

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПРОГИБОМЕРЫ



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

ИСПЫТАНИЯ ПРОГИБОМЕРОМ

СТАНДАРТЫ: ASTM D1194, D1195, D1196 | BS 1377:9 | CNR N° 92 and 146 | UNE 7391 | Comparable to DIN 18134

Этот тест проводится для определения на месте несущей способности грунта, оснований дорог, земляного полотна при строительстве автомагистралей, аэропортов и т.п. Представлен широкий ассортимент прогибомеров, наряду со многими принадлежностями в соответствии с различными стандартами и потребностями конечного пользователя:

Ручные помпы на 100 кН и 200 кН производятся “Enerpac Made”, все модели функционируют с удвоенной скоростью, обеспечивая быстрое проведение тестов.

МОДЕЛИ

S222 KIT ПРОГИБОМЕР НА 100 кН С ОДНИМ ИЗМЕРИТЕЛЕМ ЧАСОВОГО ТИПА (ИЧ)

АНАЛОГОВАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА С ЦИФЕРБЛАТНЫМ МАНОМЕТРОМ

СТАНДАРТЫ: CNR N° 146, метод “А”

Состоит из:

- S222-01** Гидравлического домкрата на 100 кН, в комплекте с ручным насосом, гидравлического шланга с быстроразъемным креплением, набора различных удлинителей, ящика.
- S222-02** Манометра 0-100 кН, ц. д. 0,5 кН
- S226-05** Нагружающей плиты Ø 300 мм
- S226-12** Приспособления для центрального ИЧ с шарнирной опорой.
- S222-03** Телескопической алюминиевой опорной балки длиной 2,5 м, регулируемой по высоте, в комплекте с опорами, отвесом и пузырьковым уровнем. Упаковано отдельно.
- S377** Комплекта из трех ИЧ 25х0,01 мм
- S226-16** Трех регулируемых держателей ИЧ.

Масса: 60 кг



S222-01 | S223-02

S222D KIT ПРОГИБОМЕР НА 100 кН С ОДНИМ ИЗМЕРИТЕЛЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ТИПА

ЭЛЕКТРОННАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА С ЦИФРОВЫМ МАНОМЕТРОМ

Идентичен S222KIT, кроме:

- S222-02D** Электронный измеритель давления 0 - 100 кН с разрешением 10Н, вместо аналогового манометра S222-02

S222-02D | S225-02D ЭЛЕКТРОННЫЙ МАНОМЕТР

Приложенная нагрузка измеряется высокоточным электронным тензодатчиком с цифровым дисплеем, который **обеспечивает предоставление точных результатов также и при низких нагрузках.**

- 65 000 делений
- 10Н разрешение
- линейность 0,05%
- погрешность 0,03%
- воспроизводимость 0,02%
- дисплей: LCD с высоким разрешением
- высота дисплея: 16 мм
- срок работы батарей, 12 месяцев



S222-02D | S225-02D



S222 KIT

S222-02D
S225-02D

ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ДЛЯ S222 KIT И S223 KIT

- S223-01** МАНОМЕТР, 0 - 50 кН, ц.д. 0,25 кН с большой шкалой Ø 200 мм, в комплекте с быстроразъемным креплением, используется **для точных показаний при низких нагрузках**, как например 0,5 кг/см².

S223 KIT

ПРОГИБОМЕР НА 100 КН С ТРЕМЯ ИЗМЕРИТЕЛЯМИ ЧАСОВОГО ТИПА (ИЧ)

