



Руководство пользователя
по аппарату
Германия 2





Оглавление

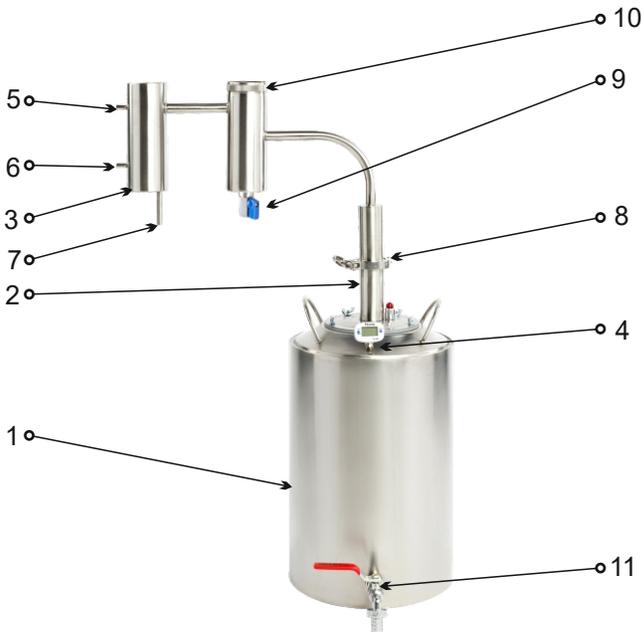
1. Основные элементы аппарата Германия 2	4
3. Комплектация.....	4
4. Подготовка к работе.....	5
5. Основные этапы работы аппарата.....	6
6. Режим ароматизации.....	7
7. Чистка и уход.....	8



Основные элементы аппарата Германия 2

Уважаемый покупатель, вы приобрели самогонный аппарат «Германия 2». Он предназначен перегонки браги в спирт и дистилляции воды в домашних условиях.

Наша продукция не подлежит государственной регистрации в едином государственном реестре мощностей основного технологического оборудования для производства этилового спирта, так как изготовлена в соответствии с изменениями, вносимыми с 1 января 2018 года в Федеральный закон от 29.07.2017 №278-ФЗ в пункт 1 статьи 14.1".



1. Перегонный куб (бак)
2. Переходник с подрывным клапаном
3. Холодильник-змеевик
4. Термометр электронный
5. Штуцер для выхода воды из холодильника
6. Штуцер для подачи воды в холодильник
7. Слив готового продукта
8. Клампы
9. Кран для слива барды
10. Крышка сухопарника
11. Кран для слива остатков из бака



Рабочие характеристики

1. Объем бака.....15 \ 20 \ 30 л
2. Диаметр бака.....260 \ 260 \ 260 мм
3. Высота бака.....290 \ 400 \ 600 мм
4. Высота в сборе..... 740\ 850 \ 105 мм
5. Материал.....Нерж. сталь AISI 430
6. Типы плит.....Газовые, электрические, стеклокерамические, индукционные
7. Производительность.....1 - 3 л/ч
8. Материал уплотнений.....Силикон

Комплектация

1. Перегонный куб.....1
2. Сухопарник1
3. Уплотнение силиконовое на бак.....1
4. Термометр электронный.....1
5. Шланг пищевой, м.....3
6. Сливной кран.....2
7. Кламп + уплотнение.....1
8. Гарантийный талон.....1

* Продавец имеет право изменить комплектующие



Подготовка к работе

1. Перед первым использованием оборудование промыть с моющим средством, затем тёплой водой.
2. Закладка сырья. Подготовленную брагу заливаем в куб.



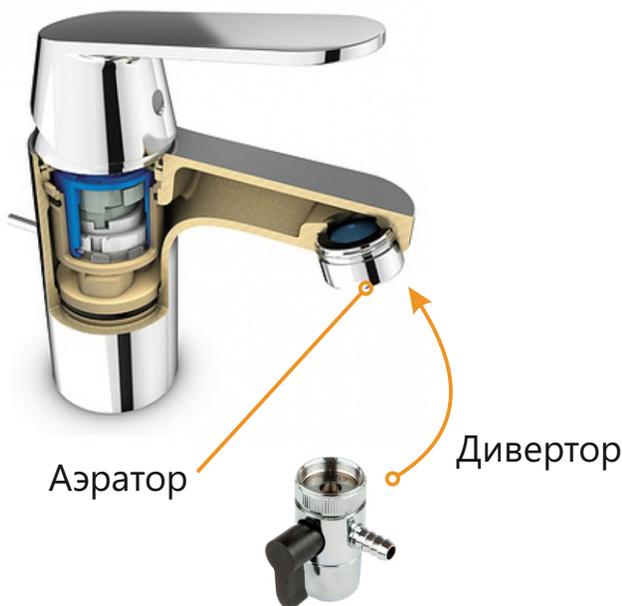
Внимание! Важно! Наливаем брагу не более 3/4 объёма куба. При больших объёмах во время кипения возможно забрызгивание в колонну браги или закупорка колонны.

