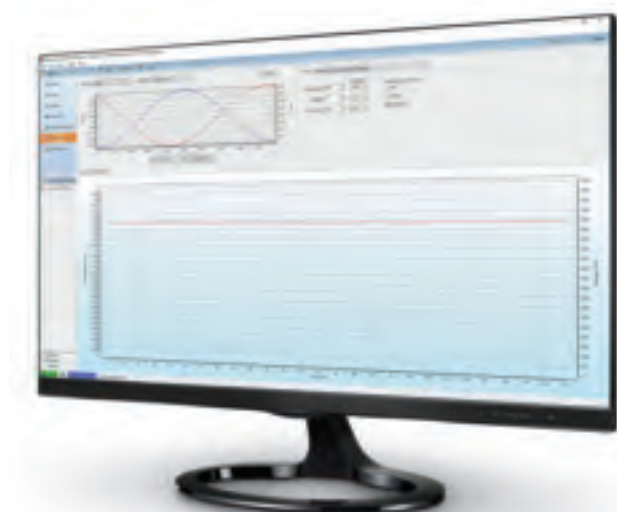
B201-52 Эпоксидный клей, 24 мл

*Поинты – “точки” металлические цилиндрики размером ~4х4 мм, которые наклеиваются на образец для крепления датчиков.

B212

4-Х ТОЧЕЧНЫЙ ИЗГИБ ДЛЯ СИСТЕМЫ B230 (DTS-30) - 4PB

СТАНДАРТЫ: AASHTO T 321 Усталостная прочность уплотненных горячих АБ смесей (HMA) при многократном изгибе
ASTM D7460 Усталостное разрушение уплотненного асфальтобетона при многократном изгибе
AG:PT/T233 & ASTM 03 Усталостная долговечность уплотненных АБ смесей при многократном изгибе
EN 12697-24 Приложение D - Четырехточечный изгиб призматических образцов
EN 12697-26 Приложение B - Четырехточечный точечный изгиб образцов - балочек (4PB-PR)
ПНСТ 135-2016 Усталостная прочность при многократном изгибе



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ РАМА

DTS-30 (с термоблоком B231 или B232)



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

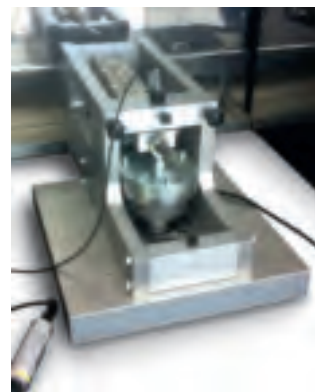
B210-02 4PB Балочка из ПВХ

B210-03 4PB Контрольная балочка

B280 KIT

2-Х ТОЧЕЧНЫЙ ИЗГИБ (2PB) ДЛЯ СИСТЕМЫ B230 (DTS-30) - 2PB

СТАНДАРТЫ: EN 12697-24 Прил.А (Усталость) Двухточечный изгиб трапецевидных образцов (2PB-TR)
EN 12697-26 Прил.А (Жесткость) Двухточечный изгиб образцов - трапеций (2PB-TR)



B280 KIT 2-х-точечный изгиб (2PB) для системы B230.

Комплект:

B280-01 2PB Зажим

B280-51 2PB Монтажная пластина (верх 25 мм)

B280-52 2PB Монтажная пластина (верх 50 мм)

B280-53 2PB Монтажная пластина (основание)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ РАМА

DTS-30 (с термоблоком B231 или B232)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B290-05 LVDT-датчик 2 мм (необходимо)

B280-02 Приспособление для приклеивания (необходимо)