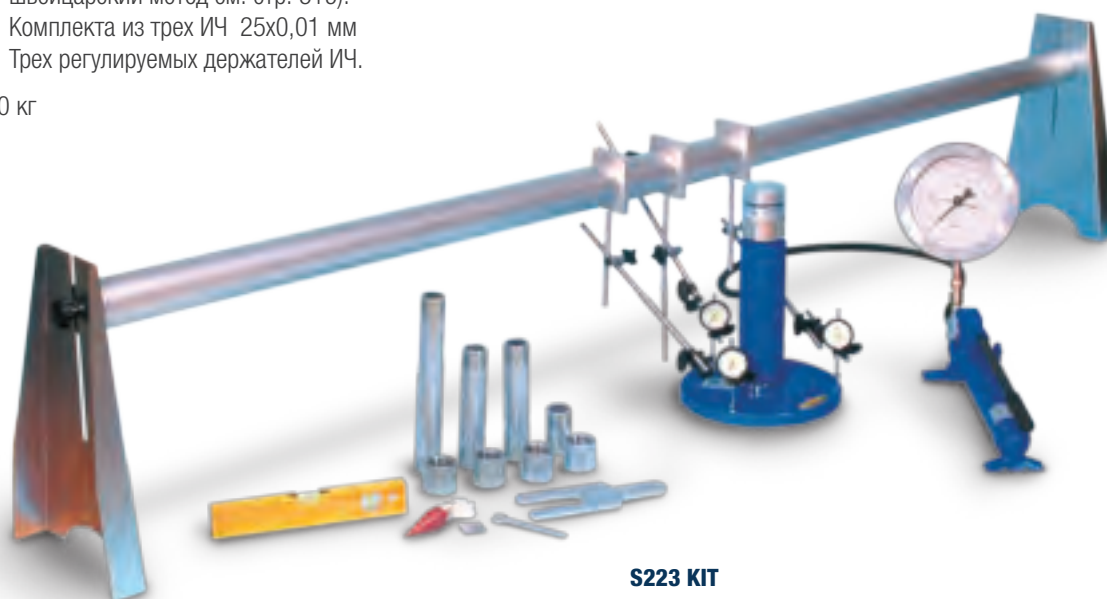
АНАЛОГОВАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА С ЦИФЕРБЛАТНЫМ МАНОМЕТРОМ

СТАНДАРТЫ: CNR № 146, метод "В" | BS 1377:9

Состоит из:

- S222-01** Гидравлического домкрата на 100 кН, в комплекте с ручным насосом, гидравлического шланга с быстроразъемным креплением, набора различных удлинителей, ящика.
- S222-02** Манометра 0-100 кН, ц. д. 0,5 кН.
- S226-13** Верхней шарнирной опоры.
- S226-05** Нагружающей плиты Ø 300 мм
- S226-06** Промежуточной пластины Ø 160 мм
- S222-03** Телескопической алюминиевой опорной балки длиной 2,5 м, регулируемой по высоте, в комплекте с опорами, отвесом и пузырьковым уровнем. Упаковано отдельно. (Альтернативное решение: S223-03 "Y"-образная измерительная система, швейцарский метод см. стр. 519).
- S377** Комплекта из трех ИЧ 25х0,01 мм
- S226-16** Трех регулируемых держателей ИЧ.

Масса: 60 кг



S223 KIT

S223D KIT

ПРОГИБОМЕР НА 100 КН С ТРЕМЯ ИЗМЕРИТЕЛЯМИ ЭЛЕКТРОННОГО ТИПА

ЭЛЕКТРОННАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА С ЦИФРОВЫМ МАНОМЕТРОМ

Идентичен S223KIT кроме:

- S222-02D** Электронный измеритель давления 0 - 100 кН с разрешением 10Н, вместо аналогового манометра S222-02.



S223D KIT

S225 KIT

ПРОГИБОМЕР НА 200 КН С ТРЕМЯ ИЗМЕРИТЕЛЯМИ ЧАСОВОГО ТИПА

АНАЛОГОВАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА С ЦИФЕРБЛАТНЫМ МАНОМЕТРОМ

СТАНДАРТЫ: CNR N° 146, метод "В" | BS 1377:9, и с использованием нагрузочных плит (принадлежности) Ø 450, 600, 760 мм, соответствует также: ASTM D1195, D1196 | CNR N. 92

Состоит из:

S225-01 Гидравлического домкрата на 200 кН, в комплекте с ручным насосом, гидравлического шланга с быстроразъемным креплением, комплекта различных удлинителей, ящика.

