

СТАТИЧЕСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА STS-25



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

B225

STS-25 СТАТИЧЕСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

САМАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МАШИНА НА РЫНКЕ

СТАНДАРТЫ: ASTM D7313-07a | AASHTO TP105-13 | AASHTO TP124 | ASTM D8044 | ASTM WK 26816 | AASHTO T 314-12
AASHTO TP10-1993 | TxDOT_Tex-248-F

Система STS-25 на 25 кН это электромеханическая машина с цифровым сервоуправлением, предназначенная для выполнения испытаний со статической нагрузкой таких, как: Overlay-тест, изгиб полуцилиндров (SCB), DCT, термическое низкотемпературное напряжение (TSRST) и прямое растяжение (ДТТ). Высокоэффективный электромеханический привод обеспечивает точную скорость нагружения до 50 мм/мин. STS-25 поставляется в комплекте с блоком сбора данных CDAS, аппаратным обеспечением и ПО ТестЛаб для выполнения испытаний и обработки результатов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компактная, полностью автономная установка для высокоточных измерений.
- Прецизионный электромеханический привод с низким уровнем шума.
- Разработана для различных типов испытаний.
- Поставляется с двумя типами температурных блоков.
- Можно контролировать, устанавливать или задать “Автонастройку” регулятора температуры через ПК.
- Опционально комплектуется поворотной стойкой, позволяющей работать в вертикальном или горизонтальном положении.

Основные части машины:

- Жесткая двухколонная нагружающая рама
- 25 кН электромеханический привод (ход 30 мм)
- 8-канальный блок управления и сбора данных (CDAS) и программное обеспечение TestLab
- ± 30 кН нагружающая ячейка
- 30 мм LVDT-привод



B225 STS-25 Статическая испытательная система



Горизонтально расположенная система на поворотной стойке B225-04

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Электромеханический блок** обеспечивает постоянную скорость нагружения образца при испытании.
- **Система состоит из двухсекционной испытательной камеры**, включающей раму с нагружающей ячейкой и встроенным датчиком перемещения, термостатирующего блока, блока управления и сбора данных (CDAS). Небольшая стеклянная дверь испытательной камеры служит для хорошего обзора образца и обеспечивает минимальные теплопотери.
- **Вариативность.** Дополнительная поворотная стойка позволяет машине работать в вертикальном или горизонтальном положении.
- **Отдельный термостатирующий блок.** Три модели блоков полностью перекрывают требуемый по международным стандартам температурный диапазон.

НЕОБХОДИМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для STS-25

Температурные блоки для нагрева и охлаждения при выполнении испытаний:

B225-01	ТЕРМОБЛОК на элементах Пельтье	+10°C... +60°C
B225-02H	Горизонтальный ТЕРМОБЛОК	-20°C ... +80°C
B225-03H	Горизонтальный ТЕРМОБЛОК	-40°C ... +80°C
B225-02V	Вертикальный ТЕРМОБЛОК	-20°C ... +80°C
B225-03V	Вертикальный ТЕРМОБЛОК	-40°C ... +80°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагрузка:	до 25 кН
Ход привода:	30 мм
Рабочее пространство:	400 мм
Скорость нагружения:	0,3 ÷ 50 мм/мин.
Диапазон температур:	
- блок на элементах Пельтье	+10°C ... +60°C
- блок нагрева-охлаждения	-20°C...+80°C или -40°C...+80°C

Электропитание:

Система B225	230В 50-60 Гц 1ф
Блок на элементах Пельтье	230В 50-60 Гц 1ф
Блок нагрева-охлаждения	230В 50 Гц 1ф



Блок нагрева-охлаждения



Термоблок на элементах Пельтье

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

H009-01EN	ПК с монитором 22"
B250-07-KIT	Комплект для измерения температуры
B225-04	Поворотная стойка (только для B215-01)



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