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
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
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
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
Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (7273)495-231
Таджикистан (992)427-82-92-69
Единый адрес для всех регионов: zhm@nt-rt.ru || https://zimtochmash.nt-rt.ru/

Машина испытательная ИП4–500–1М (АБ)

Описание

Испытательная машина ИП4–500–1М (АБ) изготавливается в соответствии с ГОСТ 28840, предназначена для формования и проведения механических испытаний образцов из асфальтобетонных смесей по ГОСТ 12801 и других строительных материалов (пенобетон, камень, цемент, кирпич, древесина, ж/б конструкции и др.) и изделий (крепления, арматура, трубы и др.) в режиме сжатия (изгиба при использовании специальных приспособлений).

Технические характеристики испытательной машины ИП4–500–1М (АБ)

Параметры и размеры	Величина
Наибольшая предельная нагрузка, кН, не менее	500
Класс точности	1
Тип привода	сервогидравлический
Тип конструкции	вертикальная; четырехколонная; напольная
Диапазон измерения нагрузки, кН	От 5 до 500

Цена единицы наименьшего разряда отсчетного устройства, кН:	
✓ нагрузка	0,01
✓ перемещение активной плиты	0,01
Высота рабочего пространства, мм, не менее	320
Ширина рабочего пространства, мм, не менее	390
Размеры рабочих плит, мм:	
✓ нижняя (активная)	320×320
✓ верхняя (пассивная)	300×200
Ход плунжера рабочего цилиндра, мм	250
Наибольшая скорость перемещения плунжера рабочего цилиндра вверх без нагрузки, мм/мин	110
Диапазон скоростей нагружения, кН/с	От 0,5 до 25,0
Диапазон измерения перемещений активной плиты, мм	От 0,5 до 250,0
Габаритные размеры, мм, не более:	
✓ длина	1250
✓ ширина	850
✓ высота	1420
Электропитание:	
Напряжение, В	380 пятипроводная трехфазная сеть с типом системы заземления TN–S
Частота, Гц	50±1
Потребляемая мощность, кВт, не более	1,5
Масса испытательной машины, кг	820
Средний срок службы	15 лет

Дополнительные опции (оговариваются при заключении договора на поставку):

– изготовление образцов в одиночных обычных или облегченных формах диаметрами 50,5, 71,4 и 101,0 мм из асфальтобетонных смесей, содержащих до 50 % щебня с применением выталкивателя ВОГ–50 (вертикальная выпрессовка) с гидравлическим приводом от насосной установки машины. Выталкиватель устанавливается на нагружающем устройстве машины;

– изготовление образцов в одиночных обычных или облегченных формах из асфальтобетонных смесей, содержащих более 50 % щебня с применением вибростола, грузов (для виброуплотнения образцов диаметром 71,4 и 101,0 мм) и выталкивателя ВОГ–50;

– испытания для определения предела прочности на растяжение при расколе (применяется дистанционная плита с размерами 72×72×25 мм) со скоростью перемещения активной плиты (3,0±0,3) или (50,0±1,0) мм/мин;

– испытания на сдвигоустойчивость при сжатии проводятся в специальном обжимном приспособлении по схеме Маршалла со скоростью перемещения активной плиты (50,0±1,0) мм/мин;

– испытания для определения дробимости щебня (гравия) по ГОСТ 8269.0.

Техническая характеристика плит для определения предела прочности на сжатие

Для повышения точности определения предела прочности при сжатии по ГОСТ 12801 используется шарнирное устройство, состоящее их шарика и двух металлических плит. Шарнирное устройство обеспечивает равномерное распределение нагрузки по всей площади торца образца в случае непараллельности оснований образца.

Обозначение	Диаметр образца, мм	Диаметр плиты, мм	Диаметр шарика, мм	Высота, мм	Масса, кг
ПШ–50	50,5	52	20	26	0,35
ПШ–71	71,4	73			0,67
ПШ–101	101,0	103			1,32

Техническая характеристика выталкивателя ВОГ–50

Выталкиватель используется при изготовлении образцов в одиночных формах по ГОСТ 12801 для извлечения образца из формы.

Параметры	Величина
Наибольшая нагрузка, соответствующая давлению 25 МПа, кН	50
Ход толкателя, мм	200
Габаритные размеры, мм, не более:	
✓ длина	250

✓ ширина	380
✓ высота	750
Масса, кг, не более	40

Техническая характеристика обжимного приспособления для испытания на сдвигоустойчивость по схеме Маршалла

Приспособление используется при определении характеристик сдвигоустойчивости асфальтобетонных смесей по ГОСТ 12801.

Параметры	**Величина**
Диаметр испытуемого образца, мм	71,4
Цена деления устройства измерения деформации, мм	0,01
Габаритные размеры, мм, не более:	
✓ длина	200
✓ ширина	1500
✓ высота	1700
Масса, кг, не более	6

Техническая характеристика форм для изготовления образцов

Одиночные обычные и облегченные формы используются для изготовления образцов из асфальтобетонных смесей по ГОСТ 12801. При изготовлении образцов система управления позволяет поддерживать заданную нагрузку в течение требуемого промежутка времени с последующим снятием нагрузки (разгружение).

Обозначение формы	**Диаметр образца, мм**	**Наружный диаметр, мм**	**Высота, мм**	**Масса, кг**
Обычная форма				
Ф–50	50,5	70,5	130	3,9
Ф–71	71,4	95,4	160	8,9
Ф–101	101,0	125,0	180	17,3
Облегченная форма				

ФО–50	50,5	74,5	130	3,1
ФО–71	71,4	95,4	160	5,9
ФО–101	101,0	125,0	189	10,2

Техническая характеристика вибростола

Вибростол предназначен для виброуплотнения при изготовлении образцов по ГОСТ 12801 диаметром 71,4 и 101,0 мм в одиночных обычных или облегченных формах из асфальтобетонных смесей, содержащих более 50 % щебня.

Параметры	**Величина**
Амплитуда колебаний под нагрузкой, мм	0,4±0,05
Частота колебаний, кол/мин	2900±100
Параметры электрического питания:	
напряжение, В	380
частота, Гц	50
потребляемая мощность, кВт	0,5

Грузы, навешиваемые на верхний вкладыш формы при виброуплотнении:

Диаметр образца, мм	**Диаметр груза, мм**	**Наибольший размер (длина), мм**	**Высота, мм**	**Масса, кг**
71,4	200	370	50	12
101,0			100	24

В состав вибростола входит комплект крепления к столу форм для образцов диаметром 71,4 и 101,0 мм.

Стальные цилиндры диаметром 75 и 150 мм со съемным дном и плунжером для определения дробимости щебня по ГОСТ 8269.0.

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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (7273)495-231
Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: zhm@nt-rt.ru || https://zimtochmash.nt-rt.ru/