



## Система для формования полых волокон

[www.czl.ru](http://www.czl.ru)

# Описание



Система для формирования полых волокон E-Spin Nanotech представляет собой вершину передовых технологий обработки полимеров. Тщательно изготовленная из высококачественного материала SS316, установка тонко контролирует динамику температуры и давления, обеспечивая безупречную рабочую среду. Основной задачей данной установки является создание полых волокон высокого качества, используемых в свою очередь для разнообразных областей применения.



# Технические характеристики

- Система для формования полых волокон из различных полимеров, таких как PES, PVDF, PSf, PAN и т. д.
- Фильера: нержавеющая сталь 316 или латунь, доступна в двух размерах: 1 мм и 0.8 мм
- Емкость для раствора «оболочки»: изготовлена из нержавеющей стали 316; емкость: 1–1.5 л; оснащена рубашкой, способной поддерживать температуру до  $150 \pm 5^\circ\text{C}$ ; оснащена контролем температуры
- Емкость для раствора «ядро»: изготовлена из SS 316; емкостью: 5–5.5 л; наличие рубашки для поддержания температур  $150 \pm 5^\circ\text{C}$ ; включает индикатор давления
- Фильтрующий блок: нержавеющая сталь 316 для линий «ядро» и «оболочка»
- Насосный блок: нержавеющая сталь 316; скорость потока  $0.5\text{--}1.0 \pm 0.5$  мл/мин;  $150 \pm 5^\circ\text{C}$ ; линия подачи воздуха/газа для раствора «оболочка»
- Клапан для жидкости «ядро»: игольчатый клапан, нержавеющая сталь 316
- Емкость для коагуляционной ванны: емкость  $325 \pm 5$  л; нагревается до температуры  $75 \pm 5^\circ\text{C}$  и оснащен направляющими роликами для нити, а также системой контроля температуры
- Натяжной ролик: изготовлен из материала SS 316; размер определяется в зависимости от размеров резервуара, что обеспечивает эффективное вращение
- Намоточное устройство: изготовлено из нержавеющей стали SS 304; включает в себя моторизованную направляющую и систему мотор-редуктора, обеспечивающую погружение в воду до  $50 \pm 5\%$
- Подставки для фильеры/сосудов: используется алюминиевая рамная конструкция, обеспечивающая долговечность и устойчивость к коррозии
- Погружной бак: емкостью от 60 до 65 литров, изготовлен из материала SS 316



E-Spin Nanotech Pvt Ltd  
NL-115, Northern Laboratory  
Manufacturing Science Laboratory  
Indian Institute of Technology Kanpur  
Utter Pradesh- 208016,INDIA  
Tel: +91-6307666465, 9451222560  
info@espinnanotech.com  
espinnanotech@gmail.ru  
www.espinnanotech.com



лабораторное оборудование

Официальный дистрибьютор в РФ  
ООО "Промэнерголаб"  
105318, Россия, г. Москва, ул. Ткацкая, 1  
Тел.: +7 (495) 22-11-208, 8 (800) 23-41-208  
e-mail: info@czl.ru  
www.czl.ru