

# Сушильная установка Ангидро МикраСпрей 750

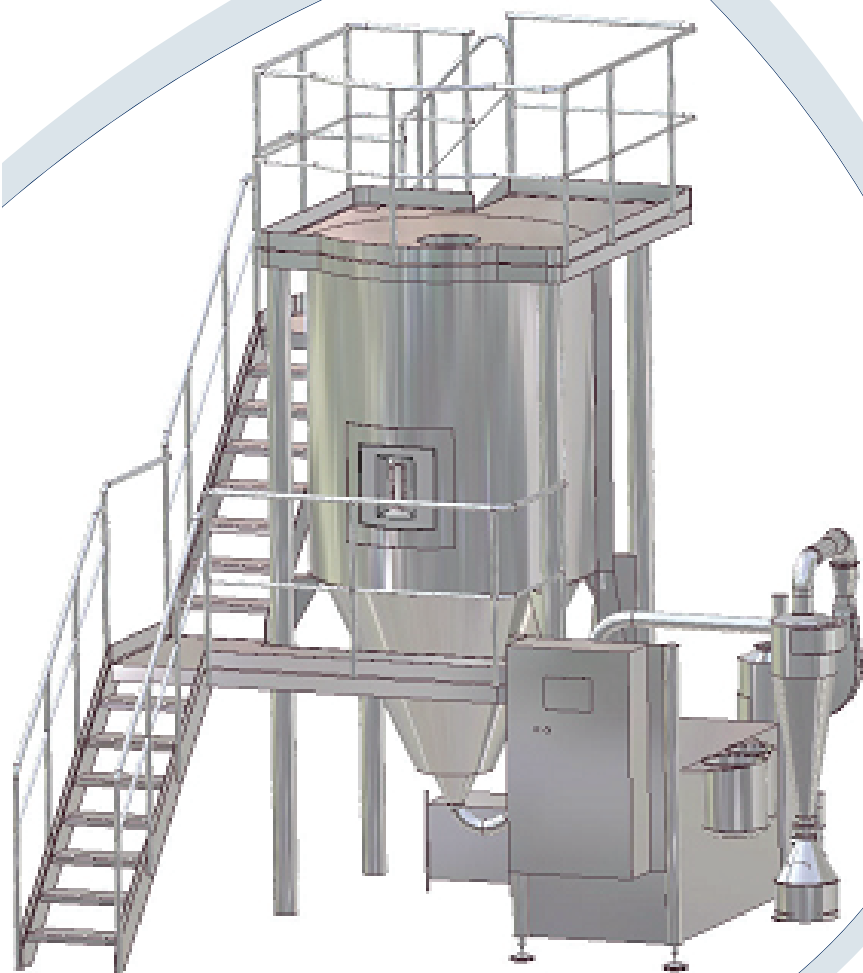
Сушильная установка МикраСпрей 750 – одна из наиболее многофункциональных установок среди лабораторных установок. Она спроектирована для получения надежных результатов сушки продуктов, воспроизводимых в более крупном масштабе.

## Объем поставки оборудования (базовая комплектация):

- Насос сырья, загрузочная емкость, емкость воды и трубопровод сырья
- Двухпоточная распылительная прямоточная форсунка
- Воздухозаборный фильтр, электронагреватель основного воздухозабора и трубопровод горячего воздуха
- Сушильная камера с разрывной мембраной
- Циклон с контейнером сбора порошка
- Вентилятор и воздуховоды
- Панель управления с ПЛУ, цветной сенсорный экран, система регистрации данных
- Опорная конструкция

## Оборудование по выбору

- Пневматическая прямоточная форсунка
- Центробежный распылитель
- Распыление под высоким давлением
- Дополнительный контейнер сбора порошка
- Прямые и косвенные нагреватели
- Вентиляционный короб
- Трубопровод воздуха для охлаждения
- Пневмомолотки
- Две точки выгрузки
- Поворотный клапан
- Рукавной фильтр
- Система вакуумной очистки
- Система очистки стен
- Система охлаждения и транспортировки порошка
- Влажный скруббер
- SIP мойка
- Легковстраиваемая система мойки



