ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с момента передачи его потребителю (дата продажи).

Производитель берет на себя обязательство по устранению недостатков или замене недоброкачественного товара, в установленный гарантийный срок.

Производитель вправе отказать в гарантии:

- При утрате паспорта изделия с гарантийными обязательствами;
- При отсутствии отметки о продаже изделия (дата продажи, штамп торгующей организации) или ненадлежащем заполнении этой графы торгующей организацией;

Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты, возникшие в случаях:

- Нарушения паспортных режимов хранения, монтажа и эксплуатации изделия;
- Наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- Наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- Повреждений, вызванных неправильными (небрежными) действиями потребителя;
- Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающих качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик без предварительного уведомления.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Серийный номер изделия _____

Дата выпуска _____ **М.П. Организациии**

Начальник ОТК _____ _____

Подпись **Расшифровка подписи**

_____

особые отметки

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи _____ **М.П. Торгующей организации**

Продавец _____ _____

Подпись **Расшифровка подписи**

Произведено: ООО “Сапфира”
630096, г. Новосибирск, ул.Станционная 60/1 кор7

Все права на текстовое содержание данной инструкции, а так же оригинальные технические решения упомянутые в ней, принадлежат Сычеву А.А.

Права на торговую марку “МОБИБА” принадлежат ИП Сычева И.Ю.

© 2012 г. Новосибирск

Mobiba®
Mobile banya

www.mobiba.ru



Парофон-3

Навесной парогенератор



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации изделия, производитель требует тщательно ознакомиться с каждым пунктом инструкции по применению, содержащейся в паспорте изделия.

Новосибирск

Копирование, перепечатка и распространение оригинального текста, а так же любых графических материалов размещенных в данном паспорте изделия, допускается только с письменного разрешения автора и владельца торговой марки **MOBIBA**

Содержание:

1. **Назначение**
2. **Краткое описание и отличительные особенности**
3. **Подготовка к эксплуатации**
4. **Рекомендации по эффективной эксплуатации.**
5. **Меры безопасности при использовании Парофона**
6. **Материал, применяемый для изготовления Парофона**
7. **Конструкция Парофона**
8. **Габариты и вес**
9. **Транспортировка и хранение**
10. **Утилизация**
11. **Маркировка и упаковка**
12. **Комплект поставки**
13. **Гарантийные обязательства**

Практические советы, опыт эксплуатации и ответы на все вопросы по изделиям Мобиба можно найти на форуме: **www.mobibaforum.ru**

9. Транспортировка и хранение

Парофон изготовлен из тонколистовой нержавеющей стали, поэтому при транспортировке и хранении следует оберегать его от чрезмерной нагрузки и ударов.

10. Утилизация

Производитель гарантирует нормальную работу Парофона в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации в соответствии с данным «Руководством по эксплуатации». По окончании срока службы Парофона или при выходе его из строя вследствие неправильной эксплуатации без возможности ремонта, Парофон следует отправить на утилизацию. Парофон не подлежит ремонту.

Изделие не содержит в своем составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды по окончанию срока службы. В этой связи утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

11. Маркировка и упаковка

На последней странице данного «Руководства по эксплуатации», которое одновременно является «Паспортом изделия» имеется информация с указанием модели Парофона, наименование организации изготовителя данного изделия, дата изготовления, дата продажи. Парофон упакован в коробку из гофрокартона. В комплекте преусмотрен транспортный чехол.

12. Комплект поставки

Парофон	1 шт.
Кран шаровый ¾ с комплектом прокладок	1 шт.
Фторопластовая прокладка	1 шт.
Чехол парафона	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка картонная	1 шт.

2. Запрещается сушить на корпусе Парофона предметы и вещи.

3. Доливать воду в работающий Парофон нужно с помощью ёмкости с длинной рукояткой, так как при этом, из заливной горловины, могут разбрызгиваться мелкие капли горячей воды.

4. При отсоединении Парофона от дымохода следует предусмотреть защиту глаз и органов дыхания от пыли и сажи скопившейся в элементах системы, образовавшейся в процессе эксплуатации.

5. Демонтировать Парофон следует только в неработающем состоянии, при неработающей печи.

