

# Unopex E 10 Экстрактор



## Экстрактор Unorex E 10

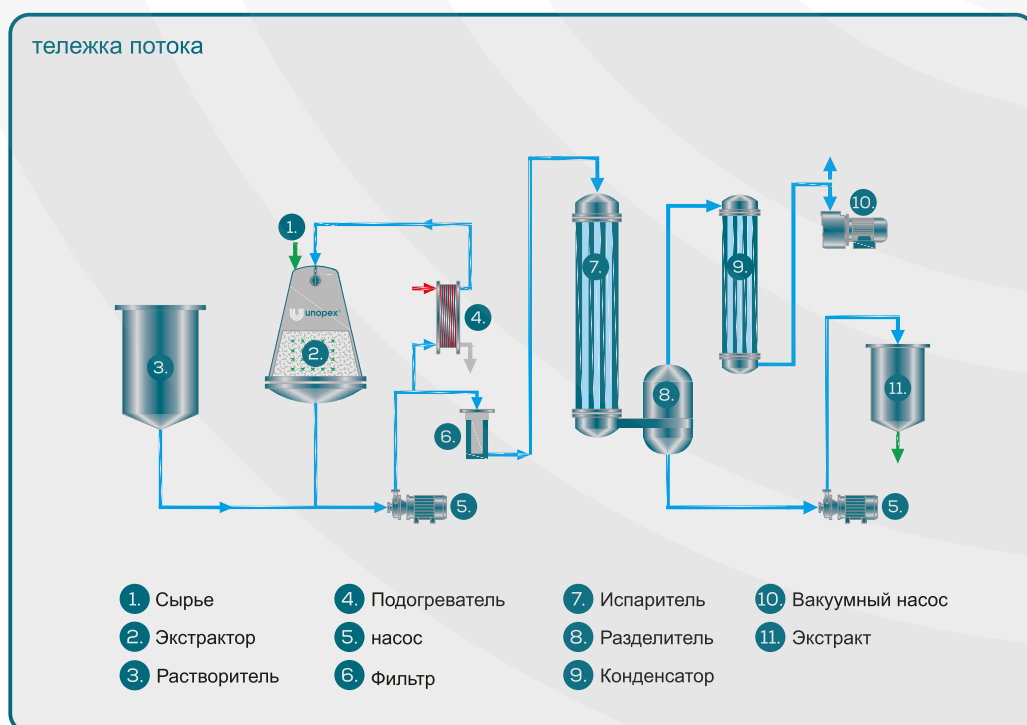
Unorex — новаторский бренд в области технологий экстракции и испарения. Мы проектируем и производим экстракторы «твердое тело-жидкость» со встроенными испарителями для проведения исследований и разработок, а также для мелкомасштабных производств.



### Эксплуатация

Сырье загружают в экстрактор и экстрагируют растворителями (этанолом и/или водой). Растворитель может быть предварительно нагрет и непрерывно подогреваться во время перколяции.

После цикла экстракции жидкий экстракт фильтруется и перекачивается во встроенный испаритель для концентрирования. Оставшаяся жидкость отсасывается из влажного осадка вакуумом, а готовый осадок легко выгружается из экстрактора путем открытия нижней крышки.



|                          |   |
|--------------------------|---|
| Модель                   | Unoprex E 10  |
| объем экстрактора        | 10 литров   |
| объем бака растворителя  | 50 л  |
| температурный предел     | 120 °С  |
| предельное давление      | -1/+6 бар   |
| испарение                | испаритель с падающей пленкой   |
| предварительного нагрева | кожухотрубный теплообменник   |
| паровая дистилляция      | для эфирных масел   |
| фильтр                   | 10 - 500 мкм  |
| растворитель             | вода и органические растворители  |
| материал                 | AISI316, 316L, 316Ti, 304   |
| прокладки                | PTFE, EPDM  |
| технологический пар      | 3 бар изб   |
| питающее напряжение      | 3x400 В, 50 Гц  |
| защитная                 | конструкция по/не по стандарту ATEX   |
| размеры                  | 2400x1400xH2750 мм  |
| блок управления          | сенсорный экран ЧМИ, управление ПЛК, регистрация данных для записи технологических параметров |



## Применение

Фармацевтическая, пищевая, косметическая промышленность и мир науки

## Преимущества





- сенсорная панель с интуитивно-понятным программным обеспечением для мониторинга и управления всем процессом
- хороший контакт сырья и экстракционной среды
- простое заполнение и опорожнение
- циркуляция растворителя в обоих направлениях
- быстрая экстракция и высокое качество экстракта
- концентрирование экстракта под вакуумом
- чистый экстракт с комплексной фильтрацией
- очень быстрая выгрузка остатка
- легкая очистка и проверка
- индикация тенденции параметров процесса
- процесс экономии средств и пространства
- многоступенчатая опция
- сертификация CE
- проектирование и изготовление на заказ





Мы рады помочь исследователям и производителям во всем мире в реализации их проектов по защите природы и человечества, используя наши знания, опыт, мотивацию, талант, продукты и услуги.

Все права защищены. 2011509.5, об изменениях не сообщается.

-  Измир / Турция
-  +90 232 479 80 17
-  unopex@unopex.com
-  www.unopex.com

