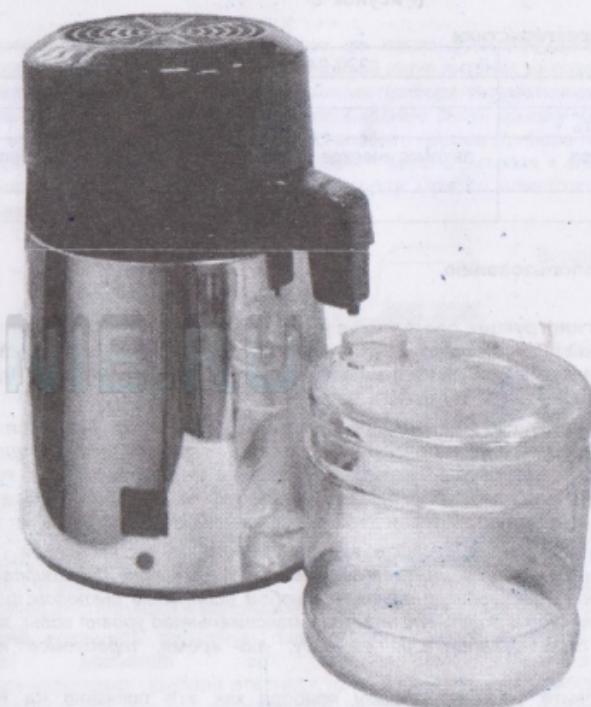


# АКВАДИСТИЛЛЯТОР настольный Модель BL9900

## ПАСПОРТ Руководство пользователя

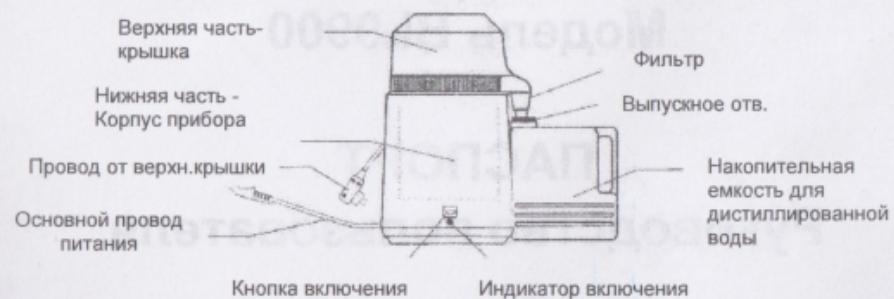


LAB-OBORUDOVANIE

Аквадистиллятор модели BL9900 предназначен для производства дистиллированной воды в домашних условиях, лабораториях, автомастерских и для бытовых нужд.

Производительность данного аквадистиллятора примерно 1 литр в час при средней комнатной температуре +23С (чем выше температура окружающей среды тем дольше будет производится дистиллированная вода, при температуре ниже +23С время на дистилляцию сократится). Данный аквадистиллятор прост, безопасен и надежен в работе, а так же не дорог в эксплуатации (вырабатывает 1300 миллилитров дистиллированной воды потребляя при этом 1 киловатт-час). Это идеальное решение для получения дистиллированной воды.

## 1. Название узлов и составляющих



(Рисунок 1)

## 2. Технические характеристики

Электропитание	220-240В/110-120В, 50-60Гц
Мощность	750Вт
Производительность	~ 1 л/ч
Задата от перегрева	автоматическое отключение питания при нагреве выше 160°С
Емкость	4 л

## 3. Подготовка к использованию

### \*ВНИМАНИЕ!

Данный раздел инструкции составлен с разъяснением особенностей аппарата и вспомогательной информацией по процессу использования. Поэтому стандартным шрифтом указана ключевая информация, курсивом вспомогательная. Просим обращать на нее внимание.