B201-52 Эпоксидный клей, 24 мл

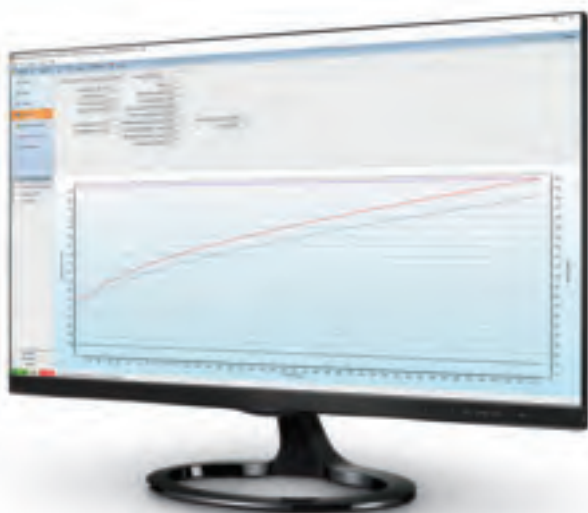
B261 KIT

ОСТАТОЧНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ - PD

СТАНДАРТЫ: AS/NZS 2891.12.1 Определение характеристик остаточной деформации асфальта при сжатии

Испытание на динамическую ползучесть

TP Asphalt-StB часть 25B Одноосный тест на усталость. Определение деформируемости уплотненного асфальта при нагреве



B261 KIT



B262 KIT

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ РАМЫ

DTS-16 | Ручная / Моторизованная (с термокамерой B221)

DTS-30 | DTS-130 (с термоблоком B231 или B232)

B261 KIT Остаточная деформация

Комплект:

B260-01 Основание в сборе

B260-03 Верхняя нажимная пластина 100 мм

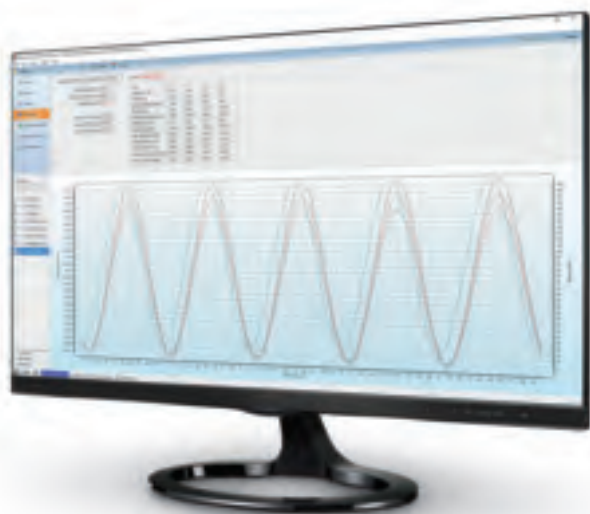
B290-02 LVDT-датчики 10 мм (2 шт)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B260-04 Верхняя нажимная пластина 150 мм

B255 KIT ДИНАМИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ - E*

СТАНДАРТЫ: AASHTO T342 Определение динамического модуля упругости горячих асфальтобетонных смесей (НМА)
ПНСТ 133-2016 Динамический модуль упругости



B255 KIT Динамический модуль упругости

Комплект:

- B200-02** Нижняя нагружающая пластина 105 мм
- B200-03** Верхняя нагружающая пластина 105 мм
- B253-04** Крепление для LVDT-датчика по AASHTO T342 (3 шт)
- B290-06** LVDT-датчики 1 мм (3 шт)
- B253-05** Отвертка шестигранная 2 мм с шаровой насадкой

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ РАМЫ

DTS-30 | DTS-130 (с термоблоком B231 или B232)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- B202** Приспособление для приклеивания поинтов
- B203** Калибровочное приспособление для AMPT и DTS систем
- B253-53** Поинты* (24 шт, **необходимо**)
- B201-52** Эпоксидный клей, 24 мл

ДИНАМИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ УПРУГОСТИ ДЛЯ МАЛЫХ ОБРАЗЦОВ | DTS-30/130

Для испытаний образцов Ø38 мм x h110 мм на системах DTS-30/130 необходимы следующие принадлежности:

