

---

# Оценка качества волокон, нитей, пряжи, ленты

**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

## Экстрактор замасливателя

**Артикул: MT-028**

Экстрактор замасливателя предназначен для экспрессного измерения содержания замасливателя, методом экстракции при промывке нити заданного веса жидкостями с последующим выпариванием и взвешиванием

Температурный диапазон: комнатная температура	250 градусов
Точность поддержания температуры:	±1%
Габаритные размеры:	560x200x450мм
Питание:	220В
Изготавливается	на 3 и 4 образца.

## Устройство для определения усадки химических волокон по ГОСТ 13481-2001



**Артикул: МТ-157**

Прибор для определения линейной усадки химических волокон МТ 157 (ГОСТ 13481-2001).

Расстояние между зажимами прибора,	мм 0-130
Погрешность измерения длины волокна	0,1
Масса не более, кг	6,5
Габаритные размеры, мм	220x260x350

## Мотовило для нити

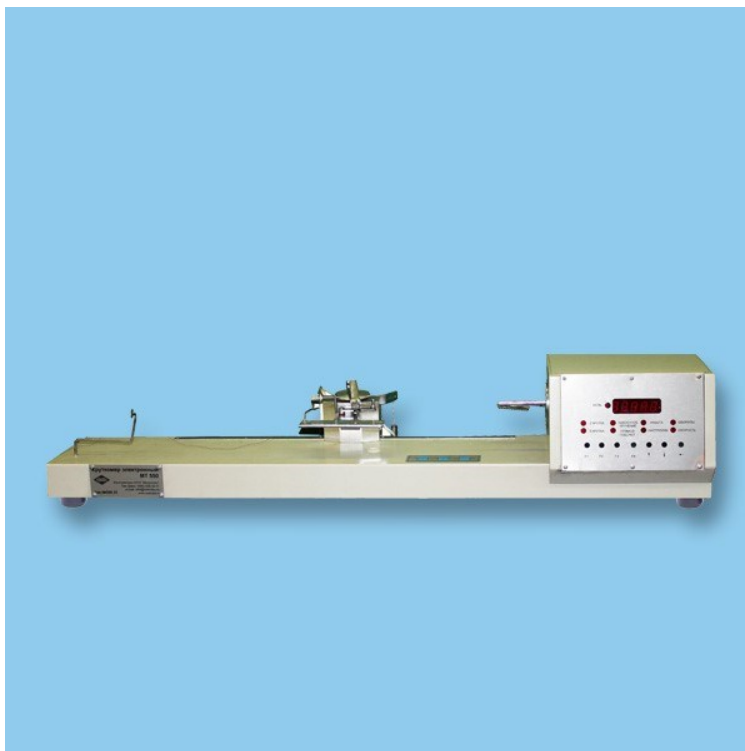


### Артикул: МТ-541

Мотовило предназначено для определения линейной плотности различных пряжи и нитей. Мотовило применяется в текстильной промышленности, а также других отраслях, связанных с производством нитей. Мотовило

Скорость вращения кроны, об/мин	30-250
Ход подвижного нитенаправителя, мм	35
Периметр кроны, мм	1000±1
Диапазон задачи числа оборотов кроны, об.	1-9999
Дискретность задачи числа оборотов кроны, об.	1
Пределы регулировки натяжения одной нити, сН	0-100
Количество шпулдержателей, шт.	6
Расстояние между шпулдержателями, мм	65
Питание	220В, 50 Гц
Габаритные размеры мотовила, мм	780x700x500
Вес мотовила, кг	50

## Круткомер электронный по ГОСТ 6611.3-73, ISO 2061

Артикул: **MT-550**

Принцип работы: Правый и левый концы нити заправляются в цанговый зажим и подвижный зажим. Подвижный зажим соединен с задатчиком натяжения нити, цанговый зажим с задатчиком поворота нити (шаговым двигателем). По заданной программе цанговый зажим приводится во вращательное движение. При этом нить раскручивается, самоудлиняется. При полном раскручивании нити достигается максимальное удлинение нити, которое служит критерием полной раскрутки. После этого двигатель начинает вращать нить в противоположном направлении до достижения исходного состояния. Циклическая раскрутка нити повторяется заданное по программе число раз, из которого можно оценить стабильность характеристик кручение – удлинение

Счетчик числа оборотов	0 – 9999.9
Направление вращения	Z и S
Расстояние между зажимами мм	25-500
Потребляемая мощность, Вт	80
Вес кг	30
Габариты, мм	150x960x310
Питание, В	220
Скорость вращения зажима	550-2000 об/мин
Шкала удлинений: допустимая погрешность, мм	±1
Шкала удлинений:цена деления, мм	1

## Система измерения толщины волокна с микроскопом

Артикул: **MT-580**

Микропроцессорный прибор MT-580 предназначен для автоматизации определения геометрических размеров объектов под микроскопом, например, определения диаметра волокна и капиллярности пологого волокна. Применение позволяет исключить ручные, субъективные, низко-производительные операции визуального определения показаний шкалы измерительного лимба (ИЛ), ручной записи вычисления. Позволяет автоматически производить вычисления статистических данных по волокну: среднего значения, дисперсии, коэффициента вариации толщины; построение гистограммы распределения каждого показателя; определение доверительного интервала; определение аномальных значений, выпадающих за допустимые пределы доверительного интервала. Предусмотрен вывод показаний на ПЭВМ и термопечать.

