

СЕРВОПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ DTS-16



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

16 КН СЕРВОПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

ДВЕ МОДЕЛИ:

B220-01 KIT

DTS-16 С РУЧНЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ТРАВЕРСЫ

B220-02 KIT

DTS-16 С МОТОРИЗОВАННОЙ ТРАВЕРСОЙ

DTS-16 — это сервопневматическая динамическая испытательная система. Цифровое управление высокопроизводительным сервоклапаном обеспечивает точную форму импульса синусоидальной нагрузки с частотой до 70 Гц. Машина может использоваться для испытаний на растяжение и сжатие в динамическом режиме широкого спектра материалов, таких как асфальт, грунт, несвязанные материалы, волокна и пластмассы.

DTS-16 входит в линейку динамических испытательных систем (DTS) Пейвмест. Комплект поставки включает цифровой контроллер CDAS, программное обеспечение ТестЛаб и аппаратное обеспечение.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Жесткая 2-х колонная нагружающая рама.
- Моторизованная траверса (опция).
- Цифровое управление пневматическим сервоприводом.
- 16-ти канальный блок управления и сбора данных CDAS.
- Полный спектр встроенных Методов испытаний.
- Точные инженерные решения.

Основные части машины:

B220-11 20 кН нагружающая рама с ручной траверсой, 16 кН сервопневматический привод с LVDT-датчиком (ход 30 мм), ± 20 кН нагружающая ячейка

или

B220-12 20 кН нагружающая рама с моторизованной траверсой, 16 сервопневматический привод с LVDT-датчиком (ход 30 мм), ± 20 кН нагружающая ячейка

B206 16-ти канальный блок управления и сбора данных (CDAS) и ПО ТестЛаб

B270-12 Блок подготовки воздуха

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



B220-02 KIT

16 кН серво-пневматическая динамическая испытательная система с моторизованной траверсой, температурной камерой B221 и комплектом B250 KIT (модуль упругости при непрямом растяжении)

Модель	B220-01 KIT	B220-02 KIT
B220-11	▼	
B220-12		▼
B206	▼	▼
B270-12	▼	▼

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагружающая рама

- Расстояние между колоннами 345 мм
- Вертикальный просвет до 650 мм

Сервопривод

- Диапазон нагружения ± 16 кН
- Частота до 70 Гц
- Ход до 30 мм
- Система подачи чистого сухого воздуха
- Давление $800 \div 900$ кПа
- Минимальный расход 5 л/сек

Электропитание:	B220-11 рама 90-264В / 50-60Гц / 240Вт
	B220-12 рама 230В / 50Гц / 100Вт
	B221 термокамера 230В / 50Гц / 1450Вт
Габариты:	B220-11 рама 400x470x1262 мм
	B220-12 рама 400x510x1262 мм
	B221 термокамера 840x760x2170 мм (с рамой)
Масса:	B220-11 рама 80 кг
	B220-12 рама 125 кг
	B221 термокамера 160 кг



B220-02 KIT
DTS-16 общий вид

B220-12
20 кН нагружающая рама с
моторизованной траверсой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Моторизованная траверса (опция).**
Упрощает настройки при смене приспособлений для различных испытаний.
- **Новейшие технологии.**
Блок управления и сбора данных CDAS и программное обеспечение ТестЛаб составляют неоспоримое преимущество DTS Пейвмест.
- **Прочное основание из алюминиевого сплава** с порошковым покрытием и рабочей плитой из нержавеющей стали.
- **Блок подготовки воздуха с мембранным осушителем** - надежная защита сервоклапана от повреждений при наличии влаги в сжатом воздухе.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B221	Температурная камера: -20°C ... +80°C для DTS-16 или 4PBA
B250-07 KIT	Комплект для измерения температуры в составе:
■ B292-01	Термодатчик -80°C ... +80°C (2 шт.)
■ B250-10	Макет образца асфальта
■ B250-11	Эластичное кольцо Ø 100 мм (3 шт.)
■ B250-12	Теплопроводящая паста ~56 г
H009-01EN	ПК с ЖК-монитором 22", ПО TestLAB, клавиатурой и мышью

Приспособления для испытаний по AASHTO, ASTM, EN, ПНСТ приведены на стр. 184-194

Возможна модернизация имеющихся систем UTM в том числе других производителей)

B270-12
Блок подготовки
воздуха с
мембранным
осушителем



B250-07 KIT
Комплект для измерения
температуры



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