S225-02 Манометра 0-200 кН, ц.д. 1 кН

S226-13 Верхней шарнирной опоры

S226-05 Нагружающей плиты Ø 300 мм

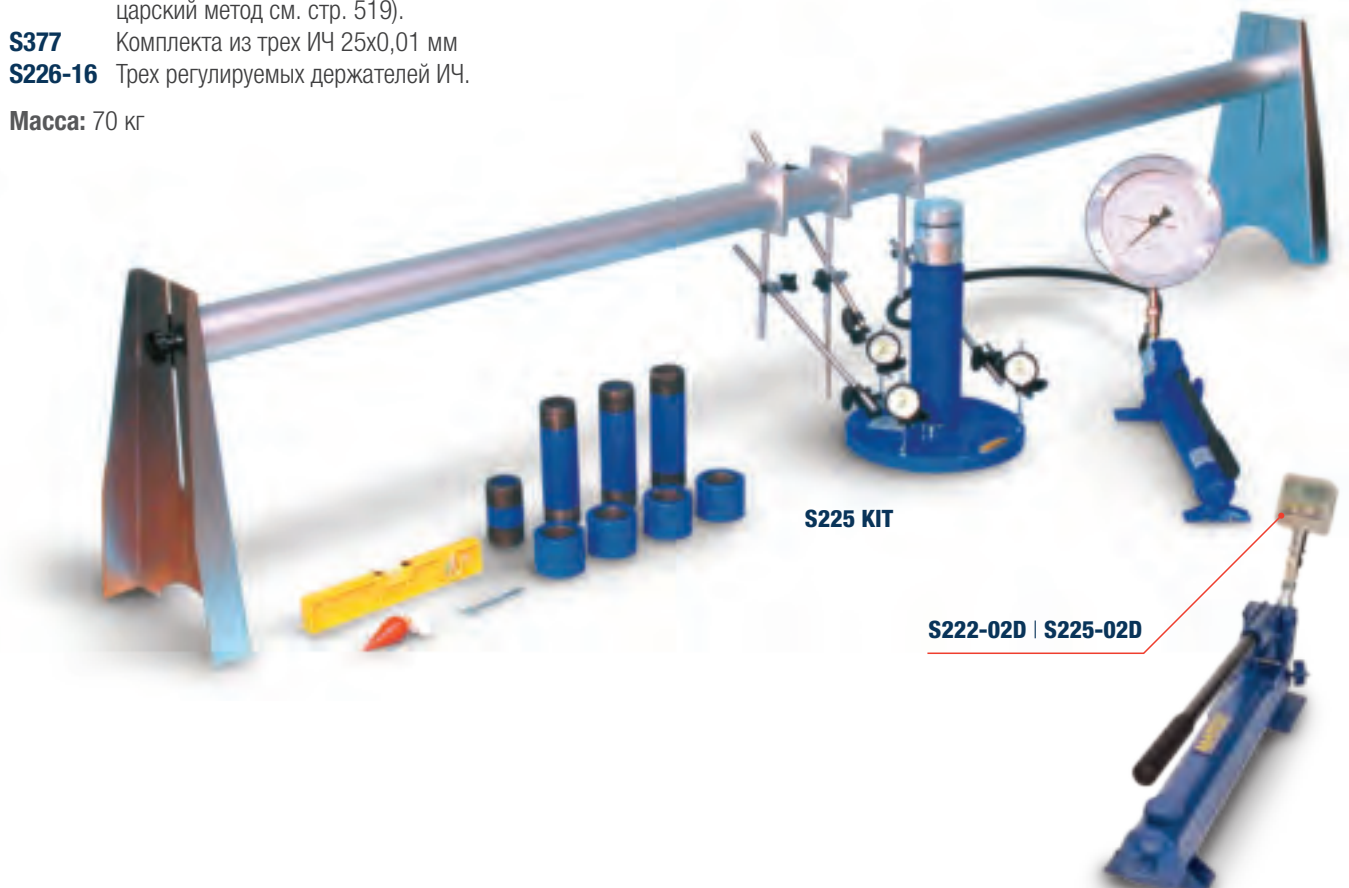
S226-06 Промежуточной пластины Ø 160 мм

S222-03 Телескопической алюминиевой опорной балки длиной 2,5 м, регулируемой по высоте, в комплекте с опорами, отвесом и пузырьковым уровнем. Упакован отдельно. (Альтернативное решение: S223-03 "Y"-образная измерительная система, швейцарский метод см. стр. 519).

S377 Комплекта из трех ИЧ 25х0,01 мм

S226-16 Трех регулируемых держателей ИЧ.

Масса: 70 кг



S225D KIT

ПРОГИБОМЕР НА 200 КН С ТРЕМЯ ИЗМЕРИТЕЛЯМИ ЭЛЕКТРОННОГО ТИПА

ЦИФРОВАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА С ЭЛЕКТРОННЫМ МАНОМЕТРОМ

Состав идентичен комплекту S225KIT кроме:

S225-02D Электронный манометр 0 - 200 кН, с разрешением 10 Н, вместо аналогового манометра S222-02.

ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ для S225 KIT

S223-02 МАНОМЕТР, 0 - 50 кН, ц.д. 0,25 кН с большой шкалой Ø 200 мм, в комплекте с быстроразъемным креплением, используется для **точных показаний при низких нагрузках**, как например 0,5 кг/см²

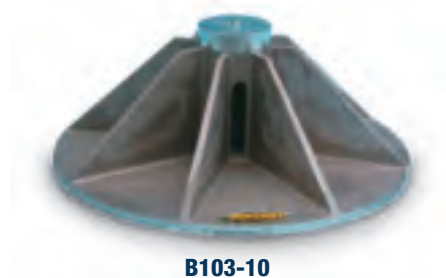
B103-10

ОПОРНАЯ ПЛИТА Ø 600 ММ ИЗ ЛИТОГО АЛЮМИНИЯ

СТАНДАРТ: NF P94-117-1

Используется с прогибомерами для определения прогиба при статической деформации дорожного покрытия.

