Насадка для дистилляции

«Витязь»



Инструкция по эксплуатации

1. Описание и назначение насадки для дистилляции «Витязь»

Насадка «Витязь» — это современное оборудование для домашнего винокурения. С его помощью можно создать любой алкогольный напиток в условиях обычной квартиры. Оборудование представляет собой пленочную колонну. В основной комплектации присутствует термометр, который находится сразу за дефлегматором, предназначен для точного контроля температуры в процессе дробной перегонки.

При комбинировании насадки «Витязь» и бака автоклава «Булат» в домашних условиях возможно производство алкогольных напитков любой степени сложности (например, чистый спирт, мягкая водка, бурбон, виски, коньяк, кальвадос). Базовая комплектация аппаратов позволяет работать в режимах pot-still (при работе только одного контура охлаждения — холодильника), дистилляции и укрепления (при одновременной работе двух контуров охлаждения — дефлегматора и холодильника).

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

Оборудование пригодно для работы на любых типах плит (газовые, электрические, индукционные, керамические плиты) либо с использованием ТЭНа (в зависимости от модели автоклава).

2. Внешний вид и комплектация

Насадка «Витязь» в базовой комплектации включает следующие детали:

содержащие песок, соду, кислоты, хлориды.

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

8. Гарантийный срок

8.1 Гарантийный срок на насадку «Витязь» представлен в гарантийном талоне.

8.2 Гарантийный срок наступает с момента приобретения оборудования.

8.3 Наступление гарантийного случая подразумевает обнаружение заводского брака во время эксплуатации (проверки) оборудования.

8.4 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя вследствие нарушений правил транспортировки, монтажа или эксплуатации изделия.

Перед отправкой оборудования в сервисный центр необходимо произвести его упаковку, во избежании повреждений в результате перевозки.

Производитель	ИП Гайнутдинов Анатолий Николаевич, ИНН 432500888349, ОГРНИП 314744919000039, почтовый адрес: 610000, г. Киров, а/я 154 Фактический адрес: Россия, 610006, Кировская область, г. Киров, Октябрьский пр-т, д. 24/2, корп.3, пом.1001

Единый номер горячей линии: 8 (800) 250 59 32

E-mail: service@gradushaus.ru

Электронная система для заявок в сервисный центр: **zabota.gradushaus.ru**

ВНИМАНИЕ!

Мы непрерывно работаем над улучшением характеристик нашего оборудования. В связи с этим производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию насадки «Витязь» без уведомления заказчика. Данные изменения не меняют принципа работы системы и связаны с улучшением потребительских свойств товара.

- оборудование должно эксплуатироваться в хорошо вентилируемых помещениях во избежание скопления паров спирта;
- до начала работ должен быть проведён внешний осмотр оборудования, проверка его герметичности, надежности крепления всех узлов, устойчивости расположения;
- помещение следует оборудовать порошковым огнетушителем, в домашней аптечке должны присутствовать противоожоговые препараты.

6.2 Правила безопасности в процессе эксплуатации:

- следует учитывать, что внешние части системы могут нагреваться до 80 градусов, потому нельзя прикасаться к оборудованию в процессе эксплуатации незащищёнными участками кожи;
- нужно бережно обращаться с оборудованием, не подвергая его посторонним механическим воздействиям;
- постоянно находиться в помещении;
- не допускать попадания в бак автоклава твёрдых предметов или образований;
- не открывать бак сразу после перегонки, дать ему остыть естественным образом.

6.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- пользоваться открытыми источниками огня;
- заполнять бак автоклава более чем на 70% от его полного объема;
- проводить дистилляцию и ректификацию спиртосодержащих жидкостей крепостью выше 50% об.;
- вносить изменения, не предусмотренные данной Инструкцией, в конструкцию изделия;
- снимать клапан автоматического сброса давления или ставить на его место заглушку;
- пользоваться оборудованием не по назначению;
- заменять комплектующие, кабели и прочие детали на те, которые отличаются от указанных и продаваемых производителем. Данные действия могут привести к поломке оборудования и снятию его с гарантии;
- подпускать к оборудованию детей и животных;
- использовать оборудование в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;
- курить в помещении, где эксплуатируется оборудование (возможно воспламенение паров спирта).

7. Уход и хранение оборудования

Мыть оборудование рекомендуется после каждого применения. Желательно использовать легкие моющие средства, например, мыльный раствор. Мыть оборудование следует мягкой губкой, салфеткой или тряпкой.

ВНИМАНИЕ!

