



## Mini Spray Dryer B-290

Ведущее R&D решение для распылительной сушки

Более 30 лет BUCHI производит приборы, отличающиеся простотой использования и гарантированной производительностью. Откройте для себя выдающуюся эффективность и гибкость нашей продукции.



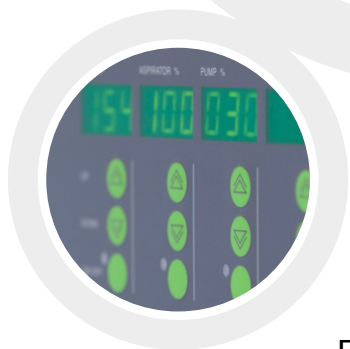
### Гарантированная производительность

Наиболее продуманный и гибкий прибор для распылительной сушки в лаборатории



### Рентабельность

Воспроизводимость результатов с минимальными расходами



### Простота эксплуатации

Быстрая настройка и простота работы





## Распылительная сушилка Mini Spray Dryer B-290

Ключевые особенности и преимущества





### Инертный контур В-295

- Работа в инертной атмосфере
- Конденсация паров растворителя
- Рециркуляция инертных газов



### Осушитель воздуха В-296

- Неизменные условия окружающей среды
- Конденсация водяного пара
- Применяется в сочетании с инертным контуром В-295 для растворителей и водяных смесей



### Три варианта распылительных форсунок

- Двухпоточная форсунка для частиц размером 2 – 25 мкм
- Трехпоточная форсунка для распыления не смешивающихся между собой жидкостей.
- Ультразвуковое решение для частиц размером 10 – 60 мкм



### Стекло для специальных применений

- Высокопроизводительный центробежный сепаратор микрочастиц
- Коричневое стекло для светочувствительных продуктов
- Комплект стекла для деконтаминации
- Возможна адаптация под конкретные нужды заказчика



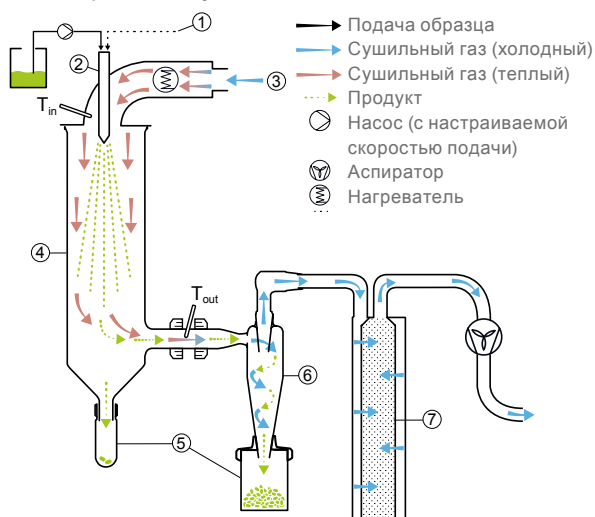
### Система распылительного отверждения

Система распылительного отверждения для работы с расплавленными восковыми и полимерными образцами, имеющими температуру плавления до 70 °C



### Применение

Опытный персонал компании VUCHI, работающий в лабораториях по всему миру, всегда готов оказать помощь в настройке приборов для специфических сфер применения. В наличии имеется также база данных с несколькими сотнями вариантов применения



Распылительная сушилка Mini Spray Dryer B-290 представляет собой удобный в использовании лабораторный прибор. Прочная стеклянная конструкция обеспечивает наглядность процесса, легко поддается чистке и может быть быстро собрана одним специалистом. Она позволяет быстро, бережно, с низкими энергозатратами и одноэтапно получить требуемые частицы или микрокапсулы размером от 2 до 60 мкм.

Распылительная сушка включает в себя следующие основные этапы: приготовление раствора для распыления, распыление раствора, разделение частиц и сбор сухого порошка.

## В-290: Ваши основные преимущества



### Гарантированная производительность

Широкий спектр приложений:

- свободный доступ к глобальной базе приложений
- более 700 публикаций
- более 400 патентов
- поддержка локального представительства компании BUCHI
- множество довольных пользователей



### Рентабельность

- Воспроизводимое производство порошка в лаборатории
- Малое количество образца экономит ценный материал (> 5 г)
- Высокая производительность (до 70%)
- Быстрая сушка (до 1 л/ч)
- Сокращение времени на оптимизацию составов
- Снижение расходов на техническое обслуживание



### Простота эксплуатации

- Интуитивно понятное управление
- Возможность расширения производства от пробной партии до промышленного размера
- Быстрота настройки и очистки
- Наблюдение за процессом благодаря комплектам стекла
- Регулируемый размер частиц (2 – 25 мкм)

## Расширьте возможности вашей лаборатории



**Nano Spray Dryer  
B-90**  
Распылительная сушилка для образцов небольшого объема и частиц



**Encapsulator  
B-390 / B-395 Pro**  
Точное производство капсул и капель



**Rotavapor®  
R-300**  
Удобное и эффективное ротационное упаривание



**NIR-Online®**  
Контроль качества производства в реальном времени

