

---

## Разрывные испытательные машины, прессы

**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

## Вертикальная разрывная машина с ручным приводом до 200Н



**Артикул: MT110-0,2-V**

Машина разрывная, испытательная MT110-0,2-V предназначена для измерения силы (нагрузки) при испытаниях на растяжение и сжатие на образцах контролируемого материала (нити, ленте, текстильной ткани, проволоке, пленке, пластмассе, резины, черных и цветных металлов и других материалов в пределах технических возможностей машины) в лабораториях различных предприятий и научно-исследовательских учреждений. Простая и стабильная с ручным управлением, двух видов – вертикальная и горизонтальная.

Диапазон измерения нагрузок, кг (Н) - до	20 (200)
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,01
Высота рабочего пространства, мм	150
Габаритные размеры, мм	154x240x500
Вес, кг	10

## Горизонтальная разрывная машина до 500Н



**Артикул: МТ110-0,5-Г**

Машина испытательная МТ110-0,5 предназначена для измерения силы (нагрузки) при испытаниях на растяжение и сжатие на образцах контролируемого материала (нити, ленте, текстильной ткани, проволоке, пленке, пластмассе, резины, черных и цветных металлов и других материалов в пределах технических возможностей машины) в лабораториях различных предприятий и научно-исследовательских учреждений.

Диапазон измерения нагрузок, кг (Н)	50 (500)
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,01
Высота рабочего пространства, мм	210
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	50-500
Габаритные размеры, мм	580x175x320
Вес, кг	28

## Вертикальная разрывная машина с ручным приводом до 500Н

**Артикул: MT110-0,5-V**

Машина испытательная MT110-0,5-V предназначена для измерения силы (нагрузки) при испытаниях на растяжение и сжатие на образцах контролируемого материала (нити, ленте, текстильной ткани, проволоке, пленке, пластмассе, резины, черных и цветных металлов и других материалов в пределах технических возможностей машины) в лабораториях различных предприятий и научно-исследовательских учреждений. Простая и стабильная с ручным приводом, двух видов – вертикальная и горизонтальная.

Диапазон измерения нагрузок, кг (Н)	50 (500)
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,01
Высота рабочего пространства, мм	175
Габаритные размеры, мм	250x355x465
Вес, кг	18

## Разрывная машина одностоечная до 5Н

Артикул: **MT110-0.005**

Машина испытательная MT110-0,005/0,05/0,1/0,2/0,5 предназначена для измерения силы (нагрузки) при испытаниях на растяжение и сжатие на образцах контролируемого материала (нити, ленте, текстильной ткани, проволоке, пленке, пластмассе, резины, черных и цветных металлов и других материалов в пределах технических возможностей машины) в лабораториях различных предприятий и научно-исследовательских учреждений.

Наибольшая предельная нагрузка, кН	0,005
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,00005
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,0000002
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	+1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-500
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	+0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	+0,1
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	0,05-500
Высота рабочего пространства, мм	250
длина, мм	400
ширина, мм	300
высота, мм	600
Масса, кг, не более	40
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт	0,5
- температура окружающего воздуха, °С ?относительная влажность окружающего воздуха, %	20+5 65+15
Средний срок службы, лет	10

## Разрывная машина одностоечная до 50Н

Артикул: **MT110-0.05**

Машина испытательная MT110-0,005/0,05/0,1/0,2/0,5 предназначена для измерения силы (нагрузки) при испытаниях на растяжение и сжатие на образцах контролируемого материала (нити, ленте, текстильной ткани, проволоке, пленке, пластмассе, резины, черных и цветных металлов и других материалов в пределах техниче-

Наибольшая предельная нагрузка, кН	0,05
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,0005
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,000002
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	+1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-500
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	+0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	+0,1
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	0,05-500
Высота рабочего пространства, мм	250
Габаритные размеры: длина, мм	400
ширина, мм	300
высота, мм	600
Масса, кг, не более	40
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт	0,5
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С ?относительная влажность окружающего воздуха, %	20+5 65+15
Средний срок службы, лет	10

## Разрывная машина одностоечная до 100Н



Артикул: МТ110-0.1

Машина испытательная МТ110-0,005/0,05/0,1/0,2/0,5 предназначена для измерения силы (нагрузки) при испытаниях на растяжение и сжатие на образцах контролируемого материала (нити, ленте, текстильной ткани, проволоке, пленке, пластмассе, резины, черных и цветных металлов и других материалов в пределах технических возможностей машины) в лабораториях различных предприятий и научно-исследовательских учреждений

Наибольшая предельная нагрузка, кН	0,1
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,001
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,000005
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	+1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-500
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	+0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	+0,1
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	0,05-500
Высота рабочего пространства, мм	250
Габаритные размеры: длина, мм	400
ширина, мм	300
высота, мм	600
Масса, кг, не более	40
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт	0,5
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С ?относительная влажность окружающего воздуха, %	20+5 65+15
Средний срок службы, лет	10

## Разрывная машина одностоечная до 100Н



Артикул: МТ110-0.2

Машина испытательная МТ110-0,005/0,05/0,1/0,2/0,5 предназначена для измерения силы (нагрузки) при испытаниях на растяжение и сжатие на образцах контролируемого материала (нити, ленте, текстильной ткани, проволоке, пленке, пластмассе, резины, черных и цветных металлов и других материалов в пределах техниче-