Нельзя мыть оборудование с использованием твердых губок, мочалок; применять средства на основе твердых абразивов, а также чистящие средства,

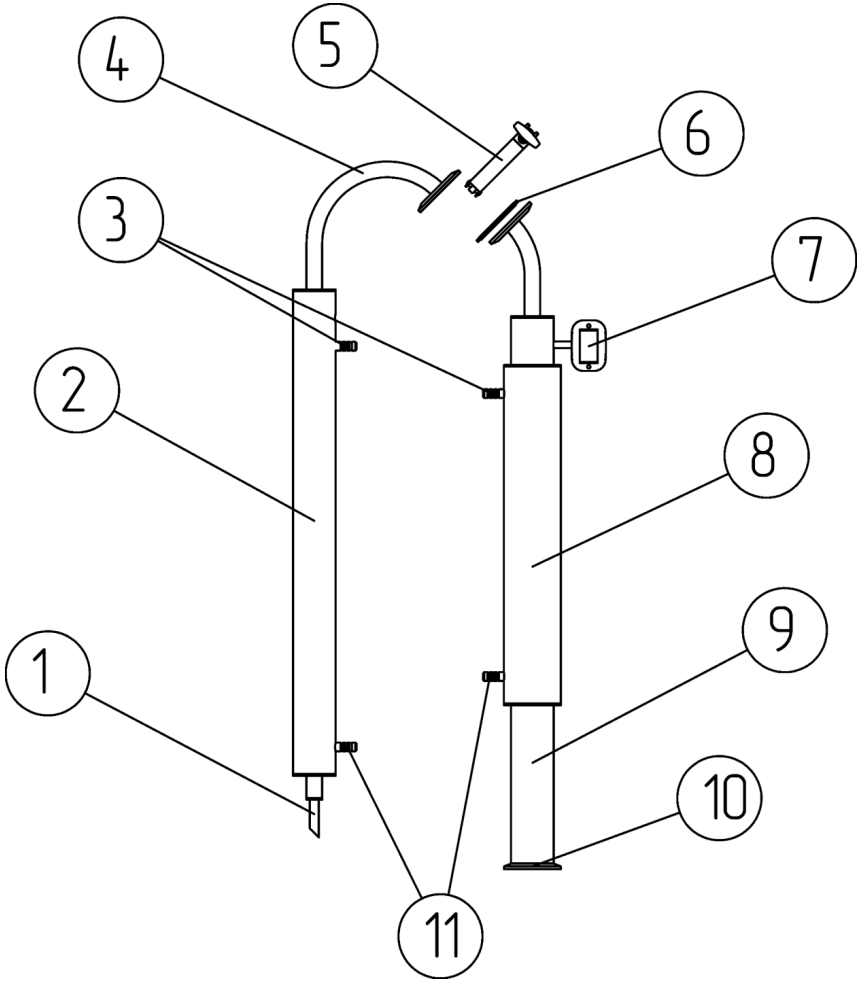


Рисунок 1 — Внешний вид насадки «Витязь»

1 — носик холодильника
2 — холодильник
3 — штуцеры отвода воды
4 — соединительная трубка
5 — кламповый хомут 1.5 дюйма
6 — прокладка клампа 1.5 дюйма
7 — термометр
8 — дефлегматор
9 — царга

10 — фланец клампа 1.5 дюйма
11 — штуцеры подвода воды

3. Характеристики универсальной системы «Витязь»

3.1 Основные характеристики

Высота изделия в сборке, мм	605
Вес, кг	3,7
Материал	Пищевая нержавеющая сталь AISI 304
Производительность	1-8 л/час (в зависимости от режима работы)
Диаметр штуцеров подвода / отвода воды, мм	8
Страна - производитель	Российская Федерация

3.2 Характеристики основных узлов

Деталь	Показатели
Царга	• диаметр — 1,5 дюйма (38 мм); • высота — ; • материал — пищевая нержавеющая сталь AISI 304.
Холодильник	• плёночный; • диаметр — 38 мм; • высота — 45 см; • материал — пищевая нержавеющая сталь AISI 304.
Дефлегматор	• диаметр — 50 мм; • высота — 30 см; • материал — пищевая нержавеющая сталь AISI 304.
Термометр	• электронный.

3.3 Совместимость с другими устройствами

Насадка «Витязь» является разборной, за счёт чего возможны различные варианты комплектации, с повышением производительности, изменением режима работы, формированием дополнительных свойств производимого продукта.

