

Техническое задание

На приобретение лабораторной вакуумной сушилки для пилотной установки проекта «ПРОТЕИН»

Наименование товара	Ед. из	Кол-во
Лабораторная вакуумная распылительная сушилка	Шт.	2

Место доставки: Ростовская область, х. Александровка, ул. Вишневая 24

Установка предназначена для научных исследований, отработки технологии в химической, пищевой, биотехнологической, фармацевтической промышленности.

Сырьем для сушки будут выступать белковые суспензии подсолнечника, льна, рапса, получаемые из шрота или концентрата.

Основным условием для распыляемого раствора или суспензии является то, что после испарения влаги продукт должен иметь твердую структуру.

Сушка должна происходить под вакуумом при температуре не выше – 50⁰С.

Оборудование должно быть полностью автономным и готово к работе.

Оборудование должно быть сертифицировано на территории РФ и Единого Экономического Таможенного Союза.

Технические характеристики

- Производительность по испаренной влаге - 3000 мл/ч;
- Мин. температура на входе 50 °С;
- Мощность нагревателя 3,5 кВт;
- Разрежение ~ 0,06 Мпа;
- Мощность вакуумного насоса 2 кВт;
- Воздушный компрессор 4.2 м3/ч, 2-5 бар;
- Насадка на форсунку (диаметр выходного отверстия) 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0 мм;
- Тип форсунки двухпоточная;
- Возможный диапазон частиц 1-100 мкм;
- Макс. скорость подачи 3000 мл/ч;
- Минимальный объём вещества 100 мл;
- Материал сушильной камеры, циклона, корпуса SUS 304;
- Диапазон регулировки температуры на входе 50~200 °С;
- Низкотемпературная сушка для термочувствительных веществ 50~80 °С;

- Температура на выходе $\sim 45-100^{\circ}\text{C}$;
- Уплотнительный материал силикон;
- Материал изготовления форсунки AISI 316;
- Материал изготовления циклона, сушильной камеры, накопителей материала AISI 316;
- Питание 9 кВт, 380 В, 50/60 Гц

Контактное лицо:

Лукашов Алексей Георгиевич


Главный технолог проектов

ООО «СТЕПЬ-Инвестиции»

раб. +7 (863) 306-50-85 доб. 50-56

моб. +7 903-43-43-769(WhatsApp, Telegram)

e-mail: Lukashov.AG@ahstep.ru

 29.04.2021