
ТР ТС 007 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков"

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

Анализатор влажности текстильных материалов

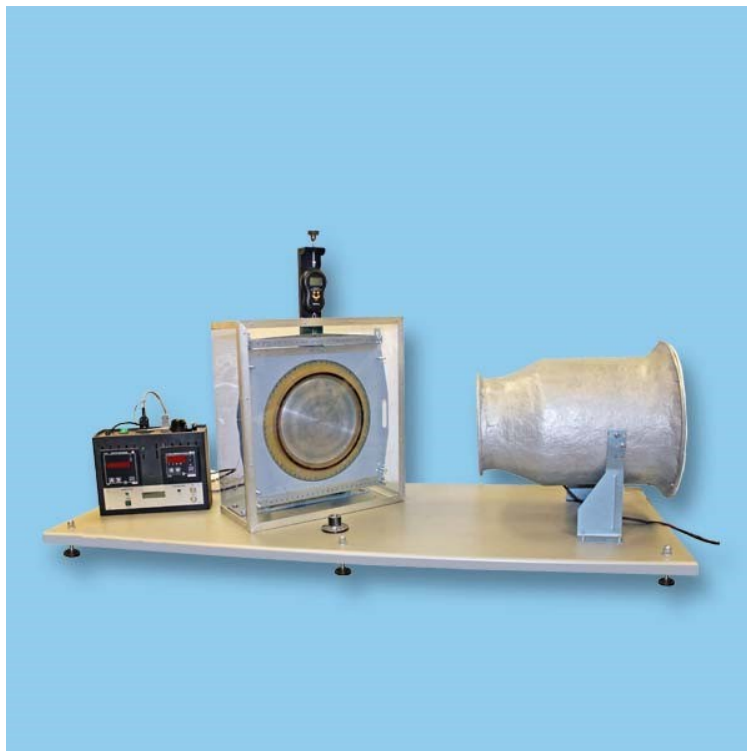


Артикул: MT-255

Анализатор влажности с галогенным методом сушки. Предназначен для экспресс-анализа влажности продукции. Встроенные в анализатор высокоточные аналитические весы и современная технология нагрева обеспечивают быстрый и точный анализ влажности. Принцип работы анализатора влажности основан на определении влагосодержания гравиметрическим способом. Проба помещается на взвешивающее устройство анализатора влажности, процессор фиксирует стартовую массу пробы, лаборант опускает сушильную камеру и запускает режим сушки. Анализатор влажности непрерывно контролирует массу пробы в процессе сушки, производит индикацию текущих параметров измерения (значения массы, температуры и времени), по установлению постоянной массы автоматически останавливает сушку, производит вычисления и выдаёт звуковой сигнал с выводом на индикатор результат измерения: влажность пробы в процентах. Сушильная камера и электронные весы, объединены в одном компактном приборе. Область применения в различных производственных и исследовательских лабораториях, в пищевой, химической, текстильной, легкой, фармацевтической промышленности, а также при входном и выходном контроле продукции.

Максимум взвешивания	110 г
Точность взвешивания	5 мг
Погрешность	0,2%
Дискретность индикации влажности	0,02%
Допустимый диапазон температуры	20÷200°C
Температурная точность	±1°C
Метод нагрева	Галогеновая лампа
Результаты	Сухой вес, содержание влаги, сухой вес ARTO, содержание влаги ARTO
Диаметр подложки	85 мм
Габаритные размеры	330x200x200 мм
Энергопотребление	220В 50Гц 1кВт (при нагреве максимальная потребляемая мощность 480 Вт)

Испытательный стенд для определения суммарного теплового сопротивления по ГОСТ 20489-75 (типа ПТС-225)



Артикул: МТ-380

Испытательный стенд предназначен для определения суммарного теплового сопротивления материалов для различных видов одежды - ткани, нетканые полотна, искусственный мех, натуральный пушно-меховой полуфабрикат, натуральный мех на тканевой основе, эти же материалы, дублированные друг с другом или другими материалами, пакеты материалов в соответствии с требованиями ГОСТ 20489-75 (Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления), ГОСТ Р 55858-2013. Метод заключается в измерении времени остывания пластины прибора в заданном интервале перепадов температур между поверхностью пластины, изолированной материалом или пакетом, и окружающим воздухом. Испытательный стенд предназначен для работы в лабораториях предприятий и научно-исследовательских институтов швейной и меховой промышленности с климатическими условиями по ГОСТ 10681. Стандарты : ГОСТ Р 55858-2013, ГОСТ 20489-75 Испытательный стенд питается от сети переменного тока напряжением 220 В (50 Гц) Условия испытаний: а) в камере спокойного воздуха; б) с принудительным обдувом испытуемого образца Режим испытаний: автоматический Характеристики Испытательного стенда, определяемые конструктивно.

Фактор прибора Φ , Дж/ (м ² •°С)	41,868•10 ³
Теплоемкость пластины С1, Дж/°С	1,721•10 ³
Поправка на рассеяние теплового потока в приборе В,	с-1 - 0,777•10 ⁻⁴
Диаметр пластины прибора d, мм	225
Площадь пластины S, м ²	0,04
Температура нагрева пластины калориметра	°С- 80
Время нагрева пластины до температуры 80°С не более,	мин- 10
Напряжение питания нагревателя пластины	В - 100
Скорость воздушного потока, м/с	5
Минимальный размер испытываемого образца, мм- для тканей, нетканых полотен, искусственного меха и пакетов из них	360х500
для натурального меха и меховых пластин на искусственной основе	300х400
Максимальный размер образца	не ограничивается.
Количество одновременно испытываемых образцов, шт.	1
Габаритные размеры, мм	600х2000х900
Масса не более, кг	80

Камера для испытаний устойчивости к свету и светопогоде (типа Ксенотест)



Артикул: MT-611

Камера искусственной светопогоды моделирует воздействие повышенной температуры и относительной влажности воздуха, дождевых осадков и солнечного излучения. Используется для ускоренного испытания светостойкости и фотостабильности материалов с большой областью воздействия. Содержит ксеноновые лампы мощностью 1500 Ватт. Спектральный диапазон облучения от 300 до 800 нм. Площадь облучения 450см². Используются специальные оптические фильтры для УФ области. Прибор оснащен микрокомпьютером

Стандарты: ISO 105-B02, 105-B04, 105-B06, ГОСТ 9-708-83, ISO 4892, ASTM D4587, D4799, ASTM-G53, BS-27282, SAE J2020

Диапазон рабочих температур, С°:	дневной цикл +25...80, разрешение +/-0,1
Тип и мощность лампы	ксеноновая лампа, 1500 Вт
Срок наработки лампы	1500 ч
Мощность интегрального светового потока	0.80~2.01 Вт/м ² при 420 нм, ±0.02Вт/м ² 420nm
Относительная влажность, RH:	дневной цикл 10-70% RH, разрешение: 0,1%
	ночной цикл 30-95%RH, разрешение: 0,1%
Скорость вращения образцов	5 об/мин
Просмотровое окно в дверце	+
Питание	220В, 5КВт
Вес	230кг
Габариты	1000x550x1600 мм

Камера для определение огнеупорных свойств тканей по ГОСТ 15898-70 (типа ОТ-68)



Артикул: MT-261

Прибор предназначен для определения огнупорных свойств льняных и полульняных тканей, подвергну-
тых биоцидной, свето- и огнезащитной обработке, и воздухо- и водонепроницаемых полизащитных тканей, подвергну-
тых огнезащитной и биоцидной обработке с последующим нанесением огнестойкого полимерного покрытия, по
методу определения огнестойкости ГОСТ 15898-70. Прибор предназначен для работы в помещениях лабора-
торного типа.