Основные устройства, которые могут быть добавлены в систему «Витязь»:

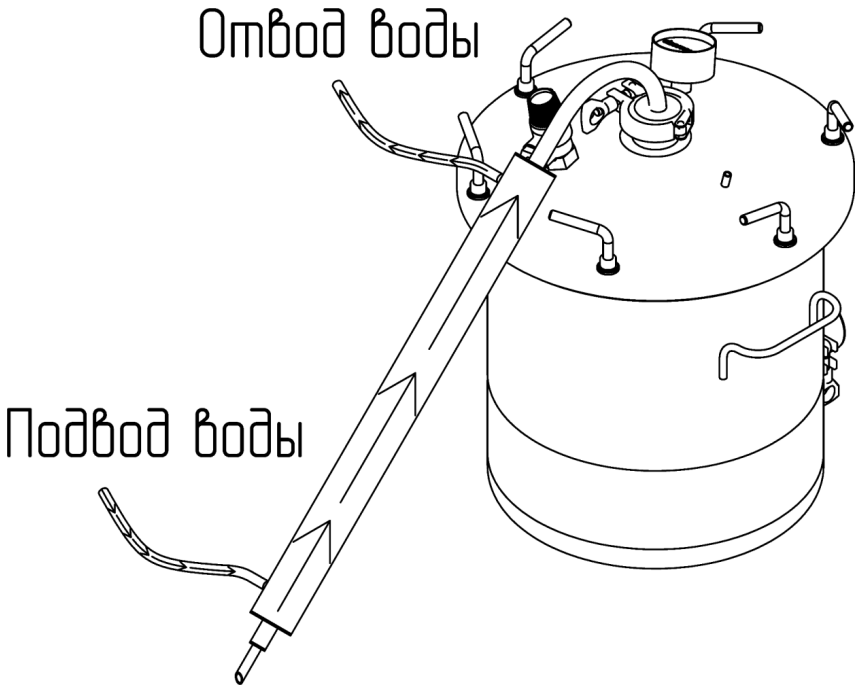


Рисунок 4 — Схема работы насадки «Витязь» в режиме Pot-still

- указанные выше узлы соединяются с помощью клампов соединений через малые прокладки (6);
- в бак автоклава наливается исходный продукт. Запрещено заливать слишком много жидкости, рекомендуемый объем не должен превышать 65–75% от максимальной вместимости бака;
- собранная по указанной выше схеме система с помощью клампа устанавливается на бак. Дефлегматор, прочие детали в данном режиме не используются;
- холодная вода подводится к нижнему штуцеру (11) холодильника (2);
- отвод воды производится через верхний штуцер (3) холодильника (2);
- бак устанавливается на плиту (либо подключаем ТЭН);
- штуцер вывода дистиллята (3) размещается над приемной емкостью (для удобства можно соединить приёмную ёмкость и штуцер отрезком пищевого шланга).

6. Меры предосторожности

6.1 Общие правила безопасности:

- оборудование предназначено для использования взрослыми людьми, ознакомившимися с данной инструкцией;

Рисунок 3 — Схема работы насадки «Витязь» в режиме укрепления и ректификации

- холодная вода подводится к нижнему штуцеру-тройнику (11);
- отвод воды производится через штуцер (3);
- бак автоклава устанавливается на плиту (либо включаем ТЭН);
- носик холодильника (1) размещается над приёмной ёмкостью (для удобства можно соединить приёмную емкость и штуцер отрезком пищевого шланга);
- зажим Гофмана устанавливается на отрезок гибкого шланга между штуцером-тройником (11) и дефлегматором (8);
- винт на зажиме Гофмана остаётся открытым, в процессе работы используется для регулирования потока холодной воды, подаваемой на дефлегматор.

Комплектация с включением царги (9), дефлегматора (8) и холодильника (10) в составе насадки применяется также в режимах «Перегонка зерновых браг» и «Работа на себя».

5.3 Режим Pot-still («потстил»)

Схема работы в данном режиме:

- холодильник (2) и колено со штуцером (4) соединяются таким образом, чтобы колено со штуцером и холодильник крепились под небольшим углом относительно друг друга;
- электронный термометр (7) помещается в штуцер колена;
- дополнительная царга — включается в плёночную колонну для повышения крепости изготавливаемых напитков;
- диоптр — устройство, вводимое в плёночную колонну для отслеживания процесса производства, предотвращения пенообразования и захлёба колонны; наблюдения за перемещением флегмы в режиме ректификации и укрепления;
- «попугай» — устройство непрерывного контроля крепости, устанавливается на выходе устройства, присоединяется к штуцеру;
- сухопарник - ароматор — выполняет функцию ароматизации, устанавливается в кламповое соединение 1,5 дюйма, применяется только на втором этапе перегонки;
- угольная колонна — предназначена для очистки продукта от примесей и неприятного запаха, используется только при первой перегонке, присоединяется с помощью шланга к носику холодильника (1).