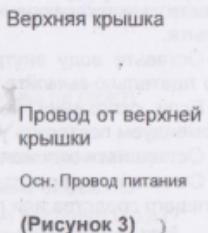
- 1) Откройте упаковочную коробку. Аквадистиллятор состоит из двух частей: верхняя - она же является крышкой внутри которой находится механизм дистилляции и охлаждения и нижняя - корпус устройства который является резервуаром для воды, из которой производится дистилляция (Рис.1). Достаньте их из коробки, после чего достаньте накопительную емкость для готовой дистиллированной воды из нижней части-корпуса.
- 2) Снимите верхнюю крышку, залейте воду в емкость из нержавеющей стали до отметки верхнего уровня воды. Рекомендуем использовать покупную бутылированную воду, либо воду из под крана, прошедшую очистку в любом исправном бытовом фильтре для воды. Просим не превышать указанную отметку максимального уровня воды, заливать не более 4-х литров. Если залить горячую воду, то время, требуемое на дистилляцию, сократится.
- 3) Плотно установите верхнюю крышку прибора как это показано на Рис.3. Обратите внимание, что внутри верхней крышки имеется силиконовый уплотнитель, расположенный по окружности внутренней части верхней крышки, установлен достаточно плотно, и в то же время легко регулируется и при необходимости снимается вручную, доступ к уплотнителю есть во внутренней части носика-фильтра, его можно поддать пальцем и изменить положение, регулируя его по окружности. Подключите провод, идущий от крышки прибора к разъему в корпусе прибора. В корпусе два разъема, для провода от верхней части, и для провода, который включается в розетку, Вы их не перепутаете, поскольку входы у разъемов разные. Для усиления плотности рекомендуем

после подключения данного провода от крышки к корпусу аппарата вращать ее по оси, пока провод не окажется плотно натянут. Натяжение должно идти в сторону от разъема, к которому далее будет подключен провод питания.

- 4) Установите накопительную емкость, как показано на Рис.1. После чего, вставьте один конец основного кабеля питания в разъем корпуса прибора, а другой - в электрическую розетку с переменным током требуемых п. 2 настоящей инструкции параметров. Нажмите кнопку для включения прибора, после чего запустится охлаждающий вентилятор и начнется процесс дистилляции. Обратите внимание, что при нажатии на кнопку включения должна загореться красная лампочка (индикатор включения), это говорит о том, что процесс дистилляции запущен. Просим учесть, что кнопка при нажатии не фиксируется, нажатой не остается. Данная кнопка помимо всего прочего запускает нагревательный элемент аппарата, если нажать ее без воды внутри корпуса, аппарат может сгореть. Так же при нажатии не будет загораться индикатор, кнопка не будет реагировать, если дистиллятор полностью не остыл после работы.
- 5) Примерно через полчаса дистиллированная вода начнет капать в накопительную емкость. Для дистилляции 4 литров воды понадобится примерно 4 часа (в зависимости от температуры окружающей среды). По окончанию дистилляции воды кнопка включения прибора автоматически отключит питание при этом своего внешнего положения она не изменит. Когда красная лампочка погаснет, это будет означать, что работа завершена и для повторного включения аквадистиллятора, он должен полностью остыть изнутри. Для этого оставьте его выключенным с открытой верхней крышкой до полного остывания. Если Вам нужно получить больше 4 литров дистиллированной воды за один цикл работы, это возможно, для этого рекомендуем воспользоваться информацией из следующего пункта №6 настоящей инструкции.
- 6) Если требуется непрерывное производство, то после того, как дистиллированная вода перестанет капать, Вы можете отключить основной шнур питания из розетки и шнур, ведущий от крышки прибора до того, как кнопка включения прибора автоматически отключит питание. Для предотвращения ошпаривания паром, необходимо снять крышку на 10 минут и только после этого наливать воду внутрь. Плотно установите крышку прибора на место, подключите провод от крышки к корпусу прибора, и основной кабель питания к электрической розетке. Аквадистиллятор снова начнет дистиллировать воду. Прибор может непрерывно работать в течение 24 часов. Прибор безопасен и надежен.



(Рисунок 2)



(Рисунок 3)

## 7) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не используйте дистиллированную воду после первого цикла дистилляции, поскольку она может содержать мусор, попавший в прибор в процессе его изготовления и упаковывания. Для получения воды, соответствующей ГОСТ 6709-72, рекомендуется провести не менее 3-х холостых циклов дистилляции и использовать воду, произведённую в 4-м цикле.

**Важно:** Просим сохранять наружную поверхность прибора сухой (в особенности возле электрических разъемов) во избежание короткого замыкания).