Ширина головки газовой горелки, мм	25
Габаритные размеры прибора, не более мм	290x270x530
Вес прибора, не более кг	10

Камера для сравнения цветов (просмотровая кабина) по ASTM D 1729, ISO 3664



Артикул: MT-001

Камера может быть экипирована пятью выбираемыми источниками освещения, которые позволяют осуществить полный калориметрический анализ: симуляция натурального света (D75, D65 или D50), флуоресцентный белый холодный (CWF) 4150°K, осветитель "А" (раскаленный добела) 2856°K, флуоресцентный нормальный (TL84 или Ultralume 30), ультрафиолетовый (УФ). ASTM D 1729, ISO 3664 Выбор между одним из источников нормального освещения или флуоресцентного должен быть основан на требованиях той или иной международной нормы: Симуляция натурального света этот источник использует патентованную технологию основанную на семи дневных фосфоресцентных светах. Натуральный свет зенитный северный средний 6500° K (D65) используется для визуальной корреляции с данными спектрофотометров или для выполнения требований европейских или японских норм. Натуральный прямой солнечный свет 5000°K (D50) используется для оценки качества и равномерности цвета согласно нормам ANSI и спецификациям ISO для печати. Флуоресцентный нормальный TL84 4100°K это флуоресцентный коммерческий источник с узкой полосой используемый в Европе Ultralume 30 (U30) 3000°K флуоресцентный коммерческий источник с узкой полосой используемый в США

MT-001	A	B	C	D
D65	2x18Вт	2x18Вт	2x18Вт	2x40Вт
TL84	2x18Вт	2x18Вт	2x18Вт	2x40Вт
F / A	4x40Вт	4x40Вт	4x40Вт	6x40Вт
UV	1x18Вт	1x18Вт	1x18Вт	1x40Вт
CWF		2x18Вт	2x18Вт	2x40Вт
TL83/U30			2x18Вт	2x40Вт
	250Вт	286Вт	322Вт	600Вт
Размеры, мм	710x405x570		1310x600x800	
Питание, В	220			

Климатическая камера с поддержанием постоянной температуры и влажности



Артикул: MT-009

Климатическая камера предназначена для испытания материалов на устойчивость к воздействию температур и влажности. Стандарт 25051.2-82

Объем, л	150	250
Рабочая площадь, мм	500x500x600	630x520x780
Диапазон температуры	-40 ~ +150 ?	
диапазон влажности	38 ~ 98% RH	
Погрешность температуры	± 0.5 ?	
Погрешность влажности	± 2% RH	
Питание	380в, 5кВт	

Кошель-пенетrometer для определения водоупорности по ГОСТ 3816-81



Артикул: MT-158

Пенетrometer состоит из испытательной ячейки, в которую вмонтированы водоизмерительная трубка с ценой деления 1мм, (1 мм вод. ст.), и напорного сосуда для подачи воды для испытания. Испытуемая проба ткани закрепляется в верхней части испытательной ячейки с помощью резиновой прокладки, зажимного кольца и крышки-зажима. В нижнюю часть испытательной ячейки подается дистиллированная вода от напорного сосуда, через регулируемый вентиль. Регулируемый вентиль обеспечивает плавное равномерное увеличение водяного напора на образец. Водоупорность тканей оценивается по максимальному уровню водяного столба водоизмерительной трубки, при котором не обнаруживается капель на наружной поверхности пробы.

Максимальный уровень давления, мм вод. ст.	1200
Диаметр образца, мм	60
Масса не более, кг	10
Габаритные размеры, мм	200x330x1620

Машина химической чистки. Для определения устойчивости к сухой химической чистке ГОСТ 21050-2004, ISO 3175-1



Артикул: МТ-047

Стандарт ГОСТ 21050-2004, ISO 3175-1 Машина химической чистки. Для определения устойчивости к сухой химической чистке ГОСТ 21050-2004, ISO 3175-1

загрузка	Горизонтальная
Вес материала, кг:	6
Размеры барабана, мм:	диаметр 650, глубина 320
Скорость вращения, об/мин:	47
Скорость отжима, об/мин:	450
время сушки, мин:	4-60мин
Температура сушки, градусы:	80
Средство:	Тетрахлорэтилен
Габаритные размеры, мм:	1440x1140x1970
Питание, :	380В, 7,5 кВт
Вес, кг:	800

Пиллинг тестер (для определения пиллингуемости) по ГОСТ 30388-95, ГОСТ Р 50025-92, ISO 12945-1



Артикул: MT-190

Пиллингуемость – свойство материала образовывать на поверхности закатанные в комочки концы волокон, называемые пиллями. Сущность метода заключается в образовании на ткани ворсистости, а затем пиллей и в подсчете максимального количества пиллей на определенной площади ткани. Стандарт ГОСТ 30385-95, ISO 12945-1. Текстиль. Определение склонности ткани к мшистости и скатыванию волокна в узелки на поверхности ткани. Часть 1. Метод с применением прибора для испытания волокна на скатывание в узелки .

Скорость коробок	60 об/мин
Скорость испытания	1 ~ 99999
СВД	
длина	780 мм;
ширина	430 мм;
высота	500 мм.
частота	50 Гц.
Напряжение	220 В

Пресс для определения устойчивости окраски к глажению по
ГОСТ 9733.7-83, к горячему прессованию (тест на сублима-
цию) по ГОСТ 9733.8-83



Артикул: **MT-019**

Температура нагрева, гр.С	300
Погрешность	±2 %
Время испытания, сек	1-999
Размер нагревателя, мм	310x310
Давление, кПа	0,3
Размеры	430x520x220
Питание	220В, 500 Вт

Прибор для измерения воздухопроницаемости текстильных материалов по ГОСТ 12088-77, ГОСТ Р ИСО 9237-99 (типа ВПТМ)



Артикул: MT-160

Прибор для измерения воздухопроницаемости текстильных материалов (ВПТМ.М, ВПТМ-1, ВПТМ-2, ВПТМ-3, ВПТМ-4) предназначен для измерения воздухопроницаемости текстильных материалов по ГОСТ 12088-77 (ГОСТ Р ИСО 9237-99), применяется в испытательных лабораториях различных предприятий.

Комплектация:

прибор - 1 шт.;

сменные столики с прижимными кольцами - 3 комплекта;

калибровочные кольца - 2 шт.

Принцип действия и устройство:

Принцип действия прибора основан на разряжении воздуха в измерительном блоке при помощи насоса, перепад давления при прохождении воздуха через образец поддерживается постоянным, и измеряется расход воздуха, проходящего через заданную площадь испытываемого материала за единицу времени. Прибор состоит из измерительного блока с прижимным устройством, в который входят сменные столики с прижимными кольцами, четырех каналов измерения расхода, клапана регулировки расхода воздуха, датчика перепада давления и насоса, создающего разряжение на испытуемом образце с постоянным перепадом давления, соединенного с датчиком расхода газа компании Honeywell, который передает значение расхода воздуха в виде аналогового сигнала в модуль-преобразователь. Модуль-преобразователь преобразует аналоговые сигналы расхода и перепада давления воздуха в двоично-десятичный код и отражает значения на цифровом индикаторе.

