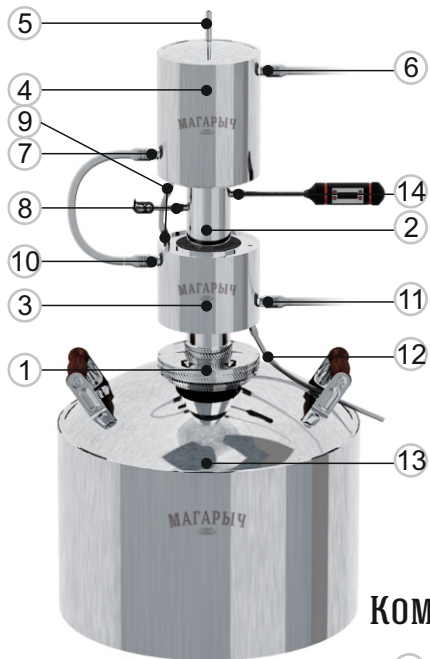


УСТРОЙСТВО АППАРАТА



1. Крышка бака
2. Царга
3. Холодильник №2
4. Холодильник – дефлегматор №1
5. Связь с атмосферой
6. Штуцер для выхода хол. воды из крана
7. Штуцер для подачи хол. воды из холодильника №1 в холодильник №2
8. Штуцер для подключения тройника*
9. Штуцеры для движения готового продукта
10. Штуцер для приема хол. воды из холодильника №1 в холодильник №2
11. Штуцер для подачи хол. воды
12. Выход готового продукта
13. Перегонный бак
14. Штуцер для эл. термометра**

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Термометр
- + Соединительные шланги

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- 1 Внимательно ознакомьтесь с инструкцией.
- 2 Убедитесь, что место, где будет происходить процесс дистилляции, хорошо освещено для своевременного обнаружения возможных утечек пара и жидкостей и имеет достаточную вентиляцию для устранения последствий случайного выхода паров во время дистилляции.
- 3 **Каждый раз перед началом сборки аппарата убедитесь, что все соединительные трубки и штуцеры не засорены и хорошо продуваются воздухом, особое внимание уделите продувке змеевика холодильника. При несоблюдении этих условий эксплуатация аппарата запрещена.**
- 4 Запрещено вносить изменения в конструкцию аппарата.

*Для работы в режиме ректификации подключается тройник. Для работы в режиме дистилляции штуцер заглушается.

**В данной модели термометр не является обязательным к использованию и не входит в баз. комплектацию.

СБОРКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- 1 При использовании дистиллятора в первый раз необходимо произвести дистилляцию воды. Это делается для того, чтобы очистить аппарат от примесей, оставшихся в процессе производства. Далее по пунктам описано как это сделать.

- 2 Хорошо отфильтруйте исходный продукт, в нем не должно содержаться частиц которые могут засорить соединительные трубки или змеевик.
- 3 Снимите крышку аппарата № 1 и залейте жидкость в бак № 13. Запрещено заливать более 70% от полной вместимости бака.
- 4 Закрутите крышку бака и установите надстройку из царги и холодильников. Надстройка включает в себя царгу, два холодильника, соединительные шланги и термометр (не обязательно). Во избежание протечек, соединения должны быть жесткими, без люфтов.
- 5 Проверьте соединительные шланги:
 - штуцер № 5 оставить открытым;
 - штуцер № 11 присоединен к проточному охлаждению шлангом диаметром 8мм;
 - штуцеры № 7 и № 10 должны быть соединены коротким шлангом диаметром 8мм (движение хол. воды из холодильника –дефлегматора №1 в холодильник №2);
 - штуцеры № 9 должны быть соединены коротким шлангом диаметром 5мм (движение готового продукта);
 - при наличии термометра: в штуцер № 14 вставлен термометр, а штуцер № 8 заглушен коротким шлангом диаметром 5 мм с зажимом;
 - при отсутствии термометра: штуцер № 14 и № 8 соединены шлангом диаметром 5 мм для замыкания;
 - штуцер № 6 должен быть соединен со шлангом диаметром 8 мм для вывода хол. воды;
 - штуцер № 12 должен быть соединен со шлангом диаметром 5 мм для вывода готового продукта.
- 6 Длина шлангов для проточного охлаждения (подвод и вывод) рассчитывается исходя из расстояния от аппарата до крана подачи холодной воды.
- 7 Под выход готового продукта из штуцера № 12 следует подставить емкость, желательна стеклянную (для контроля ее заполнения).
- 8 Шланг штуцера № 11 подвести к крану (проточное охлаждение), предварительно подсоединив к дивертору (при наличии). Открыть водопроводный кран для подачи воды в холодильник № 2, который в течение всего процесса дистилляции должен оставаться холодным. Эксплуатация аппарата без циркуляции холодной воды в холодильниках № 1 и № 2 запрещена. Если охладитель стал нагреваться, увеличьте напор воды из крана.
- 9 Поставьте аппарат на плиту и начните нагрев.
- 10 При появлении первых капель дистиллята следует уменьшить температуру нагрева и далее вести дистилляцию с минимально возможной температурой. Для улучшения качества готового продукта необходимо удалить (вылить) первую фракцию дистиллята, содержащую вредные вещества. Она составляет примерно 7% от общего количества получаемого дистиллята.
- 11 Во время эксплуатации аппарата запрещено оставлять его без присмотра, при обнаружении каких либо неисправностей необходимо незамедлительно остановить работу до полного их устранения.

ЧИСТКА АППАРАТА

- 1 Тщательно промойте все части аппарата теплой водой для удаления отходов после дистилляции и предотвращения забивания соединительных трубок. Процесс очистки должен удалить все вредные вещества, которые накопились на стенках аппарата.
- 2 Рекомендуется систематически делать очистительные дистилляции водой.
- 3 Для чистки и полировки внешних поверхностей аппарата рекомендуется использовать средства, предназначенные для ухода за нержавеющей сталью.