9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Установка бытовая для стерилизации консервов УБ-_____ заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ РБ 00153637.016-97 и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления_____

Слесарь-сборщик _____
(фамилия, подпись)

Контролёр ОТК _____ Штамп ОТК
(фамилия, подпись)

Клапан предохранительный НЗ 58.10.00 заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ РБ 00153637.016-97 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления_____

Слесарь, проводящий регулировку клапана предохранительного _____
(фамилия, подпись)

Штамп самоконтроля _____
(фамилия, подпись)

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Установка бытовая для стерилизации консервов УБ-_____ заводской номер _____ упакована ОАО «Новогрудским заводом газовой аппаратуры» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковывания _____ Упаковывание произвел _____
(фамилия, подпись)

Контролёр ОТК _____ Штамп ОТК
(фамилия, подпись)

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Данные гарантийные обязательства не ограничивают определенные законом права потребителей.

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие установки требованиям ТУ РБ 00153637.016-97 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

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

11.3 Гарантийный срок хранения – 18 месяцев с момента изготовления.

11.4 Гарантия не распространяется на установки:

- без паспорта;
- без штампа магазина и даты продажи в гарантийном талоне;
- использовавшиеся с нарушением установленных правил эксплуатации.
- в которых потребителем были проведены конструкционные изменения.

11.5. Претензии по комплектности и механическим повреждениям после продажи установки не принимаются.

11.6. По вопросам ремонта и обслуживания установки, как гарантийного, так и послегарантийного, необходимо обращаться к продавцу или к изготовителю.

Приложение А

Сведения о содержании цветных металлов

Составная часть установки	Содержание цветных металлов, кг
Клапан предохранительный	Медь и медные сплавы (ЛС 59-1) 0,065

Открытое акционерное общество
"Новогрудский завод газовой аппаратуры"
231400, РБ, Гродненская обл., г.Новогрудок, ул.Мицкевича,109
Тел: (+375-1597) 43765 (ОТК), 43794(Сбыт), 43795(Маркетинг)
Факс: (+375-1597) 43796(Приемная)
www.novogas.com E-mail: info@novogas.com,

УСТАНОВКА БЫТОВАЯ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ КОНСЕРВОВ

ПАСПОРТ

НЗ 58.00.00 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Установка бытовая для стерилизации консервов (в дальнейшем – установка) предназначена для стерилизации и консервирования мяса, птицы, рыбы, овощей и других продуктов расфасованных и закатанных в стеклянные банки объемом 0,5 л и 1,0 л в домашних условиях.

1.2 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики изложены в таблице 1.

Таблица 1— Основные технические характеристики

Наименование показателя	УБ-30	УБ-24	УБ-18	УБ-30Т	УБ-24Т	УБ-18Т
1. Вместимость установки, л, не менее	30	24	18	30	24	18
2. Рабочее давление, МРа	0,32…0,39			-	-	-
3. Ориентировочное рабочее давление, МРа	-	-	-	*0,32…0,4*		
4. Температура стерилизации, °С	110…120	110…120	110…120	110…120	110…120	110…120
5. Масса установки, кг, не более	15	13	11	15	13	11
6. Габаритные размеры, мм, не более	Ø300х645	Ø300х530	Ø300х470	Ø300х680	Ø300х565	Ø300х505
7. Установленный срок службы установки, лет (с заменой резинотехнических изделий и восстановлением лакокрасочного покрытия), не менее	10	10	10	10	10	10
8. Давление открытия клапана предохранительного, МРа	$0,55^{+0,05}$	$0,55^{+0,05}$	$0,55^{+0,05}$	$0,55^{-0,05}$	$0,55^{+0,05}$	$0,55^{+0,05}$

**При открытии клапана предохранительного возможен срыв крышек с банок и разрушение самих банок. Во избежание данного инцидента строго выдерживайте рабочее давление и температуру стерилизации.*

Вместимость (количество банок) установки показана на рисунке 2.

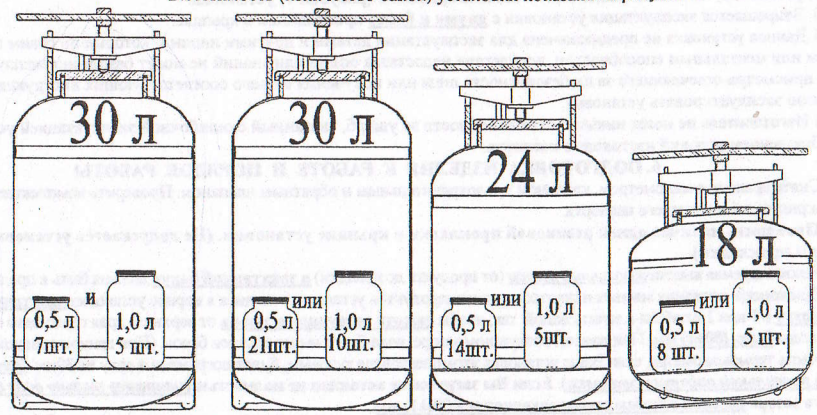

Рисунок 2 – Вместимость (количество банок) установки

2.2 Сведения о содержании цветных металлов указаны в Приложении А.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входят:

