



## Автоматические вискозиметрические системы Лабораторное оборудование

АО «ЭПАК-Сервис» | [www.epac-service.ru](http://www.epac-service.ru)

### МОСКВА

117335, ул. Вавилова, 69/75,  
каб. № 512  
тел.: +7 (495) 981-17-68  
[moscow@epac.ru](mailto:moscow@epac.ru)

### ОМСК

644033, ул. Нагибина, 1  
тел.: +7 (3812) 433-883,  
факс: +7 (3812) 433-884  
[epac@epac-service.ru](mailto:epac@epac-service.ru)

### ФИЛИАЛЫ

**Тюмень:** тел.: +7 (902) 623-20-20  
[tyumen@epac.ru](mailto:tyumen@epac.ru)  
**Красноярск:** тел.: +7 (391) 231-51-33  
[krsk@epac.ru](mailto:krsk@epac.ru)

## Автоматические вискозиметрические системы

Преимущественно применяются для определения вязкости полимеров, основаны на принципе измерения вискозиметром Уббелоде, соответствуют связанным стандартам ISO, GB, DIN, UK, JSK.

В качестве исследуемых образцов могут быть сложный полиэфир ПЭТ, поликарбонат (ПК), поливинилхлорид (ПВХ), полиамид (нейлон ПА), полиакриламид (ПАМ), полисилоксан, спандекс, акриловый полимер, полилактидная кислота (ПЛА), целлюлоза и другие фармацевтические препараты.

Для области использования полимеров, такой как сырьевые и вспомогательные материалы, можно определять кинематическую вязкость, динамическую вязкость, относительную вязкость, удельную вязкость, степень полимеризации, приведенную и характеристическую вязкость, средневязкостную молекулярную массу и другие показатели.

### FENSI-iPVS200

#### Автоматический вискозиметр Уббелоде

Автоматическое измерение / очистка / сушка

- Встроенная система охлаждения, небольшой размер, низкие затраты на обслуживание
- Диапазон регулирования температуры: от 20 до 50 °С
- Объем резервуара: 2 литра

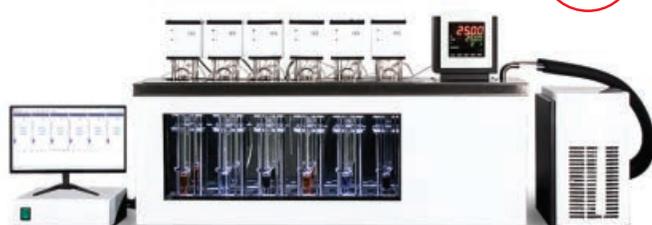


### FENSI Серия iPVS300

#### Автоматический вискозиметр Уббелоде

Автоматическое измерение / расчет

- Точность задания температуры:  $\pm 0,01$  °С
- Оснащен соответствующей вискозиметру Уббелоде пластиной с тремя отверстиями для удобства использования
- Подходит для сажевого каучука и других материалов
- Доступно с 2, 4, 6 измерительными модулями



Классический

### FENSI Серия iPVS400

#### Автоматический вискозиметр Уббелоде

(Он-лайн промывка)

Автоматическое измерение / расчет / очистка / сушка

- Промывка с режимами полоскания и замачивания
- Автоматическая классификация и сбор жидких отходов для легкой переработки
- Модернизированные модели FENSI Серия iPVS300



Модернизированный

## FENSI Серия iPVS800 / Серия iPVS800H

Автоматическая / высокотемпературная автоматическая измерительные системы с вискозиметрами Уббелоде

Автоматическое измерение / расчет / очистка / сушка

- Выполнение задач по групповым испытаниям без вмешательства человека в процесс
- Одновременное регулирование температуры камеры для образцов и измерительной ванны для повышения эффективности испытаний
- Весь прибор можно поместить в вытяжной шкаф, а отходящие пары можно собирать централизованно для обеспечения безопасности операторов
- Доступно с 1–6 измерительными модулями для 6, 12, 24, 36 образцов (для FENSI Серия iPVS800)
- Доступно с 1–2 измерительными модулями для 6, 12 образцов (для FENSI Серия iPVS800H)



FENSI Серия iPVS800



FENSI Серия iPVS800H

## Лабораторное оборудование

### FENSI-DP25

Автоматический дозатор

Автоматическое пипетирование определенных объемов, автоматическое дозирование

- Пипетирование: используя принцип точного шприцевого насоса, точность 0,5%, можно пипетировать 1 или 2 вида реагентов, а применяя поворотный стол можно реализовать пипетирование партии.
- Дозирование жидкости: может взаимодействовать с весами для получения определенной концентрации растворенных твердых веществ и определения плотности дозируемой жидкости; двух шприцевые насосы для реализации дозирования фиксированного объема двух жидкостей



### FENSI- P8/P12/P16/P24

Устройство для растворения образцов

Простое и надежное устройство для растворения полимеров

- Термостатическая металлическая ванна до 185 °С
- Стабильность температуры  $\pm 1$  °С, хорошая консистенция растворенных образцов
- Функция магнитной мешалки, регулируемая скорость
- Функция таймера, чтобы избежать перегрева



### FENSI-A8

Программируемая печь для озоления

Замена муфельной печи

- Программируемое повышение температуры с автоматическим выполнением процесса плавления, карбонизации, озоления и т.д.
- Специальная конструкция для удобства наблюдения за процессом
- Одновременно могут быть помещены 6 тиглей по 100 мл





## ПОЛИМЕРЫ



АО «ЭПАК-Сервис» | [www.epac-service.ru](http://www.epac-service.ru)

### МОСКВА

117335, ул. Вавилова, 69/75,  
каб. № 512  
тел.: +7 (495) 981-17-68  
[moscow@epac.ru](mailto:moscow@epac.ru)

### ОМСК

644033, ул. Нагибина, 1  
тел.: +7 (3812) 433-883,  
факс: +7 (3812) 433-884  
[epac@epac-service.ru](mailto:epac@epac-service.ru)

### ФИЛИАЛЫ

**Тюмень:** тел.: +7 (902) 623-20-20  
[tyumen@epac.ru](mailto:tyumen@epac.ru)  
**Красноярск:** тел.: +7 (391) 231-51-33  
[krsk@epac.ru](mailto:krsk@epac.ru)

