

# ДИСТИЛЛЯТОР БЫТОВОЙ ГЕРМАНИЯ 3



**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

ООО ТПК «Ханхи»

## Оглавление

Комплектация .....	3
Характеристики.....	3
Устройство аппарата .....	4
Подготовка к использованию аппарата .....	4
Правила ухода за изделиями из нержавеющей стали .....	5
Меры безопасности .....	7

## Уважаемый покупатель!

Вы приобрели домашний самогонный аппарат «Германия 3». Он предназначен переработки жидкостей в спирт и дистилляции воды в домашних условиях.

### Комплектация

#### Коробка дистиллятора:

1. Дистилляционная установка:
  - Сухопарник разборный – 1 шт.
  - Охладитель – 1 шт.
2. Шланг для подключения воды – 2 шт. по 2 метра
3. Мини-кран ½ - 1 шт.
4. Дивертор -1 шт.
5. Хомут 1,5 дюйма – 1 шт.
6. Уплотнение для хомута – 1 шт.
7. Лента фум – 1 шт.
8. Уплотнение крышки сухопарника – 1 шт

#### Коробка перегонного куба\*:

1. Перегонный куб – 1 шт.
2. Термометр электронный – 1 шт.
3. Уплотнительное кольцо (силикон)– 1 шт.
4. Кран 1/2 с носиком – 1 шт.
5. Клапан сброса давления – 1 шт.
6. Гайки барашки М6 (нерж). – 5 шт.
7. Ниппель для термометра – 1 шт.
8. Крышка бака - 1 шт.
9. Лента фум – 1 шт.

Продавец имеет право изменить комплектующие

### Характеристики\*

1. Объем – 20 / 30 л
2. Габаритный размер: 20л - 880 мм x 300 мм x 550 мм  
30л - 915 мм x 373 мм x 582 мм;
4. Вес – 6 / 7 кг
5. Материал дна бака – нержавеющая сталь AISI 430
6. Материал сухопарника, холодильника - AISI 304
7. Типы плит – Газ, электричество, индукция
8. Толщина крышки – 1,5 мм
9. Толщина дна – 1,5 мм
10. Толщина стенок – 0,8 мм

Производительность 2-3 л/ч



Перед первым использованием оборудование промыть согласно разделу «Правила ухода за изделиями из нержавеющей стали».

## Устройство аппарата



- 1 - Выход готового продукта
- 2 - Штуцер для подачи холодной воды
- 3 - Штуцер для отвода воды
- 4 - Холодильник
- 5 - Соединительная трубка
- 6 - Сухопарник
- 7 - Мини-кран слива сухопарника
- 8\* - Крышка бака
- 9\* - Термометр электронный
- 10\* - Перегонный куб
- 11\* - Царга для сетки Панченкова и СПН
- 12\* - Кран слива в перегонном кубе
- 13\* - Клапан сброса избыточного давления



Схема сборки муфты сливного крана

\* При приобретении полного комплекта: перегонный куб «Стандарт» + дистиллятор бытовой Германия 3

## Подготовка к использованию аппарата

1. Убедитесь, что место, где будет происходить процесс дистилляции, хорошо освещено для своевременного обнаружения возможных утечек пара и имеет достаточную вентиляцию устранения последствий случайного выхода паров во время дистилляции.
2. Перед началом использования обязательно продуть/промыть все соединительные трубки! Если трубки не продуваются, они подлежат замене.
3. Вкрутите кран с носиком в резьбовое соединение штуцера. Для уплотнения используйте ленту фум.
4. В модификации «Германия 3» есть возможность установки дополнительной насадки Панченкова и СПН. Насыпка СПН осуществляется при помощи фиксатора СПН (не идет в комплектации, приобретается отдельно). Данные приспособления повышают степень очистки продукта. Насадка Панченкова и СПН устанавливается в специальную царгу увеличенного диаметра у фланцевого соединения с баком.

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

6. Продукт для дистилляции залить в бак. Не заливайте слишком много, рекомендуемый объем не более 75-80% от полной вместимости бака.

