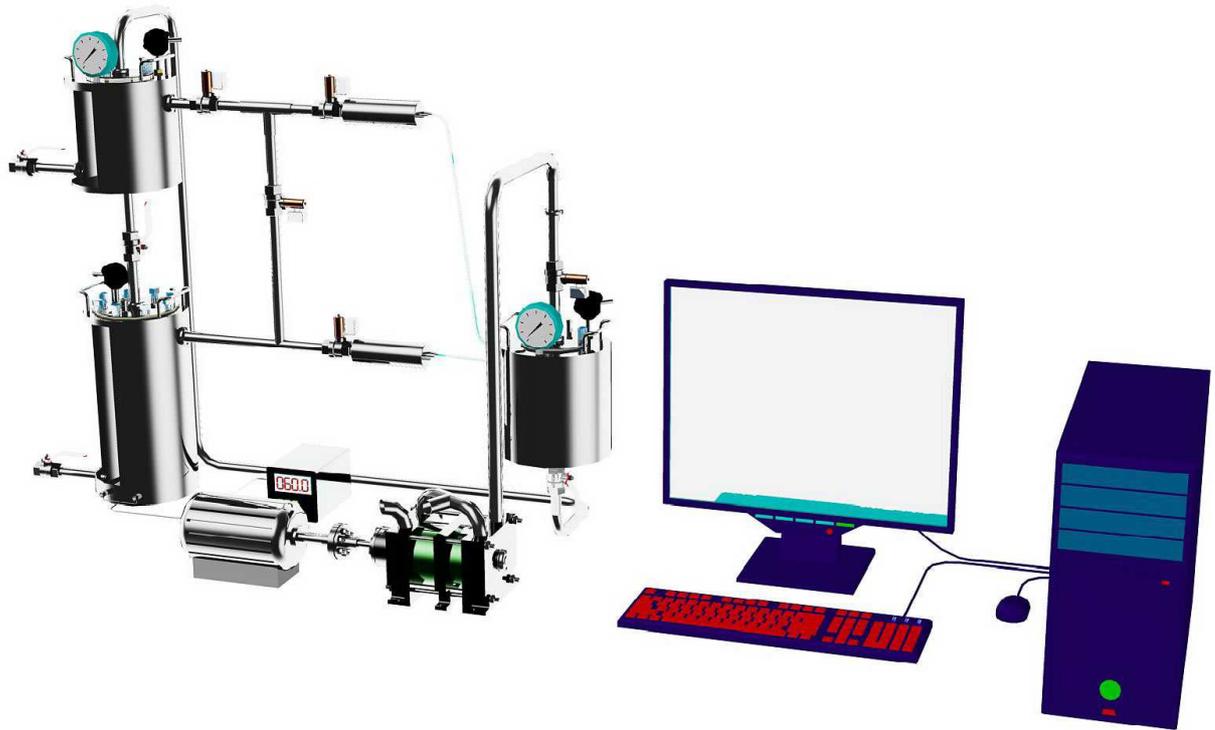


# Универсальная вакуум-импульсная экстракционно-выпарная установка



## **Область применения**

Экстрагирование и выпаривание растительного сырья, дистилляция

## **Назначение**

Максимальное извлечение сухих растворимых веществ (с сохранением БАВ) из растительного сырья

## **Конструкция**

Простота конструкции и надежность

Экстрагирование и выпаривание практически любого растительного сырья

Максимальное сохранение биологически активных веществ, за счет ведения технологического процесса при низких температурах кипения

Полифункциональность, т.е. выполнение в одном аппарате нескольких операций: экстрагирования, выпаривания, дистилляции

## Технические характеристики созданной вакуум-выпарной установки

|   |   |
|---|---|
| Номинальная производительность экстрагирования по дистилляту при работе на воде/спирту: | 60/60 л/сут   |
| Номинальная производительность выпаривания по дистилляту при работе на воде/спирту:     | 120/120 л/сут   |
| Рабочая вместимость по экстрагированию/выпариванию, л                                   | 5/10 л  |
| Установленная мощность, кВт   | 1,5   |
| Условия испарения   | абсолютное давление 5-10 кПа;<br>по спирту температура 35-40 °С<br>по воде 50-55 °С |
| Температура дистиллята:   | 15 °С   |
| Основной материал   | сталь 12Х18Н10Тили AISI 316   |
| Рабочее разрежение пара в корпусе аппарата, кПа   | 5-10 кПа  |
| Вакуумная система   | Одноступенчатый жидкостнокольцевой вакуумный насос                                  |
| Конструкция   | комплектная установка в сборе, единого модуля на раме                               |

### Наши предложения

Расширение типоразмерного ряда универсальных вакуум-импульсных экстрактно-выпарных установок с применением микропроцессорных программируемых логических контроллеров, систем диспетчерского управления и сбора данных (SCADA-систем).

## Технические характеристики вакуум-выпарных установок

|   |  |
|---|--|
| Номинальная производительность экстрагирования по дистилляту при работе на воде/спирту: | 60/60 – 1000 л/сут и под заказ   |
| Номинальная производительность выпаривания по дистилляту при работе на воде/спирту:     | 120/120 – 1000 л/сут и под заказ   |
| Рабочая вместимость по экстрагированию/выпариванию, л                                   | 5-200/10-200 л и под заказ   |
| Установленная мощность, кВт   | 1,5-10   |
| Условия испарения   | абсолютное давление 5-10 кПа;<br>по спирту температура 35-40 °С<br>по воде 50-55 °С                    |
| Температура дистиллята:   | 15 °С  |
| Основной материал   | сталь 12Х18Н10Тили AISI 316  |
| Рабочее разрежение пара в корпусе аппарата, кПа   | 5-10 кПа   |
| Вакуумная система   | Одноступенчатый жидкостнокольцевой вакуумный насос, двухступенчатый жидкостнокольцевой вакуумный насос |
| Конструкция   | комплектная установка в сборе, единого модуля на раме  |