

Парафинонагреватель
КАСКАД-7



Ёмкость, л
Диапазон температуры нагрева, °С
Масса, кг
Габаритные размеры, мм
Макс. время нагрева 7 кг парафина до 80°С, ч
Потребляемая мощность, ВА
Нагреваемый материал

7
30-90
4
300×300×340
1
500
озокерит, парафин

Парафинонагреватель
КАСКАД-15



Ёмкость, л
Диапазон температуры нагрева, °С
Масса, кг
Габаритные размеры, мм
Макс. время нагрева 15 кг парафина до 80°С, ч
Потребляемая мощность, ВА
Нагреваемый материал

15
40-120
15
400×500×450
2
1000
озокерит, парафин

Парафинонагреватель
КАСКАД-40



Ёмкость, л
Диапазон температуры нагрева, °С
Масса, кг
Габаритные размеры, мм
Макс. время нагрева 40 кг парафина до 80°С, ч
Потребляемая мощность, ВА
Нагреваемый материал

40
40-120
18
540×540×450
3
1500
озокерит, парафин

Парафинонагреватель
КАСКАД-40 (нерж.)



Ёмкость, л
Диапазон температуры нагрева, °С
Масса, кг
Габаритные размеры, мм
Макс. время нагрева 40 кг грязи до 45°С, ч
Потребляемая мощность, ВА
Нагреваемый материал
Бак изготовлен из нержавеющей стали

40
30-80
25
540×540×450
2
1500
грязь

Парафинонагреватель
КАСКАД-40 (нерж.)

ТУ 9452-001-39915307-2011

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ПАРАФИНОАГРЕВАТЕЛЯ.....	3
1.1 Назначение.....	3
1.2 Технические характеристики.....	3
1.3 Комплектация.....	3
1.4 Устройство и работа.....	3
1.5 Маркировка.....	3
1.6 Упаковка.....	3
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРАФИНОАГРЕВАТЕЛЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....	3
2.1 Эксплуатационные ограничения.....	4
2.2 Подготовка к работе.....	4
2.3 Порядок работы.....	4
2.4 Возможные неисправности и рекомендации по действиям при их возникновении.....	4
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПАРАФИНОАГРЕВАТЕЛЯ.....	4
3.1 Содержание и обслуживание.....	4
3.2 Меры безопасности.....	5
4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	5
5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	5
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ.....	6
7 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	7

7 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ООО "МЕД-СЕРВИС"

620017, Свердловская обл., г. Екатеринбург,
ул. Лобкова, д. 2, оф. 210
телефон / факс (343) 300-00-22
e-mail: E3000022@yandex.ru
парафинагреватель.рф

ТОРГОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Предприятие - изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения,
не ухудшающие характеристики, без отражения в эксплуатационной документации

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Парафинонагреватель "Каскад 40 (нерж)" соответствует конструкторской документации МС 130.000 СБ и ТУ 9452-001-39915307-2011 и признан годным для эксплуатации.

№ прибора	Дата выпуска	Штамп ОТК

Продан _____
(наименование предприятия торговли)

Дата продажи _____

ПРИНЯТ НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ремонтным предприятием _____
(наименование, адрес)

Подпись руководителя
ремонтного предприятия _____ м.п. _____
(расшифровка подписи)

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Произведен _____ ремонт _____
(гарантийный, текущий) (дата)

предприятием _____

Содержание неисправности _____

Подпись руководителя
ремонтного предприятия _____ м.п. _____
(расшифровка подписи)

Руководство по эксплуатации содержит сведения об устройстве, принципе действия, технических характеристиках парафинонагревателя "Каскад 40 (нерж)" (далее - парафинонагреватель) и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации.

К работе с парафинонагревателем допускаются лица, изучившие Руководство по эксплуатации, и прошедшие местный инструктаж по технике безопасности труда по работе с электронагревательными приборами.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ПАРАФИНОНАГРЕВАТЕЛЯ

1.1 Назначение парафинонагревателя

Парафинонагреватель применяется для нагрева лечебной грязи и поддержания заданной температуры грязи в диапазоне от 30 до 80°C при проведении лечебных процедур.