Диапазон измерения расхода воздуха дм ³ /ч	4-8000
-Расходомер (Вентиль 1): 4-60	4-60
-Расходомер (Вентиль 2): 30-360	30-360
-Расходомер (Вентиль 3): 120-1200	120-1200
-Расходомер (Вентиль 4): 800-8000	800-8000
Погрешность по расходу воздуха от верхнего предела измерения соответствующего диапазона	% ±2
Перепад давления мм вод.ст.	5 /// 10,20, 50 *(под заказ)
Погрешность по перепаду давления мм вод.ст.	±0,1
Площадь измерительного отверстия см ²	5; 20; 50; /// 2,100*(под заказ)
Номинальная сила прижима образца в измерительном блоке кгс	15
Диапазон рабочих температур °C	20 ± 5
Габаритные размеры мм	620x320x520
Рекомендуемый размер образца мм	110x110
Вес кг	25
Питание В	220

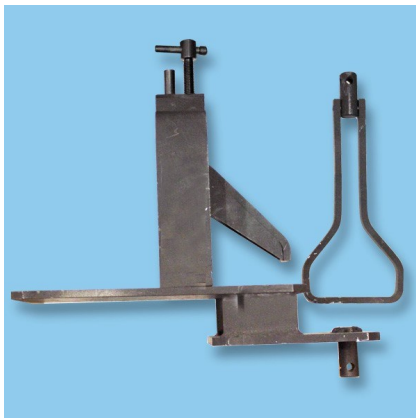
Прибор для контроля толщины шва чулочно-носочных изделий (типа ПТК) по ГОСТ 8541-94



Артикул: МТ-363

Прибор предназначен для контроля толщины шва чулочно-носочных изделий по методу ГОСТ 8541-94. Требования ГОСТ распространяются на чулочно-носочные изделия, вырабатываемые на круглочулочных автоматах 4-34-го классов из химических нитей, пряжи из натуральных и химических волокон, их смесок и сочетаний, и не распространяются на чулочно-носочные изделия специального назначения. Толщину швов мысков определяют в чулочно-носочных изделиях с круглочулочных автоматов 4-22-го классов. Толщину шва мысков не определяют в чулочно-носочных изделиях с круглочулочных автоматов св. 22-го класса, а также в изделиях плюшевого переплетения. Питание прибора осуществляется от сети $220 \pm 10\text{В}$, 50 ± 1 Гц через сетевой адаптер БПС12-0,35 (12В, 0,35А).

Диапазон измерения:	(0,1-2,5)мм
дисплей	Жидко-кристаллический
-Погрешность измерения толщины:	$\pm 0,1\text{мм}$
Габаритные размеры, длина	200 мм;
Габаритные размеры, ширина	100 мм;
Габаритные размеры, высота	120 мм.
Вес, не более	2 кг.



Приспособление к разрывной машине для определения гибкости обуви по ГОСТ 9718-88

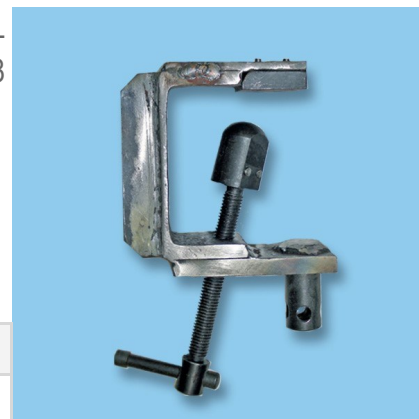
Артикул: **MT-805 (ПО-5Г)**

Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	210x190x520
Масса, кг.	6,7

Приспособление к разрывной машине для определения прочности гвозде-
бортового крепления подошвы по ГОСТ 9134-78

Артикул: **MT-804 (ПО-4ПВ)**

Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	160x50x180
Масса, кг.	2,4



Приспособление к разрывной машине для определения прочности клеевого и
гвоздевого крепления низкого каблука и набойки по ГОСТ 9136-72

Артикул: **MT-806 (ПО-6НКН)**

Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	370x110x450
Масса, кг.	6

Приспособление к разрывной машине для определения прочности крепления втулки
(шипа) готовой обуви по ГОСТ 26431-85

Артикул: **MT-810**





Приспособление к разрывной машине для определения прочности крепления подошв в обуви химических методов крепления по ГОСТ 9292-82

Артикул: **MT-808 (ПО-8ХК)**

Габаритные размеры ДхШхВ, мм. верхнего захвата	115х90х500
Габаритные размеры ДхШхВ, мм. нижнего захвата	350х60х180
Масса, кг.	4,5

Приспособление к разрывной машине для определения прочности крепления подошвы и ранта в обуви рантового крепления, подошвы и заготовки в обуви дополнительного и сандального креплений по ГОСТ 9134-78

Артикул: **MT-803 (ПО-3ПР)**

Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	110х50х300
Масса, кг.	3,5



Приспособление к разрывной машине для определения прочности крепления ранта и стельки по ГОСТ 9134-78

Артикул: **MT-802 (ПО-2РС)**

Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	110х90х220
Масса, кг.	3,5

Приспособление к разрывной машине для определения прочности крепления среднего и высокого каблук по ГОСТ 9136-72

Артикул: **MT-807 (ПО-7СВК)**

Габаритные размеры ДхШхВ, мм. верхнего захвата	200х50х450
Габаритные размеры ДхШхВ, мм. нижнего захвата	240х140х200
Масса, кг.	6



Приспособление к разрывной машине для определения прочности подошвы гвоздевого, винтового, деревянно-шпильчатого, пошивного креплений по ГОСТ 9134-78

Артикул: **MT-801 (ПО-1КП)**

Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	140х45х550
Масса, кг.	3

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 машины) в лабораториях различных предприятий и научно-исследовательских учреждений.

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 -относительная влажность окружающего воздуха, %	20+5 65+15
Средний срок службы, лет	10

Разрывная машина одностоечная до 3кН

Артикул: **MT110-3**

Наименование характеристик	MT 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 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 5кН



Артикул: MT110-5

Наименование характеристик	MT 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, °C относительная влажность окружающего воздуха, %	20+5 65+15
Средний срок службы, лет	10

Смятиемер для определения исчезновения сминаемости горизонтально сложенного образца путем измерения угла восстановления по ISO 2313



Артикул: MT-022

Определение восстановления после смятия горизонтально сложенного образца путем измерения угла восстановления Стандарты ISO 2313

Нагрузка от давления	10Н
Время испытания	5мин±5сек
Точность измерения угла	± 1 град
Размеры	830 x440x550 мм

Стенд для испытания на устойчивость к воздействию дождя по ГОСТ Р ИСО 22958-2011



Артикул: МТ-010

Испытания на устойчивость к воздействию дождя: воздействие горизонтальных водяных брызг. Стандарт: ГОСТ Р ИСО 22958-2011 Искусственный дождь горизонтально падает на образцы ткани, скрепленные вертикально над ванной из нержавеющей стали. Образцы перевернуты на изнанку и взвешены до и после каждого анализа. Искусственный дождь получают с помощью колонны с водой, скорость потока можно регулировать от 600 мм до 2400 мм с коэффициентом нарастания в 300 мм/ В комплект входит удлинитель, чтобы вытянуть колонну с водой до 2400 мм.

