

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА РАСТЯЖЕНИЕ/СЖАТИЕ



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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru

УНИВЕРСАЛЬНАЯ МАШИНА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА РАСТЯЖЕНИЕ / СЖАТИЕ



■ ИСПЫТАНИЯ НА РАСТЯЖЕНИЕ СТАЛЬНОЙ АРМАТУРЫ С НАГРУЗКОЙ ДО 500 КН.

■ ИСПЫТАНИЯ НА СЖАТИЕ БЕТОННЫХ ОБРАЗЦОВ КУБИЧЕСКОЙ / ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ С НАГРУЗКОЙ ДО 1500 КН.

СТАНДАРТЫ: EN 10002 | EN ISO 6892-1, 7500-1, 15630-1 | ASTM C39, E4 | BS 1610 | NF P18-411 | DIN 51220 | AASHTO T22

Данная машина имеет компактную конструкцию. Она предназначена для проведения испытаний на растяжение для стальной круглой арматуры диаметром 6-25* мм и плоской арматуры размером 25x15* мм. Также с ее помощью можно проводить испытания на сжатие для бетонных образцов кубической формы (со стороной до 150 мм) и цилиндрической формы (диаметром до 160x320 мм).

Нагружающая рама с 4 колоннами имеет размеры, позволяющие обеспечить высокую жесткость и устойчивость конструкции. Нагружающий поршень двойного действия отшлифован. В гидравлической системе установлено защитное приспособление для ограничения максимального и минимального хода поршня, что позволяет исключить риск повреждения при неправильном управлении. Многопозиционный гидравлический переключатель позволяет выбрать испытание на растяжение или на сжатие. Головки для зажимов изготовлены из высокопрочной вольфрамовой стали, твердость поверхности зажимов превышает 65 единиц по шкале Роквелла (HRC). V-образная форма зажимов позволяет легко и быстро фиксировать образец в автоматическом режиме. Подробная техническая информация об аппаратном обеспечении приведена на странице 18. Машина поставляется в комплекте с парой держателей зажимов, но **без** принадлежностей для испытаний на растяжение и сжатие, которые нужно заказывать отдельно (см. принадлежности).

📄 ***Примечание:** Диаметр 25 мм (и размеры 25x15 мм) относятся только к стандартной арматуре (с максимальной прочностью около 540 МПа), в случае испытания арматуры с высокой прочностью (до 800/850 МПа) ее диаметр не должен превышать 20 мм (и размеры 25x12 мм).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная нагрузка на растяжение: 500 кН
- Максимальная нагрузка на сжатие: 1500 кН
- Расстояние между зажимами: от 300 мм до 400 мм
- Расстояние между нажимными пластинами: 340 мм
- Расстояние между колоннами: 270 мм
- Величина хода поршня: 100 мм
- Точность и воспроизводимость: ± 1% от измеряемой величины
- электропитание: 230В 1ф 50Гц 750Вт
- Габариты: 780x420x1700
- Масса: 850-900 кг



H011N с принадлежностями



H011-01 с принадлежностями

МОДЕЛЬ	Электропривод	Стрелочный манометр	Cyber-Plus Evolution мод. C109N	Servo-Plus Evolution мод. C104N
H010	▼	▼		
H011 N	▼		▼	
H011-01 N	▼			▼



H011-01N с принадлежностями и **C092-09**

C092-09

РАМА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА СЖАТИЕ (максимальная нагрузка 2000 кН), подсоединяемая к основному блоку управления. Вертикальный просвет: 376 мм с проставкой высотой 40 мм. Данная рама подходит для проведения испытаний образцов бетона кубической формы (со стороной 150 мм) и цилиндрической формы (размером до 160x320 мм) с насадками. Подробная техническая информация приведена на странице 239.

Примечание:

Для проведения других испытаний (испытание на изгиб, испытание на раскалывание, испытание для цемента и т.д.) к машине можно подсоединить разные рамы для испытаний на сжатие и другие рамы (не более 2 рам). Подробную информацию можно получить у технических специалистов производителя.



H009-01

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР с установленным программным обеспечением для удаленного выполнения испытаний. Он поставляется в комплекте с ЖК-экраном, монитором диагональю 22", клавиатурой, мышью, соединительным кабелем.

Примечание:

ПК является рекомендованным, но не обязательным компонентом: машина способна проводить испытания и без внешнего ПК.

Принадлежности для Н010, Н011N и Н011-01N для испытаний на растяжение для круглых и плоских стальных образцов

Н012-01 Комплект из четырех зажимов (верхних и нижних) для круглых стальных образцов \varnothing 6-15 мм и плоских образцов толщиной 6-15 мм и шириной до 25 мм.

