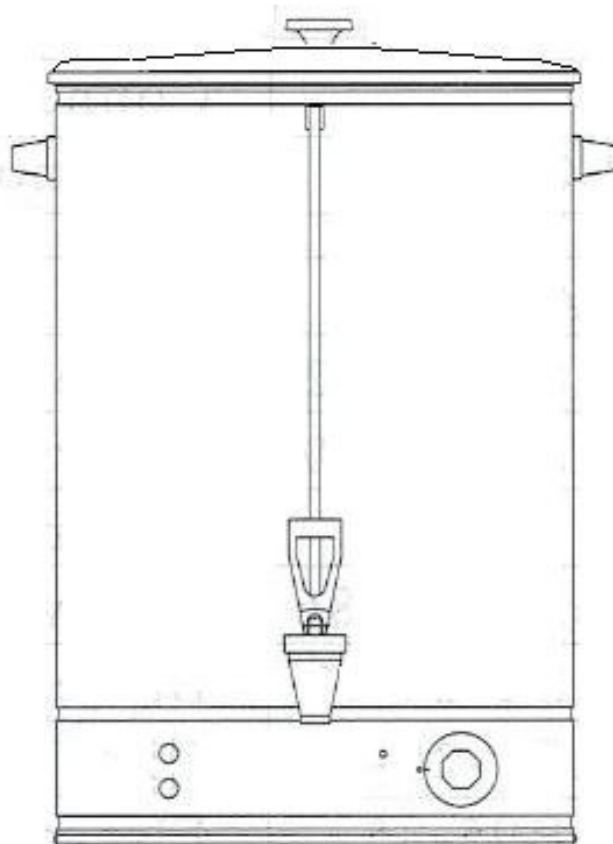




# КИПЯТИЛЬНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАЛИВНОЙ

*КН-20А*



*Руководство по эксплуатации*

# Кипятильник электрический наливной КН-20А

## Техническое описание

Кипятильник КН-20А предназначен для приготовления кипятка на предприятиях общественного питания.

Горячая вода (кипяток), произведенная в кипятильнике, применяется для приготовления чая, кофе, при варке гарниров, овощей, сосисок,пельменей, при изготовлении горячих напитков и т.д. Применение кипятка позволяет сократить процесс доведения изделий до кулинарной готовности и полнее сохранить биологически ценные вещества в продуктах. Кипяток используется для стерилизации кухонной и столовой посуды, столовых приборов и др.

Нагрев воды осуществляется трубчатым электронагревателем (ТЭНом). Кипятильник КН-20А подключается к электрической сети с напряжением  $220\text{В} \pm 10\%$  частотой 50 Гц.

Детали кипятильника, контактирующие с водой, изготовлены из пищевой нержавеющей стали, разрешенной Госсанэпиднадзором для контакта с пищей.

Приобретая кипятильник, внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Это позволит Вам успешно его использовать в Вашем бизнесе.

Предприятие постоянно расширяет и совершенствует ассортимент выпускаемой продукции, поэтому реальный комплект, внешний вид и технические характеристики изделия могут отличаться от указанных в данном руководстве по эксплуатации без ухудшения потребительских свойств.

# Руководство по эксплуатации кипятильника КН-20А

## 1. Устройство кипятильника и порядок работы

Кипятильник КН-20А состоит из следующих основных частей: цилиндрического верхнего корпуса из нержавеющей стали, дна, разделяющего изделие на кипятильный сосуд и отсек электрооборудования, нижнего корпуса из крашеной углеродистой стали, верхней крышки с ручкой. В центре дна расположен нагревательный блок, герметично соединенный с дном с помощью резьбовых шпилек. Терморасцепитель и баллон терморегулятора установлены под дном кипятильного сосуда.

Кипятильный сосуд до отметки «МАХ» заливается водой для приготовления кипятка. На корпусе изделия установлена арматура, обеспечивающая визуальный контроль уровня заполнения или расходования воды и кран разбора кипятка.

В нижней части находятся терморегулятор, контактная арматура ТЭНа, светосигнальная арматура, кабельный зажим, провода и шнур с вилкой.

## 2. Общие указания

1.1. Кипятильник работает от электрической сети напряжением 220В  $\pm 10\%$  трехфазного и 220В  $\pm 10\%$  однофазного переменного тока с частотой 50 Гц с наличием заземляющего провода.

