

РУЧНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ МАШИНА С НАГРУЗКОЙ 20 КН



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

H017

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ МАШИНА С МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ 20 кН

Предназначена для измерения прочности металлических материалов и изучения различных реакций, которым они подвергаются, когда подвергаются нагрузкам. Возможность проводить следующие тесты:

- Тест на растяжение
- Испытание на сдвиг
- Испытание на изгиб
- Твердость по Бринеллю

Эта машина предназначена, прежде всего, для позиционирования и объяснения практического материала и в высших учебных заведениях или университетах. Для практического подхода приложениям, которые до сих пор изучались только на теоретическом уровне.

Компоненты машины:

- манометр 30 кН (160 бар)
- 50-миллиметровый полноразмерный индикатор аналогового набора
- Преобразователь давления 250 бар
- 50-миллиметровый датчик перемещения
- 8-канальный цифровой индикатор

Электропитание:

230В 1ч 50-60Гц 70Вт

Размеры: 600х600х850 mm

Масса: 60 кг



H017

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, УПОТРЕБЛЯЕМЫЕ НА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ МАШИНЫ

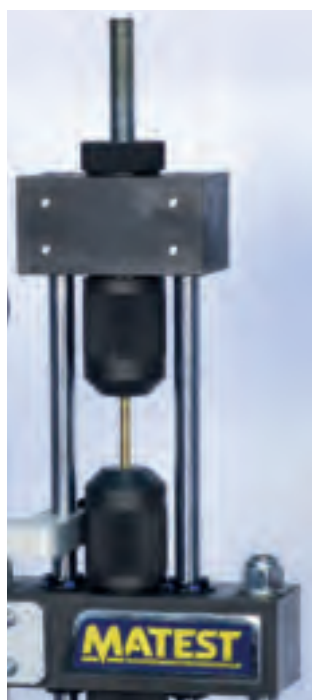
H017-05

ТЕСТЕР ДЛЯ РАСТЯЖЕНИЯ

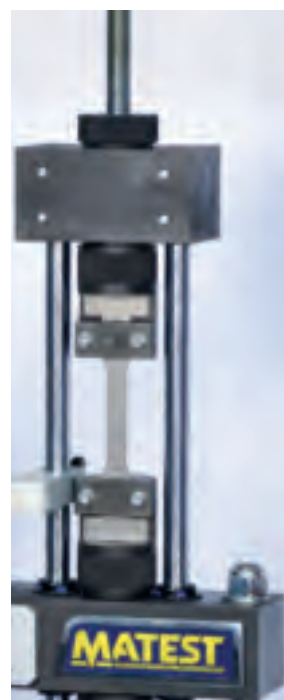
Оборудование позволяет проводить испытания на растяжение образцов стали до отказа и служит для оценки диаграмм напряжений и деформаций материал, содержащий образец, и в основном для оценки следующих параметров:

- Предел текучести
- Предел пропорциональности
- Прочность на разрыв
- Модуль упругости
- Невероятная сила

В состав аксессуара входят: растягивающие головки для круглых образцов и растягивающие головки для плоских образцов.



H017-05



H017-05

Н017-10

ИСПЫТАНИЕ НА СЖАТИЕ

Оборудование позволяет проводить испытания на сдвиг на образцах диаметром 6 мм, чтобы определить прочность:

$$T = F/S$$

F = значение измеряемой силы

S = значение площади сечения

Прочность на сдвиг образца можно сравнить с прочностью на растяжение.

В состав аксессуара входят:

сдвиговые головки и шатун.



Н017-10

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, УПОТРЕБЛЯЕМЫЕ НА НИЖНЕЙ ЧАСТИ МАШИНЫ

Н017-15

ИСПЫТАНИЯ НА СЖАТИЕ

Оборудование позволяет определить механические свойства различных материалов, используя пружину в качестве образца с постоянным коэффициентом K, определяемую соотношением силы, приложенной и измеренной через манометр, и смещения, измеренного на циферблате, или с использованием анизотропного материала для определения прочности. Аксессуар включает в себя: два сжимающих валика и дистанционную часть



Н017-15

Н017-20

ИСПЫТАНИЯ НА ИЗГИБ

Оборудование используется для определения прочности материала и максимального отклонения.

- F = приложенная сила

- L = расстояние между поддерживающими носителями.

В комплект поставки

входят:

два нижних ролика, один верхний загрузочный валик и нижний поперечный.



Н017-20

Н017-25

ИСПЫТАНИЯ НА ЖЕСТКОСТЬ

Оборудование определения способности материала сопротивляться при гравировке, отступе или впечатлении и полезно для изучения материалов, подверженных износу. Он выполняется по методу Бринелла: диаметр используемой сферы может составлять 10, 5, 2 или 1 мм. В состав аксессуара входят: верхняя твердость и нижний нажимной валик используется для



Н017-20

ОБРАЗЦЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ

КОД	ОПИСАНИЕ
Для растяжения	
Н017-30	Испытательные образцы с круглым стержнем $\varnothing$ 6 мм из нержавеющей стали AISI 303, комплект из 14 штук.
Н017-31	Испытательные образцы с круглым стержнем $\varnothing$ 6 мм из латуни, комплект из 14 штук.
Н017-32	Испытательные образцы с круглым стержнем $\varnothing$ 6 мм выполнены из бронзы, комплект из 14 штук.
Н017-33	Испытательные образцы круглого сечения $\varnothing$ 6 мм выполнены из меди, комплект из 14 штук.
Н017-34	Испытательные образцы круглого сечения $\varnothing$ 6 мм выполнены из алюминия, комплект из 14 штук.
Н017-40	Испытательные образцы с плоским стержнем, разные материалы, комплект из 14 штук.
Для сжатия	
Н017-50	Круглые образцы медных стержней $\varnothing$ 6 мм, комплект из 14 штук.
Для изгиба	
Н017-60	Образец плоский, комплект из 14 штук.



Машина управляется вручную, а показания являются аналоговыми, через манометр и индикатор циферблата, а цифровой - через датчик давления и преобразователь смещения, подключенный к цифровому индикатору.

Н009N

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ UTM2

Программное обеспечение позволяет видеть графики, созданные в реальном времени во время теста, и составлять отчет об испытаниях.



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