Наибольшая предельная нагрузка, кН	0,2
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,002
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,00001
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	+1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-500
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	+0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	+0,1
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	0,05-500
Высота рабочего пространства, мм	250
Габаритные размеры: длина, мм	400
ширина, мм	300
высота, мм	600
Масса, кг, не более	40
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт	0,5
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С ?относительная влажность окружающего воздуха, %	20+5 65+15
Средний срок службы, лет	10

## Разрывная машина одностоечная до 500Н



Артикул: МТ110-0.5-V

Машина испытательная МТ110-0,005/0,05/0,1/0,2/0,5 предназначена для измерения силы (нагрузки) при испытаниях на растяжение и сжатие на образцах контролируемого материала (нити, ленте, текстильной ткани, проволоке, пленке, пластмассе, резины, черных и цветных металлов и других материалов в пределах техниче-

Наибольшая предельная нагрузка, кН	0,5
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,005
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,00002
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	+1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-500
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	+0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	+0,5
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	0,05-500
Высота рабочего пространства, мм	250
Габаритные размеры: длина, мм	400
ширина, мм	300
высота, мм	600
Масса, кг, не более	40
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт	0,5
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С относительная влажность окружающего воздуха, %	20+5 65+15
Средний срок службы, лет	10

## Горизонтальная разрывная машина с ручным приводом до 500Н

**Артикул: МТ110-0.5-Н**

Машина испытательная МТ110-0,5-Н предназначена для измерения силы (нагрузки) при испытаниях на растяжение и сжатие на образцах контролируемого материала (нити, ленте, текстильной ткани, проволоке, пленке, пластмассе, резины, черных и цветных металлов и других материалов в пределах технических возможностей машины) в лабораториях различных предприятий и научно-исследовательских учреждений. Простая и стабильная с ручным приводом, двух видов – вертикальная и горизонтальная.

Диапазон измерения нагрузок, кг (Н)	50 (500)
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,01
Высота рабочего пространства, мм	60
Габаритные размеры, мм	450x185x170
Вес, кг	9

## Разрывная машина одностоечная до 1кН

Артикул: **MT110-1**

Машина испытательная MT120-5 предназначена для измерения силы (нагрузки) при испытаниях на растяжение и сжатие на образцах контролируемого материала (нити, ленте, текстильной ткани, проволоке, пленке, пластмассе, резины, черных и цветных металлов и других материалов в пределах технических возможностей

Наименование характеристик	MT 110-1
Наибольшая предельная нагрузка, кН	1
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,01
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,00005
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	+1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-500
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	+0,5
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	+0,1
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	0,05-500
Высота рабочего пространства, мм	500
Габаритные размеры: длина, мм	360
ширина, мм	300
высота, мм	1000
Масса, кг, не более	55
Электрическое питание от сети переменного тока: -напряжение, В	220
-частота, Гц	50
-потребляемая мощность, кВт	0,5
Условия эксплуатации: -температура окружающего воздуха, °С	20+5
-относительная влажность окружающего воздуха, %	65+15
Средний срок службы, лет	10

## Разрывная машина одностоечная до 2кН



Артикул: МТ110-2

Наименование характеристик	МТ 110-2
Наибольшая предельная нагрузка, кН	2
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,02
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,0001
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	+1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-500
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	+0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	+0,1
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	0,05-500
Габаритные размеры: длина, мм	420
ширина, мм	550
высота, мм	1800
Масса, кг, не более	120
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт	0,7
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность окружающего воздуха, %	20+5 65+15
Средний срок службы, лет	10

## Разрывная машина одностоечная до 3кН



Артикул: МТ110-3

Наименование характеристик	МТ 110-3
Наибольшая предельная нагрузка, кН	3
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,03
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,0002
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при пря-	+1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-500
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата,	+0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	+0,1
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	0,05-500
Габаритные размеры:	420
ширина, мм	550
высота, мм	1800
Масса, кг, не более	120
Электрическое питание от сети переменного тока:	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт	0,7
Условия эксплуатации:	20+5
температура окружающего воздуха, °С	65+15
относительная влажность окружающего воздуха, %	
Средний срок службы, лет	10

## Разрывная машина одностоечная до 5кН



Артикул: МТ110-5

Наименование характеристик	МТ 110-5
Наибольшая предельная нагрузка, кН	5
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,05
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,0002
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	+1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-500
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	+0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	+0,1
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	0,05-500
Габаритные размеры: длина, мм	420
ширина, мм	550
высота, мм	1800
Масса, кг, не более	120
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт	0,7
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С	20+5 65+15
Средний срок службы, лет	10

## Разрывная машина двустоечная до 10кН

Артикул: **MT120-10**

Машина испытательная MT120-5 предназначена для измерения силы (нагрузки) при испытаниях на растяжение и сжатие на образцах контролируемого материала (нити, ленте, текстильной ткани, проволоке, пленке, пластмассе, резины, черных и цветных металлов и других материалов в пределах технических возможностей машины) в лабораториях различных предприятий и научно-исследовательских учреждений.

