

---

# Поверхностные свойства

**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

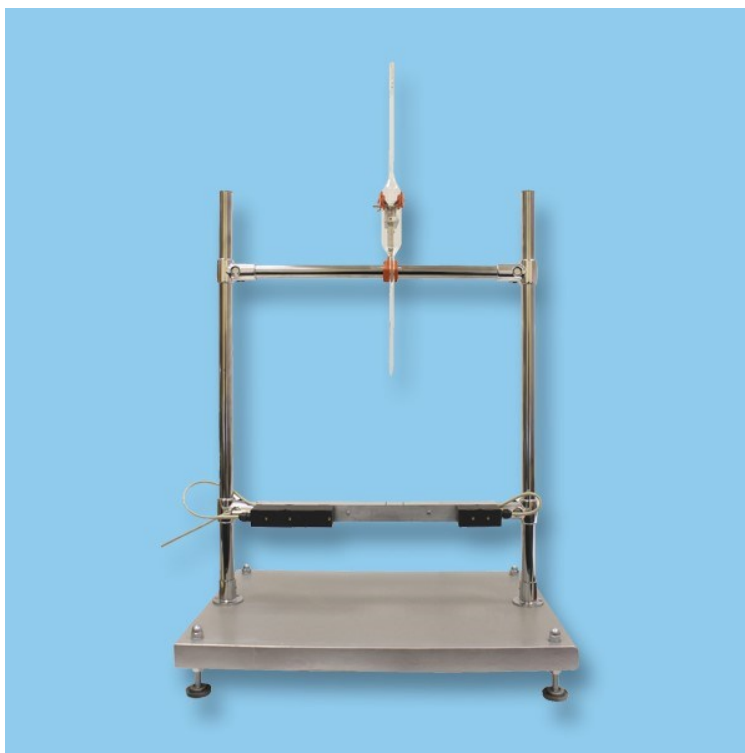
**Уфа** (347)229-48-12

**Челябинск** (351)202-03-61

**Череповец** (8202)49-02-64

**Ярославль** (4852)69-52-93

## Прибор для определения числа геликов в прядильном растворе

Артикул: **MT-154**

Прибор предназначен для определения числа геликов в прядильном растворе. Метод определения числа геликов в прядильном растворе: раствор обезгаженного прядильного раствора заливается в химическую емкость объемом 50-100мл. Емкость подвешивается вертикально на испытательную установку, раствор при комнатной температуре медленно вытекает через небольшое отверстие. Процесс вытекания раствора фиксируется и анализируется программой «ГЕЛИК».

Измерительная область микрометра, мм	5x25
Расстояние между излучателем и приемником микрометра, мм	210
Погрешность измерения микрометра, мкм	1
Максимальная частота обновления данных микрометра, Гц	800
Источник излучения микрометра	светодиод
Класс лазерной безопасности микрометра	1 (IEC60825-1)
Напряжение питания (через адаптер 12В), В	220±22
Габаритные размеры установки, мм	400x600x850
Вес установки, не более, кг	10

## Автоматизированная система оценки взаимодействия жидкости с пористым материалом (типа ПВС-метр)



**Артикул: MT-170**

Оценка интенсивности процессов по скорости изменения энергии смачивания, скорости смачивания, растекания в диапазонах времени от микросекунд (характерных для нанесения замасливателей при высокоскоростном формовании) до сотен секунд, (характерных для процессов сушки и затвердевания, полимеризации жидких сред, миграционных процессов); оценка пленкообразующих свойств жидкостей, прочности удержания замасливателей на поверхности нити при стряхивании, показателей массопереноса в процессах миграции по энергии когезии; оценка термокапиллярных эффектов миграции, энтропийной, связанной формы энергии взаимодействия жидкости с твердым телом; оценка изменения физических свойств поглощенной капиллярно-пористым телом жидкости по ее электропроводности; оценка капиллярно-пористой структуры жгута волокон по гистограмме распределения пор по эквивалентным диаметрам; оценка скорости продольной и поперечной пропитки пучка волокон по кинетическим кривым продольной и поперечной пропитки.

Поверхностное натяжение жидкости, мН/м	0 - 100
Краевой угол смачивания, град	0 - 90
Площадь растекания, м <sup>2</sup>	0 - 2x10e-4
Скорость смачивания, град/с	0 -1000
Скорость растекания, м/с	0 - 1
Поверхностная энергия, Дж/м	0 - 10e-3
Энергия смачивания, Дж/м	0 - 10e-3
Интегральное запаздывание смачивания, с	0 - 10
Регулируемая температура в зоне взаимодействия, °С	0 - 100
Продольная и поперечная скорость растекания жидкости в порах, м/с	0 - 0,1
Габаритные размеры, мм	340x140x265,70x190x50,195x190x75
Вес, кг	10

---

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