Технические подробности: см. стр. 167



S226 KIT

ПРОГИБОМЕР НА 500 КН С ТРЕМЯ ИЗМЕРИТЕЛЯМИ ЧАСОВОГО ТИПА (ИЧ)

АНАЛОГОВАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА С ЦИФЕРБЛАТНЫМ МАНОМЕТРОМ

СТАНДАРТЫ: CNR N° 146, метод "В" | BS 1377:9, и, с использованием нагрузочных плит (принадлежности) Ø 450, 600, 760 мм, соответствует также: ASTM D1195, D1196 | CNR N. 92

Состоит из:

S227-02 Гидравлического домкрата на 500 кН, в комплекте с ручным насосом, гидравлического шланга с быстроразъемным креплением, комплекта различных удлинителей, ящика.

S227-03 Манометра 0-500 кН, ц. д. 2 кН.

S226-05 Нагружающей плиты Ø 300 мм

S226-06 Промежуточной пластины Ø 160 мм

S222-03 Телескопической алюминиевой опорной балки длиной 2,5 м, регулируемой по высоте, в комплекте с опорами, отвесом и пузырьковым уровнем. Упакован отдельно. (Альтернативное решение: S223-03 "Y"-образная измерительная система, швейцарский метод см. стр. 000).

S377 Комплекта из трех ИЧ 25 x 0,01 мм

S226-16 Трех регулируемых держателей ИЧ.

Масса: 110 кг



S226 KIT

S226D KIT

ПРОГИБОМЕР НА 500 КН С ТРЕМЯ ИЗМЕРИТЕЛЯМИ ЭЛЕКТРОННОГО ТИПА

ЦИФРОВАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА С ЭЛЕКТРОННЫМ МАНОМЕТРОМ

СТАНДАРТЫ: CNR N° 146, метод "В" | BS 1377:9, и, с использованием нагрузочных плит (принадлежности) Ø 450, 600, 760 мм, соответствует также: ASTM D1195, D1196 | CNR N. 92

Идентичен S226 KIT, кроме:

S227-03D Электронный манометр 0 - 500 кН, с разрешением 20Н, вместо аналогового манометра S222-03.



S226D KIT

S224 KIT

ПРОГИБОМЕР С ЭЛЕКТРОННЫМ ИЗМЕРИТЕЛЕМ НА 100 КН

3 ЛИНЕЙНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И СИСТЕМА СБОРА ДАННЫХ CYBER-PLUS

СТАНДАРТЫ: CNR N° 146, метод "B" | BS 1377:9

Состоит из:

- S222-01** Гидравлического домкрата на 100 кН, в комплекте с ручным насосом, гидравлического шланга с быстроразъемным креплением, комплекта различных удлинителей, ящика.
- S226-13** Верхней шарнирной опоры.
- C116-09S** Датчика давления, подключенного к насосу.
- C405-15N** Cyber-Plus Evolution "с сенсорным экраном" для сбора, отображения, обработки и хранения данных, напрямую подключаемого к ПК или принтеру. Технические подробности: см. стр. 000
- S224-21N** ПО для обработки экспериментальных данных.
- S226-05** Нагружающей плиты Ø 300 мм
- S226-06** Промежуточной пластины Ø 160 мм
- S222-03** Телескопической алюминиевой опорной балки длиной 2,5 м, регулируемой по высоте, в комплекте с опорами, отвесом и пузырьковым уровнем. Упакован отдельно. (Альтернативное решение: S223-03 "Y"-образная измерительная система, швейцарский метод см. стр. 000).
- S336-14** Трех линейных преобразователей перемещения, ход 50 мм.
- S336-31** Трех удлинительных кабелей по 5 м для преобразователей.
- S226-16** Трех регулируемых держателей для преобразователей.
- S335-15** Трех универсальных зажимов для преобразователей.