Наибольшая предельная нагрузка, кН	10
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,1
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,0005
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,001
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	+1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0-500 (1000)
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	±0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	±0,1
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	0,05-500
Габаритные размеры: -длина, мм	550
-ширина, мм	800
-высота, мм	2210
Масса, кг, не более	250
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт	2
Условия эксплуатации: -температура окружающего воздуха, °С -относительная влажность окружающего воздуха, %	20+5 65+15
Средний срок службы, лет	10

## Разрывная машина двухстоечная до 20 кН



Артикул: МТ120-20

Наибольшая предельная нагрузка, кН	20
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,2
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,0001
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,001
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	+1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0-500 (1000)
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	±0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	±0,1
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	0,05-500
Габаритные размеры: -длина, мм	550
-ширина, мм	800
-высота, мм	2210
Масса, кг, не более	250
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт	2
Условия эксплуатации: -температура окружающего воздуха, °С	20+5
-относительная влажность окружающего воздуха, %	65+15
Средний срок службы, лет	10

## Разрывная машина двухстоечная до 30 кН



Артикул: МТ120-30

Наибольшая предельная нагрузка, кН	30
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,3
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,0002
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,001
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	+1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0-500 (1000)
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	±0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	±0,1
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	0,05-500
Габаритные размеры: -длина, мм	550
-ширина, мм	800
-высота, мм	2210
Масса, кг, не более	250
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт	2
Условия эксплуатации: -температура окружающего воздуха, °С -относительная влажность окружающего воздуха, %	20+5 65+15
Средний срок службы, лет	10

## Разрывная машина двустоечная до 5кН



Артикул: МТ120-5

Наименование характеристик	МТ 120-5
Наибольшая предельная нагрузка, кН	5
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,05
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,0002
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,001
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	+1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0-500 (1000)
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	±0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	±0,1
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	0,05-500
Габаритные размеры: -длина, мм	250
-ширина, мм	440
-высота, мм	1600
Масса, кг, не более	200
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт	0.45
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С	20+5
относительная влажность окружающего воздуха, %	65+15
Средний срок службы, лет	10

## Разрывная машина двухстоечная до 50 кН



Артикул: МТ120-50

Наибольшая предельная нагрузка, кН	50
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,5
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,0002
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,001
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	+1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0-500 (1000)
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	±0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	±0,1
Диапазон регулирования скорости перемещения активного захвата, мм/мин	0,05-500
Габаритные размеры: -длина, мм	550
-ширина, мм	800
-высота, мм	2210
Масса, кг, не более	250
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт	2
Условия эксплуатации: -температура окружающего воздуха, °С -относительная влажность окружающего воздуха, %	20+5 65+15
Средний срок службы, лет	10

## Универсальная двухзонная испытательная машина до 10 кН



Артикул: МТ130-10

Наименование характеристик	Модификация
	МТ130-10
Наибольшая предельная нагрузка, кН	10
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,1
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,0005
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	±1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-500 (750)
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	±0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	±0,1
Габаритные размеры: длина, мм	500
ширина, мм	760
высота, мм	1750
Масса, кг, не более	460
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220
частота, Гц	50
потребляемая мощность, кВт	1
Условия эксплуатации: -температура окружающего воздуха, °С -относительная влажность окружающего воздуха, %	20±0,5 65±15
Средний срок службы, лет	10

# Универсальная двухзонная испытательная машина до 100 кН



**Артикул: MT130-100**

Наименование характеристик	Модификация
	MT130-100
Наибольшая предельная нагрузка, кН	100
Наименьшая предельная нагрузка, кН	1
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,005
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	±1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-500 (750)
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	±0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	±0,1
Габаритные размеры: длина, мм	550
ширина, мм	830
высота, мм	2000
Масса, кг, не более	720
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220
частота, Гц	50
потребляемая мощность, кВт	1,5
Условия эксплуатации: -температура окружающего воздуха, °С -относительная влажность окружающего воздуха, %	20±0,5 65±15
Средний срок службы, лет	10

# Универсальная двухзонная испытательная машина до 20 кН



Артикул: МТ130-20

Наименование характеристик	Модификация
	МТ130-20
Наибольшая предельная нагрузка, кН	20
Наименьшая предельная нагрузка, кН	0,2
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,001
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	±1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-500 (750)
Пределы допускаемой погрешности измерений перемещения активного захвата, мм	±0,1
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	±0,1
Габаритные размеры: длина, мм	550
ширина, мм	830
высота, мм	2000
Масса, кг, не более	720
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	220
частота, Гц	50
потребляемая мощность, кВт	1,5
Условия эксплуатации: -температура окружающего воздуха, °С -относительная влажность окружающего воздуха, %	20±0,5 65±15
Средний срок службы, лет	10

# Универсальная двухзонная испытательная машина до 200 кН



**Артикул: МТ130-200**

Наибольшая предельная нагрузка, кН	200
Наименьшая предельная нагрузка, кН	2
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,01
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	±1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-(250)500
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	±0,1
Ширина между колоннами, мм	570
Расстояние для растяжения, мм	600
Расстояние для сжатия, мм	700
Габаритные размеры:	
глубина, мм	650
ширина, мм	1130
высота, мм	2650
Масса, кг, не более	1800
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	380
частота, Гц	50
потребляемая мощность, кВт	3
Условия эксплуатации:	
-температура окружающего воздуха, °С	20±0,5
-относительная влажность окружающего воздуха, %	65±15
Средний срок службы, лет	10