**Важно:** Кнопка включения прибора отвечает только за включение прибора и автоматическое отключение питания по окончанию рабочего процесса. Просим учесть, что кнопка при нажатии не фиксируется, нажатой не остается. Данная кнопка помимо всего прочего запускает нагревательный элемент аппарата, если нажать ее без воды внутри корпуса, аппарат может сгореть. Так же при нажатии не будет загораться индикатор, кнопка не будет реагировать, если дистиллятор полностью не остыл после работы. Если вы хотите прервать рабочий процесс, то необходимо отключить силовой кабель от электрической розетки (Рис.3) и проследовать инструкции из п.6

**Важно:** Не запускайте аппарат без воды в емкости корпуса, это может привести к его поломке

**Важно:** Не используйте воду из колодцев, природных источников, из-под крана без предварительной фильтрации в бытовых фильтрах для воды.

#### 4. Уход за аппаратом, поддержание работоспособности, методы чистки.

##### \*ВНИМАНИЕ

Аппарат является технически сложным изделием и нуждается в чистке по мере загрязнения. От этого зависит продолжительность его работы. Процесс чистки очень прост и не отнимет у Вас много времени. Заключается в прогоне через аппарат воды обычным способом, только с добавлением чистящего средства. Гарантийные обязательства не распространяются на случаи выхода из строя аппаратов, за которыми не проводился надлежащий уход.

С временем на внутренних стенах корпуса может появляться налет, похожий на накипь в обычном чайнике, данный налет может быть темным и появляется обычно от использования жесткой воды, в составе которой присутствуют посторонние добавки, примеси, сложные соединения и тяжелые металлы. Методы чистки описаны ниже.

Для поддержания наружного корпуса в сухом и чистом состоянии протирайте его сухой хлопчато-бумажной тканью после каждого использования. При сильном внешнем загрязнении с использованием моющего средства. С минимальным количеством воды и при отключенном питании.

1) Смывайте каждый день чистой водой отложения на стенах внутреннего контейнера. Регулярную чистку внутренней поверхности корпуса и силиконовой прокладки уплотнителя необходимо проводить один раз в месяц, если позже может скапливаться налет, твердеть и создавать дополнительную нагрузку на нагревающие элементы. Для ежемесячного профилактического удаления загрязнений внутреннего контейнера, а также силиконовой прокладки можно использовать чистящие средства, предназначенные для удаления накипи из бытовых электрических чайников. В комплекте с прибором есть чистящее средство, когда закончится, можно использовать раствор лимонной кислоты, пропорции 50гр. На литр воды.

##### Метод чистки внутренней поверхности корпуса:

- Залейте горячую воду в емкость из нержавеющей стали до уровня, слегка превышающего уровень отложений.
- Размешайте 1-4 ложки чистящего средства/лимонной кислоты в воде (зависит от степени загрязнения).
- При включении шнура питания в розетку и начале нагрева емкости из нержавеющей стали крышка прибора должна быть открыта.
- Оставьте воду внутри примерно на 15-30 минут, после чего тщательно вымойте емкость чистой водой.
- Если отложения не вымываются за один раз, то мы рекомендуем повторить указанные выше операции.
- Оставшиеся отложения не опасны для здоровья.
- Силиконовую прокладку требуется протирать тканью, смоченной раствором чистящего средства или лимонной кислоты.

##### Метод полной очистки (не реже 1 раза в месяц):

- Выполните обычный процесс дистилляции с литром воды. Предварительно полностью растворите в этой воде 50 гр. лимонной кислоты.
  - По окончании цикла отключите питание, дождитесь когда корпус изнутри полностью остынет.
  - Запустите процесс дистилляции с 4-мя литрами обычной воды. Вылейте полученный дистиллят, после чего дистиллятор можно использовать далее по назначению.
- 2) Для дезинфекции накопительной емкости можно использовать горячую воду.
- 3) Для обеспечения максимальной чистоты дистиллированной воды вы можете заменять картриджи активированного угля каждые 2-3 месяца:
- Извлеките выпускной патрубок, как показано на Рис.4 (потяните вниз и вытяните).
  - Извлеките картридж с активированным углем из пластикового пакетика и установите его обратно в крышку (Примечание: Устанавливайте новый картридж так же, как был установлен старый).
  - В дальнейшем повторяйте эти операции.