Размер образца:	200x200мм
Промокательная бумага размерами:	152x152мм (в комплект не входит)
Расстояние до образца:	305 мм
Количество отверстий для дождевания	13 шт.
Диаметр отверстий для дождевания	0,99 ± 0.013мм
Габаритные размеры:	650x800x2700 мм
Вес:	30 кг

ТР ТС 007 "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" **Стенд для**
испытания шерстяных тканей и трикотажных полотен на
стойкость к истиранию по ГОСТ 9913-90 (типа ТИ-1М)



Артикул: MT-379

Испытательный стенд (ТИ-1М) предназначен для испытания шерстяных и полушерстяных тканей и одежды, трикотажных полотен из всех видов пряжи и нитей, нетканых полотен различных способов производства из волокон всех видов на стойкость к истиранию по плоскости.

Принцип действия испытательного стенда основан на взаимодействии вращающихся поверхностей проб испытываемого полотна и истирающего материала (абразива – серошинельное сукно) под давлением. Стандарт ГОСТ 9913-90

Испытательный стенд состоит из следующих узлов:

- редуктора с рабочими головками и истирающим диском,
- привода,
- системы отсоса продуктов истирания и охлаждения проб,
- пневматической системы,
- пульта управления,
- стола.

Диапазон измерения циклов испытания	1-999999
Дискретность измерения циклов испытания	1
Диапазон измерения давления на пробу, КПа	1-35
Погрешность измерения давления на пробу, КПа	±0,2
Частота вращения головок и абразивного диска, мин ⁻¹	100±5 и 150±5
Диаметр истирающего диска, мм	250
Габаритные размеры, мм	415x425x740
Вес, не более	60 кг
Электрическое питание от сети переменного тока: - напряжение, В	220

Стенд для определения водонепроницаемости резиновой обуви по ГОСТ 5375-79



Артикул: МТ-099

Устройство используется для проверки водонепроницаемости резиновой обуви. Образец с помощью пневматических зажимов погружается в камеру с водой. Далее образец наполняется воздухом под определенным давлением. Если воздух просачивается через образец, то это будет сразу заметно по выходящим пузырькам воздуха из него. Испытание заканчивается по окончании уставленного времени, автоматическим поднятием образца из камеры.

Стандарты: ГОСТ 5375-79, ISO 8782

Рабочие зоны:	2
Давление:	0-50кПа
Время эксперимента:	0-999с
Габаритные размеры:	1050x560x1500мм
Вес:	128кг
Питание:	220В, 50Гц, 600Вт

Стенд для определения электризуемости текстильных материалов по МУК 4.1/4.3.1485-03



Артикул: **MT-403**

Можно провести измерения электризуемости тканей по СанПиН 2.4.7/1.1.1286-03 "Гигиенические требования к одежде для детей, подростков и взрослых" согласно МУК 4.1/4.3.1485-03 "Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых". Установка состоит из двух частей - Измеритель напряженности электростатического поля материалов MT-401 - Валик диаметром 50 мм с длиной рабочей части не менее 500 мм; рабочая часть валика должна быть обернута одним слоем 100%-ной полиамидной ткани.

Толщиномер для тканей по ГОСТ 12023-2003, ISO 5084

Артикул: **MT-026**

Метод измерения распространяется на тканые, трикотажные и нетканые полотна (кроме геотекстиля) и изделия, в том числе пакеты одежды, выработанные из волокон и нитей всех видов.

Диапазон измерения, мм	0.01-10 (20 под заказ)
Разрешение, мм	0.001
Размер пятки, мм.кв в комплекте	100,200,2500,10000
Давление, сН	5,100,200
Время измерения, сек	10,30
Габаритные размеры,мм	210x450x310
Питание,В	220

Универсальный измеритель сопротивления изнашиванию по ASTM D3514, ASTM D3885, ASTM D3886



Артикул: MT-114

Измеритель сопротивления изнашиванию универсальный. Прибор для определения абразивного изнашивания на поверхности, по складкам и с изгибом таких материалов как - бумага, пластики, резина, ткани, кожа и т.д. Стандарты: ASTM D3514, ASTM D3885, ASTM D3886

Комплектация:

- головка абразивная головка (метод надутой диафрагмы)
- гибкая головка для истирания
- грузы в комплекте
- абразивы

Дополнительно аксессуары для проведения испытаний на истирание при замораживании, пиллинг и истирание краев.

Скорость двигателя:	120 двойных проходов в минуту
Длина прохода :	25 мм
Дисплей	ЖКИ
счетчик	Цифровой
Таймер	30 мин
Габаритные размеры:	480x360x715см
Вес:	43 кг

Устройство для испытания стойкости окраски ткани к трению по ГОСТ 9733.27-83, ГОСТ Р ИСО 105-X12—99



Артикул: MT-197M

Прибор обеспечивает перемещение столика с пробой на расстояние 100мм, нагрузка создаваемая грузовой головкой 9Н, диаметр трущего стержня (пробки 3) 16мм Испытание (ГОСТ 9733.27-83, ГОСТ Р ИСО 105-X12—99) основано на закрашивании сухой или мокрой неокрашенной смежной ткани при трении о сухой испытываемый материал.

Прибор состоит из:

- 1 – столик;
- 2 – пробка;
- 3 – грузовая головка;
- 4 – кольцо;
- 5 – обжимное кольцо.
- 6 – электродвигатель
- 7 – счетчик циклов

Устройство для быстрого определения способности тканей к зацепам (вытягивание петель из ткани) по ASTM D3939



Артикул: МТ-023

Оснащен 4 вращающимися цилиндрами с установленными рукавами для тестируемого материала, шипованными шариками с карбидом вольфрама на кончике и контролируется с помощью электронного устройства

Количество цилиндров	4
Скорость вращения	60±2 об/мин
Вес образца, гр	160±10
Высота	2-12 мм
Число иголок	11
Питание	220В, 90 Вт
Размеры	910x360x460

Устройство для измерения удельного электрического сопротивления нитей по ГОСТ 19806-74 (типа ИЭСН-1)

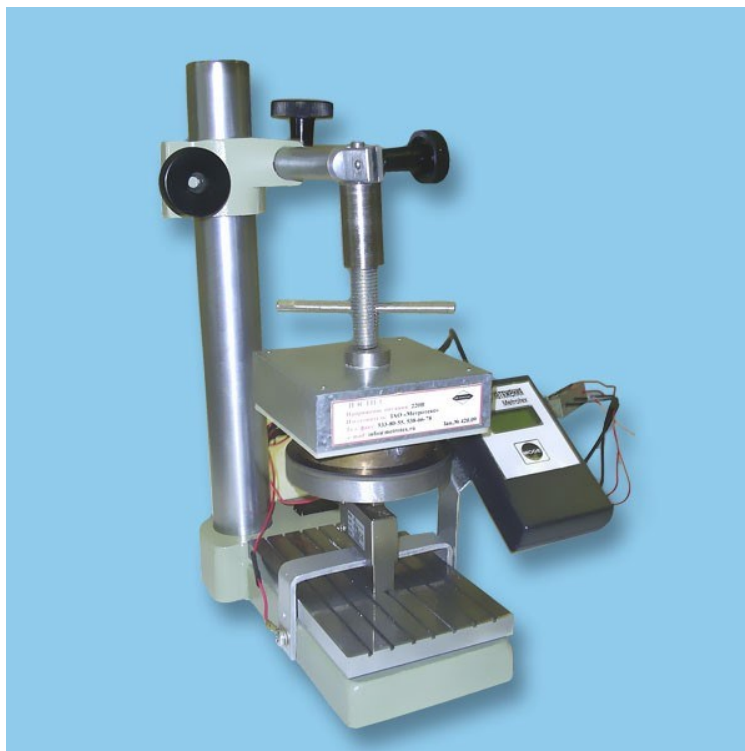
Артикул: МТ-424

Измеритель удельного электрического сопротивления нитей Стандарт ГОСТ 19806-74 (типа ИЭСН-1). Единицу продукции закрепляют в держателе механизма намотки. Коромысло устанавливают на штанге над единицей продукции на расстоянии, примерно равном половине высоты единицы продукции. Нить проводят через направляющий глазок, нитенатяжитель, направляющий глазок, нитеукладчик и заправляют на датчик. Натяжение нити в зависимости от ее номинальной линейной плотности устанавливают в соответствии с таблицей.

