

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
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

<https://labtest.nt-rt.ru> || vra@nt-rt.ru

РАЗРЫВНАЯ МАШИНА ИР-200-0



Разрывная машина ИР-200-0 (200кН/20т) для статических испытаний.

Описание Характеристики

Назначение машины - статические испытания образцов металлов, арматурной стали, образцов из листового и круглого проката на растяжение при нормальной температуре по **ГОСТ 1497**

Машина оснащена системой измерения, позволяющей производить испытания с заданной скоростью нагружения, обеспечивающей измерение перемещения активного захвата и его индикацию, запись результата на самопишущем

двухкоординатном приборе.

Машина оснащена торсионным блоком измерения нагрузки.

Технические характеристики:

Наибольшая нагрузка - 200 кН

Наименьшая нагрузка - 4 кН

Диапазоны измерения: - 4...40 кН;

- 10...100 кН; - 20...200 кН

Высота/ширина рабочего пространства - 420/400 мм

Рабочий ход активного захвата - 400

Пределы допускаемой погрешности

измерения нагрузки - $\pm 1\%$

Диапазон захватываемых образцов:

- круглых (диаметр) - 5-30 мм - плоских

(толщина x ширина) - 0,5-25x40 мм - с головками

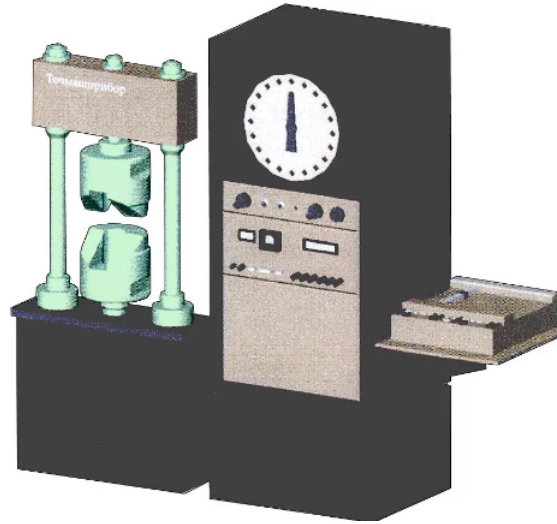
(диаметр) - 8-20 мм

Потребляемая мощность - 2,5 кВт

Размер: 1948x710x2170 мм.

Энергопитание: 380 В, 50 Гц

РАЗРЫВНАЯ МАШИНА ИР-100-0



Разрывная машина ИР-100-0 (10т) для статических испытаний.

Описание Характеристики

Машина **ИР-100-0** *предназначена* для статических испытаний образцов металлов, арматурной стали, образцов из листового и круглого проката на растяжение при нормальной температуре по **ГОСТ 1497**.

Машина оснащена системой измерения, позволяющей производить испытания с заданной скоростью нагружения, обеспечивающей измерение перемещения активного захвата и его индикацию, запись результата на самопишущем двухкоординатном приборе.

Машина оснащена торсионным блоком измерения нагрузки.

Технические характеристики:

Наибольшая нагрузка - 100 кН

Наименьшая нагрузка - 2 кН

Диапазоны измерений: - 2...20 кН; - 5...50 кН; - 10...100 кН Высота/
ширина рабочего пространства - 400/350 мм Рабочий ход активного
захвата - 400 мм

Пределы допускаемой погрешности
измерения нагрузки - $\pm 1\%$

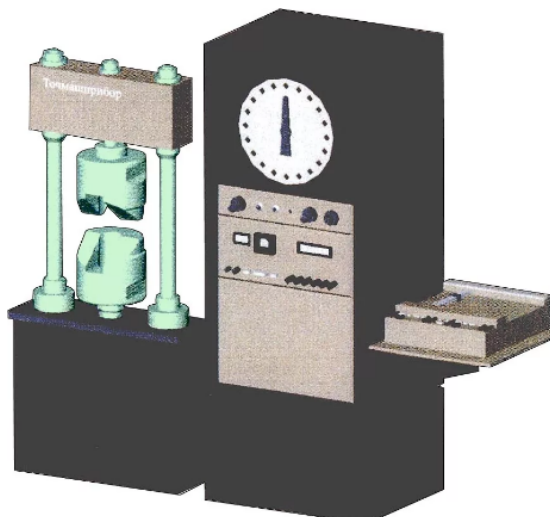
Диапазон захватываемых образцов: - круглых
(диаметр) - 5-20 мм - плоских (толщина x ширина)

- 0,5-20x40 мм - с головками (диаметр) - 5-15 мм Потребляемая
мощность 1,6 кВт

Размер: 1835x710x1970 мм.

