

**АВТОКЛАВ Кухарь**  
**для домашнего консервирования**  
**Модель АК 33**  
Паспорт АК33.000.00П



**АВТОКЛАВ Кухарь для домашнего консервирования  
Модель АК 33**

Паспорт АК33.000.00П  
Уважаемый покупатель!

Коллектив завода благодарит Вас за покупку, и желает Вам кулинарных успехов!

**1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

1.1 Автоклав Кухарь модель АК 33 (в дальнейшем – автоклав) предназначен для стерилизации и консервирования продуктов в стеклянных банках объемом от 0,5 до 3 литров в домашних условиях.

**2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Основные технические характеристики автоклава приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Наименование характеристик	Значение
1 Объем, л, не менее	33
2 Рабочее давление, МПа,	0,4
3 Рабочая температура, °С	120
4 Габаритные размеры, мм, не более	
Высота	570
Диаметр	310
5 Масса, кг, не более	14

**3 ВМЕСТИМОСТЬ АВТОКЛАВА**

3.1 Вместимость автоклава изображена на рисунке 1. Можно использовать любые комбинации банок.

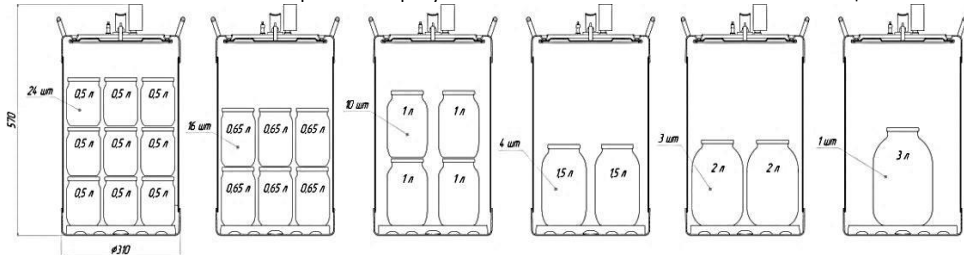


Рисунок 1 – Вместимость автоклава.

**4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ И УСТРОЙСТВО**

4.1 В комплект поставки входят (смотри таблицу 2 и рисунок 2):

Таблица 2 – Комплект поставки

Поз.	Наименование	Кол-во, шт
1	Автоклав	1
2	Крышка	1
3	Прокладка	1
4	Ручка-замок	1
5	Гайка-барашек	1
6	Манометр*	1
7	Клапан предохранительный*	1
8	Высокотемпературный вентиль с золотником	1
9	Паспорт на автоклав	1
10	Насос**	1
11	Тканевая межрядная прокладка**	3

\*на манометр и клапан предохранительный надето термостойкое кольцо уплотнительное

\*\*подарочный комплект, в базовую поставку не входит

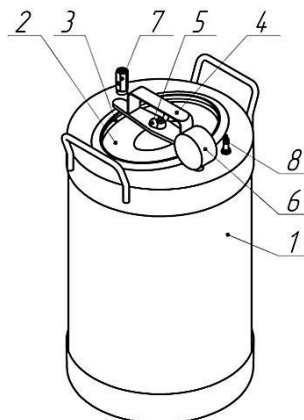


Рисунок 2 – Комплект поставки (позиции 9,10,11 на рис. не отображены)

Автоклав состоит (см. рис. 2) из корпуса поз.1, установленного на него манометра поз.6, клапана предохранительного поз.7, высокотемпературного вентиля поз.8 и крышки поз.2 и ручки-замка поз.4.

**10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ**

Автоклав Кухарь модель АК 33 соответствует техническим характеристикам на данное изделие, проверен и испытан службой качества завода.

Дата приёмки \_\_\_\_\_ К эксплуатации годен, ОТК \_\_\_\_\_

Продан (наименование продавца) \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп и подпись продавца \_\_\_\_\_

**11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Данные гарантийные обязательства не ограничивают определенные законом права потребителей.

11.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу автоклава и соответствие техническим характеристикам в течении 10 лет, при условии соблюдения требований эксплуатации, транспортировки и хранения описанных в данном паспорте, прилагаемым к автоклаву.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи через розничную сеть.

