

ОКП 94 5110

РУ № ФСР 2008/03473 от 20.10.2015 г.

ДС № РОСС RU Д-РУ.АГ82.В.00699/18

**КИПЯТИЛЬНИК ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЙ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
ОДНОРЕЖИМНЫЙ КДЭА1-4**

**ПАСПОРТ  
КДЭА 1-4.00.000 ПС**



Акционерное общество  
"Досчатинский завод медицинского оборудования"

607033, Россия, Нижегородская область, город Выкса, рабочий поселок Досчатое,  
Проммикрорайон №19, участок "ДЗМО", здание №1, помещение №001.  
тел. (83177) 4-80-62, 4-80-30, факс: (83177) 4-80-63, 4-80-44  
E-mail: welcome@dzmo.ru, www.dzmo.ru



#### Уважаемый Покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Чтобы понять, как правильно и безопасно пользоваться Вашим изделием, рекомендуем тщательно изучить настоящее руководство по эксплуатации (паспорт) перед эксплуатацией.

Сохраняйте руководство по эксплуатации (паспорт) для использования в будущем.

### 1. Назначение

1.1. Кипятильник дезинфекционный электрический автоматический однорежимный КДЭА1-4 (в дальнейшем - кипятильник) предназначен для дезинфекции инструмента методом кипячения в дистиллированной воде.

Кипятильник применяется в медицинских учреждениях.

Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ Р50444

### 2. Технические характеристики

Таблица 1

Длина, мм	445 ± 15
Ширина, мм	210 ± 10
Высота, мм	197 ± 10
Масса, кг, не более	10
Вместимость, л	4
Время нагрева до кипения, мин, не более	30
Класс и степень защиты от поражения электрическим током	1 Н
Напряжение питающей сети, В	220 ± 10%
Потребляемая мощность, ВА, не более	1300
Частота питающей сети, Гц	50
Средний срок службы, лет, не менее	3

### 3. Комплектность

Таблица 2

Наименование	Количество, шт
1. Кипятильник дезинфекционный электрический в сборе КДЭА1-4	1
Принадлежности	
2. Захват	2
Эксплуатационная документация	
3. Паспорт	1

### 4. Устройство и принцип работы

4.1. В состав кипятильника, изображенного на рисунке 1, входят: емкость 1, крышка 2, дно 3, коробка ввода с электрошнуром, предохранителями и индикатором включения в сеть 7, нагревательное устройство 4, лоток 5. Электрошнур снабжен трехполюсной вилкой с заземляющим контактом. Основные детали и узлы кипятильника изготовлены из коррозионностойких материалов.

Принцип работы кипятильника основан на электрическом нагреве и кипячении воды в емкости с размещенным в ней инструментом.



## 5. Указание мер безопасности

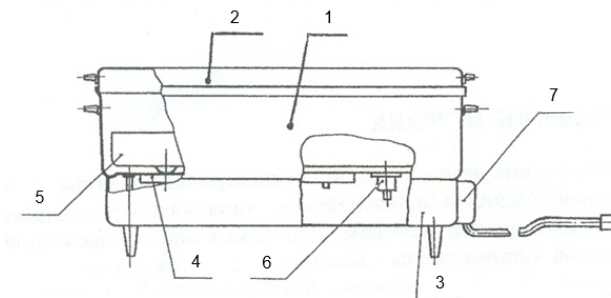
- 5.1 Перед включением в электрическую сеть необходимо убедиться в том, что напряжение сети питания соответствует указанному в настоящем паспорте.
- 5.2 Запрещается оставлять без надзора кипяtilьник, включенный в электрическую сеть.
- 5.3 Запрещается включать кипяtilьник в сетевые розетки в сетевые розетки без заземляющей цепи.
- 5.4 Запрещается проводить техническое обслуживание и ремонт изделия без отключения вилки электрошнура от питающей сети.
- 5.5 Запрещается включать кипяtilьник в электрическую сеть с неисправной цепью заземления, а так же с электрошнуром с поврежденной изоляцией и другими неисправными частями кипяtilьника.
- 5.6 Кипяtilьник необходимо оберегать от механических повреждений, а так же от попадания влаги в коробку ввода электрошнура, на нагревательное устройство и электрошнур с вилкой.
- 5.7 Запрещается включение нагрева кипяtilьника с емкостью незаполненной водой.
- 5.8 Необходимо следить за тем, чтобы уровень воды при включенном кипяtilьнике не опускался ниже высоты борта лотка.
- 5.9 Кипяtilьник необходимо содержать в чистоте.
- 5.10 Запрещается переноска кипяtilьника с емкостью заполненной водой.
- 5.11 Для предохранения рук от воздействия горячим паром во время открывания крышки и вынимания лотка из емкости кипяtilьника необходимо использовать защитные рукавицы.