7. Установить царгу с фланцем на уплотнительное кольцо силиконовое при помощи гаек барашков, идущих в комплекте.

8. К штуцеру для подачи воды подсоедините гибкий шланг, другой его конец соедините с водопроводным краном, для этого используйте дивертор. На штуцер для отвода холодной воды также подсоедините шланг, через него будет идти слив воды, второй конец шланга опустите в раковину.

9. Под носик для выхода готового продукта подставьте емкость, желательно стеклянную.

10. При достижении температуры в 60°С, откройте водопроводный кран для подачи воды в охладитель, который в течение всего процесса дистилляции должен оставаться холодным. Если охладитель стал нагреваться, увеличьте напор воды из крана.

11. При появлении первых капель дистиллята следует собрать в отдельную тару первую фракцию «голова», которая содержит в себе большое количество вредных веществ. Она составляет примерно 7% от общего количества получаемого дистиллята.



**Употреблять ее запрещено! Она пригодна для повторных перегонов.**

12. Важно следить за крепостью дистиллята для того, чтобы вовремя прекратить процесс.



**Дистиллят, произведенный в домашних условиях, может содержать вредные примеси, поэтому рекомендуется подвергать его дополнительной очистке и/или повторной дистилляции. Не пренебрегайте этими процедурами.**

## Правила ухода за изделиями из нержавеющей стали

• Для очистки изделий из нержавеющей стали ЗАПРЕЩЕНО использовать дезинфицирующие моющие средства (жидкие и в виде порошка), содержащие в своем составе ХЛОР и его производные.

• Запрещается использовать для удаления стойких загрязнений металлические губки и другие подручные средства из металла, которые способны оставить механические

повреждения (царапины) на поверхности. В случае повреждения поверхности отполировать поврежденное место нейлоном (нейлоновые губки).

- Запрещается хранить изделия из нержавеющей стали в прямом контакте с изделиями из черных металлов. Не складывать в емкости из нержавеющей стали любые предметы из черных металлов.

- Очистка, фильтрация и смягчение воды снижает риск ржавления нержавеющей стали, соприкасающейся с данной средой. Вода содержит железо, которое может оставлять ржавые потеки на изделиях из нержавеющей стали.

- Для удаления пятен с поверхности нержавеющей стали можно использовать мыльный раствор или органические растворители: спирт, метиловый спирт, денатурированный этиловый спирт. После удаления пятен поверхность нужно промыть и вытереть насухо. Отложения кальция на поверхности изделия можно удалять при помощи раствора одной части уксуса к трем частям воды. Изделие необходимо замочить в растворе, после чего налет можно будет оттереть. После чистки изделие необходимо помыть теплой водой и вытереть насухо. Пятна от масла или смазки можно удалить с поверхности с помощью органических растворителей (спирт, метиловый спирт или денатурированным этиловым спиртом). После чистки изделие необходимо вымыть и высушить.

- Первичная ржавчина, образовавшаяся на нержавеющей стали, может быть удалена промыванием чистой водой. Удаление более выраженной ржавчины с поверхности нержавеющей стали можно выполнять методом шлифовки и полировки обычной нейлоновой губкой (ее жесткой поверхностью), а при еще более глубоком поражении поверхности нержавеющей стали ржавчиной применяется вытравливание лимонной кислотой.

- Рекомендуется использовать моющие и чистящие средства с пометкой для нержавеющей стали.

- В случае несоблюдения правил по уходу за изделиями из нержавеющей стали производитель не несет ответственности за появление следов коррозии (ржавчины) и выход изделия из строя по этой причине в указанный гарантийный срок.



