



АВТОКЛАВ
для домашнего
консервирования АДК-1М

ПАСПОРТ
6,06.468.128ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Автоклав для домашнего консервирования пищевых продуктов АДК-1М в дальнейшем автоклав, предназначен для стерилизации овощных и мясных продуктов в стеклянных банках при домашнем консервировании.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики автоклава приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметров	Значение параметра
1. Емкость, л, не выше	25
2. Рабочее давление МП (Kgf/cm^2), не выше	0,48 (4,8) (480 кп)
3. Рабочая температура, °С, не выше	135
4. Габариты мм, высота, не более	439
диаметр	310
5. Масса, кг, не более	14,5

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- автоклав, паспорт, технологическая инструкции по консервированию пищевых продуктов;
- упаковка автоклава.

Автоклав укомплектован съемными составными частями, перечисленными в табл. 2.

Таблица 2

Наименование составных частей	Количество, шт.
1. Термометр прямого исполнения ГОСТ 2823-73	1
2. Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88	1
3. Опорная подставка	2
4. Запасные части:	
шайба предохранительная из фольги	6
клапан резиновый	3
кольцо уплотнительное	1
шайба резиновая с внутренним $\varnothing 5$	3
шайба резиновая с внутренним $\varnothing 10$	3
шайба резиновая с внутренним $\varnothing 12$	6
5. Инструмент	
ключ 7811-0022 ПД2 ГОСТ 2839-80	1
штырь	1

4. УСТРОЙСТВО АВТОКЛАВА

4.1. Автоклав выполнен в виде металлической емкости из стали со съемной овальной крышкой.

4.2. В верхней части автоклава предусмотрены втулки под термометр и втулка под манометр, нагнетательный клапан и пробка защитная (см. рис. 1).

4.3. Для транспортирования автоклава предусмотрены ручки на съемной крышке и на стенках корпуса.

4.4. В автоклаве находятся подставки, уменьшающие площадь соприкосновения стеклянных банок со стерилизуемыми продуктами с нагреваемой поверхностью автоклава.

4.5. Термометр предназначен для измерения температуры в автоклаве.

4.6. Манометр предназначен для измерения давления в автоклаве.

4.7. Нагнетательный клапан предназначен для накачивания через него воздуха в автоклав (см. рис. 2).

4.8. Пробка защитная (см. рис. 3) предназначена для снятия опасного давления в автоклаве при повышении его выше 0,6 МПа.

4.9. Герметичность автоклава обеспечивается уплотнительными шайбами и кольцом.

4.10. Заводом постоянно ведется работа по усовершенствованию автоклава, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в данном паспорте.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Уважаемый покупатель!

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

5.2. Прежде чем пользоваться автоклавом, необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом и технологической инструкцией по стерилизации продуктов.

Помните!

Несоблюдение правил эксплуатации настоящего паспорта может привести к деформации автоклава, а несоблюдение инструкции по стерилизации продуктов — к пищевым отравлениям.

5.3. При эксплуатации автоклава необходимо постоянно следить за давлением и температурой в автоклаве по манометру и термометру.

5.4. При повышении температуры и давления, выше установленных инструкций по стерилизации, необходимо уменьшить огонь, или снять автоклав с огня или накинуть на него мокрое полотенце, смоченное холодной водой.

5.5. Эксплуатация автоклава запрещается при следующих условиях:

1) механических повреждений корпуса или крышки автоклава;
2) отсутствии или повреждении измерительных приборов (термометра, манометра);

3) нарушении целостности сварных швов;

4) повреждении нагнетательного клапана;

5) при давлении выше 0,5 МПа (5Кgf/cm²);

6) при температуре выше 135°C;

7) разрушении стеклянных банок со стерилизуемыми продуктами в автоклаве.

8) отсутствии теплопроводящего вещества в емкости для термометра.

5.6. Не допускается попадание воды в емкость для термометра. Нарушение этого требования приведет к разбрызгиванию теплопроводящего вещества и ожогам.

5.7. Запрещается:

- 1) оставлять нагреваемый автоклав без присмотра;
- 2) давать детям измерительные приборы (манометр, термометр);
- 3) хранить автоклав, измерительные приборы, клапаны, запасные части в условиях, приводящих их к повреждению.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ АВТОКЛАВА

6.1. Подготовка к работе.

6.1.1. Распаковать автоклав.

6.1.2. Ослабить гайку 7, расположенную на ручке 8 (рис. 1).

6.1.3. Повернуть ручку 3 на 90° так, чтобы она расположилась вдоль большой оси овальной крышки.

