

Архангельск (8182)63-90-72
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 (7273)495-231

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: zhm@nt-rt.ru || <https://zimtochmash.nt-rt.ru/>

Испытательные прессы серии ИП-1

Описание пресса ИП-100-1



Испытательный пресс состоит из нагружающего устройства (силовая рама вертикального исполнения с нижним расположением гидроцилиндра), пульта с насосной установкой и системы измерения.

Пресс имеет ручное управление процессом испытания и оснащен современной системой измерения **СИ-У-01**, предназначенной для измерения параметров испытания (нагрузка), а также для индикации величины отклонения действительной скорости нагружения от заданного значения скорости нагружения. Для измерения нагрузки используется датчик давления.

Система измерительная СИ-У-01 предназначена для измерения параметров испытания образцов на нагружающих устройствах испытательных машин: ИП-100-1; ИП-500-1; ИП-1000-1; ИП-2000-1 посредством преобразования гидростатического давления, развиваемого в цилиндре испытательной машины в пропорциональный электрический сигнал и выдачи результатов измерения на цифровую индикацию, а также для определения величины отклонения действительной скорости нагружения от требуемой для испытания.

Описание пресса ИП-500-1



В состав данной модели пресса входит: нагружающее устройство (силовая рама вертикального исполнения с нижним расположением гидроцилиндра), пульт с насосной установкой и система измерения.

Испытания стандартных образцов строительных материалов статической нагрузкой на сжатие осуществляются на машине путем деформирования образца до разрушения при контролируемой скорости нагружения образца и измерения нагрузки на образце.

Описание пресса ИП-1000-1



Испытательный пресс состоит из: нагружающего устройства (силовая рама вертикального исполнения с нижним расположением гидроцилиндра), пульта с насосной установкой и системы измерения.

Нагружающее устройство состоит из основания, траверсы, двух вертикальных резьбовых колонн, гаек, шаровой опоры, рабочего цилиндра, нижней плиты и поршня.

Устройство предназначено непосредственно для деформирования и разрушения образцов. Для уменьшения погрешности в машине есть функция регулировки клапана противодействия.

Пресс имеет ручное управление и оснащен современной системой измерения СИ-У-01. Она предназначена для измерения параметров испытания образцов на нагружающих устройствах испытательных машин серии ИП-1. Для измерения нагрузки используется датчик давления.

СИ-У-01 также может быть установлена на испытательные машины типа ИП-1 прежних выпусков взамен имеющейся системы измерений.

Описание пресса ИП-2000-1



Испытания проводятся на стандартных образцах бетонов по ГОСТ 10180, кирпича и других строительных материалов.

Тестирования на гидравлической, вертикальной, двухколонной машине ИП-2000-1 проводятся с наибольшей предельной нагрузкой 2000 кН.

Испытательный пресс состоит из нагружающего устройства и пульта с насосной установкой и системы измерения. К основанию нагружающего устройства крепится измерительный преобразователь.

Пределы допускаемой относительной погрешности машины при измерении нагрузки при прямом ходе измеряются в процентах.

Индикатор нагрузки системы измерительной после снятия нагрузки должен показывать ноль. Допускаемое отклонение от нуля по истечении 40 секунд после снятия нагрузки не должно превышать пять единиц младшего разряда.

Технические характеристики

Наименование	Типоразмер машины			
	ИП-100-1	ИП-500-1	ИП-1000-1	ИП-2000-1
Наибольшая предельная нагрузка, кН	100	500	1000	2000
Диапазоны измерения нагрузки, кН -основной -дополнительный	2 — 100 1 — 2	10 — 500 5 — 10	20 — 1000 10 — 20	40 — 2000 20 — 40
Цена единицы наименьшего разряда по диапазонам, кН	0,01	0,01	0,1	0,1
Пределы допускаемой погрешности измерения нагрузки, % — в основном диапазоне от измеряемой нагрузки — в дополнительном диапазоне от предельной нагрузки диапазона	±1 ±1	±1 ±1	±1 ±1	±1 ±1
Пределы допускаемой погрешности поддержания скорости нагружения начиная с 0,2 наибольшей предельной нагрузки машины до разрушающей нагрузки образца, %	± 25	± 25	± 25	± 25
Высота рабочего пространства, мм	350	360	500	610
Ширина рабочего пространства, мм	230	340	390	530
Ход поршня рабочего цилиндра, мм	100	100	100	100
Наибольшая скорость перемещения поршня рабочего цилиндра вверх без нагрузки, мм/мин	600	160	120	60
Размер опорных плит, мм	210 x 210	320 x 320	320 x 320	320 x 320

Диапазон скоростей нагружения, кН	от 0,25 до 25	от 0,5 до 25	от 1 до 100	от 2 до 100
Емкость масляного бака, л	50	50	120	120
Габаритные размеры, не более, мм: -длина -ширина -высота	1010 605 1330	1120 600 1350	1480 750 1850	1740 900 2300
Параметры питания	380 В, 50 Гц			
Потребляемая мощность, не более, кВт	1,1	1,5	2,6	2,6
Масса, не более, кг	340	680	1540	3160

По вопросам продажи и обслуживания обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
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 (7273)495-231

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: zhm@nt-rt.ru || <https://zimtochmash.nt-rt.ru/>