

# Добровар «Знахарь»

Профессиональное модуль разделительный бытовой, тип МРБ

## ПАСПОРТ-РУКОВОДСТВО

**Добровар «Знахарь»** позволяет приготовить дистиллированную воду и простые дистилляты. Добровар выполнен исключительно из высококачественной нержавеющей стали, применяемой для использования в пищевой промышленности. Производительность добровара «Знахарь» в режиме дистилляции напрямую зависит от крепости дистиллируемого раствора.

Чем выше крепость раствора, тем выше скорость дистилляции:

- при дистилляции воды – до **600** мл/час.
- при дистилляции браги (вина) крепостью 15% об. – до **1300** мл/час.
- при повторной дистилляции спиртосодержащей смеси крепостью 50% об. – до **2500** мл/час.

**Дистиллят** – это крепкий алкогольный напиток, получаемый методом дистилляции. К дистиллятам относятся самогон, коньяк, виски, джин, ром, кальвадос и т.д.

### 1. Устройство добровара

1. Холодильная камера.
2. Направляющий ствол.
3. Штуцер отбора.
4. Штуцеры подачи и отвода охлаждающей воды (равноценны).
5. Установочный штуцер диаметром 14 мм с прокладкой и гайкой.

### 2. Комплектация

1. Добровар «Знахарь».
2. Отрезок силиконового шланга, надевается на штуцер отбора (3).
3. Шланг ПВХ (около 4 метров) для подачи и отвода охлаждающей воды.
4. Паспорт-руководство.
5. Емкость (перегонный куб) приобретается отдельно, в комплект не входит.



### 3. Подготовка к работе

- 3.1. При первом использовании необходимо тщательно промыть добровар проточной водой или провести кратковременную дистилляцию воды (5-10 мин.).
- 3.2. Для установки аппарата необходима емкость, которая будет использоваться в качестве перегонного куба. Рекомендуется использовать металлическую емкость объемом до 500 литров с плотно запирающейся горизонтальной крышкой, в которой необходимо подготовить установочное отверстие диаметром 14 мм.
- 3.3. С установочного штуцера (7), расположенного в нижней части добровара, скручивается гайка (против часовой стрелки). Добровар вставляется установочным цилиндром в отверстие на крышке емкости таким образом, чтобы прокладка оказалась с наружной стороны крышки. С другой стороны крышки добровар прикручивается снятой ранее крепежной гайкой (затягивать плотно).
- 3.4. Залить обрабатываемую жидкость в перегонный куб и закрыть емкость крышкой с установленным доброваром. При необходимости загерметизировать крышку крутым тестом или размятым хлебным мякишем.
- 3.5. Шланг ПВХ необходимо разрезать на две части так, чтобы было удобно организовать подачу и отвод охлаждающей проточной воды. Первая часть шланга одним концом надевается на штуцер подачи охлаждающей воды (4), другим подсоединяется к крану с холодной водой. Вторая часть шланга одним концом надевается на штуцер отвода охлаждающей воды (4), другой конец опускается в отверстие для слива.
- 3.6. На штуцер отбора (3) надевается отрезок силиконового шланга, под который нужно подставить приемную емкость для сбора дистиллята.

### 4. Работа добровара в режиме дистилляции

Приступая к работе, пользователь тем самым подтверждает, что он ознакомлен с правилами соблюдения техники безопасности (см. раздел 6).

Для осуществления процесса дистилляции необходимо обеспечить нагрев перегонного куба до закипания, поддержание температуры кипения, и беспрепятственный проток охлаждающей воды во время всего процесса работы. Пары дистиллируемой жидкости поднимаются вверх и через направляющий ствол (2) попадают в холодильную камеру (1). Из-за разницы температур происходит конденсация пара и полученный дистиллят через штуцер отбора (3) стекает в подставленную приемную емкость.

## 5. Обслуживание.

5.1. После каждого применения необходимо промыть колонну проточной водой.

## 6. Техника безопасности.

6.1. Запрещается проводить нагрев емкости при отсутствии беспрепятственного протока охлаждающей воды в достаточном количестве.

6.2. Запрещается проводить нагрев пустой емкости.

6.3. Запрещается допускать полное выкипание перегоняемой жидкости.

6.4. Запрещается нагревать пенящиеся жидкости без применения каких-либо мер, предотвращающих попадание пены в ствол дистиллятора.

6.5. Запрещается обрабатывать жидкости с температурой кипения более 100° С, превышающей возможности теплоизоляции.

6.6. При работе со смесями, имеющими в своем составе легковоспламеняемые компоненты (ацетон, спирт), запрещается проводить дистилляцию при использовании открытого огня, это может привести к возгоранию! Необходимо прикрыть пламя листом из негорючего материала (сталь, медь, латунь, несколько слоев толстой фольги). Во время всего процесса дистилляции необходимо иметь рядом с аппаратом емкость с водой в количестве, достаточном для гашения возможного возгорания.

## 7. Гарантийные обязательства.

7.1. Гарантийный срок эксплуатации установки – 5 лет со дня продажи.

7.2. В течение гарантийного срока все обнаруженные потребителем неисправности устраняются изготовителем бесплатно.

7.3. Претензии к качеству работы добровара не принимаются и гарантийный ремонт не осуществляется в случаях:

- 1) несоблюдения потребителем правил эксплуатации;
- 2) небрежного хранения и транспортировки;
- 3) использования установки не по назначению;
- 4) если элементы изделия подвергались разборке и переделке;
- 5) отсутствия настоящего паспорта-руководства с указанием даты продажи.