

**Коммерческое предложение**

**Вакуум выпарная установка для сгущения 50 литров.**

****

**\*фото условное, конструкция может быть изменена по согласованию сторон**

**Назначение:** предназначена для варки, сгущения или выпаривания масс при давлении ниже атмосферного. Используется при производстве молока, сгущенного с сахаром, джемов, конфитюров, варенья, детского питания, пюре фруктовых и овощных.

Емкость ВВУ-50 представляет собой герметичный цилиндрический котел из нержавеющей пищевой стали, оснащённый перемешивающим устройством с приводом, тепловой рубашкой с теплоносителем, запорной арматурой, средствами измерений температуры и давления внутри емкости.

**Основные характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Материал обшивки | AISI 430 1,5мм |
| Толщина металла внутренней емкости, мм | AISI 304 (3мм) |
| Теплоизоляция | ППУ 50мм |
| T нагрева ⁰С | 95 |
| Скорость вращения мотор-редуктора | 10-32 |
| Объем, л | 100 |
| Рабочий объем | 50 |
| Напряжение питания, V | 380 |
| Тип привода | Нижний |
| ТЭН, КВт 380В | 8-12 |
| Способ нагрева | ТЭН |
| Срок изготовления | 30 дней |

Вакуум выпарная установка устанавливается на четыре регулируемые опоры, выполненные из нержавеющей стали.

Электропривод с мотор-редуктором расположен снизу. Преимуществом такого расположения привода является освобождение верхней плоскости емкости для удобства проведения любых технологических операций с полным открытием верхнего люка. Для обеспечения герметичности подключения вала мешалки к мотор-редуктору в центре емкости ВВУ-50 жёстко приварена труба-опора. Все необходимые механизмы крепления мешалки расположены в верхней части трубы-опоры.

Мешалка – рамного типа с фторопластовыми скребками. Последние выполнены таким образом, что обеспечивают автоматический прижим к обечайке и нижнему днищу емкости ВВУ-50 при вращении в одном направлении.



При изменении направления вращения мешалки, например, при смене фаз электропитания двигателя мешалки, необходимо переставить скребки в противоположную сторону. Крепление скребков легкосъемное на шплинтах. Возможно переключение направления вращения мешалки сменой фаз подключения электродвигателя.

Сверху на ВВУ-50 установлен герметичный вакуумный люк.



На котором расположены следующие элементы:

1. Электроконтактный мановакуумметр.
2. Патрубок подключения трубы подачи вакуума с шаровым краном и обратным клапаном.
3. Патрубок с шаровым краном для снятия вакуума перед открытием люка.
4. Для слива готового продукта емкость ВВУ-50 имеет дисковый затвор в начале патрубка слива, для исключения попадания нерастворенного сахара в сливной патрубок и в дальнейшем в готовый продукт.
5. Защита водяной рубашки от избыточного давления обеспечивается группой безопасности в составе аварийного клапана на 1,5 атм, воздухоотводчика и манометра.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вакуум-выпарная установка 50 литров ВВУ-50 | Компл. | --    + | 350 000 |
| Трубчатый теплообменник | 1 шт. | --    + | 52 000 |
| Вакуумный бак для сбора выпаренной влаги 100л | 1 шт. | --    + | 39 000 |

Общая сумма: 411 000 руб.

**Условия поставки:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Условия оплаты | 70% - предоплата, 30 % - после получения уведомления о готовности. |
| 2 | Общий срок изготовления | 16 рабочих дней |
| 3 | Адрес поставки/станция назначения | Доставка по тарифам любой ТК по согласованию сторон. Либо самовывозом со склада в г. Ижевске. |
| 4 | Гарантия | 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты поставки. |
| 5 | Срок эксплуатации | не менее 10 лет |
| 6 | Контакты | e-mail: telnov@tehtank.ru  Тel., WhatsApp +7-912-856-84-48 Артемий Тельнов |