# Универсальная двухзонная испытательная машина до 300 кН



**Артикул: МТ130-300**

Наибольшая предельная нагрузка, кН	300
Наименьшая предельная нагрузка, кН	3
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,02
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	±1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-(250)500
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	±0,1
Ширина между колоннами, мм	570
Расстояние для растяжения, мм	600
Расстояние для сжатия, мм	700
Габаритные размеры:	
глубина, мм	650
ширина, мм	1130
высота, мм	2650
Масса, кг, не более	1800
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	380
частота, Гц	50
потребляемая мощность, кВт	3
Условия эксплуатации:	
-температура окружающего воздуха, °С	20±0,5
-относительная влажность окружающего воздуха, %	65±15
Средний срок службы, лет	10

# Универсальная двухзонная испытательная машина до 50 кН



Артикул: **MT130-50**

Наибольшая предельная нагрузка, кН	500
Наименьшая предельная нагрузка, кН	5
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,05
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	±1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-250
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	±0,1
Ширина между колоннами, мм	570
Расстояние для растяжения, мм	600
Расстояние для сжатия, мм	700
Габаритные размеры:	
глубина, мм	780
ширина, мм	1110
высота, мм	2650
Масса, кг, не более	2500
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	380
частота, Гц	50
потребляемая мощность, кВт	4
Условия эксплуатации:	
-температура окружающего воздуха, °С	20±0,5
-относительная влажность окружающего воздуха, %	65±15
Средний срок службы, лет	10

# Универсальная двухзонная испытательная машина до 500 кН



**Артикул: МТ130-500**

Наибольшая предельная нагрузка, кН	500
Наименьшая предельная нагрузка, кН	5
Дискретность отсчета при измерении нагрузки, кН	0,05
Дискретность отсчета при измерении удлинения, мм	0,005
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, % от измеряемой нагрузки	±1 (0,5)
Диапазон измерений перемещения активного захвата, мм	0,005-250
Пределы допускаемой погрешности измерений деформации (удлинения), мм	±0,1
Ширина между колоннами, мм	570
Расстояние для растяжения, мм	600
Расстояние для сжатия, мм	700
Габаритные размеры:	
глубина, мм	780
ширина, мм	1110
высота, мм	2650
Масса, кг, не более	2500
Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В	380
частота, Гц	50
потребляемая мощность, кВт	4
Условия эксплуатации:	
-температура окружающего воздуха, °С	20±0,5
-относительная влажность окружающего воздуха, %	65±15
Средний срок службы, лет	10

## Универсальная двухзонная испытательная машина до 500 кН



### Артикул: МТ130-Н

Универсальная электромеханическая разрывная машина МТ130-Н с управлением от компьютера. Машина применяется для испытаний материала на растяжение и сжатие. Оснащена компьютером, монитором, принтером. В комплекте поставляются стандартные захваты для испытания материалов на разрыв, сжатие.

Максимальная нагрузка	до 100кН
Точность измерения:	±1%
Диапазон скоростей нагружения мм/мин :	0.01-500 мм/мин
Шариковинтовая пара	с сервоприводом
Размер для испытания:	2000мм
Питание	220В
Контроль аварийной остановки	+

## Пресс для испытания на сжатие гофрированного картона с приспособлениями для проведения испытаний RCT, ECT, FCT, PAT



**Артикул: MT-081**

Пресс для испытания на сжатие с двумя шарикоподшипниковыми направляющими, сенсорным дисплеем. Соответствует стандартам: ISO 3035, ISO 3037 Автоматическая установка плит в исходное положение для проведения теста.

Различные приспособления для проведения испытаний RCT, ECT, FCT

Диапазон измерения:	60-5000Н
Разрешение:	1Н
Точность:	± 1%
Скорость испытания:	12,5 ± 2.5 мм/мин
Высота подъема подвижной плиты:	0-150мм
Рабочие условия: температура 0-40 ° С, относительная влажность	<85%
Питание:	220В, 50Гц
Габариты:	500x560x330мм
Вес:	70кг

## Пресс гидравлический

Артикул: **MT-146**

Модель	Сжатие, мм	Растяжение, мм	Величина хода, мм	Габариты, мм	Вес, кг
MT146-5кН	150 mm	185 mm	90mm	190x140x880	55
MT146-50кН	240 mm	120 mm	125mm	230x180x1000	66.6
MT146-100кН	280mm	130mm	125mm	300x300x1190	115.3
MT146-200кН	245 mm	165 mm	145mm	300x300x1220	123
MT146-500кН	290 mm	150 mm	160mm	350x350x1410	219

## Установка для определения устойчивости к сдавливанию тары, упаковки по ГОСТ 18211-72 (ISO 12048)



Артикул: **MT-391**

Испытание на устойчивость к сдавливанию позволяют оценить способность упаковки из бумаги и картона противостоять раздавливанию при транспортировке. Испытания проводятся с помощью прессы, сдавливающей упаковку между двух параллельных пластин. Специальное устройство регистрирует силу и момент деформации образца. При транспортировке, коробки, уложенные одна на другую, подвергаются сдавливающим усилиям.

