

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 "Сапфира"
630071, г. Новосибирск, ул. Станционная 60/9

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.



Портативная печь
длительного горения

Дюна - 3



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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

Новосибирск

для жизни, здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы. В этой связи утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

10. 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. Печь упакована в коробку из гофрокартона.

11. Комплект поставки

Печь «Дюна-3»	1 шт.
Модуль дымохода диаметра 90 мм	3 шт.
Модуль дымохода диаметра 85 мм	3 шт.
Промежуточный модуль	1 шт.
Чехол печи	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка картонная	1 шт.

Содержание:

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

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

1. Назначение

Печь длительного горения "Дюна-3" предназначена для отопления дачных домиков, бытовок, гаражей и экспедиционных палаток. Может так же использоваться как отопительно-варочная печь.

Внимание печь не предназначена для коммерческого использования.

2. Описание и отличительные особенности печи «Дюна-3»

2.1. Малый вес (7,1 кг) в комплекте с дымоходом. Корпус топки и конвектор изготовлены из тонколистовой жаропрочной нержавеющей стали AISI 430.

2.2. Длительное горение на одной закладке дров - 4-6 часов в зависимости от топлива. Это обусловлено эффективным секторным устройством регулировки подачи воздуха в область горения. Спокойный ночлег без необходимости просыпаться и регулярно подкидывать новые порции дров. На максимальных режимах подачи воздуха печь пригодна для приготовления пищи и кипячения воды на ее варочной поверхности.

2.3. Наличие конвектора, который охватывает топку со всех сторон кроме варочной плиты и защищает пользователя и элементы интерьера помещения от жесткого теплового излучения. Это делает печь безопасной для эксплуатации в условиях стесненного пространства небольших помещений и палаток. В отличие от большинства аналогичных малогабаритных печей конвектор печи «Дюна-3» экранирует так же и потоки тепла направленные вниз. Это защищает от перегрева поверхность, на которую устанавливается печь. Упрощаются мероприятия по термоизоляции пола под печью. Это свойство особенно актуально для зимних палаток.

2.4. Запирающая рукоятка-фиксатор топочной дверцы имеет два положения: транспортное и рабочее. Специальный эксцентриковый зуб фиксатора позволяет плотно притягивать дверку к обечайке топочной горловины.

2.5. Быстроустанавливаемые ножки-опоры. Закреплены через ось на топке и в транспортном положении складываются в нишу конвектора. Для установки в рабочее положение ножки необходимо сдвинуть вверх и откинуть в сторону.

2.6. Модули дымохода ориентированы по конденсату. Это означает, что они

7. Габариты и вес

Длина:	400 мм
Высота без ножек:	280 мм
Высота с ножками:	350 мм
Высота с ножками и дымоходом:	2320 мм
Ширина:	240 мм
Глубина топки:	340 мм
Диаметр выходного патрубка топки:	90 мм
Объём топки:	16,3 л
Длина модуля дымохода:	330 мм
Вес печи с сегментами дымохода:	7,1 кг

8. Транспортировка и хранение

Незначительные габариты и масса печи позволяют поместить ее в багажнике автомобиля, моторной лодке, в купе поезда, в вертолете и других видах транспорта. Печь изготовлена из тонколистовой стали, удары и чрезмерные нагрузки во время транспортировки могут привести к образованию вмятин на ее корпусе.

9. 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. При отсоединении печи или ее элементов от дымохода следует предусмотреть защиту глаз и органов дыхания от пыли и сажи, скопившейся в элементах системы и образовавшейся в процессе эксплуатации. Печь и ее дымоход демонтировать только в неработающем состоянии. Изделие не содержит в своем составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде и не представляет опасности

крышу палатки. Необходимо учитывать, что данная модель печи не снабжена встроенным искроуловителем.

5.8. Запрещается использовать для розжига бумагу, хвою и другие материалы, которые способны генерировать горящие хлопья сажи с низкой массой. Безопасно и правильно разжигать топку при помощи сухого горючего или спичек длительного горения.

ВНИМАНИЕ! Не перегружать топку топливом! В противном случае возможна деформация элементов механизма запираания.

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

5.9. Перед монтажом печи в помещении следует оценить поверхность, на которой будет устанавливаться печь. Несмотря на то, что печь «Дюна-3» имеет защитный конвектор снизу, тепловой лучистый поток даже в ослабленном виде может повредить легкоплавкое покрытие. Возможно, потребуется дополнительно защитить этот участок пола при помощи металлического листа на деревянной подложке.

