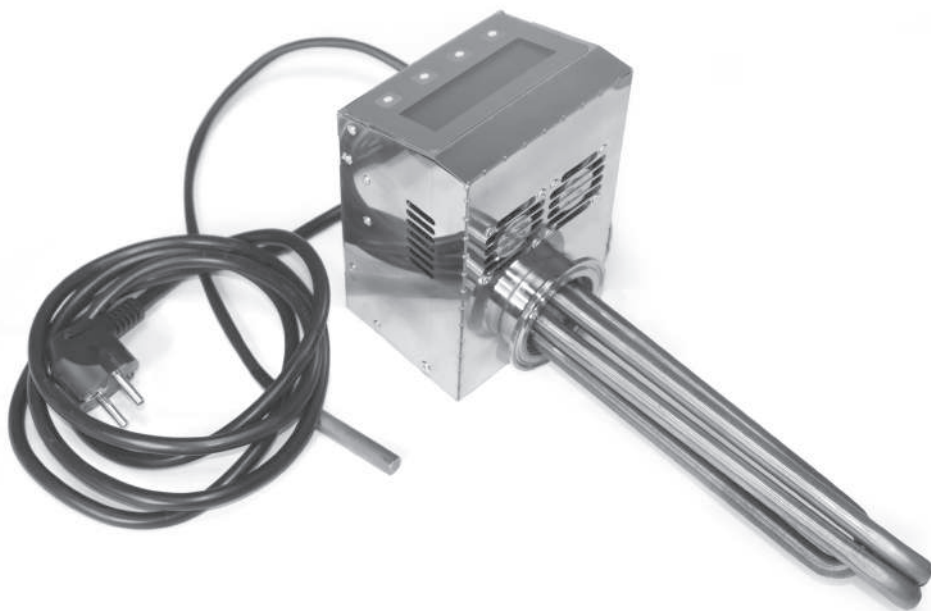


БЛОК УПРАВЛЕНИЯ АВТОКЛАВОМ WEIN



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ООО ТПК «Ханхи», 2020 г.

Оглавление

Назначение	3
Технические характеристики	3
Комплектация	3
Порядок установки.....	3
Порядок работы.....	4
Меры предосторожности при эксплуатации	6

Назначение

Блок управления автоклавом предназначен для нагрева жидкости внутри ёмкости автоклава и для автоматического режима работы автоклава.

Технические характеристики

Габаритные размеры (д × ш × в), мм	297 × 104 × 151
Масса, г	1700
Напряжение питания	220-230 В / 50 Гц
Мощность нагревательного элемента (ТЭНа)	3 кВт
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты (IP)	23
Марка стали корпуса изделия	AISI 430

Комплектация

- 1) Блок управления автоклавом
- 2) Паспорт блока управления автоклавом

* Продавец имеет право изменить комплектующие без нарушения функциональности товара.

Порядок установки

1. Распаковать блок управления автоклавом, проверить комплектацию.
2. Убрать заглушку в нижней части автоклава и установить вместо нее посредством клампового соединения блок управления автоклавом.
3. Далее достать биметаллический термометр из гильзы и подключить термодатчик блока управления автоклавом с гильзой.

На рисунке 1 показан автоклав WEIN в сборе с блоком управления автоклавом (с программным управлением).



Рис.1

Порядок работы

В блоке управления автоклавом существует 3 режима работы: автоматический, ручной режим и режим ТЭНа. Обозначения, используемые на экране в процессе работы автоклава: T_{ϕ} – фактическая температура, T_{\circ} – температура остывания, T_{y} – установленная температура

Автоматический режим:

При входе в автоматический режим необходимо выбрать следующие параметры:

- 1) Среда нагрева (так как автоклав работает как в паровом, так и в водяном режиме). Более подробная информация о режимах работы автоклава содержится в «Руководство пользователя автоклавом WEIN».
- 2) Выбор продукта готовки - мясо, птица, рыба, овощи, грибы.
- 3) Литраж тары – 0,35 л, 0,5 л, 1 л.



При каждом переходе к следующей стадии приготовления на экране мигают такие сообщения, как: «Продувка, нагрев, стерилизация, остывание». Эти сообщения сигнализируют об уже идущем процессе!

Расшифровка данных сообщений:

- *Продувка* - это процесс удаления воздуха из емкости автоклава. (Процесс продувки необходим только в паровом режиме работы автоклава).
- *Нагрев* – это этап нагрева автоклава до заданной температуры, исходя из выбранных параметров.
- *Стерилизация* - это процедура уничтожения всех видов микробной флоры, в том числе её спорных форм и вирусов при помощи термической обработки в течение определенного времени (температура поддерживается от 100 до 120 °C в зависимости от типа продукта).
- *Остывание* – это постепенное снижение температуры до заданной температуры, при которой безопасно извлекать продукты из автоклава.

- 4) Далее после выбранных параметров появляется сообщение: «Убедитесь, что ТЭН в воде, и датчик температуры установлен». Данное сообщение информирует о дополнительной проверке на подготовленность к процессу готовки.



При использовании автоклава в водяном режиме работы перед началом нагрева автоклав должен быть герметичен!

- 5) После подтверждения предыдущего сообщения на экране появится сообщение: «Начать процесс готовки?»



После подтверждения данного сообщения мгновенно начнется процесс нагрева автоклава!

Если все предыдущие этапы соблюдены, то нажимаем кнопку «Да» и начинаем процесс готовки.



В водяном режиме процесс продувки не осуществляется!

6) С момента начала готовки на экране высветится следующее сообщение: «Для начала продувки откройте кран на крышке автоклава!». После совершения данного действия подтверждаем его, и затем начинается процесс продувки. По достижении интенсивного кипения (99°C -100°C) на экране высветится сообщение: «Продувка завершена! Закройте кран на крышке автоклава!» После закрытия подтверждаем действие кнопкой «Ок».