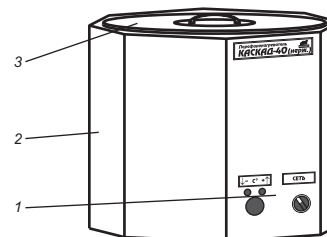
1.2 Технические характеристики

Номинальное напряжение..... 220 В
Потребляемая мощность (не более)..... 1500 ВА
Масса..... 25 кг
Диапазон температуры нагрева..... от 30 до 80°C
Ёмкость бака..... 40 л
Габаритные размеры..... 540x540x450 мм

1.3 Комплектация

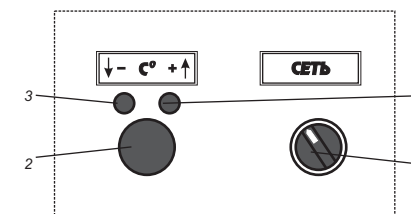
Парафинонагреватель "Каскад 40 (нерж)"..... 1 шт.
Руководство по эксплуатации..... 1 экз.

1.4 Устройство и работа



1 - элементы управления, 2 - наружный корпус, 3 - крышка

Рисунок 1. Устройство парафинонагревателя



1 - переключатель "Сеть", 2 - индикатор цифрового термометра, 3 - кнопка «-» терморегулятора, 4 - кнопка «+» терморегулятора

Рисунок 2. Элементы управления

Парафинонагреватель «Каскад 40 (нерж)» (рис. 1) состоит из бака, изготовленного из нержавеющей стали. К наружной поверхности бака плотно прилегают плоские электронагреватели на основе термоупорного миканита. Наружный корпус изготовлен из стали и окрашен порошковой краской. Бак парафинонагревателя закрывается крышкой.

Рабочая температура (от 30 до 80°C) поддерживается электронным терморегулятором. Управление терморегулятором производится с помощью кнопок и цифрового термометра, расположенных на передней панели парафинонагревателя.

1.5 Маркировка

На корпусе парафинонагревателя в местах, оговоренных конструкторской документацией, находятся надписи: наименование предприятия-изготовителя, наименование изделия, заводской номер, год выпуска, требования к эл. сети, переключатель «Сеть», кнопки терморегулятора.

Маркировка транспортной тары выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

Упаковка парафинонагревателя производится в коробку из гофрированного картона, обеспечивает сохранность изделия и безопасность погрузочно-разгрузочных работ.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРАФИНОНАГРЕВАТЕЛЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

- ☑ При подсоединении и отсоединении сетевого шнура терморегулятор должен быть в отключенном состоянии.
- ☑ Не сливайте смесь через край бака.
- ☑ Устройство для перемешивания в данном аппарате не предусмотрено, поэтому при нагреве необходимо перемешивать грязевую смесь вручную деревянной лопаткой.
- ☑ После отключения парафинонагревателя от сети **обязательно обработайте поверхности, соприкасающиеся с грязью (п. 3.1 данного Руководства) для предотвращения коррозии.**

2.2 Подготовка к работе

Парафинонагреватель для работы освободите от заводской упаковки и поместите на ровную устойчивую площадку. Внешним осмотром убедитесь в исправности корпуса и сетевого шнура.

2.3 Порядок работы

- 1) Поместите в бак парафинонагревателя грязевую смесь в количестве до 40 литров. Минимальное количество нагреваемой смеси 15-20 л.
- 2) Закройте бак крышкой.
- 3) Подключите парафинонагреватель к сети. Поворотом переключателя «Сеть» (п.1, рис.2) по часовой стрелке включите парафинонагреватель. При этом загорится индикатор цифрового термометра (п.2, рис.2).
- 4) Требуемая температура нагрева смеси (в диапазоне от 30 до 80°С) устанавливается кнопками «-» и «+» (п.3 и 4, рис.2), расположенными соответственно слева и справа от цифрового термометра. Для установки требуемой температуры нагрева, необходимо удерживать кнопку «+» (или «-») более 2-х секунд. При этом значение на цифровом термометре будет увеличиваться (или уменьшаться). После достижения требуемого значения, необходимо отпустить кнопку. После этого на цифровом термометре установится фактическая температура, которая будет изменяться по мере нагрева (охлаждения) бака.
Установленная температура сохраняется в памяти и при следующем включении ее можно не менять. Для контроля можно кратковременно нажать на кнопку «+» или «-», после чего установленная температура будет отображена на индикаторе в течение 2 секунд.
- 5) Через 120-180 минут (в зависимости от количества нагреваемого материала) установится режим, соответствующий выбранной температуре. Нагреватели при этом автоматически отключатся. Следует отметить, что и после автоматического отключения нагревателей, смесь некоторое время нагревается по инерции, что приводит к перебегу на 3-5°С. Когда смесь остынет до установленной терморегулятором температуры, нагреватели автоматически включатся. При остывании также происходит кратковременный перебег на 3-5°С.
- 6) Грязевая смесь не должна попадать внутрь устройства, поэтому при работе рекомендуется закрывать уплотнение между баком и корпусом парафинонагревателя фольгой. Это продлит срок службы нагревателей и сохранит внешний вид.
- 7) После окончания работы отключите парафинонагреватель, повернув переключатель «Сеть» (п.1, рис.2) против часовой стрелки и отсоедините сетевой шнур от розетки.

