

Інструкція з експлуатації

Автоклав побутовий

МОДЕЛІ: ЛЮКС, МЕГА, ТРОЯН, РБ

АВТОКЛАВ - СТЕРИЛІЗАТОР ПОБУТОВИЙ

Інструкція з експлуатації

Уважно ознайомтесь з даним посібником перед використанням приладу. Неправильна експлуатація виробу може призвести до псування продукції та втрати гарантійних зобов'язань.

Загальні відомості

Автоклав - стерилізатор побутовий (далі автоклав) призначений для стерилізації та консервування харчових продуктів (м'яса, риби, овочів, фруктів, соків і т.) в скляних банках об'ємом 0,5 і 1,0 літрів. Принцип роботи автоклаву полягає в тому, що при нагріванні ємності під тиском, вдається підняти температуру стерилізації до 120° С. Даний режим дозволяє:

- Повністю знищити всі шкідливі бактерії, наявні в сирих продуктах
- Зменшити час термообробки продуктів
- Збільшити термін зберігання готової продукції

Особливістю автоклавів моделей «Люкс», «Мега» та «Троян» є запатентована конструкція кришки, яка відрізняється своєю зручністю і надійністю. На початку процесу стерилізації, кришка фіксується за допомогою всього лише однієї планки і болта з гайкою, далі кришка притискається зростаючим тиском зсередини, рівномірно розподіляючись по всій її поверхні, забезпечуючи цим відмінну герметичність автоклаву.

Запобіжні заходи

Категорично забороняється:

- Використовувати несправний автоклав
- Використовувати незаземлений автоклав
- Залишати автоклав без нагляду під час процесу стерилізації
- Випускати повітря з метою зниження тиску під час процесу стерилізації. Навіть незначний випуск повітря з метою зниження тиску в пристрої в процесі стерилізації веде до псування продукції, оскільки відбувається відкриття кришок на банках

**Зниження тиску під час процесу стерилізації допускається тільки шляхом зниження температури (регулюванням пальника газової/електричної плити)*

- Відкривати автоклав до повного його охолодження або під тиском
- Використовувати і нагрівати автоклав з несправними або відсутніми пристроями контролю

Технічні характеристики

Матеріал: харчова нержавіюча сталь марки AISI 304 або чорна вуглецева сталь

Робочий тиск: максимум 5 бар

Робоча температура: максимум 120° С

Принцип роботи: від зовнішнього нагрівання (газова плита) або універсальний (газова плита або мережа 220В). *Автоклави з універсальним принципом роботи можна нагрівати на газовій плиті та від мережі 220В. Для використання такого автоклаву від зовнішнього джерела нагріву, необхідно від'єднати провід від ТЕНу та зняти всі пластикові деталі.*

Комплектація виробу:

- Автоклав побутовий з кришкою
- Ущільнююча силіконова прокладка
- Термометр спиртовий або біметалевий (залежно від моделі виробу)
- Манометр
- Клапан аварійного скидання тиску
- Штуцер для нагнітання тиску
- Підставки під банки (*окрім, моделі «Мега» та "РБ" для зовнішнього нагріву*)
- Книга рецептів

Додатково для електричних моделей:

- Нагрівальний елемент ТЕН (*для автоклаву з електричним нагрівом. Потужність ТЕНу залежить від місткості автоклаву*)
- Автоматичний терморегулятор із мережевим шнуром (*крім автоклавів моделі РБ - необхідно придбати окремо*)
- Пластиковий кабельний ввід (сальник)

Процес стерилізації

Перед початком стерилізації

1. Встановіть манометр, аварійний клапан, штуцер та термометр (*див. схему №3*).

Всі різьбові з'єднання комплектуючих необхідно герметизувати паклею з додаванням пасти "Unipack" або аналогів.

Використання ФУМ стрічки для ущільнення з'єднань не рекомендується.

2. На кришку автоклава надіньте силіконову прокладку.

УВАГА! Прокладка повинна бути суха та чиста. Перед кожним застосуванням рекомендуємо промивати прокладку в теплій воді з додаванням миючого засобу.

3. Переконайтеся в тому, що всі з'єднання автоклаву герметичні і не пропускають повітря. Розгерметизація автоклаву в процесі стерилізації призводить до псування продукції.

РЕКОМЕНДАЦІЯ. Накачайте тиск до 1 бар, прослідкуйте протягом 10-15 хв чи тримається тиск всередині приладу. Пропускання повітря легко виявити за допомогою мильного розчину, який наноситься на всі різьбові з'єднання приладу.