Натяжение нити измеряют тензиометром, который устанавливают между направляющим глазком и нитеукладчиком. Регулировку натяжения нити осуществляют шайбовым или магнитным нитенатяжителями. После установления натяжения прикасаться руками к испытываемой нити не допускается. Нить наматывают на датчик в один слой. Затем устанавливают две верхние диаметрально противоположные контактные группы электродов для фиксации нити. После этого конец нити обрезают. Датчик с намотанной на него нитью устанавливают на подставке из диэлектрика и подключают к тераомметру. Регистрацию показаний осуществляют спустя 1 мин после подачи напряжения на единицу продукции. Намотка нити на барабанчик и его останов осуществляются автоматически. Измерения проводят при закрытой дверце камеры. На каждой единице продукции проводят три измерения.

Номинальная линейная плотность, текс	Натяжение, мН
29,4-16,6	196
15,6-13,3	176,4
12,5-8,4	147
8,0-3,3	117,6
2,5-1,67	98
Менее 1,67	49

Устройство для измерения электрического сопротивление текстильного полотна по ГОСТ 19616-74, ГОСТ 29104.20-91 (типа ИЭСТП)



Артикул: МТ-420

Прибор МТ-420 (ИЭСТП-1) предназначен для измерения электрического сопротивления по ГОСТ 19616-74 на поверхности текстильных полотен с целью оценки электростатических свойств и эффективности антистатических обработок тканей, трикотажных полотен и других плоских текстильных материалов.

Измеряемое сопротивление, Ом	До 10^{14}
Основная погрешность при измерении с обратно пропорциональной шкалой, выраженная в % от длины рабочей шкалы, не более	$\pm 2,5$
поддиапазонах от 10^5 до 10^8 Ом	$\pm 4,0$
на поддиапазонах от $3 \cdot 10^8$ до 10^{11} Ом	$\pm 6,0$
на поддиапазонах от $3 \cdot 10^{11}$ до 10^{12} Ом	$\pm 10,0$
на поддиапазе 10^{13} Ом	
Потребляемая мощность, Вт	не более 100
Способ подачи напряжения на образец	фиксированное
Температуры окружающего воздуха, град. С	+5...+40
Габаритные размеры, мм ,не более прибора	152x206x350
тераомметра	260x150x190
Вес прибора, кг, не более	20
Вес тераомметра, кг, не более	5
Количество одновременно испытываемых образцов, шт	1
Размер образца, мм	90x100
Нагрузка на образец, кг	До 50
Погрешность измерения нагрузки от верхнего значения диапазона измерения, %	1
Суммарная площадь колец электродной системы, см ²	11,0 $\pm$ 0,2
Суммарная площадь между кольцами электродной системы, см ²	39,2 $\pm$ 0,2

Устройство для испытания стойкости окраски ткани к сухому и мокрому трению ГОСТ 9733.27-83, ГОСТ Р ИСО 105-X12—99 (типа ПТ-4)



Артикул: МТ-197

Прибор МТ-197 (ПТ-4) для испытания стойкости окраски ткани к трению (ГОСТ 9733.27-83, ГОСТ Р ИСО 105-X12—99).

Устройство прибора и метод испытания: Прибор для определения устойчивости окраски к трению

МТ 197 – переносной прибор - состоит из:

- 1 – рукоятка;
- 2 – столик;
- 3 – пробка;
- 4 – грузовая головка;
- 5 – кольцо;
- 6 – обжимное кольцо.

Прибор обеспечивает перемещение смежной хлопчатобумажной ткани на расстояние 100мм с нагрузкой 9Н, диаметр трущего стержня 16мм. Испытание (ГОСТ 9733.27-83, ГОСТ Р ИСО 105-X12—99) основано на закрашивании сухой или мокрой неокрашенной смежной ткани при трении о сухой испытываемый материал.

Подготовка к испытанию:

Из хлопчатобумажной неокрашенной ткани вырезают две смежные пробы размерами 50х50 мм. Из каждой точечной пробы текстильных полотен вырезают по две элементарных пробы размером 180х100 мм.- одну в продольном, другую в поперечном направлении. Из окрашенной пряжи или нитей вырабатывается трикотажное полотно, из которого вырезают элементарные пробы согласно п.3.2. Допускается наматывать пряжу на твердые, не искажающие результатов пластины размером 180х80мм в направлении ее длины. Намотка должна быть плотной. Окрашенное волокно равномерно раскладывают на отрезке белой ткани размером 180х100- мм, чтобы образовался слой параллельных волокон шириной 10 мм и прошивают стежками с интервалом в 10 мм.

Проведение испытаний:

Сухое трение Элементарную пробу помещают на столик 2 прибора, закрепляя ее обжимным кольцом 6. Смежную пробу натягивают на резиновую пробку 3 и закрепляют кольцом (резиновой лентой) 5. Трущая поверхность должна быть гладкой, без складок. Грузовую головку 4 с со смежной пробой опускают на столик 2 в одном из крайних положений. С помощью рукоятки 1 столик 2 с закрепленной на нем элементарной пробой перемещают по направляющим на 10 ходов туда и обратно взад и вперед, на расстоянии 100мм в течение 10 с. Мокрое трение Условия проведения испытаний те же, что и при сухом трении Смежную хлопчатобумажную ткань перед испытанием помещают в дистиллированную воду не менее, чем на 5 минут, затем отжимают ее так, чтобы содержание влаги в ней было примерно равно массе смежной ткани. Испытуемая элементарная проба должна быть сухой. По окончании испытания образец сушат по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 3). Оценку устойчивости окраски к трению проводят по закрашиванию смежной хлопчатобумажной ткани по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 4). В случае необходимости проводят оценку изменения окраски элементарной пробы.

Устройство для испытания текстильных ворсистых застежек



Артикул: MT-398

Устройство для испытания текстильных ворсистых застежек. Стандарт DIN 3415, SATRA PM123 Используется для проверки прочности сцепления, адгезии текстильных ворсистых застежек.

Размер образца, мм	75x20
Диаметр ролика, мм	160
Ширина ролика, мм	80
Скорость вращения, об/мин	72
Нагрузка, кг	5
Счетчик ЖКИ	0-999999
Габаритные размеры, мм	450x550x570
Питание, В	220

Устройство для испытания тканей на стойкость к истиранию по ГОСТ 18976-73, ГОСТ 15967-70, ГОСТ 29104.17-91 (типа ДИТ-2М)



Артикул: МТ-194

Прибор предназначен для испытания на стойкость к истиранию тканей бытового назначения – хлопчато-бумажных и смешанных, льняных, шелковых и из химических волокон и нитей по ГОСТ 18976-73, льняных и полульняных тканей для спецодежды по ГОСТ 15967-70.

