



БЫТОВОЙ ДИСТИЛЛЯТОР ГЕРМАНИЯ

Инструкция по эксплуатации

Оглавление:

1. Описание и назначение изделия
2. Внешний вид и комплектация
3. Технические характеристики
4. Описание процесса работы
5. Меры предосторожности
6. Уход за оборудованием

1. Описание и назначение изделия

1.1 Описание изделия

Бытовой дистиллятор — это современное оборудование для домашнего винокурения. С его помощью можно создать практически любой алкогольный напиток в условиях обычной квартиры. В самогонном аппарате Германия спиртовые пары проходят 3-х ступенчатую очистку (в базовой комплектации):

- камера предварительной очистки с РПН;
- дугообразная царга (диаметром 16 мм);
- увеличенный сухопарник

Используя кламповое соединение 1,5” вы можете установить дополнительное оборудование (царга, диоптр и т. д.), которое позволит вам получить разнообразные продукты.

Оборудование комплектуется перегонным кубом в одной из трех вариаций: 12 литров, 20 литров или 30 литров. Перегонные кубы снабжены предохранительным клапаном для сброса излишков давления в процессе работы.

1.2 Назначение оборудования

Бытовой дистиллятор «Германия» предназначен для производства в домашних условиях алкогольных напитков любой степени сложности. Базовая комплектация аппаратов позволяет работать в режиме дистилляции, получая при этом за счет особенностей конструкции спирт до 60% и скоростью до 6 л/час.

При расширении базовой комплектации с помощью дополнительной царги, дефлегматора возможно производство сверхкрепких дистиллятов и работа в режиме ректификации.

Оборудование пригодно для работы на любых типах плит.

ВНИМАНИЕ!!! При работе с портативными плитками уточняйте максимально допустимый вес, с которым разрешает работать их производитель.

2. Внешний вид и комплектация

2.1 Внешний вид

Оборудование состоит из двух основных узлов: дистиллятора и перегонного куба. В свою очередь дистиллятор состоит из:



Рисунок 1 — Внешний вид дистиллятора «Германия»

1. кламповый зажим 1,5”;
2. камера предварительной очистки (в нее устанавливается медная РПН, которая идет в комплекте);
3. дугообразная царга;
4. крышка сухопарника;
5. сухопарник;
6. кран для слива сивушных масел;
7. штуцер выхода готового продукта после конденсации.
8. штуцер для подключения холодной воды и подачи ее в холодильник;
9. штуцер подключения выхода проточной воды из холодильника;

С помощью клампового разъема дистиллятор крепится к фланцу. Фланец через силиконовую прокладку крепится к перегонному кубу с помощью гаек-барашков.

2.2 Комплектация

В стандартную бытового дистиллятора «Германия» входит:

1. Дистиллятор Германия - 1 шт.
2. Фланец с переходником под кламповый зажим - 1 шт.
3. Кламповый зажим - 1 шт.
4. Прокладка силиконовая под кламповый зажим - 1 шт.
5. Заглушка на горловину для гидрозатвора - 1 шт.
6. РПН медная - 30 см
7. Гидрозатвор - 1 шт.
8. Спиртометр - 1 шт.
9. Трубка ПВХ d=8мм - 4 м
10. Хомуты (8-12 мм) - 2 шт.
11. Дивертор - 1 шт.
12. Гарантийный талон на дистиллятор - 1 шт.
13. Книга рецептов самогонварения - 1 шт.
14. Инструкция по использованию - 1 шт.

3. Технические характеристики

Материал	Пищевая нержавеющая сталь
Толщина стенок	1 мм
Толщина дна	2 мм
Диаметр штуцеров подвода/отвода воды	8 мм
Производительность	1-6 литров/час (зависит от режима работы)
Клапан сброса давления	1,5 атм
Гарантия	1 год
Страна производитель	Российская Федерация

