

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. Организации

Начальник ОТК _____

Подпись

Расшифровка подписи

особые отметки

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи _____

М.П. Торгующей организации

Продавец _____

Подпись

Расшифровка подписи

Произведено: ООО "Мобива"
630096, г Новосибирск,
ул. Станционная 60/1 корпус 7

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

www.mobiba.ru

 **Mobiba**[®]
Mobile banya



Мобильная парогенерирующая печь активного горения «Жига - 3»



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 **МОБИВА**

При длительном хранении печь следует защитить от доступа влаги во избежание появления следов коррозии.

Помните, что печь изготовлена из тонколистовой стали. Удары и чрезмерные нагрузки во время транспортировки могут привести к деформации корпуса печи.

10. Утилизация

Производитель гарантирует нормальную работу печи в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации в соответствии с данным «Руководством по эксплуатации». По окончании срока службы печи или при выходе её из строя вследствие неправильной эксплуатации без возможности ремонта, печь или её элементы следует демонтировать и отправить на утилизацию. Печь не подлежит капитальному 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 окончании 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 печи, наименования организации изготовителя данного изделия, даты изготовления, даты продажи через торговую сеть.

Печь упакована в коробку из гофрокартона. На упаковке печи имеется штамп с названием изделия, а так же знак, указывающий на положение печи в таре.

Содержание:

- 1. Назначение**
- 2. Краткое описание и отличительные особенности**
- 3. Комплектация**
- 4. Конструкция и элементы печи**
- 5. Подготовка печи к эксплуатации**
- 6. Рекомендации по эффективной и безопасной эксплуатации.**
- 7. Меры безопасности при использовании печи**
- 8. Характеристики**
- 9. Транспортировка и хранение**
- 10. Утилизация**
- 11. Маркировка и упаковка**

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

1. Назначение

Мобильная дровяная печь активного горения «Жига-3» предназначена для организации банных процедур в мобильных банях в походных условиях.

Внимание! печь не предназначена для коммерческого использования.

2. Описание и отличительные особенности печи

Особенностью печи является то, что она оснащена парогенерирующим модулем (пароперегревателем и баком для воды с краном).

Парогенерирующий модуль представляет собой 2-ступенчатую систему из парогенератора и пароперегревателя. Пар из парогенератора подвергается дополнительной тепловой обработке в теплообменнике-пароперегревателе и через сопло выводится под конвектор. Такое конструктивное решение исключает термический ожог пользователей, находящихся в парилке. Сухой перегретый пар генерируется в автоматическом режиме и создаёт комфортную банную атмосферу.

Вода в парогенерирующий модуль заливается через заливную горловину в верхней части печи. Заливная горловина закрывается специальной крышкой с пружинным фиксатором.

Мобильность печи «Жига-3» конструктивно достигается применением трансформируемого защитного конвектора, который в транспортном положении облегает корпус топки, а в рабочем положении имеет способность раскрываться и обеспечивать защиту пользователя от горячих поверхностей топки. При этом модули дымохода в транспортном положении помещаются внутрь топки.

Корпус топки опирается в рабочем положении на кольцевой съёмный подиум (корону). Эта деталь в транспортном положении надевается как кольцо (корона) на верхнюю часть топки, что позволяет уменьшить транспортные габариты.

Топка закрывается дверцей с подпружиненной ручкой – фиксатором.

Для переноски печи предусмотрены ручки, которые крепятся к ее конвектору.

В случае выхода из строя парогенерирующего модуля имеется возможность его ремонта либо замены. Для этого следует: отогнуть фиксаторы (верхние части стяжек бака, 4 штуки), высверлить две вытяжные заклепки крепления сопла к топке, снять сопло, извлечь модуль. Сборку производить в обратном порядке.

Перед розжигом печи проверьте исправность и надёжность работы механизма запираания топочной дверки. Ненадежная фиксация топочной дверки в закрытом положении может привести к ее самопроизвольному открытию и выпаданию горячих углей из топки.