Истирание ткани производится по плоскости при планетарном движении бегунков. Стандарт ГОСТ 29104.17-91

Счетчики оборотов, до ед.	100000
Количество истирающих головок	2
Величина натяжения ткани, гс	100, 200, 300, 400
Давление между абразивом и тканью, кгс	от 1 до 3
Частота вращения истирающих головок, - по ГОСТ 18976-73 = 100 ± 5	мин -1
Частота вращения истирающих головок, - по ГОСТ 15967-70 = 200 ± 10	мин -1
Потребляемая мощность, кВт,	не более 0,18
Напряжение питания, В	380
Габаритные размеры, мм	230x520x440
Масса, кг, не более	58

Устройство для определение показателя жесткости ткани по ГОСТ 29104.21-91

Артикул: МТ-046

Устройство для определение показателя жесткости ткани. Стандарт ГОСТ 29104.21-91 Стандарты: ГОСТ 29104.21-91, ISO 9073-7, ASTM D 1388 Измерение жесткости консольно-контактным методом заключается в определении изгибающего момента, необходимого для прогиба элементарной пробы ткани под действием собственного веса, отнесенного к кривизне единицы площади элементарной пробы.

Угол наклона, °С	41,3 ; 43 ; 45.
Размер платформы, мм	40x250, 100x400 (под заказ)
Скорость перемещения образца, мм/сек	3~5
Габаритные размеры, мм	490x290x400
Питание, В	220В, 50Гц

Устройство для определения водоотталкивающих свойств тканей (устойчивость тканей к испытанию дождеванием) по ГОСТ 30292-96, ИСО 4920-81



Артикул: МТ-032

Испытания распространяются на текстильные полотна с водоотталкивающей пропиткой или пленочным покрытием. Метод испытания - определения устойчивости текстильных полотен к испытанию дождеванием. Устойчивость текстильных полотен к испытанию дождеванием характеризуется водоупорностью, водопроницаемостью, намокаемостью, водоотталкиванием. Испытания не производятся на полотнах с резиновой пленкой
Стандарт ГОСТ 30292-96 п.7.10, ГОСТ Р ИСО 4920-2014

Стеклянная воронка	Диаметр 150x150мм
Наклон держателя образца	45 град
Расстояние между соплом и образцом, мм	150
Размеры, мм	500x400x500

Устройство для определения жесткости кожи по ГОСТ 8977-74

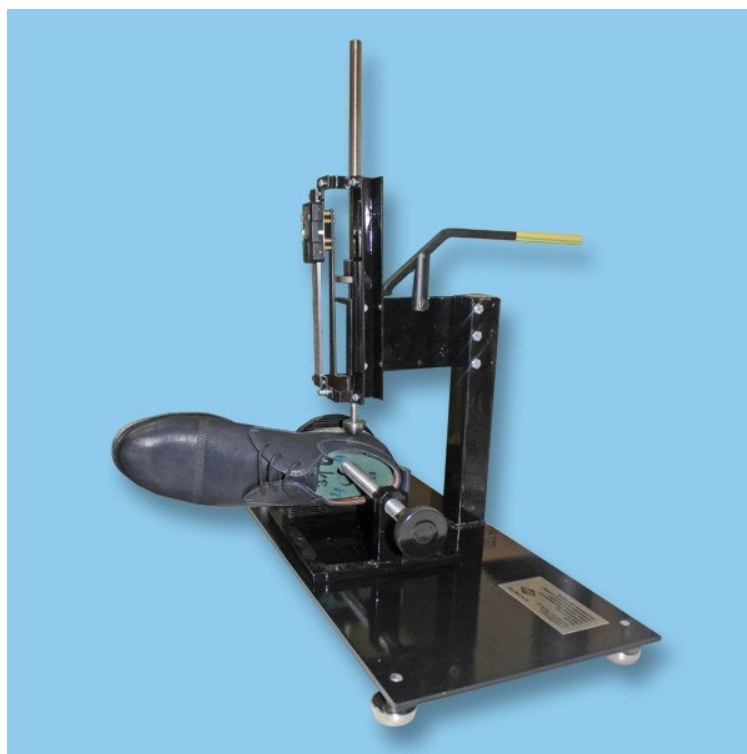


Артикул: МТ-376

Устройство предназначается для определения жесткости кожи на соответствие требований ГОСТ 8977-74, ГОСТ 10550-93, ГОСТ 29104.21-91 . Устройство предназначено для определения условных показателей жесткости и упругости искусственной кожи и пленочных материалов.

Диапазон измерения массы (диапазон измерения весов), г	0 – 150 (0,005)
Пределы допускаемой погрешности измерения массы при эксплуатации (в соответствии с ГОСТ 24104-2001), г	0,005 (до 25 г включительно); 0,01 (свыше 25 г до 100 г включительно); 0,015 (свыше 100 г)
Диапазон измерения перемещения, мм	0-200 (0,01)
Погрешность измерения перемещения, мм	±0,05

Устройство для определения общей и остаточной деформации подноски и задника обуви по ГОСТ 9135-2004 (типа ЖНЗО-2)



Артикул: MT-378

Устройство предназначено для определения общей и остаточной деформации подноски и задника по методу ГОСТ 9135-2004. Сущность метода заключается во вдавливании шарового сегмента в поверхность носочной или пяточной части обуви. Общая и остаточная деформация подноски и задника характеризуют их способность сопротивляться изменениям формы под действием внешней силы и восстанавливать форму после прекращения ее действия. Стандарт распространяется на обувь из кожи, искусственной и синтетической кожи, текстиля, с комбинированным верхом. Стандарт не распространяется на обувь ясельного возраста, обувь с укороченным подноском или задником.

Диапазон измерения деформации, мм	0-70
Дискретность отсчета, мм	0,01
Точность измерения, мм	$\pm 0,1$
Создаваемая нагрузка при определении общей и остаточной деформации, кг	$5 \pm 0,1$ и $8 \pm 0,16$
Погрешность создания нагрузки при определении общей и остаточной деформации, %	± 2
Масса, не более кг	25
Габариты, не более мм	650x500x300

Устройство для определения пиллингуемости тканей по ГОСТ 14326-73 (типа ПМВ-4М)

Артикул: МТ-195

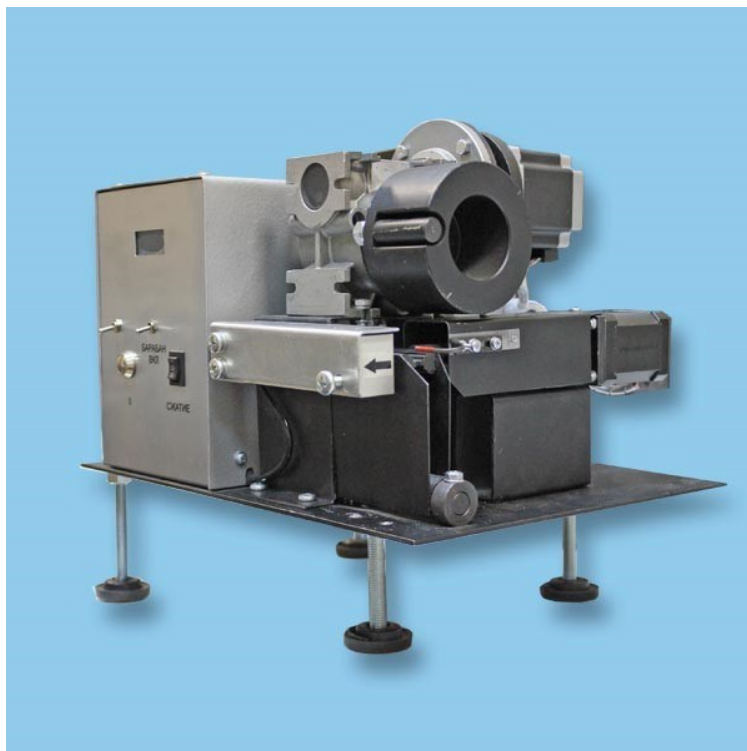
Пиллингуемость – свойство материала образовывать на поверхности закатанные в комочки концы волокон, называемые пиллями.

