Архангельск (8182)63-90-72
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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (7273)495-231
Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: zhm@nt-rt.ru || https://zimtochmash.nt-rt.ru/

Испытательные машины ИР-1М и РМ-УМ1

Описание

Испытательные машины ИР-1М и РМ-УМ1 предназначены для измерения силы (нагрузки) и перемещения при испытании образцов материалов (изделий) твердостью до 42 HRC на растяжение при статических режимах одноосного нагружения по российским и зарубежным стандартам.

Машина может быть укомплектована нагружающим устройством на изгиб типа УНИ (машина ИР-1М), которое предназначено для воспроизведения нагрузки на испытываемом образце, или приспособлениями для испытаний на изгиб и сжатие, которые устанавливаются на машине в рабочей зоне (машина РМ-УМ1). Так же имеется возможность комплектовать машину системой высокотемпературных испытаний. Машина оснащена компьютеризированной системой управления и измерения, обеспечивающей автоматическое управление процессом испытания, автоматическую обработку результатов испытания и печать результатов в форме протокола и диаграммы.

Технические характеристики

При статическом режиме одноосного нагружения на растяжение обеспечено автоматическое определение следующих характеристик материала образца по ГОСТ 1497 (базовая комплектация):

- предел пропорциональности, $s_{пц}$;
- предел упругости, $s_{0,05}$;

- модуль упругости, **E**;
- предел текучести физический**, $s_т$**;
- нижний предел текучести **, $s_{тн}$**;
- верхний предел текучести **, $s_{тв}$**;
- предел текучести условный, **$s_{0,2}$**;
- временное сопротивление, **$s_в$**;
- относительное равномерное удлинение, **$d_р$**;
- относительное удлинение после разрыва, **d*;**
- относительное сужение,**y**.

Машина обеспечивает фиксацию наибольшего значения нагрузки, приложенной к образцу. Погрешность фиксации показаний наибольшей нагрузки не превышает пределов допускаемой погрешности измерения нагрузки.

Машина должны обеспечивать законы изменения амплитуды (переменной составляющей цикла нагружения):

- «синусоидальный»;
- «треугольный»;
- «трапецеидальный».

Машина обеспечивает остановку нагружения с сохранением показаний нагрузки в течение не менее 30 с. Изменение показаний отсчетного устройства за это время не превышает допускаемую погрешность в данной точке измерения.

Программное обеспечение машины обеспечивает просмотр протокола и диаграммы испытания или любой ее части на мониторе, распечатку на принтере в заданном масштабе.

При графической регистрации диаграммы испытания образца, обеспечивается возможность автоматического и ручного назначения масштабов записи нагрузки и перемещения.

По команде оператора возможно сохранение результатов испытания конкретного образца и вывод их в любое время для просмотра и распечатки.

По вопросам продажи и обслуживания обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (7273)495-231
Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: zhm@nt-rt.ru || https://zimtochmash.nt-rt.ru/