

СЕРВОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ DTS-130



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

B240

130 кН СЕРВОГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ DTS-130

Динамическая испытательная система DTS-130 - это высокопроизводительная сервогидравлическая машина с цифровым управлением, самая мощная в линейке испытательных машин Пейвтест. Она обеспечивает синусоидальную нагрузку на образец с частотой до 100 Гц. Машина может работать на растяжение, сжатие, динамическое нагружение. Подходит для испытаний широкого спектра материалов до очень низких температур и больших асфальтобетонных образцов.

Самая передовая из машин Пейвтест DTS-130 поставляется в комплекте с блоком сбора данных CDAS, аппаратным обеспечением и ПО ТестЛаб для выполнения испытаний и обработки результатов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прочная нагружающая рама.
- Серво-гидравлическая система двойного действия, с низким коэффициентом трения узлов и долгим сроком службы подшипников и уплотнений.
- Мобильный термостатирующий блок.
- Цифровое управление сервогидравлическим приводом.
- Точная регулировка скорости насоса с помощью частотно-управляемого привода (ЧУП) Dynaflo™ HPS обеспечивает тихую и экономичную работу.
- 16-ти канальный блок управления и сбора данных CDAS.
- Полный спектр встроенных Методов испытаний и гибкие настройки для исследовательских задач.

Основные части машины:

- 2-х колонная нагружающая рама
- 130 кН сервогидравлический привод (ход 100 мм)
- ±130 кН нагружающая ячейка
- 100 мм LVDT-привод
- 10 кВт гидравлическая система
- 16-ти канальный CDAS и ПО для испытаний ТестЛаб



B240 130 кН

Сервогидравлическая динамическая система с термостатирующим блоком **B231** и приспособлением **B282 KIT • TSRST** на трещинно-стойкость при низких температурах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагружающая рама

- Расстояние между колоннами: 600 мм
- Вертикальный просвет: 1000 мм

Сервопривод:

- Нагрузка статическая ± 130 кН / динамическая ± 100 кН
- Частота до 100 Гц
- Ход до 100 мм

Гидравлическая система:

- Давление до 210 бар (по выбору)
- Расход 20 л/мин
- Габариты (ДШВ) 600x1100x1150 мм
- Электропитание 380В 12 кВт

Электропитание:

- B240 380В / 50Гц / 12кВт
- B231 230В / 50Гц / 1,3кВт
- B232 230В / 50Гц / 3,1кВт

Габариты (ДШВ):

1090x1070x3005 мм испытательная камера с нагружающей рамой 1090x1630x3005 мм
камера с рамой и термостатирующим блоком

Масса:

680 кг камера с нагружающей рамой
1360 кг камера с рамой, термоблоком и маслом в гидравлической системе



B240 сервогидравлическая динамическая система с термостатирующим блоком **B231**, ПК в комплекте **H009-01EN** и гидравлической системой **B240-03** с водяным охлаждением масла

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		B240-02 воздушное охлаждение	B240-03 водяное охлаждение*
B240-04	Чиллер для охлаждения воды		▼
B240-05 или B240-06	Шланги 3 м для подключения рамы к насосной станции (необходимо) Шланги 8 м для подключения рамы к насосной станции	▼ ▼	▼ ▼
B240-07 или B240-08	Шланги 5 м для подключения насосной станции к системе охлаждения масла (необходимо) Шланги 10 м для подключения насосной станции к системе охлаждения масла	▼ ▼	
B240-09 или B240-10	Шланги 5 м для подключения охладителя масла к чиллу (recommended) Шланги 10 м для подключения охладителя масла к чиллеру		▼ ▼

* водяная система охлаждения масла идет в комплекте со шлангами для подключения к насосной станции

В гидравлической системе с рабочим давлением до 210 бар использует насос с регулируемой скоростью, отображаются низкий уровень масла, перегрев, загрязнение фильтра. При заказе выбирается система охлаждения масла: водяная (теплообменник) или воздушная (электрический вентилятор). Через программу ТестЛаб можно устанавливать рабочее давление и выполнять дистанционный запуск испытаний.

Мобильные термостатирующие блоки для DTS-30 или DTS-130

- B231** -20°C ... +80°C
- B232** -40°C ... +80°C
- B233** -50°C ... +100°C

По запросу мобильные блоки поставляются с контролем температуры и влажности.

Возможна модернизация имеющихся систем UTM, в том числе других производителей.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- H009-01EN** ПК с ЖК-монитором 22", ПО ТестЛаб, клавиатурой и мышью
- B250-07 KIT** Комплект для измерения температуры, (подробнее см. стр.9)

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



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