4. Для електричного автоклаву: встановіть сальник на захисний кожух автоклаву, під'єднайте мережевий шнур до ТЕН, встановіть датчик терморегулятора (*див. Схему №4*)

Технологія стерилізації (на прикладі м'ясної консерви)

1. Укладіть підготовлене м'ясо в банки, злегка втрамбувавши його.

УВАГА! Залишайте 2 см вільного простору до верху кришки, щоб унеможливити здуття або відкриття кришок на банках.

2. Закрутіть кришки спеціальним ключем та поставте банки в автоклав рядами.

3. Наповніть автоклав водою до рівня гільзи термометра – гільза повинна бути у воді. **УВАГА! Необхідно дотримуватися даного рівня води при будь-якій кількості банок.**

4. **Злегка** закрутіть гайку на кришці автоклава ріжковим ключем.

Увага! не перетискати гайку - це може призвести до розриву прокладки!

5. За допомогою автомобільного насоса чи компресору накачайте тиск до 1 бар. Різниця тиску в 1 бар тримає кришки від зриву протягом процесу стерилізації. **УВАГА! Переконайтеся в герметичності приладу до початку стерилізації. Пропуск повітря в процесі роботи приладу може призвести до псування продукції!**

6. В гільзу для термометра (*лише для моделей зі скляним термометром*) налийте невелику кількість рослинної олії або технічного мастила і встановіть туди термометр. Почніть процес стерилізації.

Для електричного автоклаву: запрограмуйте терморегулятор на необхідний режим стерилізації (*див. інструкцію до терморегулятора*). Процес стерилізації буде виконуватися в автоматичному режимі згідно із заданими Вами параметрами.

Під час стерилізації

7. Візуальний контроль за температурою і тиском ведеться за показами манометра і термометра. Тиск в автоклаві підвищується пропорційно підвищенню температури.

8. При досягненні температури 100°C починайте вести відлік часу. Час стерилізації і температура залежать від виду сировини приготування і його об'єму.

9. Процес стерилізації завершено, коли показники тиску та температури встановляться на початковому рівні. За допомогою ніпеля в штуцері спустіть залишковий тиск.

УВАГА! Забороняється спуск надлишкового тиску через запобіжний клапан - це може вивести його з ладу.

РЕКОМЕНДАЦІЯ. При бажанні, для отримання ефекту «цукрової кісточки», рекомендується накрити автоклав теплоізоляційним матеріалом (*наприклад, ковдрою*). При цьому процес охолодження відбуватиметься дещо довше (до 24 годин). **Манометр не накривати!**

Завершення стерилізації

10. Після завершення процесу стерилізації, з автоклаву необхідно злити воду та витерти його зсередини насухо.

Гарантійні зобов'язання

З питань гарантійного обслуговування звертайтеся на електронну пошту **support@trojan.com.ua** або до продавця товару.

Дата продажу:

Увага! Підприємство працює без мокрої печатки згідно Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо використання печаток юридичними особами та фізичними особами підприємцями» №. 1982-VIII.

Назва товару	Термін дії гарантії, місяців
Автоклав із чорної сталі	12
Автоклав із нержавіючої сталі	36
Комплектуючі (манометр, штуцер, клапан, термометр, ТЕН)	1
Терморегулятор	12

Підтвердженням покупки та її вартості є товаро-транспортна накладна

Гарантійне обслуговування включає безкоштовний ремонт в уповноважених сервісних центрах виробника протягом терміну дії гарантії, що зазначений в даному гарантійному талоні. Перевірка комплектації та відсутність дефектів у виробі приводиться при передачі товару Покупцеві. Комплектація товару визначається в інструкції по його експлуатації.

Гарантійний ремонт товару

За якість гарантійного ремонту відповідальність несе сервісний центр виробника. Якщо протягом гарантійного періоду пристрій вийшов з ладу з вини виробника і не може бути відремонтований в уповноваженому сервісному центрі - товар буде замінено на аналогічний належної якості.

Для отримання гарантійного обслуговування Покупець повинен:

- Надати товар з повною комплектацією, включаючи оригінальне пакування
- Здійснити доставку несправного товару на вказану адресу сервісного центру.