6. Материал, применяемый для изготовления печи

Для изготовления НППГ «Парофон» применяется нержавеющая жаростойкая легированная сталь AISI 430 - 0,5мм с содержанием хрома не ниже 16% и температурой начала образования окалины не менее 760 град. Встроенный пароперегреватель - из нержавеющей стали AISI 430 - 0,8мм.

7. Конструкция Парофона



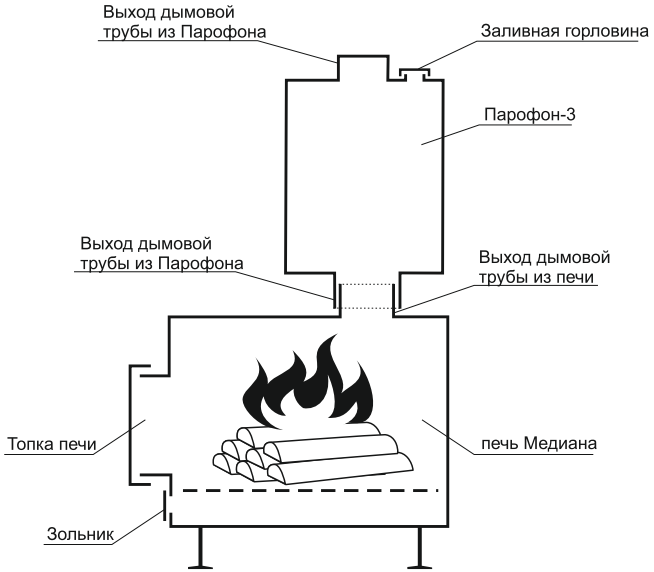
8. Габариты и вес

Высота с патрубками 502 мм.
Диаметр корпуса 270 мм.
Диаметр конвектора 290 мм.
Вес 5,3 кг.
Ёмкость бака Парофона 16 литров

1. Назначение

Навесной парогенератор-пароперегреватель (НППГ) «Парофон-3» (далее по тексту «Парофон») – предназначен для создания комфортной банной атмосферы с повышенной влажностью в традициях русской бани в парилках мобильных бань Мобиба и Роснар. Так же Парофон-3 может использоваться в качестве навесного бака для горячей воды. Эксплуатируется в составе печи Медиана.

Схема установки Парофона-3 на печь Медиана



2. Краткое описание и отличительные особенности

Представляет собой парогенерирующее устройство, которое встраивается в состав дымохода печи при помощи патрубков со стандартными посадочными размерами.

Имеет внешний цилиндрический корпус, внутри которого коаксиально подвешен резервуар для воды емкостью 16 л. Вода в резервуар заливается через заливную горловину, которая плотно закрывается крышкой с подпружиненной ручкой – фиксатором.

Резервуар с водой является первой ступенью парогенерации и называется «парогенератор». Горячие дымовые газы, проходя сквозь корпус Парофона, омывают емкость парогенератора со всех сторон. Вода внутри него закипает, и влажный насыщенный пар благодаря избыточному давлению выдавливается в магистраль пароперегревателя.

Теплообменник-пароперегреватель так же подвешен внутри корпуса Парофона, и горячие дымовые газы нагревают влажный пар, который перемещается внутри него. В результате влажный водяной пар перегревается, досушивается и под

некоторым избыточным давлением исходит из форсунки на нижней деке корпуса Парофона. Для защиты пользователя от ожогов форсунка прикрыта отбойником, который обеспечивает перемешивание горячего пара с воздухом парилки.

Внимание!!! Температура пара исходящего из форсунки пароперегревателя может достигать температуры + 500 градусов.

В месте расположения пароперегревателя, Парофон снаружи защищён конвектором, который обеспечивает защиту пользователя от горячих поверхностей.

В нижней части Парофона – шаровый кран 3/4, благодаря которому Парофон – 3 может использоваться в качестве бака для горячей воды.

После растопки печи, Парофон выходит на рабочий режим через 25 - 40 минут.

Парогенератор снабжён металлической ручкой для удобства переноски. Упаковывается в транспортный чехол и картонную коробку.

Применение Парофона позволяет получить благоприятный паровой фон внутри мобильной бани, увеличить комфорт банных процедур, заблокировать жёсткое инфракрасное излучение от горячих металлических поверхностей печи и дымохода. При этом более экономно расходуются дрова.

