

Сушильная установка Ангидро МикроСпрей 150

МикроСпрей 150 – многофункциональная сушильная установка. Она принадлежит к разряду лабораторных установок и спроектирована для получения надежных результатов, воспроизводимых в более крупном масштабе.

Объем поставки оборудования (базовая комплектация):

- Загрузочная емкость и линия подачи сырья
- Двухпоточная распылительная форсунка с противотоком
- Воздухозаборный фильтр, электронагреватель воздуха и трубопровод горячего воздуха
- Сушильная камера, оборудованная разрывной мембраной, обеспечивающей взрывозащитность
- Циклон с контейнером сбора порошка
- Вентилятор и воздуховоды
- Панель управления с ПЛУ и графический экран с сенсорным управлением
- Опорная конструкция

Оборудование по выбору

- Перистальтический насос сырья
- Двухпоточная распылительная пневматическая прямоточная форсунка
- Центробежный распылитель
- Дополнительный контейнер сбора порошка
- Вентиляционный короб
- Внутренняя система взрывозащиты
- Устройство регистрации данных
- Пневмомолотки
- Две точки выгрузки
- Поворотный клапан
- Рукавной фильтр
- Легковстраиваемая система мойки
- Устройство подавления шума

Прочие опции

- Модель с замкнутым циклом

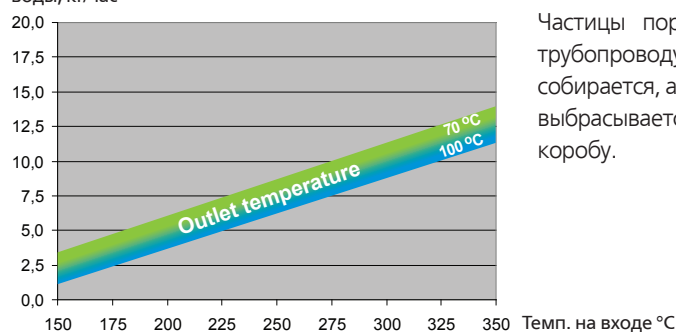




МикраСпрей 150

Распылительные сушилки Ангидро лабораторного типа были поставлены более чем 1200 частным компаниям, научно-исследовательским организациям и университетам по всему миру. Сушилка МикраСпрей 150 идеально подходит для переработки продуктов и даже для мелкосерийного производства. Отличительные особенности сушилки: гибкость применения, современная система управления и масштабируемые результаты.

Испарение воды, кг/час

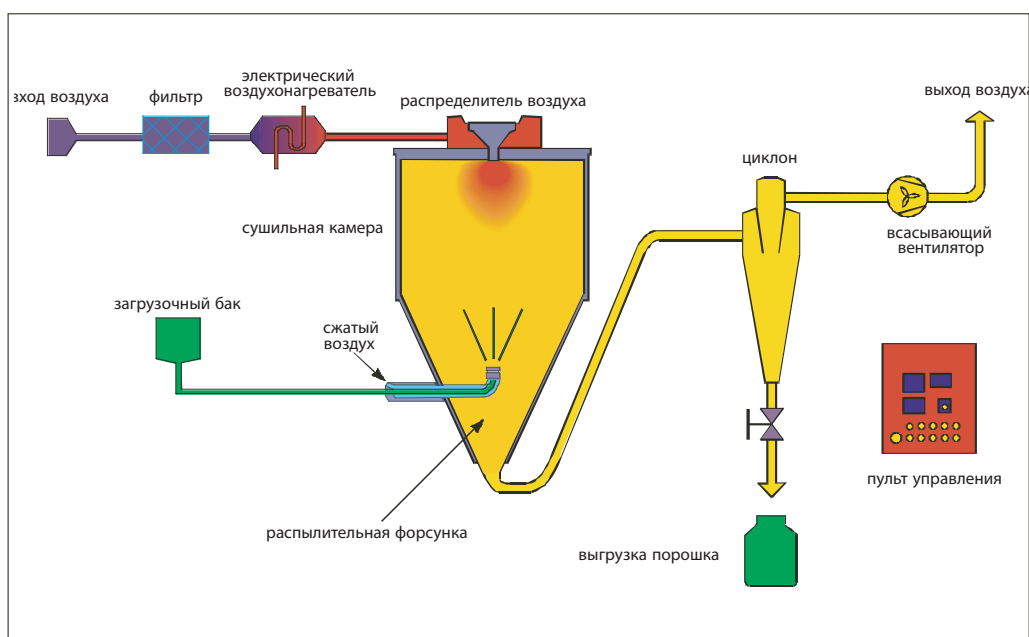


Продукт в жидкой фазе поступает в систему форсунки, где он распыляется в сушильную камеру в виде тумана из мелких капель продукта.

Подогретый электронагревателем сушильный воздух поступает в камеру через потолочный воздухораспределитель.

В сушильной камере распыленная жидкость тщательно перемешивается с сушильным воздухом, в результате чего капли жидкости испаряются.

Частицы порошка и сушильный воздух по трубопроводу поступают в циклон, где порошок собирается, а отработавший сушильный воздух выбрасывается наружу по вентиляционному коробу.



Технические данные

■ Проектные показатели

Макс. темп. возд. на вход 350°C
 Макс. произ-ть по выпару воды припл. 14 кг/ч
 Макс. расход суш. возд. 150 кг/ч
 Диаметр суш. камеры 900 мм

■ Установленная мощность

Потребл. мощность 3 x 400 Вт
 Частота 50 Гц
 Вытяжной вентилятор 1 кВт
 Нагреватель осн. воздуха 15 кВт

■ Показатели расхода

Сжатый воздух (при давл. 1,5-5,6 бар изб.) 58-247 л/мин

■ Безопасность

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

■ Материалы

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

■ Габариты

Площадь 1900 x 1350 мм
 Высота 2300 мм
 Площадь установки 1,2 м x 1,6 м
 Общая раб. высота 3000 мм
 Вес, брутто 1100 кг
 Вес, нетто 600 кг

Соответствуют требованиям стандартов CE, ATEX, cGMP.