ВНИМАНИЕ! Помните, что в зависимости от типа дров, всего за несколько часов эксплуатации печи на внутренних стенках дымохода, находящегося снаружи палатки, образуется довольно толстый слой сажи. Для нормальной работы печи «Дюна-3» требуется регулярно очищать внутренние поверхности ее дымохода от отложений сажи, так как при последующей растопке печи хлопья сажи могут разогреваться до высокой температуры и потоком дыма выбрасываться, наружу повреждая при этом крышу палатки или 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.

6. Материал, применяемый для изготовления печи

Для изготовления печи «Дюна-3» применяется нержавеющая жаростойкая легированная сталь AISI 430 с содержанием хрома не ниже 16% и температурой начала образования окалины не менее 760 град. Цельсия.

состыковываются между собой так, чтобы деготь, который может образовываться в холодное время на внутренней поверхности дымохода, стекал вниз и догорал внутри корпуса топки, не выделяя при этом едкого запаха во внутреннее пространство отапливаемого помещения.

3. Подготовка печи к эксплуатации.

3.1. Вынуть печь из упаковки. Удалить остатки защитной пленки с поверхности металла.

3.2. Открыть топочную дверцу и вынуть из топки модули дымохода (7 шт.).

3.3. Поставить печь горизонтально и разблокировать ножки, подняв их до упора и повернув в сторону. Приподнять печь, ножки при этом примут рабочее положение. Установить печь на ровную поверхность, ножки будут зафиксированы.

3.4. Установить дымоход. Модули дымохода собираются «по конденсату», то есть гофрированной более узкой частью модуля вниз.

Порядок сборки:

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

3.5. До начала рабочей эксплуатации в помещении рекомендуется протопить печь на открытом воздухе, чтобы выжечь с поверхности металла остатки масла.

4. Рекомендации по эффективной эксплуатации.

4.1. Печь «Дюна-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 в широких пределах зависит от влажности топлива, его плотности и внешних атмосферных условий.

4.2. 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 нестабильной,

пульсирующей или даже опрокидываться в виде выбросов дыма в помещение.

4.3. Помните, что любая дровяная печь зависит в своей работе от атмосферного давления воздуха, которое может меняться в зависимости от погоды. Чем выше давление, тем печь топится лучше и наоборот.

4.4. Для процесса горения дров в топке необходимо поступление воздуха в помещение, где эксплуатируется печь. Необходимо обеспечить приток воздуха к печи, особенно, когда нужно эксплуатировать печь «Дюна-3» в качестве варочной на ее максимальных режимах горения.

4.5. Во время розжига печи рекомендуется сначала тонкими щепками протопить ее до температуры возникновения стабильной тяги. Чтобы тяга установилась, дымоход должен быть горячим. И только после этого закладывать топку дровами полностью.

4.6. После первой протопки печи на максимальном режиме могут наблюдаться местные деформации ее поверхности. Эти местные деформации и потемнение глянцевої поверхности является нормальным явлением и не ведет к ухудшению рабочих характеристик изделия.

Внимание! В рабочем положении пользование транспортными откидными рукоятками печи недопустимо. Рукоятки рассчитаны только для корректировки положения печи при монтаже, для переноски в транспортном положении пустой печи без топлива.

Во время эксплуатации печи топка 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 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. 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 подвергаться так называемым "термическим поводкам". Это объективный физический процесс в пределах штатной эксплуатации. На поверхности металла могут остаться небольшие волны, вмятины. В дальнейшем такие деформации исключены, так как металл после первых протопок несколько термоупрочняется, что оказывает лучшее сопротивление давлению.

Учитывая специфику изделия, не следует пугаться потемнения металла, появления поверхностного налета или частичной деформации. Печь при этом будет выполнять свою главную функцию, ради чего была создана.

5. Меры безопасности при использовании печи

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

5.2. Запрещается прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям печи голыми руками или другими открытыми частями тела во избежание ожогов и травм. Регулировку диска притока воздуха осуществлять только в защитных перчатках.

5.3. Запрещается сушить на печи предметы и вещи, способные к тлению, плавлению или возгоранию, или располагать их ближе 500 мм от корпуса печи и ее дымохода.

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

5.5. Запрещается использовать в качестве топлива каменный уголь.

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

5.7. Следует регулярно очищать дымоход от наслоений сажи методом обстукивания 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. Если не удалять накопления сажи в дымоходе, то они могут раскаляться и, вылетая прожигать