

# РОТАЦИОННЫЕ ВИСКОЗИМЕТРЫ



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://matest.nt-rt.ru/> || [mec@nt-rt.ru](mailto:mec@nt-rt.ru)

## ИЗМЕРЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ РОТАЦИОННЫМ ВИСКОЗИМЕТРОМ

СТАНДАРТЫ: EN 13302 | ASTM D2196 | ASTM D4402 | AASHTO T316

**B085-21**

### ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ РОТАЦИОННЫЙ ВИСКОЗИМЕТР

Динамическую вязкость вязущего определяют при вращении с постоянной скоростью шпинделя, погруженного в испытуемый образец при заданной температуре. Значение вязкости рассчитывают как отношение приложенного напряжения сдвига к скорости сдвига.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измеряемой вязкости: 20 – 40 000 000 сПз
- Скорость вращения: 0,1 - 200 об/мин
- Диапазон температур: -15°C ... +180°C
- Разрешение 0,1°C
- Сенсорная клавиатура с 5 клавишами
- Отображение данных на дисплее: динамическая вязкость в сПз или мПа\*с; температура образца в °C или °F, используемый шпиндель и его скорость вращения
- Автоматический сигнал об ошибке, если используемый шпиндель не подходит для измерений вязкости в выбранном диапазоне
- Шпиндели из нержавеющей стали R2, R3, R4, R5, R6 и R7.

Поставляется в комплекте, включая кейс для переноски, 6 стандартных шпинделей, штатив и сертификат калибровки.

**Электропитание:** 230 В 50-60 Гц

**Габариты:** 530x430x280 мм

**Масса:** ~11 кг

Шпиндели из нержавеющей стали R2, R3, R4, R5, R6 и R7 (в комплекте мод. B085-21)



**B085-21**

с принадлежностями в кейсе для переноски



**B085-21**

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Широкий диапазон измерений.
- Точность  $\pm 1\%$  от полной шкалы.
- Воспроизводимость  $\pm 0,2\%$ .
- Датчик температуры PT 100.
- Точность контроля температуры  $\pm 0,1^\circ\text{C}$ .
- Графический дисплей для прямого считывания всех данных испытания.
- Полная Вывода Данных.

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

##### **B085-25**

БАЗОВОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ позволяет переносить данные на ПК. Результаты измерений могут быть сохранены в формате Excel для последующей оценки и построения графиков и диаграмм.

##### **B085-26**

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ позволяет дистанционно управлять вискозиметром через ПК, программировать методы испытаний с построением графиков и диаграмм. Графики вязкости могут быть построены по различным параметрам.

### **B085-29**

БАНЯ С ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ ДО 200°C

Диапазон температур +5°C ...+200°C в соответствии с EN 13302, ASTM D2196 and AASHTO T316.

Ванна объемом 12 л, в комплекте с крышкой

Электропитание: 230 В 50 Гц 2060 Вт

Габариты: 500x400x500 мм

Масса: ~12 кг

РОТАЦИОННЫЙ ВИСКОЗИМЕТР B085-21 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ДВУМЯ МЕТОДАМИ:

#### **Метод А:**

Необходимы: B085-21 и B085-29

#### **Метод В:**

Необходимы: B085-21, B085-29 и принадлежности



Метод А

B085-21

B085-29

#### **Метод В**



B085-34

#### **ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ**

##### **B085-40**

АДАПТЕР в комплекте с 6 шпинделями Т-типа для измерения вязкости крема, геля, воска, пасты, мастики и материалов на основе желатина.

Для проведения испытаний в соответствии с EN 13302 and ASTM D4402 (метод В) необходимы следующие принадлежности:

**B085-34** КОМПЛЕКТ ШПИНДЕЛЕЙ (TR8, TR9, TR10 AND TR11)

**B085-35** КОНТЕЙНЕР для проб небольшого объема для шпинделя TR8 (внеш. Ø25 мм)

**B085-36** КОНТЕЙНЕР для проб небольшого объема для шпинделей TR9, TR10, TR11 (внеш. Ø19 мм)

**B085-37** ШТАТИВ для КОНТЕЙНЕРОВ

**B085-38** ПУЗЫРЬКОВЫЙ УРОВЕНЬ

**V174** ТИГЕЛЬНЫЕ ЩИПЦЫ



B085-34



V174

B085-37

B085-38

B085-35

B085-36

## B085-21N СТАНДАРТНЫЙ РОТАЦИОННЫЙ ВИСКОЗИМЕТР

Этот стандартный ротационный вискозиметр поставляется в комплекте со стандартной стойкой, байонетным адаптером шпинделя, датчиком температуры РТ100, программным обеспечением для регистрации данных, соединительными кабелями, кабелем питания.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измеряемой вязкости: 15 – 60 000 000 сПз
- Скорость вращения: 0,3 - 250 об/мин
- Диапазон крутящего момента: от 0,05 до 13 мНм
- Диапазон температур: -15°C ... +180°C
- Электропитание: 110-240В 50-60Гц
- Размеры: головка 180x135xH250 мм / длина стержня из нержавеющей стали 500 мм / подставка из закаленной стали 400x250xH10 мм
- Вес: ок. 6,5 кг.



B085-21N

## B085-22N ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ РОТАЦИОННЫЙ ВИСКОЗИМЕТР

Этот ротационный вискозиметр поставляется со штативом, байонетным адаптером шпинделя, датчиком температуры РТ100, программным обеспечением регистратора данных, соединительными кабелями, кабелем питания. Это дает возможность программирования и записи методов теста.

Дополнительное прямое управление блоком температуры B085-33N

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измеряемой вязкости: 2 – 140 000 000 мПз
- Скорость вращения: 0,3 - 1500 об/мин
- Диапазон крутящего момента: от 0,05 до 30 мНм
- Диапазон температур: -15°C ... +180°C
- Электропитание: 110-240В 50-60Гц
- Размеры: головка 180x135xH250 мм / длина стержня из нержавеющей стали 500 мм / подставка из закаленной стали 400x250xH10 мм
- Вес: ок. 6,5 кг.



B085-22N



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://matest.nt-rt.ru/> || [mec@nt-rt.ru](mailto:mec@nt-rt.ru)