Сервісний центр може відмовити в гарантійному ремонті у випадку:

- Наявності механічних та інших пошкоджень, що виникли в результаті умисних або необережних дій Покупця, чи третіх осіб
- Порушення правил експлуатації, викладених в інструкції з експлуатації пристрою
- Несанкціонованого ремонту або зміни внутрішніх комунікацій і компонентів товару, зміни конструкцій або схеми товару

Гарантійні зобов'язання не розповсюджуються на наступні несправності:

- Закінчення терміну дії гарантії виробу
- Випадкові пошкодження (дефекти, заподіяні користувачем)
- Пошкодження в результаті стихійних лих
- Пошкодження, що виникли в наслідок недбалого користування (недотримання температурного режиму, дія рідини, запилення, механічне пошкодження, потрапляння в середину сторонніх предметів, комах тощо)
- Пошкодження, викликані аварійним підвищенням або пониженням струму в електромережі
- Пошкодження, викликані використанням товару не за призначенням, або з порушенням правил експлуатації, що зазначені в інструкції

Зверніть увагу! Транспортування неробочого товару здійснюється за рахунок Покупця. Покупець несе повну відповідальність за збереження виданого йому товару.

Обмін та повернення товару протягом 14 днів з дня покупки

Відповідно до «*Закону про захист прав споживачів*» Покупець має право обміняти чи повернути непродуктований товар належної якості на аналогічний у продавця, у якого він був придбаний, якщо товар не задовольнив його за формою, габаритами, фасоном, кольором, розміром або з інших причин не може бути ним використаний за призначенням. Споживач має право на обмін чи повернення товару належної якості протягом 14 днів, не рахуючи дня купівлі.

Обмін або повернення товару належної якості проводиться:

- Якщо він не використовувався
- Якщо збережено його товарний вид, споживчі властивості, та оригінальне пакування
- Транспортування товару у разі обміну чи повернення здійснюється за рахунок Покупця.

Порядок повернення товару та відшкодування повної вартості:

- Зв'яжіться з продавцем товару та уточніть адресу для його повернення
- Відправте повний комплект товару в оригінальному пакуванні та повідомте номер товаро-транспортної накладної уповноваженій особі
- Відшкодування вартості товару відбувається на картковий або безготівковий рахунок покупця протягом 5 (п'яти) робочих днів з моменту отримання товару.

УВАГА! Відправка товару для повернення чи обміну з післяплатою не приймається!