Укладывают объект на предметном стекле для измерения геометрических размеров перемещением ИЛ по вертикальной координата. Поворотом ИЛ совмещают индикаторную метку микроскопа с начальной контролируемой геометрической точкой объекта и нажимают кнопку запись;. Последующими поворотами ИЛ совмещают последовательно следующие контролируемые точки с индикаторной меткой с последовательным запо-

Увеличение: $\frac{3}{4}$ наименьшее	94,5
Увеличение: $\frac{3}{4}$ наибольшее	1350
Источник питания напряжение	В 220 $\pm$ 22
Масса, кг	4,7
Габаритный размеры источника питания, мм	230x180x360

## Микроскоп для просмотра рисунка переплетения тканей. С USB подключением.



Артикул: **MTMUSB**

Разрешение:	0.3 Мпикс
Увеличение:	20x до 200x
Светодиодная подсветка	+
Фокусировка	+
Питание: 5В от USB 2.0	5В от USB 2.0
Выход на TV	+
Режим работы- фото	(JPG,BMP/видео (AVI)
Габаритные размеры:	длина 110мм, окружность 33мм

# Автоматизированная система контроля неровноты по линейной плотности пряжи и нитей (типа USTER TESTER)

## Артикул: MT-151

Диапазон измерений:	4текс – 80 ктекс
Скорость измерения:	4, 8, 25, 50, 100, 200, 400 м/мин
Время измерения: в диапазоне	0,5 – 50 мин.
Диапазон CV и U:	0 – 99.99%
Диапазон DR:	0 – 99.99%
Длина и уровень резки:	1м, +5%, 1м, -5%
Количество дефектов в материале при выборочной разрешающей способности:	
Утончения:	-30%, -40%, -50%, -60%
Утолщения:	+35%, +50%, +70%, +100%
Узелков:	+140%, +200%, +280%, +400%
Спектрограмма:	
Диапазон спектрограммы:	1см – 3011м (86 каналов);
Диапазон точной спектрограммы:	1см – 3011м (172 канала);

# Прибор для измерения среднего диаметра шерстяного волокна по ГОСТ 17514-93 (типа ТШВ)



**Артикул: MT-160M**

Прибор предназначен для определения среднего диаметра шерстяного волокна однородной мытой шерсти в потоке воздуха. Прибор применяется в испытательных лабораториях на предприятиях легкой промышленности, связанных с переработкой шерсти. Измерения проводятся измерительным методом в потоке воздуха.

Наименование характеристики	Значения
Диапазон измерения расхода воздуха, дм <sup>3</sup> /ч	8-8000
Номинальный перепад давления на образце, мм вод.ст.	200±2;
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения расхода воздуха, %	±2
Рабочий объем камеры, см <sup>3</sup>	7,85±0,1
Диапазон измерений среднего диаметра (тонины) волокна, мкм	17,0-38,5
Диапазон рабочих температур, °С	20 ± 5
Габаритные размеры, не более, мм	480x230x640
Масса, не более, кг	15
Потребляемая мощность, не более, Вт	70
Питание, В	~220 +10% /-15%

## Автоматическая испытательная система высокой производительности для контроля (определения) качества хлопкового волокна по ГОСТ Р 53031-2008



**Артикул: MT-900**

PREMIER HFT представляет собой тестер высокообъемного хлопкового волокна для определения всех важных свойств волокна, таких как длина, прочность, микронейр (тони́на и зрелость) и цвет. Фибросэмплер обеспечивает измерение длины и прочности образца. Инструмент калиброван на длину, прочность и микронейр (тони́на и зрелость) по международному хлопковому стандарту USDA. “BaleSMART” (ки́па) - дополнительное программное обеспечение по оптимизации продукции, которая обеспечивает постоянное качество и низ-

Электрическое подключение	220V
Допустимое колебание в сети	± 10%
Потребляемая мощность	1,2 KVA
Частота в сети	50-60 Hz
Электрическая линия	свободна от других пользователей (потребителей)
Напряжение нейтрали	< 2 V
Сетевой выход при подключении	220 V
Штекерная розетка	1
Напряжение	220V
Колебания в сети	± 15%
Нелинейное (гармоническое) искажение	менее 5%.
Выделенная линия, защищенная от электромагнитных помех	с четырехкратном запасом по пусковому току.