## 6. Подготовка изделия к работе

- 6.1 Распаковать кипяtilьник, очистить его от антикоррозийной смазки протиранием насухо тампоном из марли, смоченным спиртом
- 6.2 Произвести санитарную обработку поверхностей и промывку емкости горячей водой.
- 6.3 В случае транспортирования кипяtilьника при отрицательных температурах перед включением его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 4 часов.
- 6.4 Проверить комплектность кипяtilьника.
- 6.5 Установить кипяtilьник в место эксплуатации на негорючую теплоизоляционную прокладку.
- 6.6 Для эксплуатации кипяtilьника необходима сетевая розетка РШ-Ц-20-01-10/220 04 ТУ 16-434,041-84 с заземляющим полюсом, соединенным с контуром защитного заземления.

## 7. Порядок работы

- 7.1 Разместить равномерно объекты дезинфекции в лотке емкости и залить дистиллированной водой. Уровень воды должен перекрывать объекты дезинфекции и находиться не выше отметки внутри емкости.
- 7.2 Закрывать кипяtilьник крышкой и включить в сеть вилку электрошнура.
- 7.3 Следить за режимом дезинфекции. Отсчет времени дезинфекции ведется с момента закипания воды.
- 7.4 Выключить кипяtilьник по окончании цикла дезинфекции путем отсоединения вилки электрошнура от розетки электросети.



1 - емкость; 2 - крышка; 3 - дно; 4 - нагревательное устройство; 5 - лоток; 6 - термоограничитель; 7 - индикатор включения в сеть.

Рисунок 1

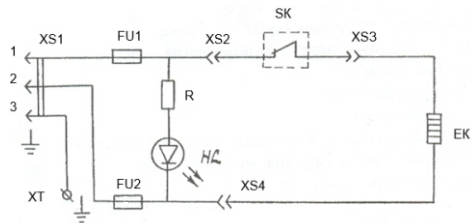


Рисунок 2

7.5 Открыть крышку, с помощью захватов вынуть из корпуса лоток с инструментом. В случае выкипания воды или ее отсутствия (неправильной эксплуатации), емкость нагреется до температуры 120°C - 150°C, термоограничитель SK (поз.6 рис.1) разомкнется и отключит электронагреватели. Для продолжения работы провести техническое обслуживание согласно раздела 8 п.8.10 настоящего паспорта.

## 8. Техническое обслуживание. Возможные неисправности и способы их устранения

8.1. Техническое обслуживание кипятильника производится перед вводом в эксплуатацию, перед началом использования, после окончания использования и после длительного перерыва в работе (более трех месяцев), а также после срабатывания термоограничителя SK в результате неправильной эксплуатации (отсутствие или выкипание воды при включенном нагреве).

8.2. Техническое обслуживание кроме п. 8.8. и ремонта производится специалистами ремонтного предприятия, обслуживающего организацию потребителя.

8.3. Потребитель не имеет права самостоятельно производить ремонт и настройку кипятильника.

8.4. Техническое обслуживание должно производиться в соответствии с "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" Госэнергонадзора.

8.5. Для технического обслуживания кипятильника необходимо:

- перекись водорода 3% ГОСТ 177;
- моющее средство по ГОСТ 25644;
- 1% раствор хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16.

8.6. Техническое обслуживание кипятильника перед вводом в эксплуатацию и после длительного перерыва в работе (более трех месяцев) заключается в проверке технического состояния кипятильника в соответствии с таблицей 3 и п. 8.8.

8.7. Техническое обслуживание перед началом использования заключается в проверке надежности электрических соединений.

8.8. Техническое обслуживание перед началом использования заключается в промывке емкости и санитарной обработке наружной поверхности кипятильника.

Санитарная обработка наружных поверхностей кипятильника производится 1% раствором хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16 или 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644 отжатым тампоном из марли. Недопустимо попадание дезинфицирующих растворов на электрические части.

8.9. На техническое обслуживание должен предъявляться паспорт кипятильника.

8.10. Техническое обслуживание после срабатывания термоограничителя SK (поз.6, рисунок 1) заключается в снятии дна (поз. 3, рисунок 1), после предварительного отвинчивания 4-х ножек и включении кнопки термоограничителя посредством нажатия на неё. Далее необходимо провести проверку технического состояния кипятильника согласно таблице 3 раздела 6 настоящего паспорта.

## 12. Гарантии изготовителя

12.1. Предприятие изготовитель гарантирует соответствие кипятильника требованиям ТУ 9451-008-07614107-99 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях.

12.2. Гарантийный срок службы кипятильника - 12 месяцев со дня реализации заводом-изготовителем.

12.3. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет кипятильник или его части по предъявлении гарантийного талона, дефектной ведомости, составленной комиссией.

12.4. Пересылка кипятильника, подлежащего гарантийному ремонту, производится за счет предприятия-изготовителя.

12.5. Гарантийный ремонт кипятильника осуществляется ремонтными предприятиями, обслуживающими организации потребителя в данной области, крае, республике за счет предприятия-изготовителя.