- установка бытовая для стерилизации консервов, шт. – 1
- паспорт на установку НЗ 58.00.00 ПС, шт. – 1
- запасная прокладка поз.11 рисунок 4, шт. – 1
- пакет из воздушно-пузырьковой пленки или картонная коробка, шт. – 1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Устройство установки показано на рисунке 4.

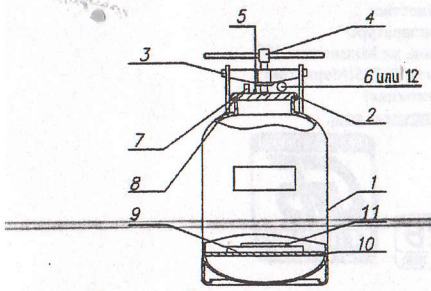

Рисунок 4— Устройство установки
1 – корпус установки; 2 – крышка; 3 – коромысло; 4 – винт; 5 – обратный клапан; 6 – манометр; 7 – клапан предохранительный; 8 – прокладка; 9 –паспорт на установку; 10 – решетка; 11—запасная прокладка; 12—термоманометр.
Примечание: изображение на рисунке не определяет конструкцию.

Принцип работы заключается в том, что из-за закачивания избыточного давления 0,1 MPa, при нагреве увеличивается температура стерилизации консервируемых продуктов до (110…120) °С, причем вода внутри установки не закипает.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция установки не позволяет нагревать установку на электрических плитах!

5.1. Во время эксплуатации установки возможно выгорание эмали на поверхностях, контактирующих с пламенем горелки плиты и изменение цвета покрытия установки, что не является производственным дефектом и не влияет на работу установки. Рекомендуется открыть окна или включить вентиляцию в помещении.

5.2 К работе с установкой допускаются совершеннолетние лица, изучившие данный паспорт.

5.3 Запрещается использовать установку без заполнения водой его корпуса.

5.4 Запрещается допускать детей к работающей установке.

5.5 Не допускается эксплуатация установки при давлении выше рабочего.

5.6 Запрещается открывать крышку установки, не убедившись в отсутствии избыточного давления по показаниям манометра или термоманометра и нажатием на золотник обратного клапана.

5.7 Запрещается оставлять без присмотра работающую установку.

5.8 Запрещается самостоятельно разбирать предохранительный клапан. Настройка клапана предохранительного должна производиться на специально оборудованном стенде.

5.9 Запрещается проводить какие-либо работы на клапане предохранительном, крышке, манометре или термоманометре и обратном клапане как при наличии давления так и без избыточного давления в установке.

5.10 Крышку, манометр или термоманометр, обратный клапан и предохранительный клапан необходимо оберегать от ударов.

5.11 Запрещается использовать для консервирования банки с наклейками во избежание забивания наклейками предохранительного клапана, манометра или термоманометра.

5.12 Запрещается переносить крышку установки за манометр или термоманометр, клапан предохранительный и обратный клапан.

5.13 Во время работы установки: -не прикасаться к горячим поверхностям установки; -не наклонять, не перемещать и не поднимать установку; -не вывинчивать винт 4 зажима крышки 2 (рисунок 4) установки.

5.14 Запрещается эксплуатация установки с **двумя и более** прокладками в крышке.

5.15 Данная установка не предназначена для эксплуатации детьми и другими лицами, которые по своим физическим, сенсорным или ментальным способностям, вследствие недостатка опыта или знаний не могут безопасно эксплуатировать установку без присмотра отвечающего за их безопасность лица или получения от него соответствующих инструкций, позволяющих им безопасно эксплуатировать установку.

5.16 Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с ошибочной эксплуатацией установки, а также с несоблюдением условий настоящего паспорта.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Снять крышку с манометром, клапаном предохранительным и обратным клапаном. Проверить комплектность согласно раздела 3 и рисунка 4 настоящего паспорта.

6.2 Проверить наличие одной резиновой прокладки в крышке установки. (Не допускается установка в крышку более одной прокладки).

6.3 Рекомендуемая высота *воздушного зазора* (от продукта до крышки) **в закатанной банке** должна быть в пределах **(20…30) мм**.