- B200-05** Нижняя нагружающая пластина
- B200-06** Верхняя нагружающая пластина
- B253-04** Крепление по AASHTO T342 для LVDT-датчика (3 шт)
- B290-06** LVDT-датчики 1 мм (3 шт)
- B253-53** Поинты* (24 шт, **необходимо**)
- B253-05** Отвертка шестигранная 2 мм с шаровой насадкой
- B202** Приспособление для наклеивания поинтов
- B202-02** Проставка для образца высотой 110 мм к приспособлению B202
- B202-03** Надставка для образцов Ø 38 мм и Ø 50 мм к приспособлению B202
- B203** Калибровочное приспособление для AMPT и DTS систем (опционально)
- B201-52** Эпоксидный клей, 24 мл (опционально)

Для испытаний образцов Ø50 мм x h135 мм на системах DTS-30/130 необходимы следующие принадлежности:

- B200-07** Нижняя нагружающая пластина
- B200-08** Верхняя нагружающая пластина
- B253-04** Крепление по AASHTO T342 для LVDT-датчика (3 шт)
- B290-06** LVDT-датчики 1 мм (3 шт)
- B253-53** Поинты* (24 шт, **необходимо**)
- B253-05** Отвертка шестигранная 2 мм с шаровой насадкой
- B202** Приспособление для наклеивания поинтов
- B202-01** Проставка для образца высотой 135 мм к приспособлению B202
- B202-03** Надставка для образцов Ø 38 мм и Ø 50 мм к приспособлению B202
- B203** Калибровочное приспособление для AMPT и DTS систем (опционально)
- B201-52** Эпоксидный клей, 24 мл (опционально)

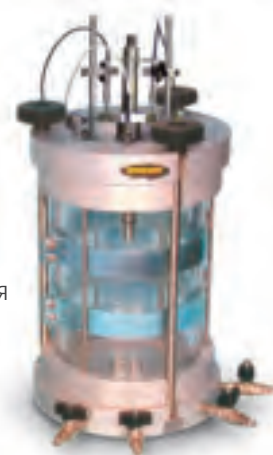
B271 KIT ЦИКЛИЧЕСКОЕ ТРЕХОСНОЕ СЖАТИЕ - CСТ

СТАНДАРТ: EN 12697-25 Циклическое сжатие. Метод В - Испытание на циклическое трехосное сжатие



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ РАМЫ

DTS-16 | Ручная / Моторизованная (с термокамерой B221)
DTS-30 | DTS-130 (с термоблоком B231 или B232)



B271 KIT Циклическое трехосное сжатие

Комплект:

- B270-01** Ячейка трехосного сжатия для образцов Ø100 мм и высотой 200 мм
- B270-02** Наружное крепление для LVDT-датчиков
- B293-01** Датчик давления ± 300 кПа
- B270-06** Верхняя нажимная пластина Ø110 мм по EN 12697-25B
- B270-15** Основание Ø110 мм для образцов высотой 100 мм

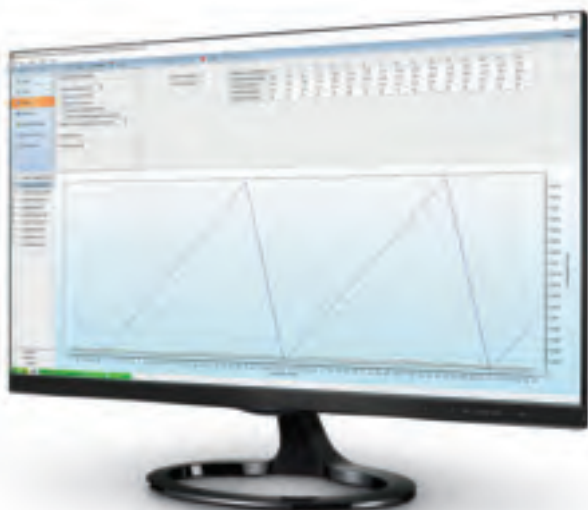
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- B290-02** Датчики перемещения 10 мм (2 шт, **необходимо**)
- B270-04** Система регулировки давления (для DTS-16 **необходимо**)
- или
- B270-03** Система регулировки давления (для DTS-30/130 **необходимо**)
- B270-17** Основание Ø200 мм (для DTS-30 **необходимо**)
- B270-18** Держатель мембраны для образца асфальта Ø100 мм
- B201-53** Резиновая мембрана Ø100 мм, толщиной 0,3 мм (уп. 10 шт)
- S311-03** Уплотнительное кольцо Ø100 мм (уп. 10 шт)
- S316-03** Пористый диск Ø100 мм (2 шт, для AASHTO T307 **необходимо**)