Сущность метода заключается в образовании на ткани ворсистости, а затем пиллей и в подсчете максимального количества пиллей на определенной площади ткани.

Метод соответствует ГОСТ 14326-73.

Количество одновременно испытываемых проб, шт.	1
Площадь вкладыша нижнего держателя, см ²	10
Давление создаваемое механизмом нагружения, Па, при образовании ворсистости	4900±150
Давление создаваемое механизмом нагружения, Па, при образовании пиллей	980±30
Угол поворота в режиме ворсообразования, град.	30
Частота вращения и частота качания нижнего держателя, мин	1 100/100
Потребляемая мощность, Вт, не более	300
Масса, кг, не более	40
Габариты, ВхГхШ не более:	645х650х320 мм

Устройство для определения раздвигаемости нитей в ткани по ГОСТ 22730-87 (типа РТ-2М)



Артикул: МТ-196

Устройство предназначено для оценки раздвигаемости (смещения нитей одной системы вдоль нитей другой системы) нитей в натуральных шелковых тканях и тканях из химических волокон по ГОСТ 22730. Стойкость ткани к раздвигаемости характеризуется сжимающим усилием, вызывающим сдвиг нитей одной системы вдоль нитей другой системы. Устройство используется в лабораторных и производственных условиях.

Размер испытуемого образца ткани, мм	450x30
Максимальная длина перемещения образца, мм	220
Скорость перемещения образца, мм/сек	2±0,5
Диапазон сил, приложенных к образцу, Н(кгс)	0-98,1 (0-10)
Потребляемая мощность, не более, Вт	350
Питание, В	220±20
Вес, не более, кг	10,5
Габаритные размеры, не более, мм	340x240x270

Устройство для определения сопротивления на проникновение воды (испытание гидростатическим давлением) по ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81), ГОСТ Р 12.4.202-99 ССБТ



Артикул: MT-167

Прибор используется для определения сопротивления тканей на проникновение воды путем создания гидростатического давления в соответствии с ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81), ГОСТ Р 12.4.202-99 ССБТ. Этот метод предназначен для плотных тканей, например, парусин, непромокаемых брезентов и палаточных тканей.

Дисплей	ЖКИ
Диапазон измерения, кПа	0~ 200
Эффективная площадь образца, см ²	100
Погрешность измерения, % от верхнего предела измерения Дополнительная калибровка	1 (200 мм вод.ст.) 10мм вод.ст.
Скорость нарастания давления, кПа/мин или см вод.ст./мин.	1; 6; 10 10±0,5; 60±3
Габаритные размеры, мм	824x320x310
Питание	(220±22)В, (50±1)Гц,

Устройство для определения стойкости подошвы к многократному изгибу по ГОСТ Р 51796-2001



Артикул: MT-385

Прибор предназначен для определения стойкости подошвы к многократному изгибу по методу ГОСТ Р 51796-2001. ГОСТ распространяется на обувь для игровых видов спорта (волейбол, баскетбол, теннис)

Масса, не более, кг	5
Габаритные размеры, не более, мм	320x220x110
Диапазон задания количества циклов испытания	1-9999

Устройство для определения температуры сваривания кожевенных тканей по ГОСТ 938.25-73



Артикул: МТ-280

Устройство предназначено для определения температуры сваривания кожевенных тканей на соответствие требований ГОСТ 938.25-73 в лабораторных и цеховых условиях.

Диапазон измерения температуры, °C	-50.0÷150.0
Разрешение, °C	0.1
Точность, °C	±0.3 °C (в диапазоне -20.0÷90.0 °C) ±0.5 °C (в остальном диапазоне)
Питание, В	220±10
Вес, не более, кг	5
Габаритные размеры, не более, мм	700x300x300

Устройство для определения устойчивости к истиранию и пиллингуемости по ГОСТ Р 51552-99, ГОСТ Р ЕН 388, ISO 12947-1, ISO 12945 (типа Мартиндейл)



Артикул: MT-191

Устройство MT-191 Прибор для определения устойчивости к истиранию и пиллингуемости (типа Мартиндейл).
ГОСТ EN 388-2012 Стандарт ГОСТ Р 51552-99, ГОСТ Р ЕН 388, ISO 12947-1, ISO 12945-1

Количество головок	4,6,9 шт.
Сенсорный	ЖК-экран
Относительная скорость, об/мин	25, 50, 75
Стойкость к истиранию:	200 ± 1, 395 ± 2, 594 ± 2
Пиллинг:	155 ± 1, 260 ± 1
длина	880 мм;
ширина	600 мм;
высота	410 мм.
Вес (нетто)	60-70 кг.
Питание: Напряжение , частота	220 В, 50 Гц.

Устройство для определения устойчивости к пиллингуемости (пиллинг тестер)

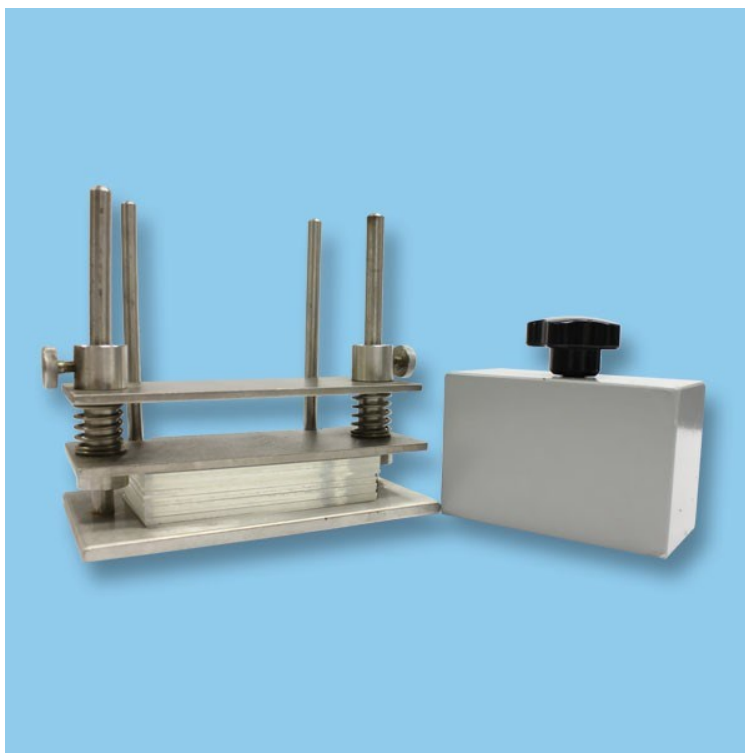


Артикул: MT-024

Устройство изготавливается на соответствие стандарту DIN53863.2

Круговая траектория	40 мм
Скорость вращения	60 об/мин
Кол-во тестов	1-9999
Высота	2-12 мм
Размеры	540x260x370мм
Питание	220В, 90 Вт

Устройство для определения устойчивости окраски к дистиллированной воде, поту, морской воде по ГОСТ 9733.6-83, ГОСТ 9733.5-83, ГОСТ 9733.9-83, ГОСТ 30835-2003



Артикул: МТ-193

Устройство предназначено для определения устойчивости окраски текстильных материалов к дистиллированной воде, морской воде и поту по методам ГОСТ 9733.5-83, ГОСТ 9733.6-83, ГОСТ 9733.9-83, ГОСТ 30835-2003.