Используемый метод испытаний позволяет сравнивать и измерять сдавливающие усилия в укладках различной высоты, или в укладках, состоящих их коробок различной конструкции, тем самым определяя количество коробок в укладке, которое не приведет к повреждению упаковки. Образец для исследования помещается в центр нижней пластины. При нажатии кнопки, верхняя пластина начинает давить на образец с постоянной скоростью. В момент потери образцом прочности, верхняя пластина возвращается в исходное положение, а цифровое регистрирующее устройство записывает величину усилия деформации образца. Также можно определить параметры: деформацию при заданной давлении, давление при заданной деформации, максимальное давление и устойчивость при укладке в штабель. - Автоматические испытания под управление микрокомпьютера - Устройство оснащено четырьмя датчиками, расположенные симметрично. - Четыре стойки позволяют равномерно и точно распределять давление на образец. - Большая измерительная площадь для испытаний

### Стандарты:

		391-20
Максимальное усилие	до 10кН	до 20кН
Точность определения нагрузки	±0.5%;	±0.5%
Скорость сжатия	10 ± 3 мм/мин	10 ± 3 мм/мин
Размер измерительной камеры	600x800x800мм	1000x1200x1200мм
Габаритные размеры	1090x800x1325мм	2000x1200x2030мм
Питание	220В, 50/60Гц	220В, 50/60Гц
Вес	510кг	730кг

## Пресс гидравлический для сжатия бетона



Артикул: **MT-147**

Пресс гидравлический испытательный предназначен для на сжатие и изгиб стандартных образцов бетонов по ГОСТ 10180, кирпича и других строительных материалов по ГОСТ 8462. Пресс предназначен для испытаний на сжатие образцов из ячеистого бетона и раствора с размером грани до 10 см по ГОСТ 10180, ГОСТ 28570, цементных и гипсовых балок по ГОСТ 310.4 на сжатие и на изгиб. Пресс дополнительно обеспечивает возможность испытаний асфальтобетонных образцов по ГОСТ 12801.

Пресс выпускается в соответствии с ГОСТ 28840, предназначен для создания нормированного значения меры силы и применяется для проведения механических испытаний образцов строительных материалов (бетон, камень, цемент, кирпич, древесина, ж/б конструкции и др.) и изделий (крепления, арматура, трубы и др.) в режиме сжатия (изгиба при использовании специальных приспособлений). Пресс снабжен электрическим приводом и тензометрическим силоизмерителем. Индикация результатов испытаний цифровая. Пульт управления прессов обеспечивает ввод исходных данных (размер образца, скорость нагружения, номер серии), поддержание установленной скорости нагружения и вычисление прочности бетона по результатам нагружения.

	Предназначен для испытаний бетонных кубов до 200 мм и цилиндров Ø160x320 мм с пределом нагружения до 2000кН.	Предназначен для испытаний бетонных кубов до 200 мм и цилиндров Ø160x320 мм с пределом нагружения до 3000кН.
Марка	MT147-2000	MT147-3000
Диапазон нагрузок, кН	0-2000	0-3000
Погрешность измерения нагрузки, %	±1%	±1%
Максимальная высота рабочего пространства, мм	310	380
Ход поршня рабочего цилиндра, мм	90	90
Диаметр поршня, мм	250	300
Номинальное давление насоса, Мпа	40	40
Скорость подъема плиты, мм/мин	50	50
Скорость опускания плиты, мм/мин	20	20
Габаритные размеры, мм	950x400x1560	1120x620x2000
Питание, В	220, 380 по заказу	220, 380 по заказу
Вес, кг	850	1850
Шум, Дб	≤80	≤80

## Пресс гидравлический для сжатия бетона



Артикул: **MT-148**

Пресс гидравлический испытательный предназначен для на сжатие и изгиб стандартных образцов бетонов по ГОСТ 10180, кирпича и других строительных материалов по ГОСТ 8462. Пресс предназначен для испытаний на сжатие образцов из ячеистого бетона и раствора с размером грани до 10 см по ГОСТ 10180, ГОСТ 28570, цементных и гипсовых балок по ГОСТ 310.4 на сжатие и на изгиб. Пресс дополнительно обеспечивает возможность испытаний асфальтобетонных образцов по ГОСТ 12801. Пресс выпускается в соответствии с ГОСТ 28840, предназначен для создания нормированного значения меры силы и применяется для проведения механических испытаний образцов строительных материалов (бетон, камень, цемент, кирпич, древесина, ж/б конструкции и др.) и изделий (крепления, арматура, трубы и др.) в режиме сжатия (изгиба при использовании специальных приспособлений). Пресс снабжен электрическим приводом и тензометрическим силоизмерителем. Индикация результатов испытаний цифровая. Пульт управления прессов обеспечивает ввод исходных данных (размер образца, скорость нагружения, номер серии), поддержание установленной скорости нагружения и вычисление прочности бетона по результатам нагружения.

