

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

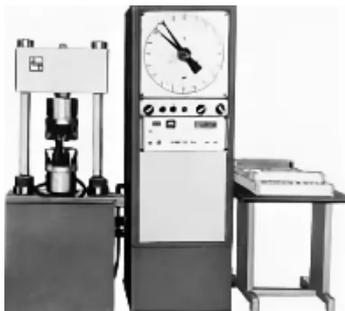
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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

РАЗРЫВНАЯ МАШИНА 2167 Р-50



Разрывная машина 2167 Р-50 (5 тн) управление ПК

Описание Характеристики

Разрывная машина 2167 Р-50 предназначена для лабораторных испытаний пластмасс на растяжение, сжатие, изгиб, малоцикловую усталость по перемещению активного захвата и нагрузке при нормальной температуре. Может быть применена для испытания образцов из резины, текстильных материалов, черных и цветных металлов и других материалов в пределах ее технических возможностей. Предназначена для работы в лабораторных помещениях.

Машина осуществляет измерение нагрузки на образце с помощью тензорезисторного силоизмерителя с 4 силоизмерительными датчиками. Имеет цифровые четырехразрядный индикатор блока силоизмерителя и пятиразрядный блока индикации.

Технические характеристики

Предельная нагрузка 50 кН.

Потребляемая мощность 1,5 кВт.

Четыре силоизмерительных датчика с наибольшей предельной нагрузкой 50Н, 500Н, 5кН, 50кН. Диапазоны измерения нагрузки и цена деления отсчетного устройства силоизмерителя приведены в табл. Диапазон измерения нагрузки Цена единицы наименьшего разряда силоизмерителей, Н

0 ... 50 Н 0,01

0 ... 10 Н 0,001

0 ... 500 Н 0,1

0 ... 100 Н 0,01

0 ... 5 кН 1

0 ... 1кН 0,1

0 ... 50 кН 10

0 ... 10 кН 1

Ширина рабочего пространства 400 мм.

Высота рабочего пространства, включая рабочий ход активного захвата, не менее 700 мм. Наибольшее расстояние между установочными отверстиями для пассивного и активного захватов, не менее 1200 мм.

Скорость перемещения активного захвата, мм/мин:

наибольшая 500.

наименьшая 0,5.

Номинальная цена единицы наименьшего разряда измерителя перемещения активного захвата 0,01 мм.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерителя перемещения активного захвата в диапазоне измерения 0,3 мм.

Пределы допускаемого значения погрешности силоизмерителей при нагружении 1% от измеряемой нагрузки, начиная с 0,2 верхнего предела каждого диапазона измерения.

Пределы допускаемого значения погрешности силоизмерителей при нагружении 0,2% от верхнего предела каждого диапазона при нагрузках менее 0,2 верхнего предела каждого диапазона измерения.

Габаритные размеры:

испытательная установка 800мм x 700 x 2200 мм

пульт управления 735 x 600 x 1620 мм

Масса

испытательная установка 370 кг

пульт управления 280 кг

Параметры питания: 380 В, 50 Гц

РАЗРЫВНАЯ МАШИНА 2166 Р-5



Описание Характеристики

Разрывная машина 2166 Р-5 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