

СЕРВОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАГРУЖНЫЕ РАМЫ



Применение:

Для определения реологических свойств битумных смесей с помощью растяжения, сжатия и динамического нагружения.

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-1
Ульяновск (8422)24-2
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-9
Челябинск (351)202-0
Череповец (8202)49-0
Ярославль (4852)69-5

Информация о продукте:

Основные характеристики:

Жесткая 2-колонная нагружная рама
Сервогидравлический привод двойного действия
Высокоэффективный сервоклапан допускает частоту синусоидального нагружения выше 70 Гц
Механизированная регулируемая нижняя траверса с автоматическим гидравлическим зажимом
Регулируемое верхнее/нижнее гидродинамическое давление
Доступны зажимные устройства для удовлетворения требований различных применений
Дополнительная камера с регулируемой температурой

Представление:

Гидравлические машины отличаются тем, что обеспечивают высокий уровень усилий и превосходят по функциональным характеристикам пневматические устройства при регулировании перемещений.

Для наиболее деформируемых образцов поток масла достаточен для того, чтобы соответствующим образом использовать динамический диапазон гидравлического сервоклапана.

Предлагаются машины двух размеров, обеспечивающие нагрузку 25 и 100 кН.

Все машины идеально подходят для большого числа применений в области испытаний материалов.

Доступен практически неограниченный диапазон принадлежностей для испытаний, включая датчики, зажимные приспособления, сжимающие пластины, приспособления для испытаний на изгиб и климатические камеры - все они доступны как стандартные и специализированные компоненты и могут быть установлены в заводских условиях недорого и быстро в соответствии с требованиями клиента.

Общее описание:

Основные компоненты рамы:

Гидропривод с недорогими заменяемыми уплотнениями с низким коэффициентом трения, рассчитанными на 50х10⁶ циклов

Сервоклапан, установленный на гидроприводе для улучшения реакции

Внутренний датчик смещения в сочетании с сервоприводом для точного измерения смещения и его контроля и улучшения надежности

Траверса, изготовленная из высокосортного алюминия 6061, обеспечивающего оптимальную жесткость при низкой массе
Колонны, выполненные из высокосортной стали, гарантирующей исключительную прочность, и имеющие упрочненное хромированное покрытие, обеспечивающее устойчивость к коррозии и долговечность.

Сведения для заказа:

77-B3202 UTM-25,
сервогидравлическая
испытательная система,
нагрузка 25 кН, в комплекте с
испытательной рамой, 1-
координатное устройство
управления, гидравлический
блок питания и тензодатчик.
230 В, 50 Гц, 1 ф.
77-B3210 UTM-100,
сервогидравлическая
испытательная система,
нагрузка 100 кН, в комплекте
с испытательной рамой, 1-
координатное устройство
управления, гидравлический
блок питания и тензодатчик.
380-220 В, 50-60 Гц, 3 ф.

Гидрозажим траверсы, установленный на всех моделях для удобства и безопасности оператора

Выбор наиболее подходящих вариантов из широкого диапазона стандартных зажимных приспособлений, сжимающих пластин и приспособлений для испытания на изгиб или обсуждение имеющихся потребностей со специалистами-конструкторами нашей компании

Тензодатчик для точного измерения показателя усталостной прочности

Механизированная регулировка высоты траверсы с помощью электропривода для UTM-25 и подъемных гидроцилиндров для UTM-100.

Общие технические характеристики:

| НАГРУЖНАЯ РАМА | UTM-25 | UTM-100 |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Размер | 1850x580x600 мм (вхдхш) | 2350x1275x990 мм (вхдхш) |
| Вес | 130 кг | 450 кг |
| Допустимая нагрузка | 25 кН статическая, 20 кН динамическая | 1000 кН |
| Расстояние между колоннами | 450 мм | 590 мм |
| Вертикальное пространство | 800 мм | 1000 мм |
| Ход | 50 мм | 100 мм |

| ПИТАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ | UTM-25 | UTM-100 |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|
| Размер | 810x400x700 мм (вхдхш) | 1040x810x610 мм (вхдхш) |
| Вес | 75 кг (за исключением масла) | 120 кг (без масла) |
| Расход | 5 литров/мин. | 20 литров/мин. |
| Высокое давление | 160 бар | 210 бар |
| Низкое давление | от 2 до 160 бар (регулируемое) | от 10 до 160 бар (регулируемое) |
| Электропитание от сети | 208/230 В, 50 Гц, 2,6 кВт | 380-415 В, 50-60 Гц, 3 ф. или 220 В, 60 Гц; 7,5 кВт |
| Уровень шума | менее 70 дБ на расст. 2 м | менее 70 дБ на расст. 2 м |

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

сайт: <http://controls.nt-rt.ru> || эл. почта: csd@nt-rt.ru