Во время эксплуатации парофон будет активно темнеть, покрываться оксидной защитной пленкой по виду похожей на ржавчину. Это штатная ситуация, так и должно быть. Это не та "ржавчина" которая на обычной "черной" стали идет вглубь и разрушает массив металла. У легированной термостойкой стали типа AISI 430 при сильном нагреве на поверхности образуется налет внешне похожий на ржавчину. Но этот налет оксида поверхностный и выполняет роль "защитной оксидной пленки", которая блокируют доступ кислорода к основной массе металла. Коррозия при этом не распространяется в глубину. Отличие высколегированной стали от обычной конструкционной заключается в том, что под образовавшейся оксидной пленкой, которая похожа на ржавчину, - металл остается светлым. При сильном нагреве, будь то дымоход, парофон или топка - тонколистовой металл не может оставаться глянцевым и ровным в силу объективных причин. Так же следует учитывать, что в приморских районах с соленой водой окисление металла идет значительно активнее. Парофон соленой водой заправлять запрещено, а после выезда к морю поверхность металла следует опреснить.

Нужно всегда учитывать, что мобильные металоизделия объективно изготавливаются максимально легкими из тонколистовой стали. При сильном нагреве тонкий металл размягчается и может проминаться. Так же он подвергается так называемым "термическим поводкам". Это объективный физический процесс в пределах штатной эксплуатации. На поверхности металла останутся небольшие волны, вмятины. Дальше они продавливаться не будут, так как металл после первых протопок несколько термоупрочняется и в дальнейшем лучше сопротивляется давлению. Но ровным и гладким металл не остается и это нормальная штатная эксплуатация.

Учитывая специфику изделия, не нужно пугаться потемнения металла, появления поверхностного налета и частичной деформации. Парофон при этом будет выполнять свою главную функцию ради чего был создан.

Поэтому приходиться мириться с недостатками тонколистовых печей, которые с лихвой окупаются их мобильностью и тепловой эффективностью.

3. Подготовка к эксплуатации.

1. Вынуть Парофон из упаковки. Удалить остатки защитной пленки с поверхности.

2. Установить Парофон нижним патрубком на патрубок топки печи. Далее в верхний патрубок парогенератора вставляется сегмент дымохода. При установке на печь «МегаСогра» используется специальный переходник, чтобы сохранить ориентацию дымохода «по конденсату». Переходник в комплект не входит, заказывается отдельно.

3. Ввернуть в резьбовое соединение кран ¾, используя прокладки из комплекта, установить кран в положение «закрыто».

4. Залить в заливную горловину не более 16 литров воды, закрыть заливную горловину крышкой. Рекомендуется при первичной растопке печи заливать в Парофон минимальный объём воды (три литра). Это позволит печи быстрее войти в режим активного горения и ускорит время запуска парогенерации.

5. Затопить печь в активном режиме с достаточным доступом воздуха в топку, используя качественное топливо. В нормальных условиях закипание воды в емкости парогенератора и процесс парогенерации наступает через 25-40 минут.

4. Рекомендации по эффективной эксплуатации.

1. **ВНИМАНИЕ!!!** Не рекомендуется длительная эксплуатация «Парофон 3» без воды. Горячие дымовые газы могут повредить пароперегреватель, если он не наполнены влажным паром.

2. Использовать воду без механических и химических примесей.

3. Для эффективной эксплуатации следить за наличием воды в баке Парофона и своевременно её доливать. Проверить уровень можно визуально, через горловину бака. Так же о пустом баке свидетельствует отсутствие паровой струи, если печь топится в активном режиме.

4. Рекомендуется при растопке печи заливать в Парофон минимальный объём воды (три литра). Это позволит печи быстрее войти в режим активного горения и ускорит время запуска парогенерации.

5. Следить за работой печи. Парофон эффективно функционирует только при работе печи в режиме активного горения. Использовать качественные сухие дрова.

6.После окончания работы, в случае, если в Парофоне осталась вода, вылить остатки воды сначала через кран, а затем - перевернув Парофон с открытой горловиной бака.

5. Меры безопасности при использовании Парофона.

1. Запрещается прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям Парофона голыми руками или другими открытыми частями тела во избежание ожогов и травм.