Методы основаны на погружении испытуемых проб вместе с пробами неокрашенных тканей в соответствующие растворы и выдерживании их при определенных давлении, температуре и времени в устройстве для испытаний. В состав устройства входят: -каркас из антикоррозийного материала с направляющими -прижим массой $(1 \pm 0,01)$ кг, -груз массой $(4 \pm 0,04)$ кг, -пластины из органического стекла размером $115 \times 60 \times 1,5$ мм. Испытания проводят с грузом $(5 \pm 0,05)$ кг или $(4,5 \pm 0,05)$ кг. Масса $(5 \pm 0,05)$ кг создается массой груза и массой прижима. Для создания нагрузки $(4,5 \pm 0,05)$ кг необходимо использовать составные пробы с двумя смежными пробами размером 60×60 мм, или разобрать прижим на отдельные детали и использовать при испытании только одну пластину и груз.

Устройство для определения устойчивости окраски к стиркам по ГОСТ 9733.4-83, ГОСТ Р ИСО 105-D01-2011 (типа Линитест)



Артикул: MT-275

Устройство предназначено для определения стойкости окраски к стирке и химической чистке по ГОСТ 9733.4-83, ГОСТ Р ИСО 105-D01-2011. Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы и устанавливает метод испытания устойчивости окраски к стиркам в условиях от мягких до жестких. Метод основан на механическом перемешивании рабочей пробы вместе со смежными тканями в стиральных растворах при определенных температуре и времени.

Вал с (8/12/24 на заказ) контейнерами вращается с помощью мотора, соединенного через центральную муфту. Переменная скорость вращения контейнера с образцами до 40 об/мин. Контейнеры предварительно подогреваются в соответствующем растворе. Далее образцы обрабатываются по установленным стандартам, сушатся и оцениваются по серой шкале.

Количество стаканов для проб	8
Размеры стаканов для проб	диаметр (75±5) мм, высота (125±10) мм, вместимость (550±50) см ³
Скорость вращения барабана	(40±2)об/мин
Напряжение питания	380В ±10%, 50Гц
Время испытания (настраиваемое)	1....999 минут
Мощность двигателя привода	180 Вт
Мощность нагревателей	6 кВт
Температура испытаний	1~99,9°C
Погрешность температуры испытаний	±2°C

Устройство для определения устойчивости окраски кож по ГОСТ Р 52580-2006 и меховых шкурок по ГОСТ Р 53015-2008 к сухому и мокрому трению (типа ПОМ-5)



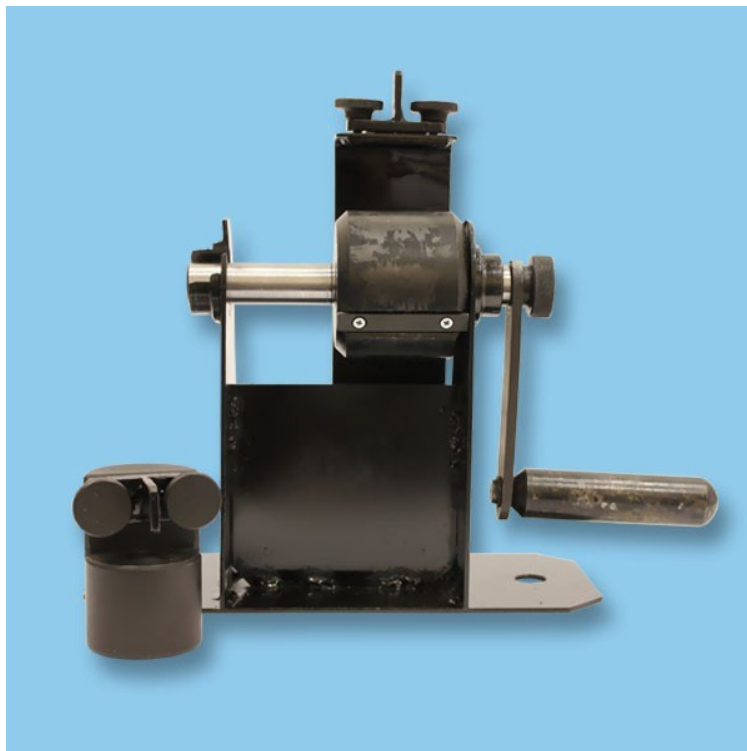
Артикул: МТ-198

Устройство МТ-198 (ПОМ-5) для определения устойчивости окраски кож и меховых шкурок к сухому и мокрому трению (ГОСТ Р 52580-2006, ГОСТ Р 53015-2008).

Устройство предназначено для определения маркировки меховых крашенных шкур в лабораторных и цеховых условиях.

Вес нагружающего устройства, Н	25 (35)
Диапазон задания числа оборотов, Об	1-9999
Скорость вращения истирающей головки, Об/мин	125±13
Диапазон регулирования скорости вращения истирающей головки, Об/мин	110-140
Потребляемая мощность, не более, Вт	350
Питание, В	220±20
Вес с грузами, не более, кг	10
Габаритные размеры, не более, мм	450x400x250

Устройство для определения устойчивости окраски кожи к сухому и мокрому трению по ГОСТ 938.29-77 (типа Хайлова)



Артикул: MT-189

Прибор предназначен для определения устойчивости окраски кожи к сухому и мокрому трению по методу ГОСТ 938.29-77.

ГОСТ распространяется на кожи для верха и подкладки обуви, перчаток и рукавиц, одежды и головных уборов, авиационных шлемов, на шорно-седельные и галантерейные кожи

Масса, не более, кг	4,5
Габаритные размеры, не более, мм	250x110x250
Масса груза, кг	1±0,04
Диаметр барабан, мм	70±2

Устройство для определения устойчивости подошвы к гибке. EN ISO 20344



Артикул: МТ-093

Скорость тестирования: регулируемая	120-150об/мин
Угол прогиба:	90
Измерение гибкости в	вертикальном режиме
Количество мест для места:	3
Радиус круговой вала:	15мм
Счетчик 6 разрядов:	0-999999
Питание:	220В,50Гц
Габаритные размеры:	900х350х400мм
Вес:	70 кг

Устройство для определения капиллярности по ГОСТ 3816-81



Артикул: МТ-159

Капилляриметр предназначен для определения гигроскопических свойств – капиллярности - тканых, трикотажных и нетканых полотен, текстильно-галантерейных и штучных изделий из волокон и нитей всех видов. Стандарт ГОСТ 3816-81

Масса грузов, г	2±0,5 и 10±0,5
Расстояние между иглами на поперечной планке, мм	15
Погрешность измерения высоты подъема жидкости, мм	±1
Вес, г	2000
Габаритные размеры, мм	250x350x350

Штамп резки образцов ткани (площадь образца 100 см. кв.)



Артикул: MT-595

Аккуратная и быстрая вырезка круглых образцов ткани, нетканого материала, бумаги для определения поверхностной плотности материалов.

Площадь образца см.кв	100	11,3	63,6	154
Диаметр образца, мм	113	38	90	140
Размер штампа, мм	160x130	90x130	138x130	166x130

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана +7(7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: mxe@nt-rt.ru || www.metrotex.nt-rt.ru