При отсутствии отметки о продаже в настоящем паспорте срок гарантии исчисляется с момента выпуска автоклава заводом-изготовителем.

11.3 Гарантийный срок хранения – 18 месяцев с момента изготовления.

11.4 Гарантия не распространяется на автоклавы:

- без паспорта;
- без штампа магазина и даты продажи в настоящем паспорте;
- использовавшиеся с нарушением правил эксплуатации и ухода;
- с небрежным хранением и транспортировкой;
- с механическими повреждениями корпуса, крышки, манометра, высокотемпературного вентиля и клапана предохранительного.
- в которых были проведены конструктивные изменения;

11.5 Гарантия не распространяется на манометр, насос и тканевые межрядные прокладки.

11.6 Претензии по комплектности и механическим повреждениям после продажи автоклава не принимаются.

11.7 Завод-изготовитель принимает претензии только с заполным гарантийным талоном. Талон заполняет продавец.

Талон на гарантийный ремонт автоклава Кухарь модель АК 33 № \_\_\_\_\_

Заводской № \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп магазина \_\_\_\_\_ МП \_\_\_\_\_

Название и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

Описание неисправности или гарантийного случая \_\_\_\_\_

Покупатель (ФИО, адрес, тел., подпись) \_\_\_\_\_

Дата заполнения \_\_\_\_\_

Корешок талона № \_\_\_\_\_

на гарантийный ремонт автоклава Кухарь модель АК 33

Изъят «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Исполнитель \_\_\_\_\_

Изготовитель: ООО «Югагаз», 299029, г.Севастополь, ул.Шабалина, 21, Российская Федерация  
тел. (8692) 44-96-56, [yugagaz@yandex.ru](mailto:yugagaz@yandex.ru), [кухарь.рф](http://кухарь.рф)

### 7.5 Запрещается:

- допускать детей к работающему автоклаву.
  - использовать автоклав без наполнения его водой.
  - эксплуатация автоклава с повреждениями корпуса, крышки или прокладки.
  - эксплуатация автоклава с поврежденными или отсутствующими манометром, клапаном предохранительным, высокотемпературным вентиляем и термостойкими кольцами уплотнительными, установленными на них.
  - эксплуатация автоклава с негерметичными уплотнениями или сварными швами.
  - самостоятельно разбирать или регулировать предохранительный клапан.
  - проводить какие-либо работы с клапаном предохранительным, высокотемпературным вентиляем или манометром.
  - переносить, перетаскивать и наклонять автоклав за ручку-замок, манометр, клапан предохранительный или высокотемпературный вентиля.
  - оставлять без присмотра работающий автоклав.
  - превышать рабочее давление 0,4 МПа. В процессе работы постоянно контролируйте давление.
  - во время работы автоклава прикасаться к автоклаву и его частям.
  - при работе автоклава сбрасывать избыточное давление через высокотемпературный вентиля. В случае возникновения такой необходимости, процесс стерилизации остановить!
  - использовать для консервирования банки с наклейками. Запрещается дальнейшее использование автоклава при разрушении стеклянных банок. Это может привести к забиванию манометра, клапана предохранительного и высокотемпературного вентиля.
- 7.6 При превышении рабочего давления немедленно отключите источник тепла, накройте автоклав мокрым полотенцем, смоченным холодной водой или аккуратно снимите его с источника тепла. Помните, что поверхности автоклава нагреваются до рабочей температуры, и вы можете получить термические ожоги при контакте с ним.
- 7.7 Завод-изготовитель не несет ответственности за ущерб, связанный с нарушение правил эксплуатации автоклава.

Помните!

Несоблюдение правил эксплуатации настоящего паспорта может привести к выходу из строя автоклава или порче продукта стерилизации, а несоблюдение техники безопасности – к травмам!

## 8 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- 8.1. Транспортировка упакованных автоклавов осуществляется в крытых транспортных средствах. Не допускается резкие встряхивания, кантование, механические повреждения, попадание грязи и влаги на автоклав. Запрещено ронять и бросать автоклав.
- При нарушении данных правил завод-изготовитель не несет ответственности за сохранность автоклава.
- 8.2. Автоклав поставляется в воздушно-пузырчатой пленке или в картонной упаковке.
- 8.3. Автоклав должен храниться в сухом закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре от минус 50°С до плюс 40°С и относительной влажности 65%.

