



УСТРОЙСТВО АППАРАТА



1. Соединительная трубка
2. Сухопарник (царга)
3. Штуцер для отвода холодной воды
4. Охладитель со змеевиком
5. Штуцер для подвода холодной воды
6. Хомут 38 мм, отверстие для залива жидкости
7. Выход готового продукта
8. Перегонный бак
9. Штуцер для цифрового термометра
10. Взрывной клапан

Комплектация

- + Заглушка на штуцер для термометра
- Электронный термометр

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.

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. Снимите хомут № 6 с аппарата и залейте жидкость в бак № 8. Запрещено заливать более 70% от полной вместимости бака.
3. Закрепите отстойник с холодильником. Для избегания протечек, соединения должны быть жесткими.
4. Подготовьте два гибких шланга (внутренний диаметр 8 мм). Длина первого шланга рассчитывается исходя из расстояния от холодильника аппарата до крана подачи холодной воды, длина второго шланга рассчитывается исходя из расстояния от холодильника аппарата до места слива воды. К штуцеру для подачи воды № 5, одним концом подсоедините первый гибкий шланг, другой его конец соедините с водопроводным краном. На штуцер для отвода холодной воды № 3 подсоедините одним концом второй шланг, через который будет идти слив воды, второй конец шланга опустите в раковину (шланги для подачи и



отвода воды в комплект аппарата не входят). Убедитесь, что вода в холодильнике свободно циркулирует.

5. Под носик холодильника № 7 подставьте емкость, желательную стеклянную для контролирования ее заполнения.
6. Откройте водопроводный кран для подачи воды в охладитель № 4, который в течение всего процесса дистилляции должен оставаться холодным. Эксплуатация аппарата без циркуляции холодной воды в холодильнике № 4 запрещена. Если охладитель стал нагреваться, увеличьте напор воды из крана.
7. Поставьте аппарат на плиту и начните нагрев.
8. При появлении первых капель дистиллята следует уменьшить температуру нагрева и далее вести дистилляцию с минимально возможной температурой.
9. Во время эксплуатации аппарата запрещено оставлять его без присмотра, при обнаружении каких либо неисправностей необходимо незамедлительно остановить работу до полного их устранения.
10. Для улучшения качества готового продукта необходимо удалить (вылить) первую фракцию дистиллята. Она составляет примерно 7% от общего количества получаемого дистиллята.
11. Важно следить за крепостью дистиллята для того, чтобы вовремя прекратить процесс.
12. Дистиллят, произведенный в домашних условиях, может содержать вредные примеси, поэтому рекомендуется подвергать его дополнительной очистке и/или повторной

дистилляции. Не пренебрегайте этими процедурами – берегите свое здоровье!

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 поверхностями.