Для нормальной работы печи требуется регулярно очищать внутренние поверхности ее дымохода от отложений сажи, так как при последующей растопке печи хлопья сажи могут разогреться до высокой температуры и потоком дыма выбрасываться наружу, представляя пожарную опасность для окружающих строений и предметов. Очищать дымоход следует при помощи щетки, песка и промывания в воде не реже одного раза в сутки.

Категорически запрещается топить печь с пустым баком без воды. Перед наполнением бака водой он должен сначала остыть до температуры окружающего воздуха. Заливание воды в пустой раскаленный бак растопленной печи приведет к температурным пиковкам и повреждению бака, что будет признано производителем как нарушение правил эксплуатации и негарантийным случаем.

8. Технические характеристики

- 8.1 Материал: жаростойкая нержавеющая листовая сталь,
Толщина топки: 0,5 мм
Толщина конвектора: 0,5 мм
- 8.2 Габариты в рабочем состоянии: 340x340x710 мм
- 8.3 Масса: 8 +/- 0,5 кг
- 8.4 Высота топки: 360 мм
- 8.5 Диаметр топки: 240 мм
- 8.6 Объём топки: 16,3 л.
- 8.7 Объём бака для воды (полный/рабочий): 4,5/4 л
- 8.8 Размер входного отверстия топки: 155x170 мм
- 8.9 Длина модуля дымохода: 330 мм
- 8.10 Длина переходного модуля дымохода: 270 мм
- 8.11 Диаметр модуля дымохода: 90 мм (3 шт.), 85 мм (3 шт.)

9. Транспортировка и хранение

Незначительные габариты и масса печи «Жига-3», позволяют поместить ее в багажнике автомобиля, моторной лодке, в купе поезда, в вертолете и других видах транспорта.

дымоход должен быть горячим. И только после этого закладывать топку дровами полностью.

6.5 Следует иметь ввиду, что при превышении уровня воды в баке, при её закипании возможен выброс излишков воды через сопло выхода пара, что не является неисправностью

Внимание! В рабочем положении пользование транспортными откидными ручьями печи - недопустимо. Переноска печи с водой не разрешается. Это является нарушением нормальной эксплуатации, что будет признано Производителем как не гарантийный случай. Ручья рассчитаны только для корректировки положения печи при монтаже, для переноски в транспортном положении пустой печи без дров.

7. Меры безопасности

7.1 Перед монтажом печи следует оценить поверхность, на которой будет находиться печь для обеспечения максимально устойчивой её установки.

7.2 Запрещается эксплуатировать печь без воды в баке.

7.3 Запрещается применять для розжига печи бензин, керосин, дизельное топливо, другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости

7.4 Запрещается использовать в качестве топлива каменный уголь.

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

7.6 Запрещается оставлять без присмотра работающую печь, а также поручать надзор за ней малолетним детям и лицам в нетрезвом виде.

7.7 Запрещается сушить на печи предметы и вещи, способные к тлению, плавлению или возгоранию, а так же располагать их ближе 200 мм. от корпуса печи и её дымохода.

7.8 Зола и угли, выгребаемые из топки печи, должны быть залиты водой и удалены в специально отведенное безопасное место, где они не станут причиной пожара.

7.9 Следует регулярно очищать дымоход от наслоений сажи методом обстучивания деревянной палочкой, чтобы сажа осыпалась вниз в топку. А после длительной непрерывной эксплуатации требуется разобрать дымоход и прочистить модули дымохода при помощи ершика или песком.

7.10 Печь и её дымоход демонтировать только в неработающем состоянии.

ВНИМАНИЕ! Не перегружать топку топливом! Если топочная дверка закрывается с трудом, это может привести к деформации элементов механизма запираения. При необходимости следует самостоятельно подогнуть элементы механизма запираения до первоначальной формы.

3. Комплект поставки

Печь «Жига-3»	1 шт.
Кран шаровый 3/4	1 шт.
прокладка под кран 3/4	2 шт.
Фторопластовая прокладка	1 шт.
Съёмный подиум	1 шт.
Экран под подиум	1 шт.
Модуль дымохода d 90	3 шт.
Модуль дымохода d 85	3 шт.
Модуль дымохода переходной (две гофры)	1 шт.
Чехол печи	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка картонная	1 шт.