6.1.4. Повернуть ручку 8 вместе с крышкой внутри автоклава на 90° и, слегка наклонив ее, извлечь крышку из автоклава, закрыть автоклав крышкой необходимо в обратной последовательности.

6.1.5. Вынуть перевязанный пакет.

6.1.6. Распаковать манометр, термометр, опорные подставки, запасные части.

6.1.7. Очистить мягкой тканью от смазки инструмент, подставки, металлические части клапанов, резьбовые части и внутреннюю полость автоклава.

6.1.8. На юбку манометра надеть уплотнительную резиновую шайбу с внутренним $\varnothing 5$ мм и вернуть манометр, используя для этого прилагаемый ключ.

6.1.9. Перед эксплуатацией автоклава убедитесь в его герметичности. Для этого необходимо закрыть автоклав крышкой 2 (рис. 1) и затянуть гайку 7. Снять защитный колпак с нагнетательного клапана 5 и с помощью автомобильного или мотонасоса через нагнетательный клапан накачать воздух, создав давление $0,15$ МПа ($1,5$ Кgf/cm²) по показанию манометра. Убедитесь в том, что из автоклава нет утечки воздуха. Стрелка манометра в течение 5—10 минут не должна показывать снижение давления.

Устранение утечки смотрите в разделе 8.

6.1.10. Спустите воздух из автоклава.

Для этого вставьте в отверстие нагнетательного клапана штырь и нажмите вниз. Давление должно быть равно 0.

6.1.11. Вложить опорные подставки в автоклав таким образом, чтобы длинные стороны подставок располагались вдоль планки приваренного к днищу автоклава.

6.1.12. Залить в автоклав 1,3 литра воды. При этом исключить попадание воды в гнездо для термометра.

6.1.13. Заполнить гнездо под термометр теплопроводящим веществом (кулинарным, свиным или другим натуральным жиром) до половины.

6.1.14. Надеть резиновую шайбу с внутренним диаметром $\varnothing 12$ на термометр. Шайбу установить против нулевого деления.

6.1.15. Вставить термометр в гнездо для него.

6.1.16. Подготовку продуктов и банок к консервированию и стерилизации проводить по технологической инструкции, прилагаемой к автоклаву.

Примечание: Во избежание поломки термометра устанавливать банки в автоклав, закрывать его и накачивать воздухом, необходимо предварительно вынуть термометр из гнезда.

6.2. Порядок работы.

6.2.1. Прогреть автоклав до температуры $40 \div 50^{\circ}\text{C}$.

6.2.2. После прогрева автоклава установить в него прогретые и укуренные банки со стерилизуемыми продуктами таким образом, чтобы исключалась возможность падения. Если стеклянная банка разобьется и содержимое выльется в воду, следует терпеливо извлечь из автоклава установленные банки, подставки и тщательно промыть внутреннюю полость.

Примечание: Запрещается начинать процесс стерилизации без предварительного прогрева автоклава и банок с продуктами, это может привести к разрушению банок или вскрытию крышек. Ни в коем случае не продолжайте процесс консервирования, если вам известно, что содержимое банок вылилось внутрь автоклава.

Опасно!

6.2.3. Закрывать крышку 2 и затянуть гайку 7 (рис. 1) накачать воздух, создав давление $0,80 \text{ Kgf/cm}^2$ для мясных продуктов и $1,2 \text{ Kgf/cm}^2$ для овощных и фруктовых консервов.

6.2.4. В дальнейшем процесс консервирования ведется по соответствующим инструкциям, прилагаемым к автоклаву.

6.2.5. При достижении показателей термометра соответствующей температуры стерилизации согласно технологической инструкции автоклав снять с источника тепла или отключить нагревательный источник. Охладить в естественных условиях до температуры ниже $+25^{\circ}\text{C}$. Медленно спустите воздух из автоклава.

Разгерметизация автоклава при температуре выше $25,0^{\circ}\text{C}$, а также быстрый сброс давления недопустимы, т. к. при этом возможны срыв крышек или разрыв банок и ожоги.

6.2.8. Снимите крышку и извлеките готовую продукцию.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОКЛАВА

7.1. Многолетняя и безотказная работа автоклава во многом зависит от правильной эксплуатации и надежного ухода за ним.

7.2. По окончании процесса консервирования автоклав насухо вытрите мягкой тканью, чтобы избежать появления запахов и коррозии металлических деталей.