## Измеритель длины хлопкового волокна фотоэлектрический

**Артикул: MT-952**

Измеритель длины хлопкового волокна используется для измерения длины основной нити хлопкового волокна и коэффициента однородности фотоэлектрическим методом. Измеритель работает по принципу распределения случайной величины длины хлопкового волокна и по принципу отношения интенсивности света,

Диапазон длины волокна:	18-50 мм
Точность определения длины:	$\pm 0.5$ мм
Точность определения однородности:	$\pm 1.5\%$
Питание:	220В, 50Гц
Габаритные размеры:	500x240x180 мм

## Прибор для определения тонины и показателя микронера хлопка



**Артикул: MT-953**

Устройство для определения тонины и показателя микронера хлопка.

Стандарты: ISO2403, BS3181, ASTM D1448

Принцип измерения тонины и показателя микронера хлопка: образец хлопка весом 7-8 гр. взвешивается при помощи электронных весов и помещается в цилиндр для сжатия, в котором также устанавливается поршень. При помощи воздушного насоса, приводимого в движение рукой, создается воздушный поток необходимого давления через образец. На электронном табло считываются показания. (также возможно подключение ПК)

Вес образца:	7.5-8.5 гр
Объем цилиндра для образца:	0,26 гр/см.кб
Диапазон	2.5-6.5 показ. микронера
Точность	0.05 показ. микронера
Габаритные размеры:	220x250x300мм
Питание:	220Вт

## Устройство для определения разрывной нагрузки хлопкового волокна

**Артикул: MT-954**

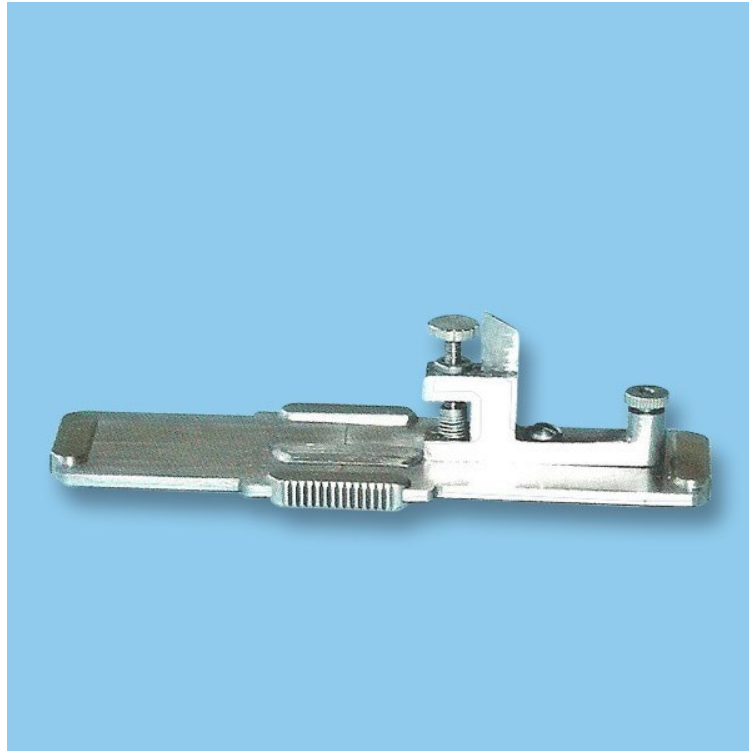
Устройство для определения разрывной нагрузки хлопкового волокна

Стандарт: ISO 3060, ASTM D1445, ASTM D2524

Образец хлопкового волокна помещается в специальный зажим, исключая проскальзывание при разрыве.

Нагрузка:	20-70Н
Размер образца в зажиме:	11,8 мм
Удлинение:	0-50% (3,2мм)
Скорость проведения испытания:	10Н/с (регулируемая)
Поправочный коэффициент	0,9-1,1 (температура 20±2гр.с, относительная влажность 65±3%)
Габаритные размеры:	320x390x160мм
Вес:	10кг

Устройство подготовки образца для определения диаметра волокна с помощью проекционного микроскопа.



**Артикул: MT-955**

Устройство подготовки образца для определения диаметра волокна с помощью проекционного микроскопа. Используется для разрезания волокон или нитей в чрезвычайно тонкие кусочки для дальнейшего исследования под микроскопом.

Стандарт ISO 137

Площадь образца :	3 x 0,8 мм
Мин. толщина среза:	20 мкм
Габаритные размеры:	82x27x25 мм

---

**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.mtx.nt-rt.ru](http://www.mtx.nt-rt.ru)