	Предназначен для испытаний бетонных кубов до 200 мм и цилиндров Ø160x320 мм с пределом нагружения до 2000кН.	Предназначен для испытаний бетонных кубов до 200 мм и цилиндров Ø160x320 мм с пределом нагружения до 3000кН.
Марка	MT147-2000	MT147-3000
Диапазон нагрузок, кН	0-2000	0-3000
Погрешность измерения нагрузки, %	±1%	±1%
Максимальная высота рабочего пространства, мм	310	380
Ход поршня рабочего цилиндра, мм	90	90
Диаметр поршня, мм	250	300
Номинальное давление насоса, Мра	40	40
Скорость подъема плиты, мм/мин	50	50
Скорость опускания плиты, мм/мин	20	20
Габаритные размеры, мм	950x400x1560	1120x620x2000
Питание, В	220, 380 по заказу	220, 380 по заказу
Вес, кг	850	1850
Шум, Дб	≤80	≤80

## Пресс гидравлический для сжатия бетона



Артикул: **MT-149**

Пресс гидравлический испытательный предназначен для на сжатие и изгиб стандартных образцов бетонов по ГОСТ 10180, кирпича и других строительных материалов по ГОСТ 8462

Пресс предназначен для испытаний на сжатие образцов из ячеистого бетона и раствора с размером грани до 10 см по ГОСТ 10180, ГОСТ 28570, цементных и гипсовых балок по ГОСТ 310.4 на сжатие и на изгиб. Пресс дополнительно обеспечивает возможность испытаний асфальтобетонных образцов по ГОСТ 12801.

Пресс выпускается в соответствии с ГОСТ 28840, предназначен для создания нормированного значения меры силы и применяется для проведения механических испытаний образцов строительных материалов (бетон, камень, цемент, кирпич, древесина, ж/б конструкции и др.) и изделий (крепления, арматура, трубы и др.) в режиме сжатия (изгиба при использовании специальных приспособлений). Пресс снабжен электрическим приводом и тензометрическим силоизмерителем. Индикация результатов испытаний цифровая. Пульт управления прессов обеспечивает ввод исходных данных (размер образца, скорость нагружения, номер серии), поддержание установленной скорости нагружения и вычисление прочности бетона по результатам нагружения

	Предназначен для испытаний бетонных кубов и цилиндров Ø160x320 мм
Марка	MT149-300
Диапазон нагрузок, кН	0-300
Погрешность измерения нагрузки, %	±1%
Диаметр опорных плит, мм	155
Максимальная высота рабочего пространства, мм	230
Номинальное давление насоса, Мпа	25
Скорость подъема плиты, мм/мин	50
Скорость опускания плиты, мм/мин	20
Габаритные размеры, мм	850x600x1340
Питание, В	220
Мощность, Вт	750
Вес, кг	500

## Разрывная машина с низко-высокотемпературной камерой



Артикул: **MT-130K**

Разрывная машина с низко-высокотемпературной камерой

Изготавливается по заказ следующим модификаций

1. Температурный диапазон: -40..+150. В этой камере возможно проведение испытаний в этом температурном диапазоне. Если необходимы испытания производить в более высокой температуре необходимо использовать отдельную высокотемпературную камеру.
2. Низкотемпературная камера, температурный диапазон: -40..комп.температура. Высокотемпературная камера, температурный диапазон:: комп.температура....+200 гадусов ( под заказ выше). Используются одни рельсы.

## Плиты для измерения предела прочности на отрыв слоев минераловатных и стекловатных плит. ISO 8145, ГОСТ Р ЕН 1607-2008



Артикул: **MT-Z19**

Стандарты ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА ОТРЫВ СЛОЕВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ И СТЕКЛОВАТНЫХ ПЛИТ (ISO 8145). МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО К ЛИЦЕВЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ ГОСТ Р ЕН 1607-2008 Метод заключается в измерении значения растягивающего усилия, вызывающего разрушение образца при его растяжении в противоположные стороны. Согласно стандарту ISO 8145 к образцу в форме параллелепипеда длиной и шириной ( $200 \pm 1$ ) мм, и толщиной, равной толщине изделия, из которого вырезан образец

Размер плит	200x200 мм
-------------	------------

### Метод испытаний

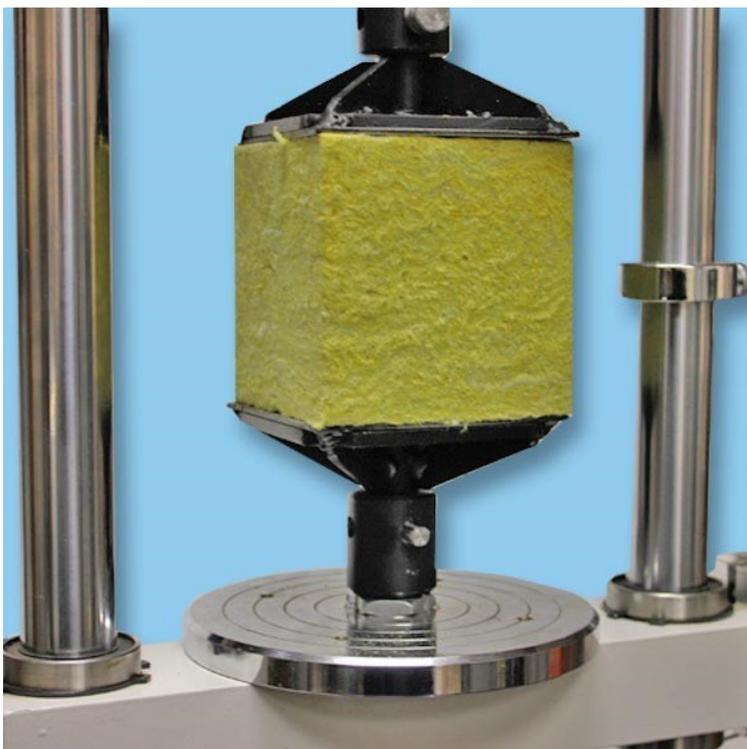
Метод заключается в измерении значения растягивающего усилия, вызывающего разрушение образца при его растяжении в противоположные стороны.