1.2. Аппарат предназначен для установки в помещениях с температурой не ниже  $+10^{\circ}\text{C}$  и относительной влажностью 60 % при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$ .

1.3. Кипятильник устанавливается и подключается к электрической сети самим потребителем.

1.4. Кипятильник устанавливается на устойчивом горизонтальном основании, на расстоянии не менее 500 мм от легковоспламеняющихся предметов.

Оберегайте кипятильник от небрежного отношения и ударов.

### 3. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	350x330x540
Полезный объем кипятильного сосуда, л	16
Номинальное напряжение, В	220
Номинальная мощность, кВт	2
Количество ТЭНов в изделии, шт.	1
Род тока	однофазный переменный с частотой 50 Гц
Масса, кг	2,4

### 4. Требования по технике безопасности и пожарной безопасности

4.1. Кипятильник выполнен с защитой от поражения электрическим током по классу 1 по ГОСТ Р 52161.1, степень защиты по ГОСТ 14254 – IP20.

4.2. Кипятильник необходимо подключать к электрической сети, имеющей защитное заземление.

4.3. Перед включением необходимо убедиться в целостности корпуса и электроподводки. Не допускается эксплуатация кипятильника с поврежденным корпусом или электроподводкой.

4.4. Перед эксплуатацией необходимо убедиться в герметичности кипятильного сосуда.

**4.5. ВНИМАНИЕ! Все работы, связанные с техническим обслуживанием, ремонтом и монтажом, производятся при холодных ТЭНах и на отключенном от электросети кипятильнике.**

**4.6. ВНИМАНИЕ! Не открывайте крышку при работающем кипятильнике во избежание ожога паром и кипятком.**

**4.7. ВНИМАНИЕ! При открывании крана для слива кипятка соблюдайте осторожность.**

**4.8. ВНИМАНИЕ! Запрещается мыть кипятильник под струей воды.**

4.9. Кипятильники относятся к изделиям, работающим под надзором.

## 5 . Порядок работы

5.1. Перед началом работы внешним осмотром проверьте состояние кипятильника. Крышка кипятильника должна быть надета.

Работу производите в следующей последовательности:

- наполните воду в кипятильник до верхней отметки;
- включите вилку в розетку;
- установите ручку терморегулятора в крайнее правое положение;
- после закипания воды поворотом ручки терморегулятора установите момент отключения работы ТЭНа (примерно 95°C).

После окончания работы:

- отключите терморегулятор, установив ручку терморегулятора в крайнее левое положение;
- выдерните вилку кипятильника из розетки;
- дайте остыть остатку воды в кипятильнике и вылейте воду;
- протрите кипятильник с наружной стороны.

***Всегда следите за уровнем воды в кипятильнике!***

## 6. Техническое обслуживание

6.1. Для эффективной работы кипятильника рекомендуется применять водоумягчители и фильтры для воды.

6.2. Все работы по обслуживанию кипятильника производить при отключенной от электросети вилке.

6.3. Техническое обслуживание и ремонт кипятильника должен производить электромеханик, имеющий квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей .

6.4. Техническое обслуживание проводят не реже одного раза в месяц.

6.5. При техническом обслуживании кипятильника проделайте следующие работы:

- выявите возможную неисправность кипятильника путем опроса обслуживающего персонала;
- проверьте кипятильник внешним осмотром на соответствие требованиям техники безопасности;
- проверьте исправность защитного заземления от автоматического выключателя до заземляющих устройств розетки;
- проверьте исправность защитного заземления от вилки до корпуса кипятильника;
- проверьте исправность электропроводки, работу сигнальной лампы и надежность крепления контактных соединений;
- проверка исправности уплотнений;

- проверьте отключение ТЭНа терморегулятором при установке температуры 95°C;

- проверка состояния кипяtilьного сосуда, блока нагрева на наличие накипи.

6.6. Не реже, чем раз в неделю проверять кипяtilьный сосуд на наличие накипи и, при необходимости, удалять накипь с применением средств по уходу за кухонной посудой (питьевая сода, раствор лимонной кислоты, раствор уксусной кислоты, «Антинакипин» и т.д.). Растворы готовят путем тщательного растворения кислот в воде: 5 чайных ложек лимонной или уксусной кислоты растворяют в 1л воды. Влить приготовленный раствор в кипяtilьный сосуд, дать закипеть раствору, выключить кипяtilьник на 5 минут. Повторить процесс 2-3 раза, дать остыть, вылить раствор, провести чистку и вымыть чистой водой. Рекомендуется после чистки первую порцию кипятка слить.

6.7. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие, вышедшее из строя из-за наличия накипи внутри кипяtilьного сосуда.

## **7. Гарантийные обязательства**

7.1. Предприятие гарантирует нормальную работу кипяtilьника в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения правил, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

7.2. Гарантия не распространяется на изделие, вышедшее из строя по вине потребителя из-за несоблюдения требований, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

7.3. Обмен и возврат изделий надлежащего качества осуществляется в течение 15 дней со дня приобретения изделия только при соблюдении следующих условий:

- наличие руководства по эксплуатации на данное изделие;
- наличие платежного документа;
- наличие заводской упаковки;
- изделие должно иметь чистый внешний вид без механических повреждений;

- не производился не санкционированный ремонт.

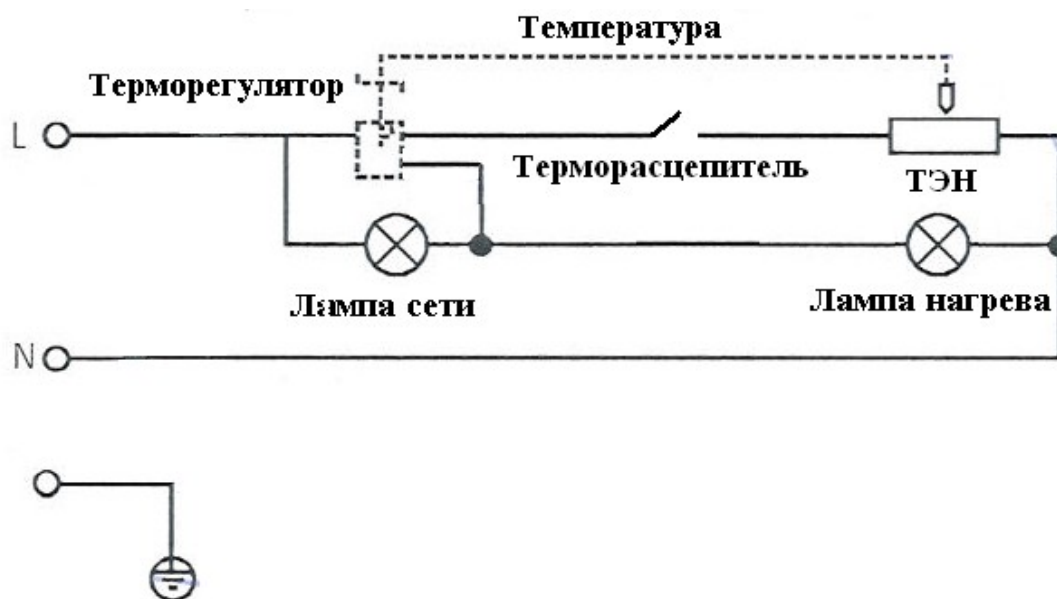
7.4. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня выпуска.

7.5. В течение гарантийного срока предприятие производит гарантийный ремонт, а после окончания гарантийного срока, возможно заключить договор на послегарантийное обслуживание изделия по телефону: **(495) 995-95-99**

По этому телефону Вы можете узнать полный перечень выпускаемой продукции.

## 8. Приложения.

### 8.1. Схема электрическая принципиальная



### 8.2. Возможные неисправности и способы их устранения

Характерные неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
Терморегулятор установлен на заданную температуру. Индикаторные лампы не горят. Не происходит нагрев.	Отсутствие напряжения в сети.	Проверить наличие напряжения в сети.
	Неисправен шнур питания.	Заменить шнур.
	Терморегулятор вышел из строя.	Заменить терморегулятор.
Терморегулятор установлен на заданную температуру. Индикаторная лампа «Нагрев» горит. Не происходит нагрев.	ТЭН вышел из строя.	Заменить блок нагрева.
Терморегулятор установлен на заданную температуру. Нагрев происходит. Не горит индикаторная лампа «Нагрев».	Сгорела индикаторная лампа.	Заменить индикаторную лампу.

## 9. Комплект поставки

Кипятильник КН-20А	1 шт.
Крышка	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 10. Сведения о приемке

Кипятильник наливной КН-20А  
заводской номер \_\_\_\_\_,  
соответствует \_\_\_\_\_ и  
признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201 г.

Принято ОТК

М.П.