7) После процесса продувки блок управления автоклавом разогревает автоклав уже до нужной температуры стерилизации под ДАВЛЕНИЕМ.

8) По достижению заданной температуры стерилизации начнется отсчет времени стерилизации согласно выбранного продукта готовки.

9) По завершении времени стерилизации идет процесс остывания продукта. По завершении процесса остывания на экране блока управления автоклавом появится сообщение: «Процесс приготовления завершен!»

Ручной режим:

При входе в ручной режим работы все необходимые параметры выбираются собственноручно, а именно:

- 1) Время стерилизации - от 1 мин. до 180 мин. с шагом 1 мин.
- 2) Температуры стерилизации - от 100°C до 120°C с шагом 1°C.
- 3) Температура охлаждения - от 20°C до 60°C с шагом 1°C.



При использовании парового режима в ручном режиме работы необходимо выполнить продувку автоклава самостоятельно!



В водяном режиме процесс продувки не осуществляется! При использовании водяного режима работы автоклава на всех стадиях автоклав должен быть герметичен!



При отключении питания блока управления автоклавом во время готовки продукта в ручном и автоматическом режимах на экране высвечивается следующее сообщение: «ВНИМАНИЕ! Последний процесс приготовления был прерван!» Это свидетельствует, что продукт не был готов, и его не следует употреблять и ставить на хранение! После данного сообщения процесс приготовления аннулирован, и появится главное меню на экране. НО ПРИ

ОТКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСТЫВАНИЯ ИЛИ ПОСЛЕ НЕГО ДАННОЕ СООБЩЕНИЕ НЕ ВЫСВЕЧИВАЕТСЯ, А ПОЯВЛЯЕТСЯ ГЛАВНОЕ МЕНЮ НА ЭКРАНЕ!

Режим ТЭНа:

Чтобы перейти в режим ТЭНа, необходимо в главном меню на экране блока управления автоклавом нажать кнопку ТЭН и выбрать требуемую мощность. В режиме ТЭНа мощность нагрева измеряется в процентах и варьируется от 1% до 100% с шагом 1%. Также в режиме ТЭНа на экране показывается температура.



Запрещается перегрев датчика температуры свыше 125°C.

Меры предосторожности при эксплуатации

1. Беречь прибор от проникновения воды внутрь. При необходимости очистки используйте влажную тряпку.
2. Подключайте прибор в электросеть только с подходящими характеристиками:
 - 1) наличие заземляющего контакта;
 - 2) переменное напряжение 220 В +/-10%;
 - 3) способность линии выдержать дополнительную нагрузку от данного прибора (3 Квт).
3. Не гните трубки ТЭНа во избежание разгерметизации.
4. Включение блока управления автоклавом **ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ ЖИДКОСТИ В БАКЕ**. Не забывайте самостоятельно контролировать присутствие жидкости над ТЭНом. На рисунке 2 показан минимально возможный уровень воды.

5. Запрещено оставлять включенный и работающий автоклав без присмотра!

5. Запрещено использование ТЭНа с густыми и зерновыми брагами! Не рекомендуется использование ТЭНа для первичной перегонки!

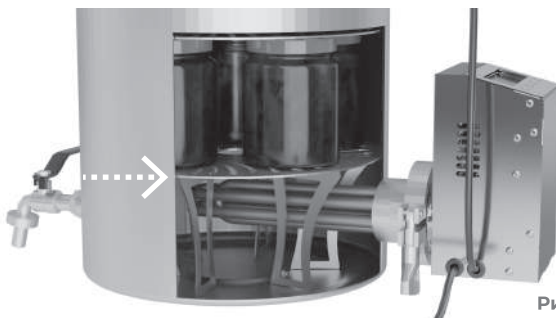


Рис.2

Гарантийный талон

Наименование товара: **Блок управления автоклавом Вейн**

Гарантийный срок: 12 месяцев. Действует со дня продажи при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

1. Условия гарантии:

Основанием для гарантийного обслуживания является гарантийный талон (с наименованием товара, печатью организации).

2. Нарушения условий гарантии:

Гарантия не распространяется на изделия, вышедшие из строя:

- по вине владельца вследствие нарушения условий эксплуатации и хранения;
- при наличии любых механических повреждений;
- в случае ремонта неуполномоченными лицами.

3. По вопросам гарантийного обслуживания обращаться:

1. В случае, если товар приобретен в розничном магазине, следует обратиться к продавцу данной точки продаж.
2. В случае приобретения товара через интернет-магазин следует отправить запрос на электронный адрес 4355554@gmail.com, либо позвонить по телефону: 8(495) 120-22-59.

«Продавец» обязан устранить неисправность. Если это невозможно, оборудование подлежит замене. Клиент вправе отказаться и вернуть денежные средства в течении 14 дней со дня получения товара. Ст. 25 Закона «О защите прав потребителей». Потребитель имеет право на обмен недовольственного товара надлежащего качества в течение четырнадцати дней, не считая дня его покупки. Обмен недовольственного товара надлежащего качества проводится, если указанный товар не был в употреблении, сохранены его товарный вид, потребительские свойства, пломбы, фабричные ярлыки, а также имеется товарный чек или кассовый чек либо иной подтверждающий оплату указанного товара документ.

Производитель: Производственная компания ООО ТПК «Ханхи»,
610040, Кировская область, г. Киров, ул. Торфяная, д.16

Фирма-продавец: _____

Дата продажи: «___» _____ 20__ г.

Штамп торгующей организации:

ООО ТПК «Ханхи»