

Руководство по эксплуатации
Домашний дистиллятор
«ФОРТУНА-4»
ВНИМАНИЕ!

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Для наиболее эффективного процесса дистилляции и во избежание выплесков жидкости в выходное отверстие, перегонную емкость необходимо наполнять не более чем на 2/3 объема, т.е. не доливать до края крышки 7-8см.

УСТРОЙСТВО АППАРАТА



Рисунок №1

1. Трубка выхода готового продукта.
2. Вход для подачи холодной воды.
3. Выход для отвода холодной воды.
4. Охладитель
5. Бак.
6. Заливная горловина бака (отверстие для заливки жидкости).
7. Термометр (электронный).
8. Силиконовая трубка для выхода готового продукта.
9. Шланг для подвода и отвода холодной воды.
10. Сухопарник со сливом
11. Сухопарник без слива.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|---|-------|
| 1. Перегонный куб 12, 16, 20 литров | 1 шт. |
| 2. Охладитель с сухопарником..... | 1 шт. |
| 3. Термометр (электронный) | 1 шт. |
| 4. Шланг ПВХ охлаждения 2 метра | 1 шт. |
| 5. Шланг силиконовый 0,3 метра | 2 шт. |
| 6. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| 7. Упаковка | 1 шт. |
| 8. Зажим деревянный | 1 шт. |

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Убедитесь, что помещение, где будет производиться процесс дистилляции,

хорошо освещено и имеет достаточную вентиляцию для устранения возможных последствий выхода паров во время дистилляции. Перед началом дистилляции убедитесь, что соединительные трубки и охладитель не засорены и хорошо продуваются воздухом.

Для этого:

1. Подуйте в трубки входа и выхода холодной воды, которые расположены на охладителе. Воздух должен легко продуваться.
2. Подуйте с некоторым усилием в трубку выхода готового продукта. Воздух должен выходить из противоположного отверстия, которое соединяется с баком и предназначено для входа паров дистилляции.

СБОРКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! При использовании дистиллятора в первый раз необходимо произвести дистилляцию воды. Это делается для того, чтобы очистить аппарат от примесей, оставшихся в процессе производства.

ВНИМАНИЕ! Для наиболее эффективного процесса дистилляции и во избежание выплесков жидкости в выходное отверстие, перегонную емкость необходимо наполнять не более чем на 2/3 объема, т.е. не доливать до края крышки 7-8 см.

Рабочий процесс дистилляции:

1. Подготовьте исходный продукт к дистилляции.
2. Профильтруйте исходный продукт.
3. Открутите крышку заливной горловины (6) и залейте исходный продукт в бак (5). Запрещается заливать слишком много жидкости, рекомендуемый объем не более 2/3 от полной вместимости бака. Для закручивания крышки заливного отверстия при необходимости воспользуйтесь гаечным ключом, однако, не прилагайте излишнее усилие!
4. Установка и подвод охлаждения.

Установите, путем закручивания крышки бака с прокладкой - охладитель (4);

Подготовьте два гибких шланга. К входу для подачи воды (2) одним концом подсоедините первый гибкий шланг, другой его конец соедините с водопроводным краном. На выход для отвода холодной воды (3) подсоедините одним концом второй шланг, через который будет идти слив воды, второй конец шланга отпустите в раковину.

5. Установите бак с исходным продуктом на электрическую или газовую плиту.

6. На трубку выхода готового продукта наденьте силиконовый шланг(8), подставьте емкость, желательна стеклянную.

7. При достижении температуры 45-50 С° откройте водопроводный кран для подачи воды в охладитель, который в течение всего процесса дистилляции должен оставаться холодным. Если охладитель стал нагреваться, добавьте напор воды из крана.

8. При появлении первых капель дистиллята следует уменьшить температуру нагрева и далее вести дистилляцию с минимально возможной температурой.

9. Первую фракцию дистиллята (при перегоне примерно от 76 С° до 82 С°) необходимо отделить, так как она содержит в себе наибольшее количество тяжелых веществ. Она составляет примерно 7% от общего количества получаемого дистиллята, ее можно использовать только для бытовых нужд (дезинфекция, протирка и т.д.).

10. При перегоне в диапазоне температур от 82 С° до 92-95 С° получается дистиллят, пригодный к употреблению.

11. Для получения наилучшего качественного результата рекомендуется подвергать полученный дистиллят дополнительной очистке или повторному процессу дистилляции. Для повторной дистилляции на 1 л дистиллята требуется добавить 300-400 мл чистой воды.

ВНИМАНИЕ! ВАЖНО!

Не пренебрегайте этими процедурами - берегите свое здоровье!

12. Благодаря тому, что в нашем дистилляторе предусмотрена возможность сброса избыточного давления, процесс дистилляции абсолютно безопасен. Но если в процессе дистилляции вы замечаете, что термометр выскакивает из посадочного места, это сигнализирует о том, что трубки начинают засоряться, остановите процесс дистилляции и прочистите их.

Не оставляйте аппарат без присмотра во время процесса дистилляции! В случае обнаружения утечки пара или жидкости необходимо немедленно прекратить процесс дистилляции и устранить неисправность!

ЧИСТКА АППАРАТА

1. Для удаления отходов после дистилляции и предотвращения забивания соединительных трубок, тщательно промойте все части аппарата теплой водой. 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.

4. Убедитесь, что аппарат очищен и просушен должным образом, прежде чем убрать его на хранение.