Для работы необходим источник сухого сжатого воздуха давлением не менее 7 бар

B272 KIT МОДУЛЬ УПРУГОСТИ ПРИ ТРЕХОСНОМ СЖАТИИ - TRM

СТАНДАРТ: AASHTO T307 Определение модуля упругости грунтов и заполнителей



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ РАМЫ

DTS-16 | Ручная / Моторизованная (с термокамерой B221)
DTS-30 | DTS-130 (с термоблоком B231 или B232)



B272 KIT Модуль упругости при трехосном сжатии

Комплект:

- B270-01** Ячейка трехосного сжатия для образцов Ø100 мм и высотой 200 мм
- B270-02** Наружное крепление для LVDT-датчиков
- B293-02** Датчик давления ± 600 кПа
- S315-07** Нижняя нажимная пластина Ø 100 мм
- S314-03** Верхняя нажимная пластина Ø 100 мм

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Те же, что для комплекта B271 KIT

B274-KIT

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ

СТАНДАРТЫ: AASHTO TP378-17 Метод определения динамического модуля и числа текучести горячих АБ смесей (НМА)
AASHTO T378 Метод определения динамического модуля и числа текучести асфальтобетонных смесей



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ РАМЫ

DTS-16 | Ручная / Моторизованная (с термокамерой B221)
DTS-30 | DTS-130 (с термоблоком B231 или B232)

*Поинты – “точки” металлические цилиндрики размером ~4x4 мм, которые наклеиваются на образец для крепления датчиков

B274 KIT Трехосное сжатие

Комплект:

- B270-01** Ячейка трехосного сжатия для образцов Ø100 мм и высотой 200 мм
- B293-01** Датчик давления ± 300 кПа
- B200-03** Верхняя нажимная пластина Ø105 мм
- B270-16** Основание Ø105 мм для образца высотой 150 мм



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

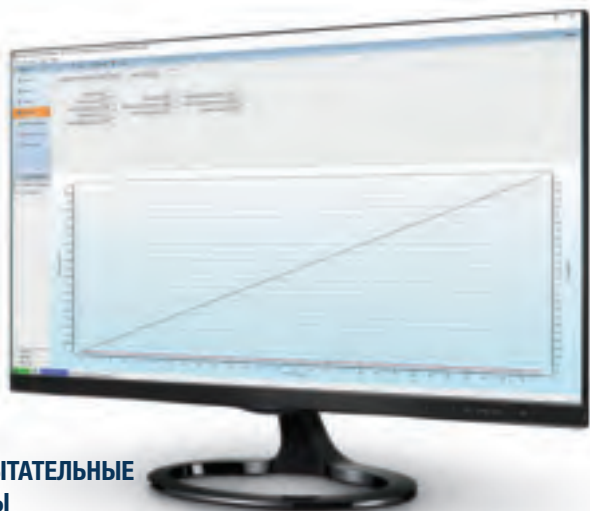
- B200-01** AMPT LVDT-датчики 2.00 мм (3 шт, **необходимо**)
- B270-04** Система регулировки давления (для DTS-16 **необходимо**)
- или
- B270-03** Система регулировки давления (для DTS-30/130 **необходимо**)
- B253-53** Магнитные поинты* (24 шт, **необходимо**)
- B201-52** Эпоксидный клей, 24 мл
- S311-03** Уплотнительное кольцо Ø100 мм (упак. 10 шт.)
- B201-53** Резиновая мембрана Ø100 мм, толщиной 0,3 мм (уп. 10 шт)
- B202** Приспособление для наклеивания поинтов*
- B203** Калибровочное приспособление для AMPT и DTS систем
- B200-10** Латексные диски Ø100 мм (для AASHTO T378 **необходимо**)