Энергопитание: 380 В, 50 Гц

РАЗРЫВНАЯ МАШИНА ИР 5046-5



Разрывная машина ИР 5046-5 (500кг) управление ПК

Описание Характеристики

Машина предназначена для испытания пластмасс с наибольшей предельной нагрузкой 5 кН. Также может использоваться для испытания резины, текстильных материалов, чёрных и цветных металлов и других материалов в пределах её технических возможностей.

Виды испытаний - растяжение, сжатие, изгиб, гистерезис, малоцикловая усталость по нагрузке, перемещение активного захвата и деформация рабочего участка образца.

Принцип действия:

Крутящий момент электродвигателя постоянного тока передается через ременную передачу и редуктор на ходовые винты разрывной машины, которые посредством гаек придают поступательное движение подвижной траверсе разрывной машины.

Для измерения величины нагрузки, перемещения и задания скорости и направления движения используется электронный блок обработки. Отображение параметров испытания, отображение графика испытания и управление разрывной машиной осуществляется с ПК программным обеспечением, поставляемым в комплекте. Протокол испытания сохраняется в базе данных. График и отчет по испытаниям можно распечатывать.

Технические характеристики:

Тип силоизмерителя - тензорезисторный.

Нагрузка:

- наименьшая - 0,0005кН

- наибольшая - 5 кН.

Количество силоизмерительных датчиков – 3

Диапазоны измерения нагрузки:

Силоизмеритель с наибольшей предельной нагрузкой 50 Н - Диапазон I от 0 до 50 Н;

Силоизмеритель с наибольшей предельной нагрузкой 500 Н - Диапазон II 0 до 500 Н;

Силоизмеритель с наибольшей предельной нагрузкой 5000 Н - Диапазон III 0 до 5000 Н.

Номинальная цена единицы наименьшего разряда силоизмерителя:

- диапазон I - 0,001 Н; -

диапазон II - 0,01 Н; -

диапазон III - 0,1 Н.

Максимальный предел допускаемой погрешности машины от нагрузки:

При нагрузках менее 0,01 от максимального предельного значения каждого диапазона - не более 5 % от измеряемой нагрузки;

При нагрузках свыше 0,01 от максимального предельного значения - не более 1 % от измеряемой нагрузки;

Скорость перемещения подвижной траверсы от 1 до 1000 мм/мин;

Количество положений ремня на шкиве – 3

Диапазоны скоростей:

Диапазон I - от 1 до 200 мм/мин

погрешность поддержания:

- от 1 до 5 мм/мин – 20%,

- от 5 до 200 мм/мин – 5%; Диапазон II

- от 2,5 до 500 мм/мин погрешность
поддержания:

- от 2,5 до 10 мм/мин – 20%, - от
10 до 500 мм/мин – 5%;

Диапазон III - от 5 до 1000 мм/мин

погрешность поддержания:

- от 5 до 20 мм/мин – 20%,

- от 20 до 1000 мм/мин – 5%.

Диапазоны измерений перемещения активного захвата:

- при работе в верхней зоне 0 ... 700 мм.

- при работе в нижней зоне 0 ... 500 мм.

Масса - 500кг

Габаритные размеры машины (без учёта компьютерного стола) не более:

- ширина 1050 мм;

- глубина 800 мм;

- высота 2050 мм (требуется дополнительное пространство сверху для установки датчика 300 мм)

Энергопитание - 220 В 50Гц

Потребляемая мощность - 2 кВт.

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
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

<https://labtest.nt-rt.ru> || vra@nt-rt.ru