

Многоступенчатая сушильная установка Ангидро МикраСпрей 750

Многоступенчатая сушильная установка МикраСпрей 750 – одна из наиболее многофункциональных 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, оборудованная разрывной мембраной, обеспечивающей взрывозащищенность
- Циклон
- Вентилятор и воздуховоды
- Панель управления с ПЛУ и графический цветной экран с сенсорным управлением и системой регистрации данных
- Опорная конструкция

Оборудование по выбору

- Двухпоточная распылительная форсунка с противопотоком
- Центробежный распылитель
- Система распыления высокого давления
- Дополнительный контейнер сбора порошка
- Прямой / косвенный нагреватели
- Вентиляционный короб
- Трубопровод воздуха для охлаждения
- Пневмомолотки
- Поворотный клапан
- Рукавной фильтр
- Система вакуумной очистки
- Система очистки стен
- Внешний псевдоожиженный слой
- Влажный скруббер
- Система безразборной мойки
- Легковстраиваемая система мойки



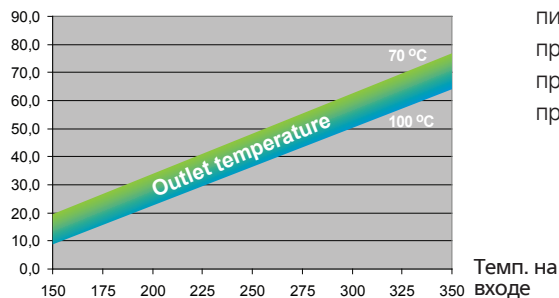


Многоступенчатая сушильная установка Ангидро МикраСпрей 750

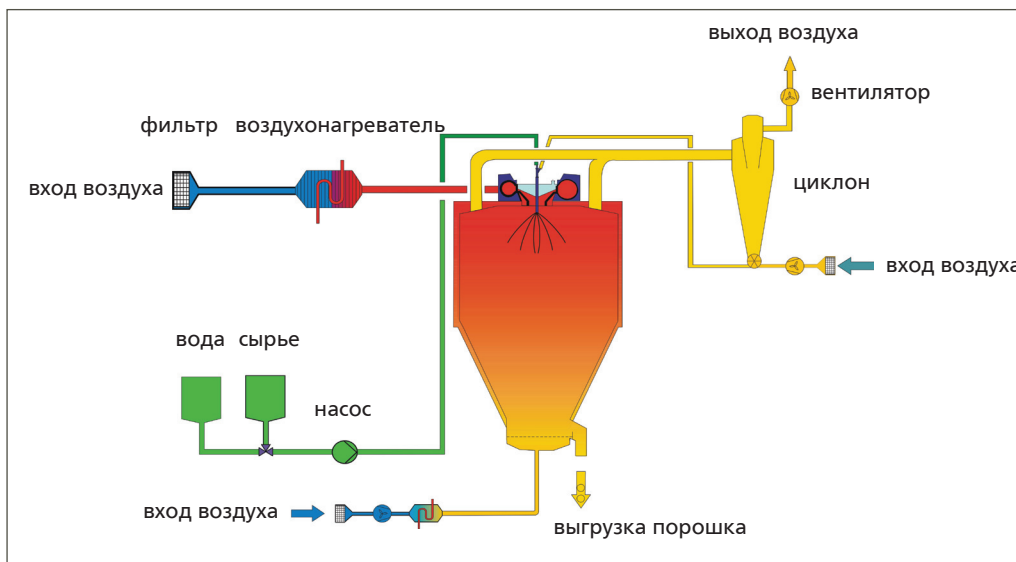
Лабораторная сушильная установка, модель МикраСпрей 750, была разработана для специализированного использования в научно-исследовательской работе для промышленности, а также для мелкосерийного, циклического и непрерывного производства.

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 МикраСпрей 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	6,5 кВт
Нагреватель осн. воздуха	70 кВт
Нагреватель воздуха FBI*	5 кВт
Вентилятор FBI	0,9 кВт
Вентил-р рецирк-и частиц	1,75 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	4780 x 4750 мм
Высота	5800 мм
Общая раб. высота	6800 мм

■ Соответствуют требованиям стандартов CE, ATEX, cGMP.

* интегрированный теплообменник с регулируемыми рабочими и байпасными каналами IFB

B-6 RUS 250808