

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ttn@nt-rt.ru | <http://www.tecnotest.nt-rt.ru>

Техническое описание

Испытательные машины (прессы)

Машина на 250 кН для измерения прочности цемента С 050



C 050
C 050/V
AD 013/B02

ОПИСАНИЕ

Кроме цементных образцов, данная машина может определять прочность таких материалов, как растворы, камни, кирпичи, огнеупорные материалы и т.д., если размеры тестового отсека подходят образцу.

Конструкция выполнена из стали, что обеспечивает баланс между прочностью и весом. Машина является полуавтоматической. Все данные и результаты испытания сохраняются в электронном блоке управления, откуда могут быть перенесены на компьютер. Скорость нагружения регулируется в ручную. В данной машине возможно производить испытания на изгиб цементных балочек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагрузка: 250 кН.

Макс. вертикальное расстояние: 270 мм.

Макс. горизонтальное расстояние: 215 мм.

Тестовые плиты: диаметр 145 мм

Дистанционная плита: диаметр 150x100 (в) мм.

Питание: 220 В, 50 Гц, одна фаза, 1200 Вт.

Размеры: 530x380x840 (в) мм.

Вес: 190 кг.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

-Моноотропный цифровой считывающий элемент с RS 232.

-Сенсор нагрузки: экстензометрический датчик.

-Защита соответствует директиве СЕ.

АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

AD 013 Принтер для распечатки результатов испытаний.

KR 11 Дистанционная пластина диаметром 150 мм и высотой 50 мм.

Испытательная рама на 250 кН для измерения прочности цемента С 050/Т



KD 200/R
KR 065/3
C 050/T
C 050/B01

ОПИСАНИЕ

Данная рама полностью аналогична прессам представленным выше. Её можно подключать к моделям бетонных прессов серии KD с регистрирующим устройством EUROTRONIC и дополнительным отводом для гидравлической системы.

Для тестирования кусков призм, полученных в результате испытания на изгибах.

Испытательная машина на 250 кН/15 кН - С 025/С



C 025/C - C 362/N



C 362/N



C 362/SN



C 362/F

ОПИСАНИЕ

Испытательная машина 250 кН/15 кН с системой обратной связи для тестов на сжатие и изгиб цементных образцов С 025/С.

Это полностью компьютеризированная испытательная машина позволяет проводить испытания на цементных образцах кубиках и балочках. Машина поддерживает два канала нагрузки: от 0-15 кН и от 15 - 250 кН. Переключение между каналами происходит автоматически по мере увеличения нагрузки. Все данные полученные в результате испытаний сохраняются на компьютер и могут быть

распечатаны на принтере. Так же на этой машине можно производить испытаний образцов балочек на определение модуля Упругости.

Аксессуары для измерения модуля упругости

Должны заказываться одновременно с машиной:

AD 301 Программное и аппаратное обеспечение для измерения модуля упругости.

AD 302 Электронный экстензометр для измерения деформации оси. Детализация 0.1 мкм, ход 2 мм.

C 025/P Диаметр испытательной плиты 166x30 (в) мм.

Электронный экстензометр **AD 302** может применяться с образцом в количестве от 1 до 4 посредством обычного резинового кольца.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная мощность: 250 кН

Максимальная длина хода ползуна: 50 мм

Полезная длина хода ползуна во время тестирования: 20 мм

Максимальная скорость выталкивания ползуна во время «быстрой» фазы при нулевой нагрузке: 2 мм/сек.

Вертикальный интервал между загрузочными платформами: 200 мм

Горизонтальный интервал между колоннами: 186 мм

Диаметр загрузочных платформ: 166 мм

Толщина загрузочных платформ: 30 мм

Динамометр А: 25 кН экстензометрическая загрузочная ячейка, линейность-гистерисис < 0.03% F.S.

Динамометр В: 300 кН экстензометрическая загрузочная ячейка, линейность-гистерисис < 0.05% F.S.

Размеры (исключая компьютерную консоль): 700x750x1730 (в) мм.

Вес: 250 кг.

Питание: 220 В, 50 Гц, одна фаза.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Шаровой клапан в масляной ванне

Компьютер, монитор, клавиатура, мышь и струйный принтер мирового брэнда.

Операционная система: Microsoft Windows XP.

АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

C 362/S Устройство для компрессионного тестирования. Модель для образцов сечения 2"x2" и 50x50 мм (ASTM C 109)

C 362/FN Устройство для тестирования изгибов. Модель для образцов 40x40x160 мм (EN 196/1)

C 362/A Устройство для тестирования изгибов. Аналогично C 362/FN, но с интервалом 119 мм (нижние валики). (ASTM C 348)

C 025/P Диаметр распорной плиты 166x30 (в) мм

C 025/L Диаметр распорной плиты 166x90 (в) мм

C 362 Устройство для компрессионного тестирования. Модель для образцов сечения 40x40 мм (EN 196, ASTM C 349)

Испытательная машина на сжатие и изгиб для цементных образцов (300 кН) С 030/2А



С 030/2А



К 200/Т

KE 71

С 030/2Т

ОПИСАНИЕ

Автоматическая испытательная машина «Multitest» на 300/20 кН. Для испытания на изгиб и сжатие цементных образцов используются специальные устройства С 362/Н и С 362/FN (заказываются отдельно).

В стандартной комплектации машины входит комплект плит для проведения и испытаний на ячеистом бетоне, горных породах, грунтоцементных образцах и подобных материалов.

Испытательная машина имеет один отсек, где располагаются два соосных датчика нагружения, мощностью 20 кН и 300 кН, датчик с меньшей мощностью имеет защиту от перегрузки. Выбор датчиков производится одним нажатием клавиши.

Рама состоит из двух колонн с поперечными балками, рабочее пространство закрыто со всех сторон прозрачный пластиком с дверцей. Дверь снабжена защитой, не позволяющей производить испытание, пока она открыта. Особого внимания заслуживает верхняя шаровая опора, которая находится в масляной ванне, что делает её подвижной и позволяет ей автоматически выравниваться по поверхности образца перед испытанием.

Также машина комплектуется выносным пультом управления (консоль), который снабжен гидравлическим блоком и контрольно-считывающим устройством EUROTRONIC. Здесь используется запатентованная технология Tecnotest SC "Silent and Cold Power" ("Тихая и Холодная Энергия"), которая характеризуется низкой температурой гидравлического масла и шумом, что делает его пригодным для длительного использования.

Модель С 030/2Т

Также существует модификация С 030/2Т для подключение в целую систему испытательных рам (все технические характеристики сохраняются, за исключением консоли- она отсутствует).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность: 300 кН.

Полезный ход поршня: 50 мм.

Максимальный вертикальный промежуток (с испытательной плитой): 320 мм.

Максимальный горизонтальный промежуток между колоннами: 240 мм.

Диаметр испытательной плиты: 166 мм.

Толщина испытательной плиты: 30 мм.

Дистанционные плиты, поставляемые с машиной: 100 (в) мм (1шт), 30 (в) мм (1шт), 20 (в) мм (1шт)

Динамометр А: датчик нагружения 25 кН линейность - гистерезис <0.03 % F.S.

Динамометр В: датчик нагружения 300 кН линейность - гистерезис <0.03 % F.S.

Электропитание: 220 В, 50 Гц, 1 фаза - 800 Вт.

Габариты пресса: 600 x 600 x 1650 (в) мм.

Вес: 290 кг.

Габариты консоли: 400 x 600 x 1200 (В) мм.

Вес: 110 кг.

Аксессуары к испытательным машинам на 250 кН - С 362



C 362/N



C 362/SN



C 362/F

ОПИСАНИЕ

Для тестирования кусков призм, полученных в результате испытания на изгиб. Устройства состоят из плиты из закаленной стали и верхней шаровой опоры.

Размеры: 150x150x180 (в) мм.

Вес: 10 кг.

С 362 Модель для срезов образца 40x40 мм (EN 196, ASTM C 349)

С 362/S Модель для 2-дюймовых И 50 мм срезов образца (ASTM C 109)

С 362/FN УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА ИЗГИБ
(EN 196/1)

Для тестирования изгибов образцов 40x40x160 мм.

Два нижних валика на расстоянии 100 мм, верхний продольный самовыравнивающийся валик.

Размер: 140x110x185 мм.

Вес: 7.8 кг.

С 362/A УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА ИЗГИБ
(ASTM C 348)

Аналогично С 362/F, но расстояние между нижними валиками 119 мм.

С 362/Т УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ

Тестирование прочности при растяжении для проверки адгезионной прочности склеивающего вещества строительного раствора.

Подходит для образцов 40x40x160 мм.

Размеры: 100x100x120 (в) мм.

Вес: 30 кг.

С 362/С УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА СДВИГ (EN 1324 - EN 12003)

Для испытаний на сдвиг склеивающего вещества строительного раствора.

Две плиты склеиваются с выравниванием краев, и сбоку оказывается давление для разрыва склейки.

Подходит для образцов 100x100 мм.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ttn@nt-rt.ru | <http://www.tecnotest.nt-rt.ru>