Для работы необходим источник сухого сжатого воздуха давлением не менее 7 бар

B254 KIT

ИЗГИБ ПОЛУЦИЛИНДРА - SCB

СТАНДАРТ: EN 12697-44 Распространение трещины при испытании полуцилиндра на изгиб



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ РАМЫ

DTS-16 | Ручная / Моторизованная (с термокамерой B221)
DTS-30 | DTS-130 (с термоблоком B231 или B232)

B254 KIT Приспособление для испытания SCB по EN

Комплект:

- B254-01** SCB зажим
- B254-51** Пара SCB пластин



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- B250-01** Стойка для теста непрямого растяжения (**необходимо**)
- B290-07** Измеритель деформации
- B290-02** Датчик перемещения 10 мм (2 шт, **опционально**)

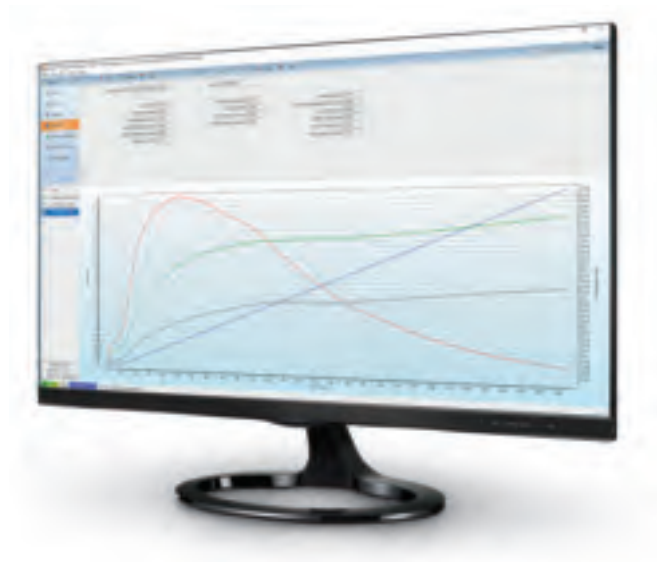
B254-02 KIT

AASHTO | ASTM КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ SCB (ИЗГИБ ПОЛУЦИЛИНДРА)

СТАНДАРТЫ: AASHTO TP 124 Определение устойчивости асфальтобетонных смесей к растрескиванию при изгибе полуцилиндра (SCB) при промежуточной температуре*

ASTM D8044 Оценка трещиностойкости асфальтобетонных смесей в испытании полуцилиндра на изгиб (SCB) при промежуточной температуре*

AASHTO TP105 Определение энергии разрушения асфальтобетонных смесей с использованием изгиба полуцилиндра (SCB)



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ РАМЫ

DTS-30 | DTS-130



B254-02 KIT AASHTO | ASTM Изгиб полуцилиндра SCB

Комплект:

B208 SCB стойка

B254-10 Опоры для роликов

B254-02 Пружины и ролики

ДОПОЛН. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AASHTO TP 124, ASTM D8044

B290-02 LVDT-датчики 10 мм (1 или 2 шт)

B254-11 Крепление LVDT-датчиков B290-02

B254-12 Приспособление для позиционирования

*Промежуточная температура - промежуточная относительно стандартных температур PG

**Поинты — “точки” металлические цилиндрики размером ~4х4 мм, которые наклеиваются на образец для крепления датчиков

НЕОБХОДИМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для AASHTO TP105

B254-13 Шаблон для наклеивания поинтов**

B254-14 Скобы для крепления LVDT-датчиков (2 шт, **необходимо**)

B254-15 Стойка для LVDT-датчиков (2 шт, **необходимо**)

B253-53 Поинты** (2 шт, **необходимо**)