\*картриджи угольного фильтра и силиконовые уплотнители легко заменяются самостоятельно.

#### 5. На что стоит обратить внимание

- 1) Перед началом эксплуатации аквадистиллятора просим внимательно ознакомиться с инструкцией. В особенности на раздел № 3.
- 2) Для установки аквадистиллятора необходимо выбрать чистое и сухое место в вентилируемом помещении
- 3) Просим использовать электрическую розетку с требуемыми параметрами тока. Обратите внимание на то, что несколько электрических приборов не может использовать одну розетку по причине ее возможной перегрузки.
- 4) Запрещается пережимать, и надрезать силовой кабель.
- 5) Необходимо отключать питание, когда вы наливаете в прибор воду, моете его или не используете.
- 6) Запрещается погружать какую-либо часть аквадистиллятора в воду.
- 7) Не позволяйте детям эксплуатировать прибор, поскольку это может стать причиной ожогов или поражения электрическим током.
- 8) Запрещается снимать верхнюю крышку когда аппарат подключен к электросети. Могут быть исключения, когда вы проводите чистку внутренней поверхности корпуса или доливаете воду, увеличивая по времени процесс дистилляции. Делать это необходимо в точности выполняя рекомендации настоящей инструкции. Каждый раз, когда прибор заканчивает свою работу, мы рекомендуем снимать крышку на 10 минут во избежание ожогов.
- 9) Запрещается использовать металлическую щетку или другие жесткие материалы для мытья емкости из нержавеющей стали во избежание повреждения поверхности контейнера и облегчения смыва отложений в дальнейшем.
- 10) Образующаяся накипь и налет от жесткой воды имеют свойство твердеть, что делает их более устойчивыми к чистке, поэтому просим своевременно выполнять чистку прибора.
- 11) Используйте бутилированную воду или воду, прошедшую процедуру фильтрации.

#### 6. Часто задаваемые вопросы и решение проблем

- 1) Почему не выпекает дистиллированная вода?
  - Основной шнур питания или шнур крышки прибора не подключены к электрической сети.
  - В розетке нет питания
  - Не нажата кнопка включения прибора (индикаторная лампочка не горит)
  - В емкости из нержавеющей стали нет воды.
- 2) Почему при нажатии на кнопку включения не загорается индикатор включения?
  - После работы аппарата еще не успели остыть нагревательные элементы
- 3) Почему дистиллированной воды не достаточно много по окончанию рабочего цикла?
  - Перед началом дистилляции уровень воды был ниже максимального уровня.
  - Латексное уплотнение верхней крышки не обеспечивает герметичность. Его тогда рекомендуется заменить.
  - Латексное уплотнение верхней крышки смещено и должно быть установлено в свое изначальное положение.
  - Накопительная емкость находится не на одном уровне с отверстием выпуска воды.
- 4) Верхняя крышка подпрыгивает и пар/дистиллированная вода выходит через герметичное соединение верхней крышки и корпуса прибора.
  - Крышка установлена не плотно. См. раздел 3 п.3 настоящей инструкции
  - В выпускном патрубке накопились отложения и патрубок требует замены.

#### 7. Меры предосторожности:

Аквадистиллятор является прибором повышенной пожароопасности. Запрещается:

- оставлять прибор включенным в сеть без присмотра. А также устранять неполадки при включеннем в сеть дистилляторе.
- включать в сеть дистиллятор сразу после мойки, с влажным корпусом.
- включать дистиллятор в электрическую розетку без заземления.

- включать дистиллятор в электрическую розетку без воды внутри корпуса.
- держать поблизости от работающего прибора легковоспламеняющиеся жидкости.

### Комплектация

В упаковочной коробке должно находиться:

- Аквадистиллятор
- Емкость для воды
- Колпачок на выпускное отверстие
- Крышка на горлышко емкости
- Угольный Фильтр-картридж
- Резиновый уплотнитель 1шт. (установлен в крышке аппарата)
- Основной шнур питания
- Чистящее средство
- Руководство пользователя

Гарантия на прибор – 12 месяцев со дня продажи. Действительна при наличии накладной, либо чека с датой продажи и при строгом соблюдении указанных выше мер предосторожности.



31 ЯНВ 2019

**LAB-OBORUDOVANIE.RU**