

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
Россия (495)268-04-70

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

zpa@nt-rt.ru || <https://zipo.nt-rt.ru/>

Разрывные машины гидравлические типа Р

Разрывные машины гидравлические типа Р предназначены для статических испытаний образцов металлов и сплавов и изделий из них (метизов и пр) на растяжение по ГОСТ 1497, 12004, на сжатие по ГОСТ 25.503 и изгиб (при комплектации приспособлениями) по ГОСТ 6996 и 14019.

Измерение нагрузки при проведении испытаний осуществляется традиционным торсионным силоизмерителем. Машины позволяют производить запись диаграммы нагружения на двухкоординатном самописце.

Номенклатурный перечень: Р-10 (100 кН / 10 т), Р-20 (200 кН / 20 т), Р-50 (500 кН / 50 т), Р-100 (1000 кН / 100 т).

ВНИМАНИЕ: разрывные машины Р-10, Р-20, Р-50 сняты с производства в 1980-х годах.

Усовершенствованным вариантом разрывных машин Р-10, Р-20, Р-50, Р-100 с ручным управлением являются автоматизированные разрывные машины Р-М-авто, оснащенные цифровой системой управления/измерения ASTM-Digital «Профессиональная».



Технические характеристики	Р-10	Р-20	Р-50	Р-100
Наибольшая предельная нагрузка, кН	100	200	500	1000
Диапазоны измерения нагрузки (цена наименьшего деления шкалы), кН	0-20(0,04) 0 - 50(0,1) 0 - 100(0,2)	0-40(0,08) 0 - 100(0,2) 0 - 200(0,4)	0-100(0,2) 0 - 250(0,5) 0 - 500(1)	40-200(0,4) 100 - 500(1,0) 200 - 1000(2,0)
Максимальная высота рабочего пространства, мм, при испытании на - растяжение - на сжатие	800 210	900 210	1000 210	1100 250
Рабочий ход активного захвата, мм	280	300	320	340
Диапазон скоростей перемещения активного захвата без нагрузки, мм/мин	8-300	5-200	3-100	3-100
Скорость установочного хода пассивного захвата, не менее, мм/мин	200			
Предел допускаемой погрешности при измерении нагрузки, начиная с 20% наибольшего значения каждого диапазона, %	±1			
Масштаб диаграммной записи перемещения активного захвата	5:1; 50:1			
Размеры испытываемых образцов: - диаметр цилиндрических образцов, мм; - толщина х ширина плоских образцов, мм; - диаметр образцов с головками, мм	5-20 [0,5-20]x40 <20	5-25 [0,5-25]x40 <25	8-36 [0,5-40]x40 <30	8-60 [5-50] x 80 28
Габаритные размеры, не более, мм: -длина -ширина -высота - углубление (прямоук)	1410 940 2485 350	1550 950 2900 450	1750 960 3510 500	2970 1930 4590 650
Параметры питания	380 В, 50 Гц			
Масса, не более, кг	1 250	1 820	2 900	7100

По заказу дополнительно могут быть поставлены:

- приспособления для проведения испытаний на сжатие и загиб по ГОСТ 14019;
- [приспособление для испытаний по ГОСТ 10922-90;](#)

- приспособление для испытаний образцов цилиндрических образцов с головками и образцов с резьбовыми головками;
- паспорт (формуляр), техническое описание и инструкция по эксплуатации (руководство по эксплуатации);
- резиновые уплотнения;
- запасные части и узлы (гидроцилиндры зажима захвата, обоймы, уголки для крепления обойм и т.д.);
- губки (вкладыши) для зажима образцов:

Наименование	Типоразмер	Кол-во в комплекте
Губки для машины разрывной Р-10		
для круглых образцов	Ø5...10мм	8
для круглых образцов	Ø10...20мм	8
для плоских образцов	0,5...10мм	4
для плоских образцов	10...20мм	4
Губки для машины разрывной Р-20		
для круглых образцов	Ø5...12мм	8
для круглых образцов	Ø12...25мм	8
для плоских образцов	0,5...15мм	4
для плоских образцов	12...25мм	4
Губки для машины разрывной Р-50		
для круглых образцов	Ø8...18мм	8
для круглых образцов	Ø18...36мм	8
для плоских образцов	0,5...20мм	4
для плоских образцов	20...40мм	4
Губки для машины разрывной Р-100		
для круглых образцов	Ø8...16мм	8
для круглых образцов	Ø16...36мм	8
для круглых образцов	Ø36...50мм	8
для плоских образцов	5...30мм	4
для плоских образцов	20...50мм	4

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
 Россия (495)268-04-70

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