Масса: 60 кг

S224-01 KIT

ПРОГИБОМЕР С ЭЛЕКТРОННЫМ ИЗМЕРИТЕЛЕМ НА 200 КН

3 ЛИНЕЙНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ CYBER-PLUS DATA ACQUISITION SYSTEM

СТАНДАРТЫ: CNR N° 146, метод "B" | BS 1377:9 и, с использованием нагрузочных плит (принадлежности) Ø 450, 600 и 760 мм, соответствует также: ASTM D1195, D1196 | CNR N. 92

Состоит из:

- S225-01** Гидравлического домкрата на 200 кН, в комплекте с ручным насосом, гидравлического шланга с быстроразъемным креплением, комплекта различных удлинителей, ящика.
- S226-13** Верхней шарнирной опоры.
- C116-09S** Датчика давления, подключенного к насосу.
- C405-15N** Cyber-Plus Evolution "с сенсорным экраном" для сбора, отображения, обработки и хранения данных, напрямую подключаемого к ПК или принтеру. Технические подробности: см. стр. 000
- S224-21N** ПО для обработки экспериментальных данных.
- S226-05** Нагружающей плиты Ø 300 мм
- S226-06** Промежуточной пластины Ø 160 мм
- S222-03** Телескопической алюминиевой опорной балки длиной 2,5 м, регулируемой по высоте, в комплекте с опорами, отвесом и пузырьковым уровнем. Упакован отдельно. (Альтернативное решение: S223-03 "Y"-образная измерительная система, швейцарский метод см. стр. 519).
- S336-14** Трех линейных преобразователей перемещения, ход 50 мм.
- S336-31** Трех удлинительных кабелей по 5 м для преобразователей.
- S226-16** Трех регулируемых держателей для преобразователей.
- S335-15** Трех универсальных зажимов для преобразователей.

Масса: 70 кг



S224-01 KIT

(аналогичен S224 KIT и S224-02 KIT)

S224-02 KIT

ПРОГИБОМЕР С ЭЛЕКТРОННЫМ ИЗМЕРИТЕЛЕМ НА 500 КН

3 ЛИНЕЙНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И СИСТЕМА CYBER-PLUS

СТАНДАРТЫ: CNR N° 146, метод "B" | BS 1377:9 и, с использованием нагрузочных плит (принадлежности) Ø 450, 600, 760 мм, соответствует также: ASTM D1195, D1196 | CNR N. 92

Состоит из:

- S227-02** Гидравлического домкрата на 500 кН, в комплекте с ручным насосом, гидравлического шланга с быстроразъемным креплением, комплекта различных удлинителей, ящика.
- C116-09S** Датчика давления, подключенного к насосу.
- C405-15N** Cyber-Plus Evolution "с сенсорным экраном" для сбора, отображения, обработки и хранения данных, напрямую подключаемого к ПК или принтеру. Технические подробности: см. стр. 520
- S224-21N** ПО для обработки экспериментальных данных
- S226-05** Нагружающей плиты Ø 300 мм
- S226-06** Промежуточной пластины Ø 160 мм
- S222-03** Телескопической алюминиевой опорной балки длиной 2,5 м, регулируемой по высоте, в комплекте с опорами, отвесом и пузырьковым уровнем. Упакован отдельно. (Альтернативное решение: S223-03 "Y"-образная измерительная система, швейцарский метод см. стр. 519).
- S336-14** Трех линейных преобразователей перемещения, ход 50 мм.
- S336-31** Трех удлинительных кабелей по 5 м для преобразователей.
- S226-16** Трех регулируемых держателей для преобразователей.
- S335-15** Трех универсальных зажимов для преобразователей.

Масса: 110 кг

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- S226-01** Нагружающая плита Ø 450 мм
- S226-02** Нагружающая плита Ø 600 мм
- S226-03** Нагружающая плита Ø 760 мм
- S226-09** Комплект телескопических алюминиевых стержней, которые присоединяются к опорной балке S222-03 (2,5 м) для увеличения макс. длины до 5,5 м в соответствии с требованиями ASTM, CNR спецификации.

S223-03

"Y"-ОБРАЗНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

ШВЕЙЦАРСКИЙ МЕТОД

СТАНДАРТ: SNV 70312

Изготовлена из алюминиевого сплава, легкая и очень простая в использовании, применяется как альтернативное решение опорной балке мод. S222-03.

Масса: 7 кг



S223-03 + S226-16

S226-50

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ ACCREDIA

(аналогичен UKAS, ENAC, DAKKS, SAS, COFRAC и т.д.) приложенной нагрузки прогибомерами S222KIT, S226KIT (стр. 000 до 000) и оборудования для проведения CBR-тестов S131KIT, S210KIT, S220KIT (см. стр. 492...508).

Калибровка выполняется только на заводе Матес.



S226-01 + S226-02 + S226-03



S226-09 + S222-03

БАЛКА БЕНКЕЛЬМАНА

СТАНДАРТЫ: NF P94-117-1 | NF P98-200/2 | AASHTO:T256

Используется в комплекте с нагружающими плитами для определения статических деформаций дорожного покрытия EV1 - EV2 и Вестергард. См. раздел "B" Битум, мод. B100 р. 166



B100

B102



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