

ЗАВОД ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

ИР 5113-100 Разрывная машина на 100 кН Технические характеристики

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

Единый адрес для всех регионов: ztr@nt-rt.ru || www.ziptest.nt-rt.ru

ИР 5113-100 Разрывная машина на 100 кН

Разрывная машина универсального назначения с электронным силоизмерителем для испытания образцов материалов и изделий (труб и др.) на растяжение, сжатие и изгиб на 100кН.

Устанавливаются на виброопорах, специальный фундамент не требуется.

Машина ИР 5113-100 может быть изготовлена во взрывозащищенном исполнении. Имеется соответствующий сертификат.



Комплектность основной поставки:

- испытательная установка,
- приборная стойка,
- пульт оператора (микропроцессор ПО-3),
- захваты для образцов тип IV, ГОСТ 1497,
- измеритель силы тензорезисторный,
- принтер (для модели ИР 5113-100-10),
- программно-технический комплекс (для модели ИР 5113-100-11)

Дополнительная поставка:

- универсальные клиновые захваты ЗКУ-100М,
- захваты клиновые с шариковыми направляющими и эксцентриковым приводом ЗКШ-100К,
- приспособления для испытания на изгиб ПР-100-И, сжатие ПР-100-С и сплющивание ПР-100-СП,
- измеритель деформации ИДН-0,5/50,
- система температурных испытаний с диапазоном температур от 300 до 1000°С.

Определяются следующие характеристики механических свойств материалов по ГОСТ 1497 и ГОСТ 10006:

- временное сопротивление,
- относительное удлинение,
- относительное сужение,
- истинное сопротивление разрыву.

Машина модели ИР 5113-100-11 позволяет дополнительно программными методами определить:

предел текучести условный (сигма 0,2), физический; а модуль упругости и предел пропорциональности - с ИДН-0,5/50. Машины выдают протокол результатов испытаний.

Свидетельство об утверждении типа СИ РОССТАНДАРТА РОССИИ № 44537.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшая предельная нагрузка, кН	100
Пределы допускаемой погрешности измерения нагрузки, % (в диапазоне нагрузок, кН)	±1 (от 4 до 100)
Скорость перемещения активного захвата, мм/мин	от 0,1 до 500
Номинальная цена единицы наименьшего разряда: при индикации нагрузки, Н	10
при измерении перемещения активного захвата, мм	0,01
Ход подвижной траверсы без захватов, мм	700
Ширина рабочего пространства, мм	400
Максимальная мощность, кВт (питание)	1,5 (3N, 380В, 50 Гц)
Габаритные размеры (ширина x длина x высота), мм	
• установка испытательная	900 x 790 x 1800
• стойка приборная	1305 x 585 x 790
Масса, кг	
• установка испытательная	750
• стойка приборная	100

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	Таджикистан (992)427-82-92-69	