B290-05 LVDT-датчики 2.00 мм (2 шт, **необходимо**) или B290-06 LVDT-датчики 1.00 мм (2 шт, **необходимо**)

B290-07 SCB измеритель деформации или **B290-16** датчик раскрытия трещин CMOD Epsilon 3541 +2.5 мм / -1 мм (со скобой) + **C090-18** лезвие для B290-16 (уп. 24 шт)

B282 KIT

ТЕРМИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ЗАФИКСИРОВАННОГО ОБРАЗЦА - **TSRST**

СТАНДАРТЫ: AASHTO TP10 Прочность на растяжение при термическом напряжении зафиксированного образца
EN 12697-46 Низкотемпературное растрескивание и свойства при одноосном растяжении
TP Asphalt-StB 46A Низкотемпературные свойства: напряжение при одноосном растяжении и охлаждении



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ РАМА

DTS-30 | DTS-130 (с термоблоком B232)

B282 KIT Термическое напряжение зафиксированного образца

для:

- B282-01** TSRST Термодатчик -80°C...+80°C (3 шт)
- B282-02** Наконечники (2 шт)
- B282-03** Хомут с фиксатором (2 шт)
- B282-04** Пластины (2 шт)
- B282-05** Держатели LVDT-датчиков (2 шт)
- B282-06** Инваровый стержень 250 мм (2 шт)
- B282-07** Пластины для приклеивания



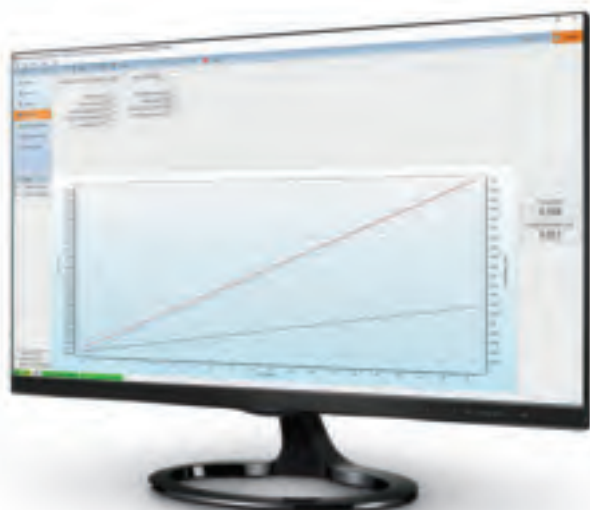
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- B290-09** Датчик перемещения 5 мм (2 шт, **необходимо**)
- B261-01** Основание для растяжения (для DTS-30 **необходимо**)
- B282-08** TSRST приспособление для наклеивания (1 шт, **необходимо**)
- B201-52** Эпоксидный клей, 24 мл

B284-01

РАСТЯЖЕНИЕ УПЛОТНЕННЫХ ОБРАЗЦОВ-ДИСКОВ - **ДС(Т)**

СТАНДАРТ: ASTM D7313-07a Определение энергии разрушения при растяжении дискообразных образцов из мелкозернистых асфальтобетонных смесей



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ РАМА

DTS-30 | DTS-130 (с термоблоком B231 или B232)