7.3. Измерительные приборы рекомендуется хранить упакованными и в положении, исключающем их падение.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

Возможная неисправность	Вероятная причина	Место неисправности (выхода воздуха)	Метод устранения
1. Утечка воздуха через резинагнетательный клапан	Резиновый клапан деформирован, вышел из строя	Наружные отверстия клапанов	Отвернуть гайку и вынуть клапан. Вывернуть пробку и заменить резиновый клапан (см. рис. 2)*
	Повреждена резиновая шайба		Отвернуть гайку и заменить шайбу
2. Утечка воздуха в пробке защитной	Повреждена предохранительная шайба из фольги	Отверстие пробки	Отвернуть гайку 1 (см. рис. 3) и заменить предохранительную шайбу из фольги 3**
	Повреждена резиновая шайба	Отверстие пробки	Отвернуть гайку (рис. 3) и заменить шайбу 2
3. Утечка воздуха из-под съемной крышки	Уплотнительное кольцо не обеспечивает герметичность	Место соприкосновения съемной крышки с корпусом автоклава	Подтянуть гайку 7 (рис. 1) снять кольцо и заменить его
4. Утечка воздуха в месте установки манометра	Уплотнительная резиновая шайба не обеспечивает герметичность	Место установки манометра	Вывернуть манометр и заменить шайбу

Примечания.

1. Для определения места неисправности необходимо смазать вышеуказанные места любой ценообразующей обмазкой или мыльным раствором.
2. В случае выявления других неисправностей автоклав ремонту не подлежит.

Примечание к таблице 3

*При незначительной утечке воздуха через входное отверстие нагнетательного клапана рекомендуется вставить в него резиновый клапан, взяв его из комплекта запчастей, и затянуть предохранительным колпачком.

**После замены алюминиевой фольги проверьте герметичность предохранительной пробки, для чего проведите все операции согласно разделу 6 настоящей инструкции без загрузки продуктов.

На источнике тепла доведите давление до 5 ати., если из отверстия предохранительной пробки нет утечки воздуха автоклав пригоден для эксплуатации в течение 15—20 циклов.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Автоклав рекомендуется хранить в помещениях, защищенных от атмосферных осадков при температуре от минус 45°С до плюс 40°С.

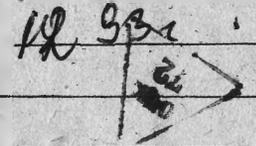
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Автоклав для домашнего консервирования АДК-1.М.

Заводской номер автоклава 61

Соответствует ТО 0.06.140.012

Дата выпуска 12 33

Штамп ОТК 

Цена _____

Продан _____
(наименование предприятия торговли)

« _____ » _____ 19 ____ г.

Штамп магазина _____
(подпись продавца)

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. На автоклав установлен гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца со дня продажи через розничную торговую сеть.

Дата покупки должна быть отмечена в свидетельстве о приеме и продаже.

При отсутствии на талоне настоящего паспорта отметки торгующей организации срок гарантии исчисляется с момента выпуска автоклава заводом.

Гарантия действительна при условии правильной эксплуатации согласно данному паспорту, прилагаемому к автоклаву.

11.2. В течение гарантийного срока в случаях обнаружения в автоклаве неисправностей, происшедших по вине завода, их устранение производится бесплатно (за счет завода).

11.3. Завод-изготовитель не несет ответственность и не гарантирует работу автоклава в следующих случаях:

- 1) несоблюдения правил эксплуатации и ухода за автоклавом;
- 2) небрежного хранения и транспортировки автоклава владельцем или торгующей организацией;
- 3) отсутствия паспорта на данный автоклав;
- 4) по другим, не зависящим от завода, причинам.

Примечание. Гарантия не распространяется на манометр и термометр.