4. Монтаж оборудования

Перед тем, как начать работу в любом из режимов, нужно проделать несколько базовых действий с оборудованием:

- освободить изделие от упаковки и защитных плёнок;
- проверить комплектацию согласно п.2 Инструкции;
- через кламповый зажим соединить холодильник и дефлегматор, закрепив соединение с помощью хомута (5);
- закрепить силиконовую втулку на штуцере для термометра (7);
- прикрепить царгу (9) к баку автоклава с помощью клампового соединения;
- установить термометр (7) в штуцер;
- при необходимости установить съёмный ТЭН, вынув заглушку.

Дальнейшая работа по сборке оборудования зависит от специфики выбранного режима.

5. Руководство по применению изделия

Руководство по применению представлено с учётом специфики основных режимов работы насадки «Витязь».

5.1 Режим дистилляции

В режиме дистилляции работа проходит следующим образом:

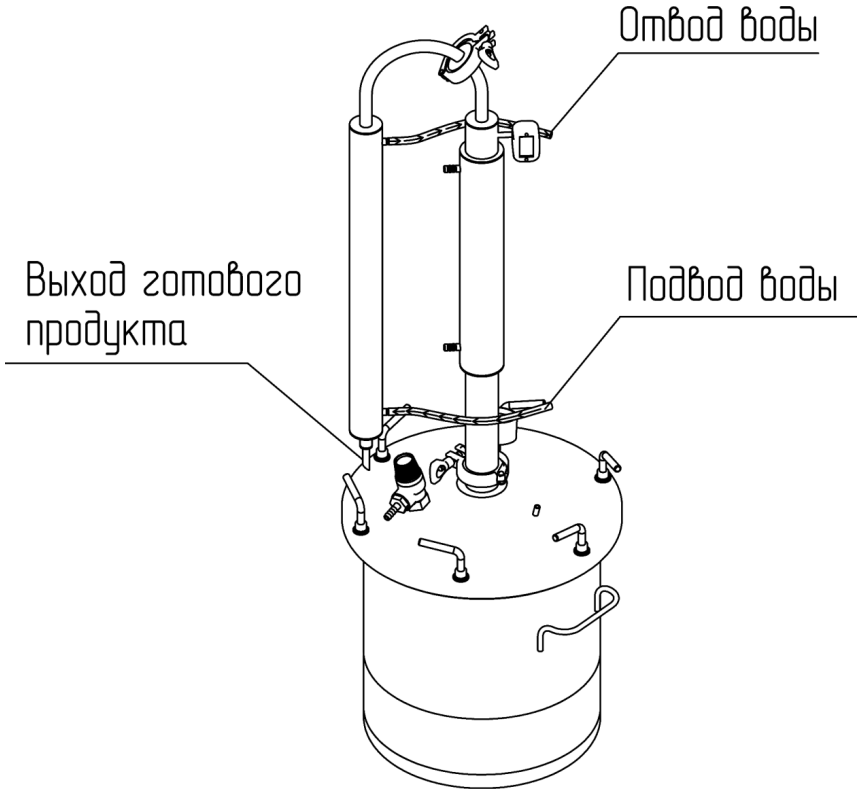


Рисунок 2 — Схема работы насадки «Витязь» в режиме дистилляции

- в бак автоклава наливается исходный продукт (65–70% от объёма бака).
- собранная согласно пункту 4.1 система устанавливается на кламп;
- холодная вода подводится к нижнему штуцеру холодильника (11);
- отвод воды производится через верхний штуцер холодильника (3);
- бак устанавливается на плиту (либо включаем ТЭН);
- штуцер вывода дистиллята (носик холодильника (1)) размещается над приёмной ёмкостью (для удобства можно соединить приёмную ёмкость и штуцер отрезком пищевого шланга).

5.2 Режим укрепления и ректификации

Работа в данном режиме происходит следующим образом:

- в бак наливается исходный продукт. Запрещено заливать слишком много жидкости, рекомендуемый объём не должен превышать 65–70% от максимальной вместимости бака;
- с помощью отрезков шланга штуцер-тройник (11) присоединяется к насадке;
- при необходимости соединения следует усилить с помощью хомутов;
- собранная согласно пункту 4.1 система с помощью клампа устанавливается на бак;

ВНИМАНИЕ!

В режиме ректификации также может использоваться дополнительная царга (крепится на кламп, заполняется РПН, СПН).