B284-01 Растяжение уплотненных АБ образцов-дисков

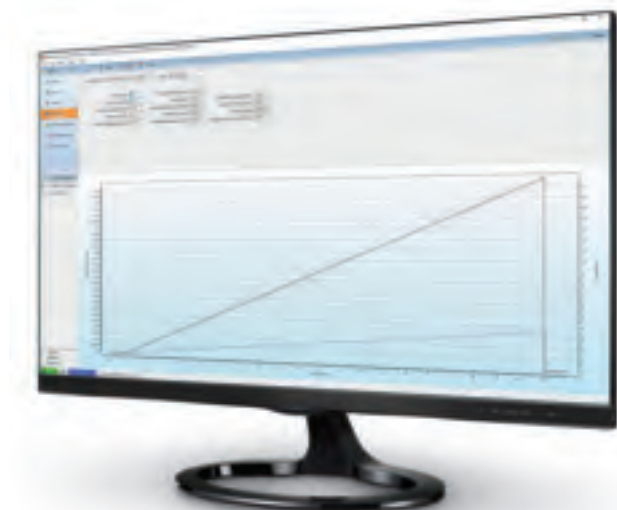


ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- B261-01** B230 основание для растяжения (для DTS-30 **необходимо**)
- B290-07** Измеритель деформации (**необходимо**) или
- B290-12** Навесной экстензометр Epsilon +2.5 / -1 мм (**необходимо**)
- C090-18** Лезвие для B290-12 (уп.24 шт)

B264 KIT ПРЯМОЕ РАСТЯЖЕНИЕ - ДТТ

СТАНДАРТЫ: EN 12697-26 Приложение Е - Испытание на прямое растяжение образцов-цилиндров (DT-CY) или образцов-балочек (DT-PR)
EN 12697-26 Приложение D - Испытание на прямое растяжение при сжатии образцов-цилиндров (DTC-CY)
AASHTO TP 107-14 Метод определения характерных кривых разрушения асфальтобетона в испытаниях на усталость при циклических нагрузках.



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ РАМА

DTS-30 | DTS-130 (с термоблоком B232)



B264 KIT Прямое растяжение

Комплект:

B261-02 Сферические опоры (2 шт)

B261-03 Торцевые пластины Ø100 мм (2 шт)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B253-04 Зажим для LVDT-датчика (3 шт, необходимо)

B290-06 LVDT-датчик 1 мм (3 шт, необходимо)

B253-05 Отвертка шестигранная 2 мм с шаровой насадкой

B201-52 Эпоксидный клей, 24 мл

B202 Приспособление для приклеивания поинтов*

B202-04 Проставка для образца высотой 130 мм к приспособлению B202 (дополнительно)

B253-53 Поинты* (24 шт, необходимо)

B261-01 Основание (необходимо для DTS-30)

AASHTO TP 107-14 ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ МАЛЫХ ОБРАЗЦОВ НА СИСТЕМАХ DTS-30 / 130 НЕОБХОДИМЫ

Принадлежности для образцов Ø38 мм x высотой 110 мм:

B200-11 АМРТ пластины для растяжения 38 мм (2 шт необходимо)

B261-02 Пара сферических опор

B202 Приспособление для приклеивания поинтов*

B202-02 Проставка для образца h110 мм к приспособлению B202

B202-03 Надставка для образцов Ø38 и Ø50 мм к приспособлению B202

B253-04 Зажим для LVDT-датчика (3 шт, необходимо)

B290-06 LVDT-датчик 1 мм (3 шт, необходимо)

B253-05 Отвертка шестигранная 2 мм с шаровой насадкой

B201-52 Эпоксидный клей, 24 мл

B253-53 Поинты* (24 шт, необходимо)

Принадлежности для образцов Ø50 мм x высотой 135 мм:

B200-12 АМРТ пластины для растяжения 50 мм (2 шт необходимо)

B261-02 Пара сферических опор

B202 Приспособление для приклеивания поинтов*

B202-01 Проставка для образца h135 мм к приспособлению B202

B202-03 Надставка для образцов Ø38 и Ø50 мм к приспособлению B202

B253-04 Зажим для LVDT-датчика (3 шт, необходимо)

B290-06 LVDT-датчик 1 мм (3 шт, необходимо)