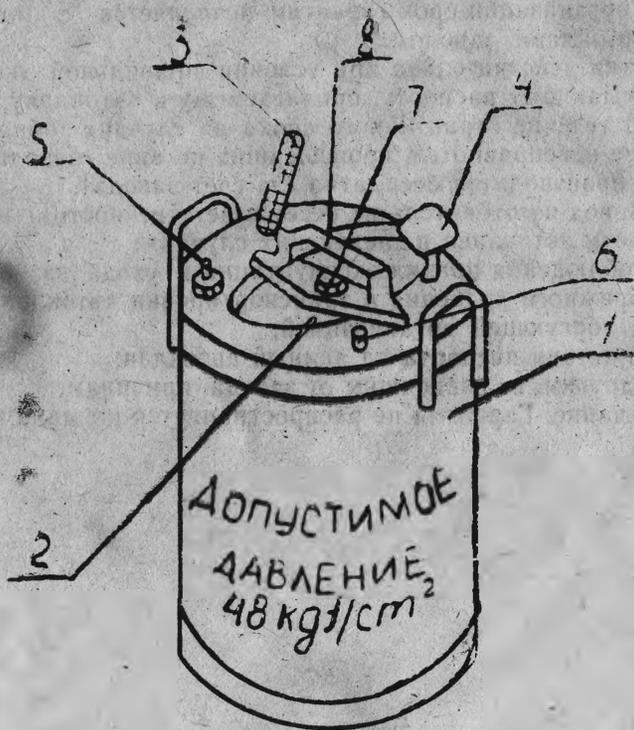


Рис. 1. Устройство автоклава

- 1—корпус; 2—съемная крышка; 3—термометр; 4—манометр; 5—нагнетательный клапан; 6—пробка защитная; 7—гайка; 8—ручка.

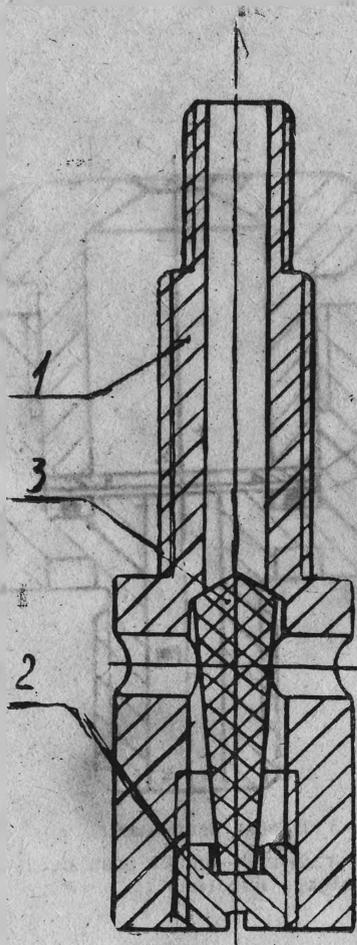


Рис. 2 Клапан нагнетательный
1—штулка; 2—пробка. 3—клапан;

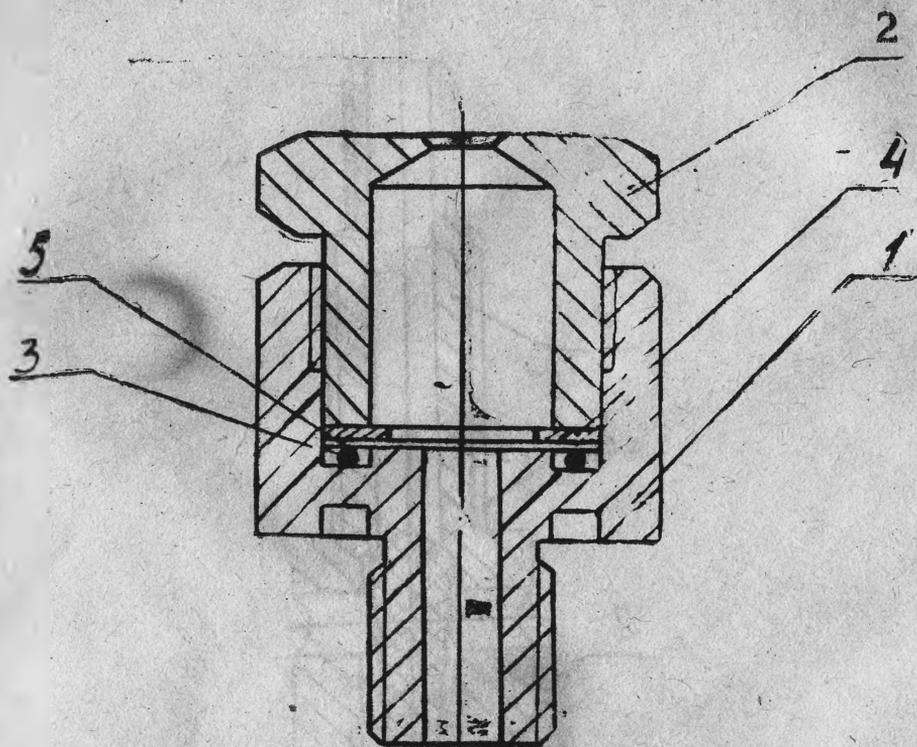


Рис. 3. Пробка защитная

1—втулка; 2—гайка; 3—шайба резиновая; 4—шайба;
5—шайба предохранительная.