Согласно стандарту ISO **8145** к образцу в форме параллелепипеда длиной и шириной ( $200 \pm 1$ ) мм, и толщиной, равной толщине изделия, из которого вырезан образец. Каждый образец тщательно приклеивают к пластинам. К образцу прикладывают необходимое давление для обеспечения полного контакта с поверхностью пластин. Для обеспечения хорошего контакта может потребоваться зачистка поверхностей пластин. Тщательно выравнивают центр обеих пластин и образца в перпендикулярном направлении. Нагрузку прикладывают перпендикулярно поверхности образца со скоростью перемещения головки 10 мм/мин и регистрируют максимальную нагрузку, полученную во время испытаний. Отмечают и регистрируют, как происходит разрушение образца или отрыв покрытия. В случае, если разрушение образца произошло по приклеивающему слою, данный результат не учитывают. Рассчитывают и регистрируют среднюю нагрузку для пяти образцов.

Согласно ГОСТ Р ЕН **1607-2008** предусмотрены образцы различных размеров (50x50 мм, 100x100 мм, 150x150 мм, 200x200 мм, 300x300 мм). Размеры образцов для испытания выбирают согласно требованиям к конкретной продукции.

Возможно изготовление приспособлений для испытаний образцов различных размеров. Размеры образцов могут быть фиксированными или переменными.

## Плиты для определения устойчивости к деформации минераловатных и стекловатных плит. ГОСТ Р ЕН 826, ISO 8145, ГОСТ 17177



Артикул: **MT-Z21**

Плиты для определения устойчивости к деформации минераловатных и стекловатных плит. ГОСТ Р ЕН 826-2008, ISO 8145, ГОСТ 17177-94 Стандарты ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА ОТРЫВ СЛОЕВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ И СТЕКЛОВАТНЫХ ПЛИТ ISO 8145.

Материалы и изделия строительные теплоизоляционные.

Методы испытаний.ГОСТ 17177-94 ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СЖАТИЯ. ГОСТ Р ЕН 826-2008

### **Метод измерения.**

Метод заключается в измерении значения сжимающих усилий, вызывающих разрушение образца при соответствующих условиях испытания. Целый или составной по высоте образец устанавливают в специальное приспособление состоящее из двух параллельных плит размером 100x100мм, установленное так, что бы сжимающее усилие было направлено по вертикальной оси образца. Разрушающей считают наибольшую нагрузку, отмеченную при испытании образца в момент его разрушения.

## Устройство для определения сопротивления геотекстильных материалов продавливанию. Стандарт EN ISO 12236



### Артикул: **MT-130K**

Устройство для определения сопротивления геотекстильных материалов продавливанию. Испытания статистического пробоя (испытания CBR) Стандарт EN ISO 12236:2006 Приложение 2. Пункт Б.

Устройство используется в составе испытательной машины MT 120-5. Определяется усилие, возникающее при продавливании образца пробойником, чей размер определен стандартом. Регистрацию данных углубления пробойника определяет датчик перемещения траверсы. Зажим образца осуществляется между двумя стальными кольцами

Скорость проникновения пробойника	50±5 мм/мин
Предварительная нагрузка	20Н
Стальной пробойник, диаметр	50 мм
Радиус угла пробойника	2.5 мм
Внутренний диаметр фиксирующих колец	150мм

## Приспособление к разрывной машине для определения крепления подбородочного ремня защитных касок

### Артикул: **MT-357A**

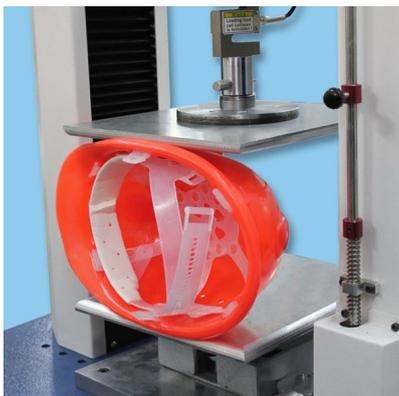
Приспособление к разрывной машине для определения крепления подбородочного ремня защитных касок по ГОСТ EN 397-2012

Порядок проведения испытания: каску закрепляют на макете головы, а подбородочный ремень пропускают вокруг искусственной челюсти. К искусственной челюсти прикладывают растягивающее усилие 150 Н. Усилие увеличивают со скоростью (20±2) Н/мин до момента высвобождения искусственной челюсти исключительно вследствие отказа элементов крепления