6.4 При консервировании мясных и других пищевых продуктов установить на диск в корпус установки **закатанные с продуктом банки по кругу** в 1 или 2 штабеля и залить водой так, чтобы **высота воздушного зазора** от верхнего края горловины автоклава до поверхности воды **была (80±1) мм.** При данном воздушном зазоре, вода будет выше крышек банок. (При данном воздушном зазоре чувствительная часть термоманометра, если Ваша установка укомплектована таковым, будет погружена в воду на 30мм. ***Это условие очень важно для правильной работы установки***). **Если Вы загружаете автоклав не полностью *(например только одну банку)*, то высота воздушного зазора *должна в любом случае сохраняться* (80±1) мм.**

– Желательно заложить ткань между банками во избежание их повреждения.

– Убедиться в наличии **одной** прокладки в крышке установки.

– Зажать герметично крышку и закачать насосом воздух через обратный клапан до давления 0,2MPa. Если Ваша установка укомплектована термоманометром, то следите за тем, чтобы чувствительная часть термоманометра не упиралась в крышки банок.

– **Обязательно** проверить герметичность установки мыльным раствором в местах уплотнения крышки с обратным клапаном, предохранительным клапаном, манометром или термоманометром, горловиной установки.

– После проверки на герметичность вышеуказанных соединений, снизить давление внутри установки до **0,1 MPa**, нажав на золотник обратного клапана.

Комплектация установки с манометром МП-63

– Подогревом на самой большой горелке газовой плиты на максимальном огне довести давление внутри установки до (0,32…0,39)MPa, что соответствует температуре (110…120) °С (см. табл. 2). Нагревание проводить примерно 1-2-часа (в зависимости от мощности горелки плиты).

– Выдержать давление (0,32…0,39)MPa в течение времени стерилизации. Время стерилизации должно определяться исходя из особенностей продуктов и вкусовых предпочтений потребителя.

Зависимость температуры в корпусе установки от внутреннего избыточного давления указана в таблице 2.

Таблица 2 — Зависимость температуры в корпусе установки от внутреннего избыточного давления

P, MPa	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,32	0,38	0,39
t, °C	20	58	82	95	106	110	115	120

Комплектация установки с ТЕРМОМОНОМЕТРОМ

– Подогревом на самой большой горелке газовой плиты на максимальном огне довести до температуры (110…120) °С. Нагревание проводить примерно 1-2-часа (в зависимости от мощности горелки плиты).

– Выдержать температуру стерилизации в течение времени стерилизации. Время стерилизации должно определяться исходя из особенностей продуктов и вкусовых предпочтений потребителя.

Отключить источник нагрева и, **не стравливая давления**, выдержать установку пока не охладиться до комнатной температуры. После охлаждения и достижения давления внутри установки не более 0,1 MPa с помощью золотника обратного клапана **медленно** стравить оставшееся избыточное давление до 0 и открыть крышку.

Во избежание срыва крышек с банок чрезмерно быстрый нагрев, резкое охлаждение и резкий сброс избыточного давления не допускается!

7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, УПАКОВКИ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Установка транспортируется всеми видами транспорта. Не допускается резкие встряхивания, кантовка, загрязнение, механические повреждения и попадание влаги на установку.

При нарушении указанного правила завод-изготовитель не несет ответственности за сохранность установки.

7.2 Установка поставляется в пакете из воздушно-пузырьковой пленки или без упаковки по согласованию с потребителем.

7.3 Установка должна храниться в сухом закрытом помещении, в упаковке или без нее. Паспорт на установку и запасную прокладку положить в полиэтиленовый пакет и уложить внутрь корпуса установки на диск. Укладывать на крышку с манометром, клапаном предохранительным и обратным клапаном какие-либо предметы **категорически запрещается.**

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
Установка негерметична	Износ резиновых уплотнителей	Заменить уплотнители

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"НОВОГРУДСКИЙ ЗАВОД ГАЗОВОЙ АППАРАТУРЫ"
Республика Беларусь, 231400, г. Новогрудок, ул. Мицкевича, 109
E-mail: info@novogas.com, www.novogas.com
Тел: (+375-1597)-43765 (ОТК), (+375-1597)-43795 (Сбыт)
fax: (+375-1597)-43796 (Приемная)

ТАЛОН №

На гарантийный ремонт установки банковой для стерилизации консервов УБ-____
изготовленного _____ (дата изготовления)
Заводской № _____
Продан _____ (наименование и адрес торгового предприятия)
Тел: _____
Дата продажи "__" _____ 20__ г.
Штамп магазина
Владелец _____ (адрес, ФИО, подпись)
Исполнитель _____ (фамилия, подпись)
"__" _____ (дата)
М.П.
_____ (наименование предприятия)
_____ (должность, ФИО, подпись руководителя предприятия)
_____ (наименование сервисной службы)

Корешок талона №
на гарантийный ремонт установки банковой для стерилизации консервов УБ-
Изъят "__" _____ 20__ г. Исполнитель _____
(фамилия, подпись)
_____
(наименование и адрес сервисной службы, производившей ремонт)