Схема 1. Загальний вигляд автоклаву

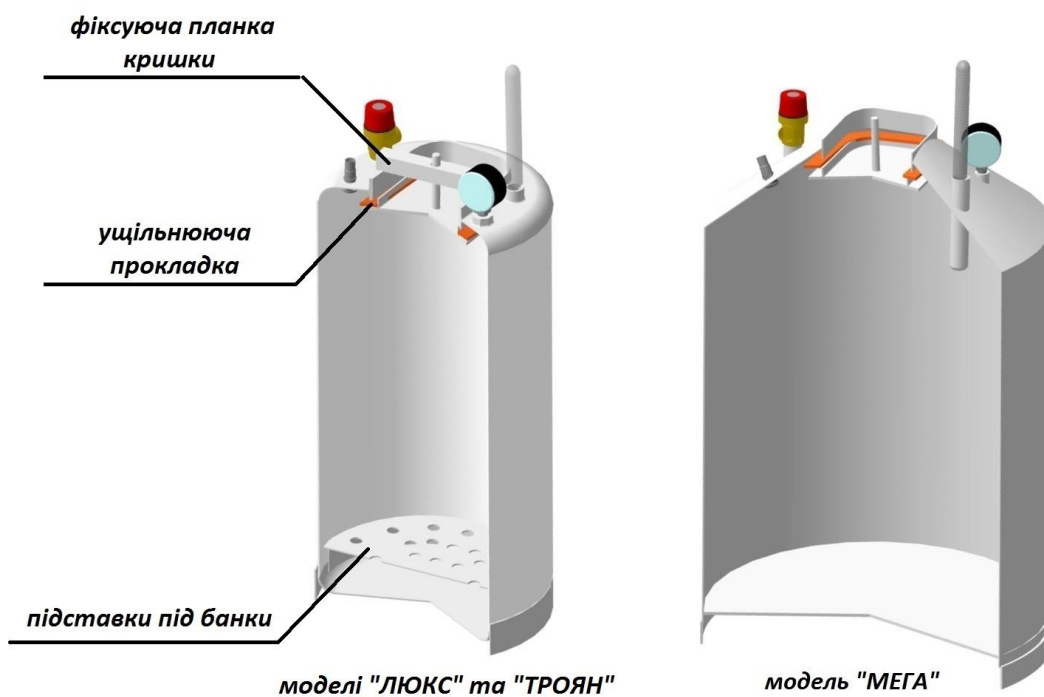


Схема 2. Загальний вигляд електричного автоклаву

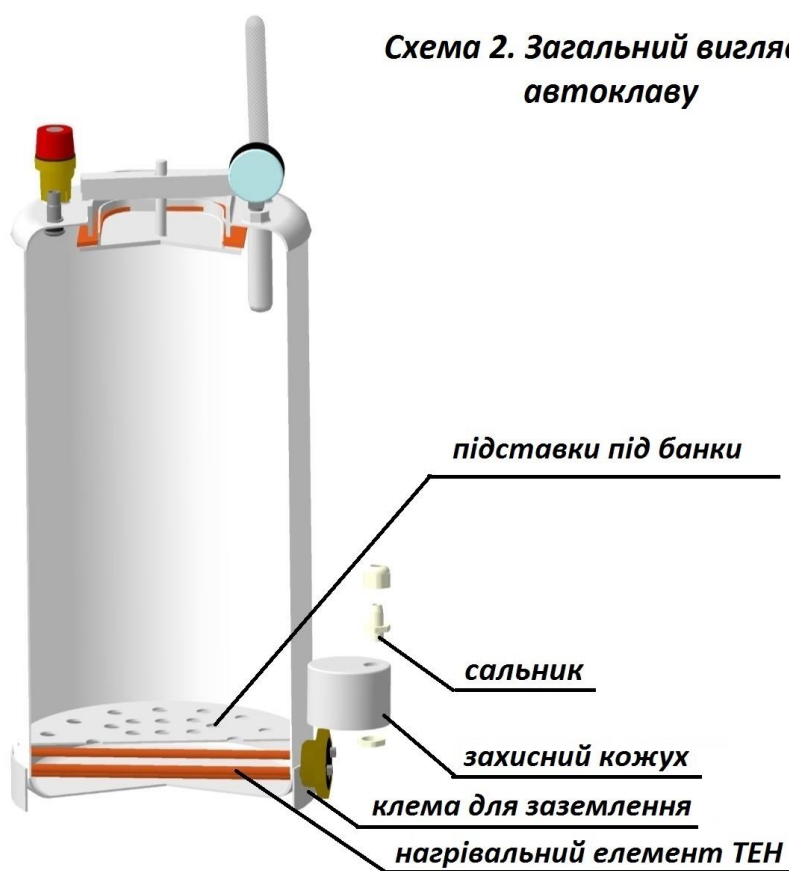


Схема 3. Установка комплектующих

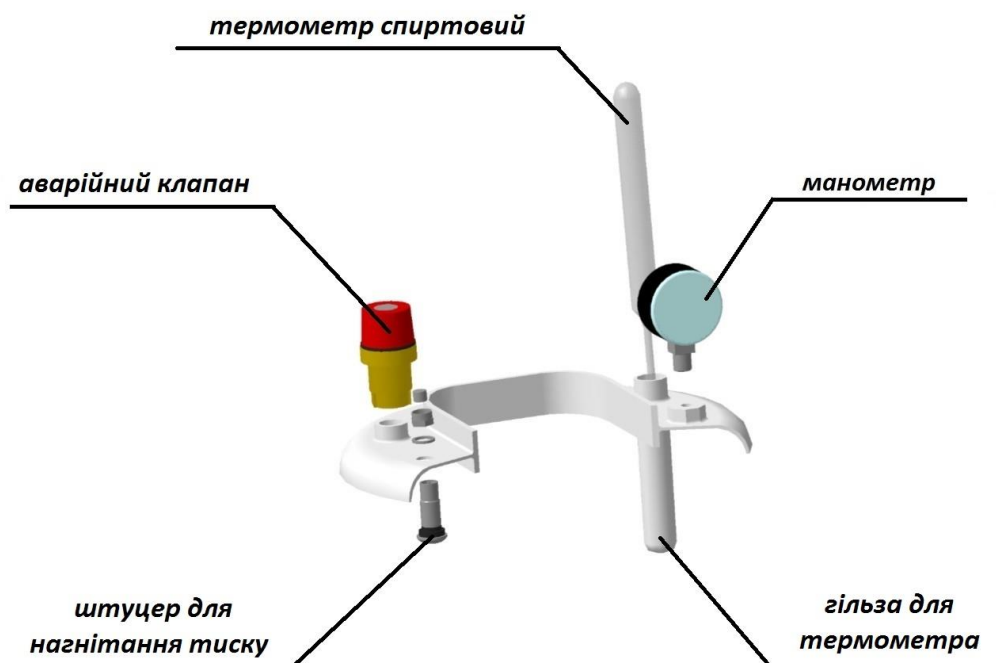


Схема 4. Підключення терморегулятора до нагрівального елемента (ТЕНу)