## 9 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможная неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Автоклав негерметичен	Неправильно установлены температуростойкие кольца уплотнительные и комплектующие	Внимательно ознакомьтесь с разделом 5.1.2 и рисунком 3. Соберите автоклав согласно схеме сборки
	Наличие загрязнений и ржавчины в местах установки температуростойких колец уплотнительных и прокладки	Произвести чистку от загрязнений и ржавчины в местах установки уплотнителей
	Повреждение температуростойких колец уплотнительных или прокладки	Заменить температуростойкие кольца уплотнительные или прокладку

## 5 ПОДГОТОВКА АВТОКЛАВА К РАБОТЕ

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с паспортом. Не выкидывайте его и храните в доступном месте. При эксплуатации автоклава он может Вам понадобиться.

Принцип работы: для стерилизации залить внутрь воду, накачать давление 0,1 МПа. При нагревании вода не закипает, температура стерилизации повышается до 120°С, давление увеличивается до 0,4 МПа. Под понятием «Работа автоклава» подразумевают подготовку, режим нагрева, режим стерилизации и остывание автоклава.

### 5.1 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 5.1.1 Распакуйте автоклав и выньте из него все комплектующие. Проверьте комплектность согласно раздела 4.
- 5.1.2 Установите в автоклав манометр, клапан предохранительный и высокотемпературный вентиля как показано на рисунке 3.
- 5.1.3 Залейте в автоклав 1,5 л воды.
- 5.1.4 Установите в автоклав укупоренные банки с продуктами.
- 5.1.5 Ослабьте гайку-барашек, закройте крышку в четыре действия, как это показано на рисунке 4, и затяните гайку-барашек.
- 5.1.6 Накачайте давление 0,1 МПа и поставьте автоклав на источник тепла. Автоклав готов к работе.

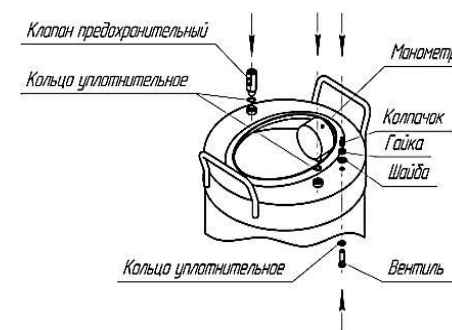


Рисунок 3 – Схема сборки



Рисунок 4 – Последовательность действий закрытия крышки.

### 5.2 НАГРЕВ АВТОКЛАВА

- 5.2.1 Нагрев автоклава производить на самой большой конфорке, мощностью 1,5 кВт и более. Время нагрева – не менее 1 часа.
- 5.2.2 При нагреве давление повышается до 0,32...0,39 МПа, что соответствует температуре 110-120°С. Зависимость давления и температуры внутри автоклава при начальном давлении 0,1 МПа отображена в таблице 3. В режиме стерилизации поддерживайте стабильное давление источником тепла.
- Таблица 3 – Зависимость давления и температуры внутри автоклава при начальном давлении 0,1 МПа.

Р, МПа	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,32	0,38	0,39
t, °С	20	58	82	95	106	110	115	120

### 5.3 СТЕРИЛИЗАЦИЯ

- 5.3.1 Стерилизация происходит при температуре 110-120°С. Время выдержки 30-60 минут. Значения температуры и времени стерилизации выбираются из рецептов и вкусовых качеств продукта консервирования. Для овощей значения примерно равны 110°С и 30 мин, для тушенки 120°С и 60 мин.

### 5.4 ОСТЫВАНИЕ АВТОКЛАВА

- 5.4.1 Остывание автоклава выполнять естественным путём до комнатной температуры. Примерное время остывания 1 час. После остывания сбросьте давление, откройте крышку и извлеките банки с продуктами.

