

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку лабораторного диссольвера.

1. Исходные данные.

2. Адрес: г. Казань, тер. Химград, зд. №.168.

3. Объект: производственный корпус, помещение НИОКР.

2. Назначение

Оборудование предназначено для лабораторных исследований и пробных замесов различных смесей, в том числе высоковязких (мастик, герметиков, паст), с возможностью нагрева, охлаждения и перемешивания под вакуумом.

3. Основные технические требования и характеристики

3.1. Двухосевой, вакуумный, лабораторный диссольвер, предназначенный для эксплуатации с дежой, номинальным объёмом 7 л.

3.2. Диссольвер оснащён 2 (двумя) приводами:

3.3. Червячный мотор-редуктор, мощностью 0,55 кВт. Электродвигатель привода-асинхронный, трёхфазный, переменного тока 380 В, в общепромышленном исполнении. Выходной вал привода оснащён опорным подшипником. Номинальная скорость вращения выходного вала ориентировочно 32 об/мин. Привод вращает рамную мешалку.

3.4. Электродвигатель – асинхронный, трёхфазный, переменного тока 380 В, в общепромышленном исполнении, мощностью 1,5 кВт. Номинальная скорость вращения выходного вала 3000 об/мин. Выходной вал привода оснащён стабилизатором и фрезой, диаметром 42 мм.

3.5. Привод диссольвера – подъёмный. Подъём осуществляется за счёт Тельфера. Подъёмный механизм с парой концевых выключателей, изготовленных в общепромышленном исполнении.

3.6. Стойка диссольвера – стальная, сварная, из стали обыкновенного качества, окрашенная.

3.7. Диссольвер с позиционирующим захватом дежи, номинальным объёмом 7 л, и подъёмной крышкой с вакуумным уплотнением. Крышка оснащена: манометром, смотровым окном с подсветкой, 1 (одним) резьбовым штуцером ДУ 25.

3.8. Силовой шкаф управления оснащён выносным, сенсорным пультом управления. Пульт управления позволяет управлять перемешивающими органами, регулировать их скорость вращения, а также управлять подъёмным механизмом. Дополнительно позволяет управлять вакуумной станцией и подсветкой в крышке диссольвера.

3.9. Пульт управления с выводом на экран показателей вакуума, температуры продукта и теплоносителя в рубашке.

3.10. Шкаф управления изготовлен в общепромышленном исполнении и оснащён кабелем подключения питания приводов, длиной 5 м.

3.11. Валы и перемешивающие органы изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.

3.12. Вакуумная, нержавеющая дежа с рубашкой охлаждения/нагрева, номинальным объёмом 7 л, с характеристиками и в комплектации:

- Днище ёмкости – плоское/наклонное.
 - Рубашка закрывает цилиндрическую часть дежи и имеет два резьбовых штуцера для подачи теплоносителя.
 - Дежа и рубашка оснащены датчиками температуры.
 - Дежа оснащена резьбовым штуцером ДУ 20 для подачи жидких компонентов.
- Толщина ёмкости – 3 мм.

4. Опция:

4.1. Диссольвер оснащён вакуумной станцией для дегазации продуктов.

4.2. ЗИП.

4.3. Комплект перемешивающих органов:

- Фреза (турбинная), диаметром 104 мм;
- Фреза, диаметром 60 мм;
- Фреза, диаметром 42 мм.

5. Комплектность

- Диссольвер в сборе с основным и подъемным двигателем.
- Пульт управления.
- Дежа с крышкой, смотровым окном, термодатчиком и штуцерами.
- Комплект фрез.
- Ключи/инструмент для обслуживания.
- Паспорт оборудования на русском языке.
- Руководство по эксплуатации и монтажу на русском языке.

6. Условия заказчика

6.1. Заключение договора по форме в Приложении 2 к извещению.

6.2. Предоплата в размере не более 60%.

6.3. Спецификация или смета обязательна.

6.4. Предоставление Исполнителем документов согласно перечня в приложении 3 к извещению.

6.5. Гарантийный срок – не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. В течение гарантийного срока поставщик обязан обеспечить оперативное сервисное обслуживание.

6.6. Срок изготовления оборудования по согласованию с заказчиком.

6.7. При привлечении третьих лиц предоставить договоры между Исполнителем и данными лицами на выполнение вышеуказанных работ.

6.8. Окончательный расчет после уведомления Покупателя о готовности продукции к отгрузке при условии предоставления Поставщиком Покупателю видеоотчёта, подлежащего передачи Покупателю.

Подготовил: мастер по РТО  Салмин О.Н.