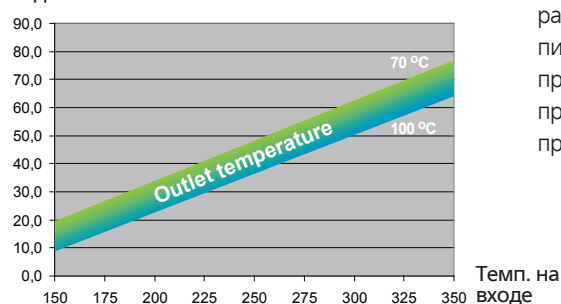


# Сушильная установка МикроСпрей 750

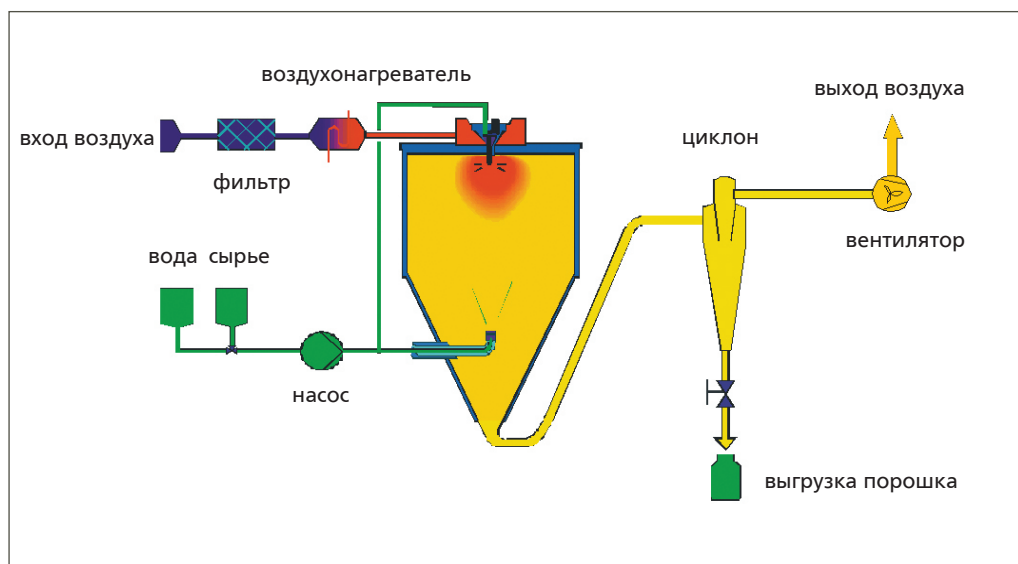
Лабораторная сушильная установка, модель МикроСпрей 400, была разработана для специализированного использования в научно-исследовательской работе для промышленности, а также для мелкосерийного, циклического и непрерывного производства.

Уникальная концепция модульной комплектации позволяет нашим заказчикам, выбрав установку в базовой комплектации, дополнить ее многочисленными разнообразными модулями, выполненными в соответствии со стандартами самого высокого качества. Сушильная установка МикроСпрей 750 пользуется заслуженным спросом у заказчиков, в том числе производителей пищевых добавок, таких как ароматические добавки, растительные экстракты и продукты здорового питания. Кроме того, сушилка этой модели применяется в фармацевтической и молочной промышленности, где она используется и как промышленная, и как пилотная установка.

Испарение воды



технологическая схема



## Технические данные

### ■ Проектные показатели:

Макс. темп. возд. на входе	350°C
Макс. произ-ть по выпару воды (прибл. до 70°C)	77 кг/ч
Макс. расход суш. возд.	750 кг/ч
Диаметр суш. камеры	1600 мм

### ■ Установленная мощность

Потребл. мощн., ст.3 x 400	в/50 Гц
Вытяжной вентилятор	4 кВт
Нагреватель осн. воздуха	70 кВт
Насос сырья	0,5 кВт

### ■ Показатели расхода

Сжатый воздух (при давл. 1,5-5,6 бар изб.)	85-212 л/мин.
--	---------------

### ■ Безопасность

Уставка актив-и мемб-ы	1бар изб.
Макс. знач. индекса взрывоопасности Kst. с мембранами	200
Уровень шума	75 дБ(пер.т)
Пневмомолотки	90 дБ(пост. т.)

### ■ Материалы

Части, конт. с продуктом	AISI 316
Внешние поверхности	AISI 304

### ■ Габариты

Площадь	4150 x 4300 мм
Высота	5200 мм
Общая раб. высота	6200 мм
Объем при отгрузке	48 м3
Вес, брутто	3400 кг
Вес, нетто	2500 кг

### ■ Соответствуют требованиям стандартов CE, ATEX, cGMP.