## 5.5 ПОДРОБНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО РАБОТЕ С АВТОКЛАВОМ

5.5.1 Перед каждой эксплуатацией автоклава внимательно осмотрите корпус автоклава, крышку, прокладку, манометр, клапан предохранительный, высокотемпературный вентиль и термостойкие кольца уплотнительные на предмет повреждений и неисправностей. В случае обнаружения таковых эксплуатация автоклава запрещается. При необходимости протрите и удалите от грязи, пыли и смазки места установки манометра, клапана предохранительного и высокотемпературного вентиля, а также внутренний выступ на горловине автоклава.

5.5.2 Перед установкой манометра и клапана предохранительного удостоверьтесь в наличии надетых на них термостойких колец уплотнительных. Установите в автоклав манометр, клапан предохранительный и высокотемпературный вентиль как показано на рисунке 3. Манометр необходимо вкручивать гаечным ключом № 14. Остальные детали вкрутите от руки, до упора. От силы затягивания герметичность соединений не зависит. При необходимости Вы можете применить гаечные ключи № 12 и 17. На манометре и клапане предохранительном резьбовые соединения М12х1,5.

5.5.3 Установку крышки производить так, чтобы она была внутри автоклава, а ручка-замок фиксировала её снаружи. Для этого крышку длинной стороной под небольшим углом заведите внутрь автоклава, затем прижмите крышку к внутреннему выступу горловины и отцентрируйте ее по отверстию горловины. После чего поверните ручку-замок на 90 градусов и расположите ее вдоль малой оси крышки так, чтобы ручка-замок легла на наружный выступ горловины автоклава и удерживала крышку. Ручкой затяните гайку-барашек, придерживая крышку от смещения. Положение крышки, ручки замка и последовательность действий отображено на рисунке 4. Открывать автоклав необходимо в обратной последовательности.

5.5.4 Для проверки герметичности автоклава накачайте давление 0,15 МПа. Если через 15 минут давление осталось неизменным, стравите воздух через высокотемпературный вентиль, надавив вниз на ось золотника. Давление в автоклаве должно быть 0. Откройте крышку. Автоклав готов к работе.

Если по истечению 15 минут давление в автоклаве снизилось, то необходимо обмылить все соединения, накачать давление 0,15 МПа, найти течь и устранить ее. Если герметизации добится не удастся, то автоклав эксплуатировать запрещается.

5.5.5 Перед загрузкой банок залейте в автоклав примерно 1,5 л воды. Не закрывая крышку прогрейте его до температуры 40-50 °С.

5.5.6 Уложите продукт стерилизации в банки так, чтобы был воздушный зазор 2-3 см между крышкой и продуктом. Прогрейте банки с продуктами до температуры 50-70 °С, а затем укупорьте их крышкой. При стерилизации это позволит избежать срыва крышек и разрыва банок.

5.5.7 После прогрева автоклава и банок, установите в него укупоренные банки таким образом, чтобы не допустить их падения. Во избежание повреждения банок их желательнее устанавливать на тканевые межрядные прокладки.

Если стеклянная банка разобьётся, то необходимо извлечь все банки из автоклава, демонтировать манометр, клапан предохранительный и высокотемпературный вентиль. Тщательно вымыть автоклав и начать процесс стерилизации начиная с пункта 5.5.1.

При желании Вы можете использовать традиционный метод стерилизации, наполнив автоклав теплой водой доверху, чтобы до горловины остался воздушный зазор 3-5 см.

Не рекомендуется начинать процесс стерилизации без предварительного прогрева автоклава и банок с продуктами. Это может привести к разрушению банок или к вскрытию крышек. Ни в коем случае не продолжайте процесс стерилизации если Вы знаете, что продукт стерилизации вылился внутрь автоклава! Это может привести к забиванию манометра, клапана предохранительного и высокотемпературного вентиля.

5.5.8 Закройте крышку, как это описано в п. 5.5.3. Через высокотемпературный вентиль накачайте давление 0,2 МПа и проверьте автоклав на герметичность. Для этого вы можете использовать мыльный раствор. Процесс стерилизации можно продолжать только при условии герметичности автоклава.

5.5.9 Через высокотемпературный вентиль снизьте давление до значения 0,1 МПа и начните работу автоклава нагревая его на источнике тепла.

Нагрев рекомендуется проводить плавно, примерно 1-2 часа.