2.4 Возможные неисправности и рекомендации по действиям при их возникновении

Описание неисправности	Метод устранения неисправности
При включении нагревателя в сеть не работает цифровой термометр или не происходит нагрев бака	Если напряжение в сети в пределах нормы, обращайтесь в сервисную службу. Телефон для консультаций (343) 300-00-22

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ГРЯЗЕНАГРЕВАТЕЛЯ

3.1 Содержание и обслуживание

Рабочие поверхности парафинонагревателя, соприкасающиеся с грязью и его наружные поверхности, допускается промывать и дезинфицировать по ОСТ 42-21-2 3%-ным раствором

перекиси водорода по ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5%-ного раствора мощного средства типа “Лотос” по ГОСТ 25644-88 или 1%-ным раствором хлорамина по ОСТ 6-01-76.

Запрещается окуна́ть парафинонагреватель в жидкость при дезинфекции. Запрещается выливать воду после промывки через край парафинонагревателя.

3.2 Меры безопасности

- ☑ Категорически запрещается включать парафинонагреватель в разобранном состоянии.
- ☑ Парафинонагреватель должен использоваться в помещениях, имеющих трехпроводную электрическую сеть. Подключение к двухпроводной сети допускается при ОБЯЗАТЕЛЬНОМ выполнении требований ГОСТ 12.2.025-88 в части заземления. В этом случае подключение к сети должно выполняться квалифицированным специалистом.
- ☑ Меры пожарной безопасности:
 - не оставляйте парафинонагреватель на длительное время без присмотра во включенном состоянии;
 - после окончания работы обесточьте парафинонагреватель, вынув вилку шнура из розетки сети;
 - не ставьте устройство около отопительной системы.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Парафинонагреватель “Каскад 40 (нерж)” разрешается транспортировать любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. Парафинонагреватель следует перемещать в вертикальном положении, защищать от воздействия влаги, оберегать от ударов, механических нагрузок и повреждений.

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие парафинонагревателя требованиям технических условий.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи (ввода в эксплуатацию) при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, предусмотренных Руководством по эксплуатации.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с момента изготовления устройства.

В течение гарантийного срока все выявленные потребителем неисправности, происшедшие по вине изготовителя, устраняются бесплатно предприятием - изготовителем или предприятием гарантийного ремонта.

Нормативный срок службы парафинонагревателя - 5 лет.

Изготовитель не несет ответственности и гарантийный ремонт не производится в случае:

- ☑ не соблюдения потребителем (торгующей организацией) правил эксплуатации, хранения и транспортирования, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации;
 - ☑ разборку или ремонта устройства потребителем или лицами, не уполномоченными на это, кроме случаев, оговоренных Руководством по эксплуатации;
 - ☑ эксплуатации устройства при напряжении сети свыше 242 В или ниже 198 В;
 - ☑ использования парафинонагревателя не по прямому назначению.
- В случае неисправности парафинонагревателя во время гарантийного срока эксплуатации или хранения, а также при обнаружении некомплектности при получении грязенагревателя потребитель направляет в адрес предприятия-изготовителя акт, в котором должны быть указаны:
- ☑ заводской номер и год выпуска парафинонагревателя;
 - ☑ время хранения (в случае если прибор не был в эксплуатации);
 - ☑ количество часов работы прибора до возникновения неисправности;
 - ☑ вид неисправности (или недостающие позиции в соответствии с разделом “Комплектация”);
 - ☑ адрес потребителя;
 - ☑ номер контактного телефона потребителя.

Парафинонагреватель отправляется предприятию-изготовителю на ремонт или замену в соответствии с разделом “Комплектация” настоящего Руководства по эксплуатации.

При согласовании с предприятием-изготовителем ремонт может быть произведен ремонтным предприятием.