

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Россия (495)268-04-70	

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

Разрывные машины ИР-100-0, ИР-200-0, ИР-500-0

Разрывные машины гидравлические типа ИР-0 предназначены для статических испытаний образцов металлов на растяжение по ГОСТ 1497 (разрывная машина ИР-500.0 в исполнении с удлиненными колоннами предназначена также для поверки датчиков ГИВ-6).

Измерение нагрузки при проведении испытаний осуществляется традиционным торсионным силоизмерителем. Разрывные машины ИР-0 позволяют строить диаграмму нагружения на двухкоординатном самописце (зависимости "Сила-Перемещение" или "Сила-Деформация" от навесного датчика деформации).

Усовершенствованным вариантом разрывных машин ИР-100-0, ИР-200-0, ИР-500-0 с ручным управлением являются автоматизированные разрывные машины ИР-М-авто, оснащенные цифровой системой измерения/управления ASTM-Digital «Профессиональная».

Номенклатурный перечень: ИР6053-100.0 (100 кН / 10 т), ИР6054-200.0 (200 кН / 20 т), ИР6055-500.0 (500 кН / 50 т).



Технические характеристики	ИР6053-100.0	ИР6054-200.0	ИР6055-500.0
Наибольшая предельная нагрузка, кН	100	200	500
Диапазоны измерения нагрузки, кН	2-20 5-50 10-100	4-40 10-100 20-200	10-100 20-200 50-500
Цена единицы наименьшего разряда по диапазонам, кН	0,04 0,1 0,2	0,08 0,2 0,4	0,2 0,4 1,0
Пределы допускаемой погрешности измерения нагрузки, %	±1		
Высота рабочего пространства, мм	400	420	420 (1070*)
Ширина рабочего пространства, мм	350	400	500
Рабочий ход активного захвата, мм	400		
Диапазон скоростей перемещения активного захвата без нагрузки, мм/мин	3-360	3-320	3-120
Диапазон скоростей нагружения, кН/с	0,1-10	0,2-20	0,5-50
Диапазон измерения перемещений активного захвата, мм	0,1-400		
Масштаб записи самопишущего прибора: - перемещение - деформация	от 1:1 до 50:1 от 100:1 до 500:1		
Размеры испытываемых образцов: - диаметр цилиндрических образцов, мм; - толщина х ширина плоских образцов, мм; - диаметр образцов с головками, мм	5-20 [0,5-20]x40 5-15	5-30 [0,5-25]x40 8-20	8-36 [0,5-40]x40 8-25
Габаритные размеры разрывной машины, не более, мм: -длина -ширина -высота	1835 710 1970	1940 710 2170	2175 710 2480 (3150*)
Параметры питания	380 В, 50 Гц		
Потребляемая мощность, не более, кВт	1,6	2,5	3,0
Масса разрывной машины, не более, кг	950	1300	1760 (2050*)

* - исполнение с удлиненными колоннами.

По заказу дополнительно могут быть поставлены:

- приспособление для испытаний образцов труб на растяжение по ГОСТ 10006;
- приспособление для испытания проволоки на растяжение;
- устройство Н62.779.005 для проведения испытаний на изгиб и сжатие по ГОСТ 14019 и ГОСТ 6996;
- приспособление для испытаний крестообразных соединений и нахлесточных соединений анкерных стержней на срез, тавровых соединений анкерных стержней на отрыв по ГОСТ 10922;
- навесные датчики деформации с базами 25мм, 50 мм и 100 мм;
- образцовые динамометры типа ДОРЭ для поверки (тарировки) разрывных машин;
- запасные части и узлы;
- резиновые уплотнения;
- обоймы (губки) для зажима образцов

Наименование	Типоразмер	Кол-во в комплекте
Обоймы для разрывной машины ИР-100		
для круглых образцов	Ø5...12мм	4
для круглых образцов	Ø12...20мм	4
для плоских образцов	0,5...20мм	4
для образцов с головками	Ø5, 6, 8, 10, 15мм	4
Обоймы для разрывной машины ИР-200		
для круглых образцов	Ø5...15мм	4
для круглых образцов	Ø15...30мм	4
для плоских образцов	0,5...25мм	4
для образцов с головками	Ø8, 10, 15, 20мм	4
Обоймы для разрывной машины ИР-500		
для круглых образцов	Ø8...18мм	4
для круглых образцов	Ø18...36мм	4
для плоских образцов	0,5...30мм	4
для плоских образцов	20...40мм	4
для образцов с головками	Ø8, 10, 15, 20, 25	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