**Внимание!** Следите за процессом нагрева и не превышайте необходимое давление стерилизации. При достижении давления стерилизации уменьшите нагрев, обеспечивая стабильность давления. Помните, что на электроплитах после выключения конфорки некоторое время продолжает выделяться тепло. При необходимости Вы можете накинуть на автоклав мокрое полотенце, смоченное в холодной воде, тем самым снизите температуру и давление внутри автоклава.

При повышении давления прокладка на крышке автоклава обжимается, при этом ручка-замок и гайка-барашек ослабляются. Не подтягивайте гайку-барашек, так как в дальнейшем Вам будет сложнее открыть крышку.

**Запрещается сбрасывать избыточное давление для получения давления стерилизации!** Это изменит режимы работы автоклава, значительно повысит температуру стерилизации, а также приведет к перегреву продукта стерилизации, срыву крышек или разрыву банок.

5.5.10 Согласно рецептов выберите время выдержки и температуру стерилизации. Учитывайте тип продукта и его вкусовые качества.

5.5.11 Остывание автоклава выполняйте естественным путём, отключив источник тепла. Допускается открыть окна на проветривание.

**Запрещается сбрасывать давление до полного остывания!**

После остывания автоклава до комнатной температуры и падения давления до 0,1 МПа, через высокотемпературный вентиль сбросьте остаточное давление до 0, откройте крышку, извлеките банки. При окончании работы демонтируйте манометр, клапан предохранительный и высокотемпературный вентиль. Затем слейте воду из автоклава.

**Помните!** Чрезмерно быстрый нагрев, резкое охлаждение и резкий сброс давления приводит к срыву крышек и разрыву банок.

5.5.12 Аварийная остановка работы автоклава.

В автоклав установлен клапан предохранительный (см. рис. 2, поз. 7). Он позволит избежать повреждений автоклава при внештатном повышении рабочего давления. Клапан предохранительный отрегулирован на специальном стенде. Давление срабатывания 0,5±0,05МПа.

**Запрещается** выполнять регулировку клапана и менять его настройки.

**Осторожно!** В случае возникновения аварийной ситуации и срабатывания клапана предохранительного, немедленно остановите работу автоклава! Отключите источник тепла и накройте его мокрым полотенцем, смоченным в холодной воде. Далее выполните действия согласно п. 5.5.11.

**Помните!** Поверхности автоклава нагреты и внутри автоклава находится пар под давлением с высокой температурой.

Процесс стерилизации можно начать заново, при условии выполнения последовательных действий, начиная с п. 5.5.1.

## 6 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И КОНСЕРВАЦИИ АВТОКЛАВА

6.1 После завершения стерилизации, с автоклава рекомендуется снять крышку, манометр, клапан предохранительный и высокотемпературный вентиль. Вымыть автоклав водой без применения чистящих абразивных средств, высушить и протереть бумажным полотенцем. Особое внимание уделите местам установки манометра, клапана предохранительного и высокотемпературного вентиля, а также внутреннему выступу на горловине автоклава в местах прилегания прокладки крышки. Там не должна остаться вода, грязь и ржавчина. Смажьте эти места любым машинным маслом, во избежание образования ржавчины.

Паспорт, манометр, клапан предохранительный и высокотемпературный вентиль упакуйте в герметичный полиэтиленовый пакет и уложите внутрь на дно автоклава.

## 7 УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Уважаемый покупатель!

Внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом.

7.1 При покупке автоклава проверьте вместе с продавцом комплектность автоклава и отсутствие механических повреждений. После продажи автоклава завод-изготовитель не принимает претензий по комплектности и механическим повреждениям.

7.2 К работе с автоклавом допускаются совершеннолетние лица, изучившие данный паспорт.

7.3 Автоклав не предназначен для эксплуатации детьми и другими лицами, которые по своим физическим, сенсорным или ментальным способностям, вследствие недостатка опыта или знаний не могут безопасно эксплуатировать автоклав.

7.4 Во время первой эксплуатации автоклава возможно выгорание или изменение цвета окрашенных поверхностей, контактирующих с источником тепла. Данные изменения не являются производственным дефектом и не влияют на работоспособность автоклава. Рекомендуется включить вентиляцию или открыть окна в помещении.