4. Конструкция и элементы печи



5. Подготовка печи к эксплуатации

5.1 Вынуть печь из упаковки.

5.2 Вынуть из топки сегменты дымохода.

Внимание! Выемку сегментов необходимо производить начиная с переходного укороченного сегмента с изображением стрелки на корпусе..

5.3 Вынуть из топки защитный экран.

5.4 Удалить остатки защитной пленки с поверхности металла.

5.5 Установить подиум на выбранную ровную поверхность.

5.6 Поместить защитный экран внутрь подиума ножками вниз

5.7 Установить на подиум печь.

5.8 Вкрутить в бак кран, используя прокладки. Последовательность установки прокладок от бака к крану – прокладка резиновая (1 или 2 шт.), прокладка фторопластовая.

5.9 Установить дымоход. Модули дымохода устанавливаются по «конденсату», гофрированной частью вниз.

Порядок сборки:

Состыковать модули (3 шт.) большего диаметра. Состыковать модули (3 шт.) меньшего диаметра. При помощи переходного модуля соединить между собой сборки модулей из большего и меньшего диаметров. Собранный дымоход установить на патрубок печи.

5.10 Залить воду в бак, не доливая до края порядка 3 см во избежание выплёскивания излишков воды при кипении.

5.11 Растопить печь, используя дрова, дровяные брикеты, древесный уголь.

5.12 До начала рабочей эксплуатации рекомендуется протопить печь на открытом воздухе, чтобы выжечь с поверхности металла остатки масла (при этом бак должен быть заполнен водой). После первой протопки печи могут наблюдаться местные незначительные деформации ее поверхностей вследствие внутренних напряжений, обусловленных температурным расширением металла. Эти местные деформации и потемнение глянцевой поверхности являются нормальным явлением и не ведут к ухудшению рабочих характеристик изделия.

Во время эксплуатации печи топка будет 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 блокирует доступ кислорода к основной массе металла. Коррозия при этом не распространяется в глубину. Отличие высоколегированной 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 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. Печь соленой водой заправлять запрещено, а после выезда к морю поверхность металла следует опреснить.

Нужно всегда учитывать, что мобильные печи объективно изготавливаются максимально легкими из тонколистовой стали. При сильном нагреве тонкий металл размягчается и может проминаться камнями. 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 продавливаются 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. После термоупрочнения металла печь можно использовать.

Учитывая специфику изделия, не нужно пугаться потемнения металла, появления поверхностного налета и частичной деформации. Печь при этом будет выполнять свою функцию. Поэтому приходится мириться с недостатками тонколистовых печей, которые с лихвой окупаются их мобильностью и тепловой эффективностью.

6. Рекомендации по эксплуатации

6.1 Печь «Жига-3» рекомендуется топить сухими дровами, древесным углем и топливными брикетами из древесного угля. Запрещено использовать в качестве топлива каменный уголь, так как температура горения каменного угля превышает температуру начала окисления на поверхности металла.

Длительность горения печи на одной закладке зависит от количества и качества топлива.

6.2 Не рекомендуется устанавливать печь под кронами деревьев. Следует помнить, что деревья или строения, размещенные с наветренной стороны, могут создавать аэродинамическую тень, что приводит к колебаниям давления в дымоходе. Из-за этого дымовая тяга печи может стать не стабильной, пульсирующей или даже опрокидываться в виде выбросов дыма в помещение.

6.3 Помните, что работа любой дровяной печи зависит от атмосферного давления воздуха, которое может меняться в зависимости от погоды. Чем выше давление, тем печь топится лучше и наоборот. Вечером и ночью дымовая тяга, как правило, ухудшается.

6.4 Для процесса горения дров в топке необходимо поступление воздуха в помещение, где эксплуатируется печь. Необходимо обеспечить приток воздуха к печи. Во время розжига печи рекомендуется сначала тонкими щепками протопить её до возникновения стабильной тяги. Чтобы тяга установилась, 6