4. Эксплуатация оборудования

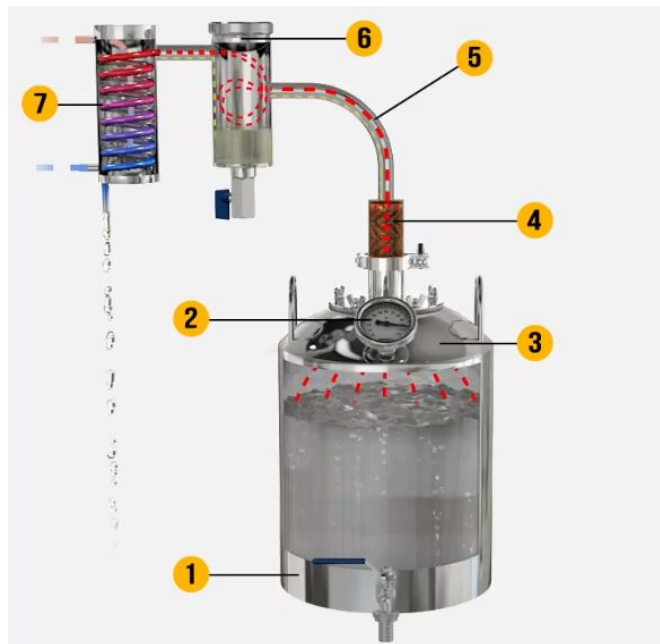


Рис. 2 Процесс дистилляции

В режиме дистилляции работа проходит следующим образом;

- в куб (1) наливается исходный продукт. Запрещено заливать слишком много жидкости, рекомендуемый объем не более 65-75% от полной вместимости бака;
- прикрепить с помощью барашков фланец к кубу (гайки-барашки плотно закручиваются);
- установить РПН в камеру предварительной очистки (4);
- при помощи клампы (используя прокладку) присоединить дистиллятор;
- холодная вода подводится к нижнему штуцеру холодильника (7);
- отвод воды производится через верхний штуцер холодильника (7);
- куб устанавливается на плиту, температура контролируется по термометру (2);
- штуцер вывода дистиллята размещается над приемной емкостью (для удобства можно соединить приемную емкость и штуцер отрезком пищевого шланга, желательно силиконового);
- благодаря конусной крышке (3) неочищенные спиртовые пары свободно проходят в камеру предварительной очистки (4). Регулярная насадка Панченкова удерживает сивушные масла и примеси. Происходит многократный процесс переиспарения и конденсации
- тяжелые сивушные масла стекают обратно в бак, а чистые спиртовые пары поднимаются вверх по дугообразной царге (5). На ее стенке происходит конденсация вредных примесей, очистка спирта продолжается.
- последний барьер для оставшихся сивушных масел — разборный сухопарник (6). Положите в него

цедру, ароматные травы, специи и ароматизируйте самогон одновременно с его очисткой.

- чистые спиртовые пары попадают в вертикальный холодильник (7) с повышенным КПД охлаждения. Здесь они конденсируются, а вы получаете абсолютно чистый напиток без потерь на выходе!

В случае использования дополнительного оборудования (царга, сухопарник-ароматор, диоптр) данные изделия присоединяются при помощи кламповых разъемов. Обязательно использовать силиконовые прокладки, чтобы соединение было герметичным!

5. Меры предосторожности

5.1 Общие правила безопасности:

- оборудование должно эксплуатироваться в хорошо вентилируемых помещениях;
- оборудуйте помещение порошковым огнетушителем, дополните домашнюю аптечку противоожоговыми препаратами;
- оборудование предназначено для использования взрослыми людьми, ознакомившимися с данным руководством;
- перед началом работ проведите внешний осмотр оборудования и убедитесь в его герметичности и в надежности крепления всех его узлов.

5.2 Правила безопасности в процессе эксплуатации:

- учитывайте, что внешние части системы могут нагреваться до 80 градусов;
- бережно обращайтесь с оборудованием, не подвергайте его посторонним механическим воздействиям;
- не оставляйте оборудование без присмотра;
- не подпускайте к оборудованию детей и животных;
- не используйте оборудование в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

5.3 В процессе эксплуатации **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!**

- пользоваться открытыми источниками огня;
- заполнять перегонный куб более чем на 75% от их полного объема;
- проводить дистилляцию и ректификацию спиртосодержащих жидкостей крепостью выше 50% об.;
- снимать клапан автоматического сброса давления или ставить на его место заглушку;
- пользоваться оборудованием не по назначению;
- касаться горячих частей оборудования без соответствующей защиты;

5. Уход за оборудованием

Мыть оборудование рекомендуется после каждого использования.

Рекомендуется использовать легкие моющие средства, например, мыльный раствор.

Мыть оборудование следует мягкой губкой, салфеткой или тряпкой.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!

Мыть оборудование с использованием твердых губок, мочалок; использовать средства на основе твердых абразивов, использовать чистящие средства, содержащие песок, соду, кислоты, хлориды.

Хранить оборудование требуется в сухом чистом месте, без контакта с изделиями из простого железа.