12.6. Потребитель теряет право на гарантийный ремонт изделия, если изделие в течение гарантийного срока вышло из строя в результате неправильной эксплуатации или в случае самостоятельного ремонта.

## 13. Сведения о рекламациях

13.1. В случае неисправности кипятильника в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности, владелец кипятильника должен направить рекламацию в адрес предприятия-изготовителя, а в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание следующие документы:

- заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, по которому должен прибыть представитель предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, номер телефона;
- дефектную ведомость;
- гарантийный талон.

13.2. Все представленные рекламации регистрируются потребителем в таблице 5.

Таблица 5

Дата отказа или возникновения	Количество часов работы кипятильника до возникновения отказа или неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примечание

Таблица 3

Что проверяется, при помощи какого инструмента, прибора и оборудования. Методы проверки.	Технические требования
1. Комплектность.	Комплектность должна соответствовать требованиям раздела 3.
2. Внешний вид проверяется внешним осмотром.	Кипятильник должен быть в исправном состоянии и не должен иметь коррозии металла, вмятин, погнутых деталей, нарушений изоляции электрических проводов и других неисправностей.
3. Проверку времени нагрева воды проводят следующим образом : - заливают в емкость воду с температурой 20°С, закрывают крышкой; - включают электронагреватель и одновременно отмечают время. Замер времени производят по наручным механическим часам с погрешностью суточного хода $\pm 1$ мин. ГОСТ 10733	Время нагрева воды от 20°С до режима кипения должно быть не более 30 минут.
4. Проверка электробезопасности.	Электробезопасность должна соответствовать ГОСТ Р 50267.0 класс 1,тип В.

8.11. Возможные неисправности и способы их устранения приведены таблице 4.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** техническое обслуживание и ремонт необходимо проводить при отключении вилки электрошнура от питающей сети

Таблица 4

Наименование	Возможная причина	Способ устранения
1. При включении вилки в сеть не светится индикатор на выключателе, нагрева воды не происходит	Перегорела вставка плавкая. FU 1 или FU 2 Неисправен сетевой шнур, или розетка подключения.	Заменить вставку плавкую Заменить сетевой шнур или розетку подключения.
2. При включении в сеть индикатор светится, нагрева воды не происходит	Вышел из строя нагреватель. Сработал термоограничитель SK.	Заменить нагреватель. Выполнить техническое обслуживание согласно п. 8.10. паспорта.
3. При включении в сеть индикатор не светится, происходят нагрев воды	Неисправен индикатор HL или резистор в цепи подключения индикатора	Заменить индикатор или резистор, проверить цепь подключения

### 9. Свидетельство о приемке

Кипятильник дезинфекционный электрический  
автоматический однорежимный \_\_\_\_\_ КДЭА 1-4 \_\_\_\_\_  
Наименование изделия Обозначение

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Служба качества

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Сборщик / упаковщик

### 10. Сведения о консервации и упаковывании

10.1. Кипятильник в упаковке должен храниться в интервале температур от минус 50°C до плюс 40°C, при относительной влажности 80 % при температуре плюс 20°C. Воздух в помещении не должен содержать примесей, вызывающих коррозию металла. Может транспортироваться всеми видами крытых транспортных средств.  
10.2. Срок защиты без переконсервации - 3 года.

### 11. Свидетельство об упаковывании

Кипятильник дезинфекционный электрический  
автоматический однорежимный \_\_\_\_\_ КДЭА 1-4 \_\_\_\_\_  
Наименование изделия Обозначение

Упакован \_\_\_\_\_  
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
год, месяц, число

Открытое акционерное общество  
«Досчатинский завод медицинского оборудования»  
(ОАО «ДЗМО»)  
Почтовый адрес общества:  
Российская Федерация, 607033 Нижегородская  
область, Выксунский район п. Досчатое

ТАЛОН №

На гарантийный ремонт Кипятильник дезинфекционный  
электрический автоматический  
однорежимный

Техническое обслуживание  
КДЭА 1-4 \_\_\_\_\_, изготовленного \_\_\_\_\_  
дата изготовления

Заводской № \_\_\_\_\_

Продан (а) магазином № \_\_\_\_\_  
наименование  
\_\_\_\_\_ *торга*

Штамп магазина № \_\_\_\_\_  
личная подпись

Владелец или его адрес \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ *личная подпись*

Выполнены работы по устранению неисправностей

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ механик цеха (ателье)

Дата \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ *личная подпись*

Владелец \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
*личная подпись*

УТВЕРЖДАЮ  
Зав.цехом (ателье) \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
*личная подпись*

Корешок талона № \_\_\_\_\_  
На гарантийный ремонт  
Техническое обслуживание  
Изыят \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. Гл. механик  
Цеха (ателье) \_\_\_\_\_  
Фамилия, личная подпись