Диапазон измерения:	0-735 Н
Точность измерения:	1%
Точность по перемещению:	0,1 мм
точность по времени:	1сек
Питание:	220В

## Приспособление к разрывной машине для определения боковой деформации защитных касок



Приспособление к разрывной машине для определения крепления подбородочного ремня защитных касок по ГОСТ EN 397-2012

Порядок проведения испытания: каску закрепляют на макете головы, а подбородочный ремень пропускают вокруг искусственной челюсти. К искусственной челюсти прикладывают растягивающее усилие 150 Н. Усилие увеличивают со скоростью (20±2) Н/мин до момента высвобождения искусственной челюсти исключительно вследствие отказа элементов крепления.

Расстояние для сжатия:	100мм
диапазон измерения:	0-750Н
Точность измерения:	1%
точность отображения времени:	1сек
Питание	220В

## Зажимы для разрывной машины

Артикул: **MT-Z1**



Максимальная нагрузка	5кН
Диаметр	мм - 16/10
Материал	губка, пеностекло, каменный материал

Артикул: **MT-Z10**



Испытания материала на изгиб, в различных направлениях

Максимальная нагрузка	100кН
Максимальное расстояние между губками, мм	100

Артикул: **MT-Z11**

Материал: пленка, бумага



Максимальная нагрузка	0,5кН
Максимальное расстояние между губками, мм	5

Артикул: **MT-Z12**



Максимальная нагрузка	2кН
Максимальное расстояние между губками, мм	5

Артикул: **MT-Z13**

Материал: провод, кабель, проволока



Максимальная нагрузка	5кН
-----------------------	-----



Артикул: **MT-Z15**

Материал: сталь

Максимальная нагрузка,	30кН
Максимальное расстояние между губками, мм	8

Артикул: **MT-Z2**

Материал - пленки, ткань, бумага



Максимальная нагрузка,	0,5кН
Максимальное расстояние между губками, мм	3



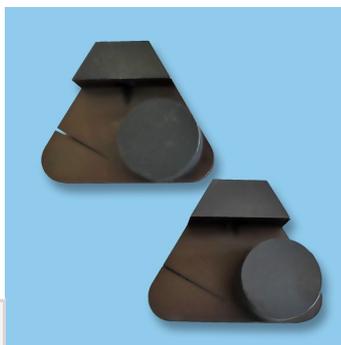
Артикул: **MT-Z23**

Материал: сталь

Максимальная нагрузка	100кН
Максимальное расстояние между губками, мм	7

Артикул: **MT-Z4**

Материал - шелковые нити, нитки, проволока



Максимальная нагрузка	5кН
-----------------------	-----



Артикул: **MT-Z5**

Материал: витая пружина, игрушки и другие растяжения

Максимальная нагрузка	0,5кН
Максимальное расстояние между губками, мм	4

Артикул: **MT-Z8**

Материал: ткань, стекло, картон



Максимальная нагрузка	5кН
Максимальное расстояние между губками, мм	33

Артикул: **MT-Z9**

Материал: ткань



Максимальная нагрузка	5кН
Максимальное расстояние между губками, мм	20

Артикул: **MT-Z3**

Материал - ткани, лента, бумага, кожа, резина



Максимальная нагрузка	5кН
Максимальное расстояние между губками, мм	4

Артикул: **MT-Z6**

Зажим типа челюсть Материал: кабель, электронные компоненты



Максимальная нагрузка	5кН
Максимальное расстояние между губками, мм	4,5

Артикул: **MT-Z7**

Зажим типа пила. Материал: испытания липкой лентой, КСП



Максимальная нагрузка,	2кН
Максимальное расстояние между губками, мм	3



Артикул: **MT-Z24**

Материал: пластик, резина, картон

Максимальная нагрузка	5кН
Максимальное расстояние между губками, мм	5

Артикул: **MT-Z20**

Материал: резина

Максимальная нагрузка,	0,5кН
Максимальное расстояние между губками, мм	4



Зажимы для измерения растяжения пружины

Артикул: **MT-Z16**

Максимальная нагрузка	10кН
-----------------------	------

Зажимы для растяжения ткани

Артикул: **MT-Z17**

Материал: ткань, резина

Максимальная нагрузка	5кН
Максимальное расстояние между губками, мм	12



Зажимы для измерения адгезии пленок

Артикул: **MT-Z18**

Максимальная нагрузка	0,5кН
Максимальное расстояние между губками, мм	5



Захваты для испытания на растяжение с применением широкой ленты (200 мм) по ISO 10319-1993

Артикул: **MT-Z14**

Устройство для контроля прочности крепления кустов щеток. Стандарт  
ГОСТ 28637-90. ISO 8627

Артикул: **MT-442**

Приспособление для испытания на сжатие армированных пластмассовых  
плит. ГОСТ 4651-82

Артикул: **MT-Z31**

---

**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 для всех регионов: [mxe@nt-rt.ru](mailto:mxe@nt-rt.ru) || [www.metrotex.nt-rt.ru](http://www.metrotex.nt-rt.ru)