B253-05 Отвертка шестигранная 2 мм с шаровой насадкой

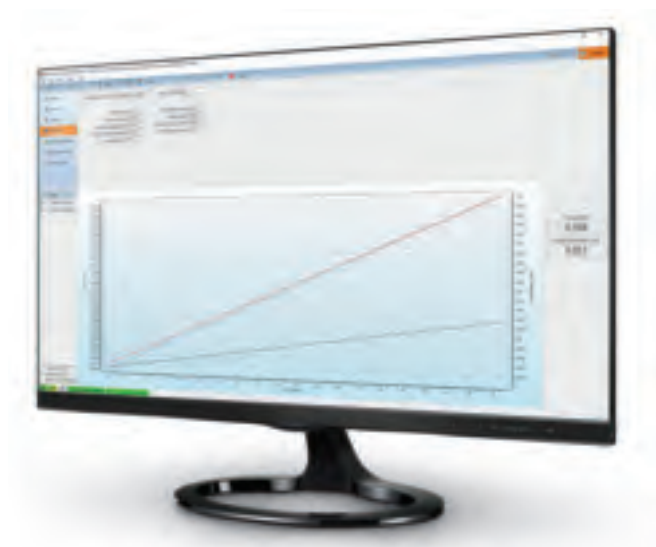
B201-52 Эпоксидный клей, 24 мл

B253-53 Поинты* (24 шт, необходимо)

*Поинты – “точки” металлические цилиндрики размером ~4x4 мм, которые наклеиваются на образец для крепления датчиков.

B204 KIT **КОМПЛЕКТ ДЛЯ OVERLAY-ТЕСТА ПО ASTM WK26816**

СТАНДАРТ: ASTM WK26816 Новый метод испытаний для определения трещиностойкости асфальтобетонных смесей



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ РАМЫ

DTS-16 | Ручная / Моторизованная (с термокамерой B221)
DTS-30 | DTS-130 (с термоблоком B231 или B232)



B204 KIT Комплект для Overlay-теста по ASTM WK26816

Комплект:

B204-01 Зажим для Overlay-теста (ОТ)

B204-02 Пара специальных (ОТ) пластин для образца

B204-03 Крепление для образца, подготовленного в соответствии с ASTM WK26816

НЕОБХОДИМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

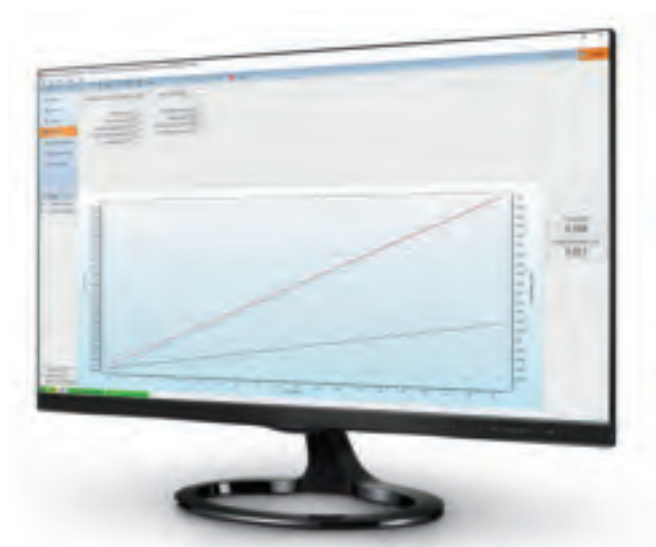
B261-01 Основание для DTS-30

B261-02 Пара сферических опор

B290-05 LVDT-датчик 2.00 мм или B290-06 LVDT-датчик 1.00 мм

B204-01 KIT **РАСТЯЖЕНИЕ TEX-248-F**

СТАНДАРТ: Спецификация TxDOT. TEX-248-F Процедура для Overlay-теста.
(TEX-248-F стандарт штата Техас)



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ РАМЫ

DTS-16 | Ручная / Моторизованная (с термокамерой B221)
DTS-30 | DTS-130 (с термоблоком B231 или B232)



B204-01 KIT Комплект для Overlay-теста по TEX-248-F

Комплект:

B204-01 Зажим для Overlay-теста (ОТ)

B204-02 Пара специальных (ОТ) пластин для образца

B204-13 Крепление для образца, подготовленного в соответствии с TEX-248-F

НЕОБХОДИМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

B261-01 Основание для DTS-30

B261-02 Пара сферических опор

B290-05 LVDT-датчик 2.00 мм или B290-06 LVDT-датчик 1.00 мм



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