Н012-02 Комплект из четырех зажимов (верхних и нижних) для круглых образцов \varnothing 15-25 мм.



для испытаний на сжатие для бетонных образцов кубической и цилиндрической формы

Н013-01 ВЕРХНЯЯ НАЖИМНАЯ ПЛАСТИНА с шаровой опорой, крепежное устройство, нижняя нажимная пластина и проставки для испытаний цилиндрических образцов (до \varnothing 160x320 мм) и кубических образцов (со стороны длиной до 150 мм). В соответствии с требованиями стандартов нажимные пластины имеют диаметр 216 мм и отшлифованную закаленную поверхность.



Н013-02 ЗАЩИТНАЯ ДВЕРЦА из поликарбоната, соответствующая требованиям Директивы ЕС, в комплекте с петлями и замком.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (только для моделей Н011N и Н011-01N)

С127N ГРАФИЧЕСКИЙ ПРИНТЕР с термочувствительной бумагой

Н009N ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ для испытаний стали на растяжение (нагрузка / деформация, графики, свидетельство о проведении испытаний и т.д.).

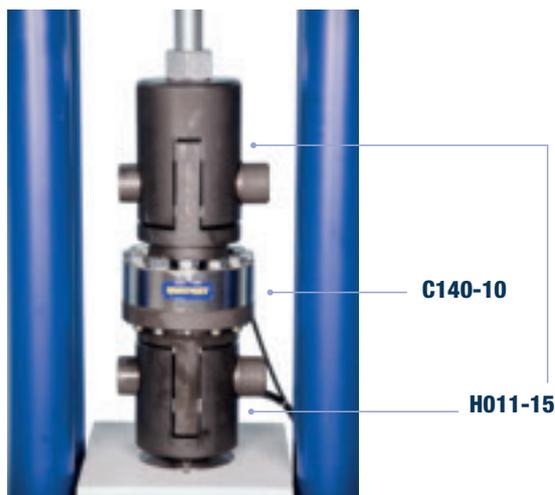
С109-10N ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ для испытаний бетона на сжатие для «Cyber-Plus Evolution», модель Н011N.

С123-01N ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «Servonet» для испытаний бетона на сжатие для «Servo-Plus Evolution», модель Н011-01N

КАЛИБРОВОЧНАЯ АППАРАТУРА

С140-10 ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК на растяжение (максимальная нагрузка 500 кН) для моделей Н010-Н011-01N. Тензометрический датчик должен быть подключен к цифровому тестеру, модель С138N.

Н011-15 УСТРОЙСТВО, подключаемое к тензометрическому датчику при проведении калибровочных испытаний на растяжение.



Н014 ЭЛЕКТРОННЫЙ ЭКСТЕНЗОМЕТР

Измерительная база: 50 мм.

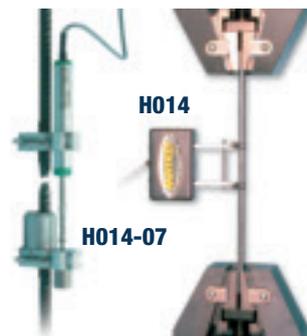
Диапазон деформаций: +1 мм/-0,2 мм.

Максимальный процент измеренной деформации: +2%.

С его помощью можно измерять продольную деформацию образца во время испытания на растяжение.

В результате можно получить график «нагрузка / деформация» и определить по нему модуль упругости.

Данный экстензометр поставляется в комплекте с соединительными кабелями.



ЭЛЕКТРОННЫЙ ЭКСТЕНЗОМЕТР для испытаний на прочность при деформации растяжения до разрыва

Электронный коаксиальный экстензометр предназначен для измерения деформации образца при испытании на растяжение до разрыва. Данный экстензометр крепится непосредственно к испытываемому образцу и остается подключенным до момента разрыва, измеряя упругую и пластическую деформацию. Измерительная база для круглых образцов: 5 x диаметр образца. Данный экстензометр поставляется в комплекте с 4 прокладками для образцов с промежуточными диаметрами, соединительным кабелем, принадлежностями и чехлом для транспортировки.

МОДЕЛИ

Н014-06 Экстензометр для круглых образцов \varnothing 4,5-11 мм. Величина хода преобразователя: 25 мм

Н014-07 Экстензометр для круглых образцов \varnothing 10-19 мм. Величина хода преобразователя: 50 мм

Н014-08 Экстензометр для круглых образцов \varnothing 18-25 мм. Величина хода преобразователя: 50 мм.

Н014-10 Экстензометр для плоских образцов шириной до 25 мм и толщиной до 10 мм. Величина хода преобразователя: 50 мм. Измерительная база: 25 – 50 – 60 – 70 мм.



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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru