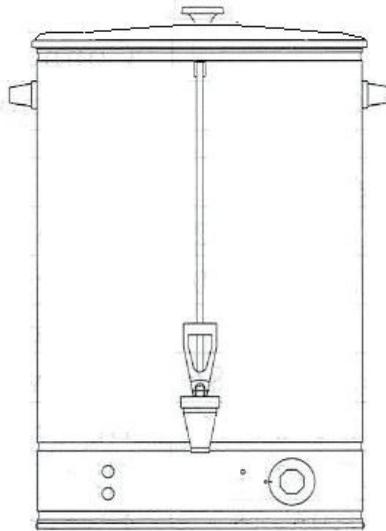


**EAC**

**КИПЯТИЛЬНИК  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАЛИВНОЙ  
КН-20А**



**РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**



# Кипятильник электрический наливной КН-20А

*Благодарим Вас за покупку нашего изделия.  
Мы уверены, что Вы не зря потратили деньги.*

## Техническое описание

Кипятильник КН-20А (далее «кипятильник», «изделие») 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.

Изделие выполнено с защитой от поражения электрическим током класса I по ГОСТ МЭК 60335-1-2008, степень защиты IP 20 по ГОСТ 14254-96.

Нагрев воды осуществляется трубчатым электронагревателем (ТЭНом).

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. Общие указания

1.1. Изделие работает от электрической сети напряжением 220 В±10% переменного тока с частотой 50 Гц с наличием заземляющего провода.

1.2. Климатическое исполнение изделия УХЛ, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69 (эксплуатация в помещениях с температурой воздуха от +10 до +35 °С и относительной влажностью не более 60 % при 20 °С).

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

1.4. Оберегайте изделие от небрежного обращения и ударов.

## 2. Технические характеристики

Технические характеристики изделия приведены в табл.1

Табл.1

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	350x330x540
Полезный объем кипячительного 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

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

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

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

3.3. Перед эксплуатацией необходимо убедиться в герметичности кипятильного сосуда.

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

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

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

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

3.8. Кипятильники относятся к изделиям, работающим под надзором.

### 4. Подготовка к работе и порядок работы

4.1. Кипятильник устанавливается на устойчивом горизонтальном основании, на расстоянии не менее 500 мм от легко воспламеняющихся предметов.

4.2. Перед началом работы внешним осмотром проверьте состояние кипятильника. Крышка кипятильника должна быть наде-та.

4.3. Работу производите в следующей последовательности:

4.3.1. наполните воду в кипятильник до верхней отметки;

4.3.2. включите вилку в розетку;

4.3.3. установите ручку терморегулятора в крайнее правое положение;

4.3.4. после закипания воды поворотом ручки терморегулятора установите момент отключения работы ТЭНа (примерно 95°C).

4.4. После окончания работы:

4.4.1. отключите терморегулятор, установив ручку терморегулятора в крайнее левое положение;

4.4.2. выдерните вилку кипяtilьника из розетки;

4.4.3. дайте остыть остатку воды в кипяtilьнике и вылейте воду;

4.4.4. протрите кипяtilьник с наружной стороны.

4.5. ***Всегда следите за уровнем воды в кипяtilьнике!***

## 5. Техническое обслуживание

5.1. Для эффективной работы кипяtilьника рекомендуется применять водоумягчители и фильтры для воды.

5.2. Все работы по обслуживанию кипяtilьника выполняются при отключенной от электрической сети установке (вилка вынута из электрической розетки).

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

5.4. 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.

5.5. Не реже ***одного раза в месяц*** проводить техническое обслуживание.

5.6. При техническом обслуживании кипяtilьника 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 кипятильного сосуда, блока нагрева на наличие накипи.

5.7. По всем вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта, а также технического обслуживания оборудования, Вы можете обращаться в ближайшие авторизованные сервисные центры, адреса которых находятся на сайте нашей компании, в разделе СЕРВИС:

**<http://atesy.ru/service/>**

## **6. Условия транспортирования и хранения**

6.1. Условия транспортирования изделия по группе (С) ГОСТ 23216-76.

Перевозки осуществлять различными видами транспорта, в том числе водным (кроме моря).

6.2. Изделия, помещенные в индивидуальную упаковку, должны транспортироваться в транспортной таре.

6.3. Условия хранения изделий 2 (С) по ГОСТ 15150-69 в упаковке предприятия-изготовителя.

## 7. Гарантийные обязательства

7.1. Предприятие «АТЕSY» гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения правил пользования, изложенных в настоящем руководстве.

7.2. Гарантийные обязательства не действуют в следующих случаях:

- при наличии в оборудовании механических повреждений;
- при использовании оборудования в целях, непредусмотренных руководствами по эксплуатации (паспортами) на оборудование;
- при повреждениях, возникших из-за несоблюдения правил монтажа, установки, настройки и эксплуатации оборудования;
- при нарушении правил проведения, или не проведении технического обслуживания, предусмотренного руководством по эксплуатации (паспортом) на оборудование;
- при повреждениях, вызванных умышленными или ошибочными действиями потребителя, либо небрежным обращением с оборудованием;
- при повреждениях, вызванных обстоятельствами непреодолимой силы (стихия, пожар, молния, и т. п.);
- при повреждениях, вызванных попаданием внутрь оборудования посторонних предметов, жидкостей, насекомых, грызунов;
- при повреждениях, вызванных доработкой оборудования, внесением в него конструктивных изменений или проведением самостоятельного ремонта;
- при повреждениях оборудования вследствие неправильной транспортировки и хранения;
- при повреждениях, вызванных использованием нестандартных (неоригинальных) расходных материалов и комплектующих частей;
- при повреждениях, вызванных превышением допустимых значений питающего напряжения на входах оборудования, или использованием источников питания, не удовлетворяющим требованиям, которые описаны в руководстве по эксплуатации.

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

- наличие руководства по эксплуатации на данное изделие;
- наличие платежного документа;
- наличие заводской упаковки;
- изделие должно иметь чистый внешний вид без механических повреждений и укомплектовано в соответствии с комплектом поставки;
- не производился ремонт.

7.4. Гарантийный срок хранения — 6 месяцев со дня изготовления.

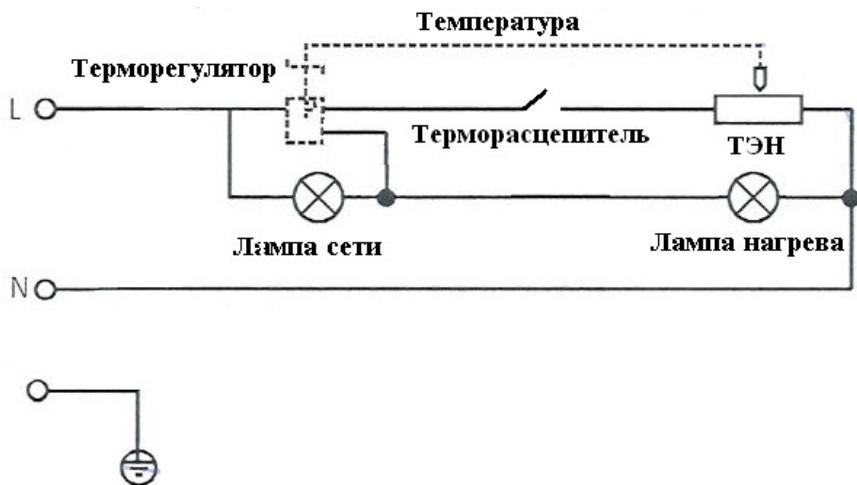
## 8. Комплект поставки

Комплект поставки указан в таблице 2.

Табл.2

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

Схема электрическая принципиальная



## Возможные неисправности и способы их устранения

При возникновении неисправностей необходимо обратиться в квалифицированную сервисную организацию для их устранения. Возможные неисправности и способы их устранения представлены в таблице 3.

Табл.3

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. Сведения о приемке

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

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20 г.

Принято ОТК

М.П.

**140000, Россия, Московская область,  
г. Люберцы, ул. Красная, д. 1  
т/ф: (495) 995-95-99  
info@atesy.info www.atesy.ru  
www.alenta.su**