**Во время работы самогонного аппарата не допускается переносить его и прикасаться к нему незащищенными руками! Перед включением убедиться в том, что все гайки на крышке плотно затянуты! ПОМНИТЕ! После окончания работы требуется охладить самогонный аппарат до температуры 40-50 °С. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ! Не оставлять самогонный аппарат без присмотра в процессе и после работы до его полного остывания!**



**В процессе работы на выходе из аппарата получаемый продукт является легко воспламеняемой жидкостью! Крайне важно недопущение нагрева выходимого продукта!**

## Меры безопасности

1. Перед началом дистилляции убедитесь, что паропроводная труба не засорена, что может привести к недопустимому росту давления в баке.
2. Тщательно промойте все части аппарата теплой водой для удаления масла, особенно в трубе змеевика для устранения возможного его забивания накипью. Для очистки, полировки внешних поверхностей мы рекомендуем использовать чистящие средства предназначенные для чистки и ухода за нержавеющейими поверхностями.
3. Для любого дистиллятора при его использовании первый раз, пожалуйста, сделайте дистилляцию воды, чтобы очистить все примеси оставшиеся от процесса производства аппарата. Это необходимо для того, чтобы ваш аппарат сохранил свои качества на протяжении многих лет. Рекомендуется периодически делать очистительные перегонки.
4. Не заливайте в аппарат слишком много жидкости для дистилляции, поскольку при ее нагреве может произойти переполнение дистиллятора и закупорка паропроводных труб. Рекомендуется ограничиться объемом 75-80% от полной вместимости бака.
5. Убедитесь, что место где вы будете делать дистилляцию, хорошо освещено для своевременного обнаружения возможных утечек пара и имеет достаточную вентиляцию для устранения случайного выхода паров во время перегонки.
6. Важно также следить за объемом полученного дистиллята, чтобы вовремя прекратить перегонку, до полного выкипания жидкости в перегонном баке. Высокая температура перегонки может вызвать активное пенообразование, поэтому при закипании жидкости в баке и появления первых капель дистиллята, следует уменьшить повод тепла и последующую дистилляцию вести с минимально возможной скоростью.
7. Во время работы дистиллятора не допускается переносить его и прикасаться к нему незащищёнными руками.
8. После окончания работы требуется охладить дистиллятора до температуры 40-50 градусов.
9. Не оставлять дистиллятор без присмотра в процессе и после работы до его полного остывания.
10. Прибор не предназначен для использования детьми и лицами с пониженными физическими, психическими или умственными способностями.



**ВНИМАНИЕ!** Во время процесса остывания после перегонки необходимо не допускать закупорки внутренности бака во избежание его деформации (сжатия под действием атмосферного давления). Для этого сразу после перегонки необходимо отсоединить шланг (при его наличии) от сливного носика аппарата.

## Гарантийный талон

**Наименование товара:** дистиллятор бытовой «Германия 3»

**Гарантийный срок:** 36 месяцев. Действует со дня продажи при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия на комплектующие 1 год (краны, уплотнения, термометры, клапаны)

### 1. Условия гарантии:

Основанием для гарантийного обслуживания является гарантийный талон (с наименованием товара, печатью организации).

### 2. Нарушения условий гарантии:

Гарантия не распространяется на изделия, вышедшие из строя:

- по вине владельца вследствие нарушения условий эксплуатации и хранения;
- при наличии любых механических повреждений;
- в случае ремонта неуполномоченными лицами.

### 3. По вопросам гарантийного обслуживания обращаться:

1. В случае, если товар приобретен в розничном магазине, следует обратиться к продавцу данной точки продаж.
2. В случае приобретения товара через интернет-магазин оформить гарантийное заявление на сайте в разделе Гарантия/возврат товара или позвонить по телефону: 8 (495) 120-22-59.

«Продавец» обязан устранить неисправность. Если это невозможно, оборудование подлежит замене. Клиент вправе отказаться и вернуть денежные средства в течение 14 дней со дня получения товара. Ст. 25 Закона «О защите прав потребителей».

### При соблюдении:

1. Сохранен первоначальный внешний вид товара (товар не должен быть в употреблении).
2. Предоставлены документы, подтверждающие факт приобретения товара.

**Производитель:** ООО ТПК «Ханхи»

117556, г. Москва, ул. Болотниковская, д. 1, корп. 2, помещение 9

Фирма-продавец: \_\_\_\_\_

Дата продажи: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп торгующей организации:



ООО ТПК «Ханхи»