3. Установка сухопарника на бак. Надеваем уплотнение на шпильки бака, устанавливаем сухопарник. Крепление к баку осуществляется через гайки-барашковые.

4. Подключение к крану с холодной водой.

4.1 Кран с аэратором (ситечко на кране). Выкручиваем аэратор из смесителя. На его место вкручиваем дивертор (переходник, приобретается отдельно)

4.2 Кран без аэратора. Устанавливаем конец шланга в кран или на кран, в зависимости от модели смесителя.





Основные этапы работы аппарата

1. Собрать аппарат, подключить подачу воды (в целях экономии воду можно подать в момент, когда температура в баке установится выше 60 градусов), включить источник нагрева.



Внимание! Важно! После сборки аппарата, перед включением нагрева, включить кратковременно воду для проверки аппарата, отсутствие закупорки или протечки!

Отбор спирта-сырца (режим первой перегонки) осуществляется при максимальном нагреве плитки, отбор заканчивается, когда температура в баке приближается к 100°C, а крепость выходящего спирта-сырца падает ниже 10 градусов.



Внимание! Важно! Полученный в результате спирт-сырец не пригоден для употребления и подлежит второй перегонке.

2. Вторая, дробная перегонка проходит в три этапа – отбор голов, тела и хвостов.

Головная фракция (10% от расчётного количества содержания спирта в сырце) (100-250 мл) отбирается отдельно, так как это легкокипящие составляющие с неприятным запахом. При отборе «голов» нагрев уменьшаем (800-1200 Вт), чтобы отобрать «голову» в максимально концентрированном виде (скорость отбора – примерно 1 капля в секунду). При исчезновении неприятного запаха можно приступать к отбору пищевой («тело») фракции.

Отбираем пищевую фракцию («тело»). Как только отобрали головы, можно скорректировать мощность источника нагрева. Для успешного получения продукта лучше удерживать покапельный отбор со скоростью 1-2 капли в секунду. Регулировку также можно устанавливать количеством охлаждающей жидкости, проходящей через охладитель (без уменьшения мощности источника).

Режим ароматизации

Для придания напитку особого вкуса и аромата прямо во время перегонки. Можно использовать любые ингредиенты: сухофрукты, цитрусовая цедра, медовые соты, кедровые орехи, кожуру граната и другие. Ароматизирующие вещества добавляются в сухопарник. Для этого открутить крышку сухопарника и добавить ароматизирующие добавки (дополнительно приобретается корзинка).



Режим высокого укрепления

Для высокой степени укрепления и очистки от примесей применяется дефлегматор и дополнительная царга, устанавливается при помощи клампового соединения. В дефлегматор поступает дополнительное охлаждение, что приводит к увеличенному оттоку флегмы и, как следствие, более качественному разделению на фракции, качественной очистке дистиллята и его большому укреплению. Также можно установить медную или нержавеющую насадку Панченкова. Она увеличивает общую площадь контакта пара и флегмы, повышая градус и чистоту продукта.





Когда градус продукта снижается ниже 30 градусов, надо поменять приёмную ёмкость и собрать «хвостовую» фракцию.

Хвостовая фракция также характеризуется неприятным запахом. Поэтому в процессе перегонки браги на заключительном этапе вы можете органолептически (запах, вкус, цвет) определить появление хвостовых фракций в получаемом продукте и запомнить температуру в баке, тем самым скорректировав для себя температуру для отбора хвостовой фракции или окончания процесса.

Чистка и уход

1. Для чистки и полировки внешних поверхностей аппарата рекомендуется использовать средства, предназначенные для ухода за нержавеющей сталью.

2. Аппарат хранить в сухом открытом состоянии.

3. После каждого использования рекомендуется промывать аппарат чистой водопроводной водой.



Гарантийный талон

Гарантийный срок 12 месяцев

1. Условия гарантии:

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

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 полученных после покупки;
- в случае ремонта неуполномоченными лицами;

3. Процедура гарантийного обслуживания:

При обращении «Покупателя» к «Продавцу» при наступлении гарантийного случая необходимо действовать в следующем порядке:

1. Клиент в праве отказаться и вернуть денежные средства в течении 14 дней со дня получения товара. Ст. 25 Закона « О защите прав потребителей».

2. «Покупатель» обнаруживает факт неисправности и обращается к «Продавцу» по телефону.

3. «Покупатель» пишет претензию в электронном (письменном) виде и отправляет на эл. почту (почтовый адрес)

garantia43@gmail.com (610035, г. Киров, ул. Щорса 66а)

4. Далее вопрос рассматривается «Продавцом». «Продавец» обязан устранить неисправность, если это невозможно – оборудование подлежит замене.

5. Дата продажи: «___» _____ 20__ г.