

“Медиана”

Портативная банная печь активного горения



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации изделия, производитель требует тщательно ознакомиться с каждым пунктом данной инструкции.

г. Новосибирск
2001-2015

Перепечатка оригинального текста данной инструкции и любых входящих в нее графических материалов, допускается только с письменного разрешения автора и владельца торговой марки **МОВИБА**

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. Конструкция печи**
- 8. Габариты и вес**
- 9. Транспортировка и хранение**
- 10. Утилизация**
- 11. Маркировка и упаковка**
- 12. Комплект поставки и опции**
- 13. Гарантийные обязательства**

1. Назначение

Мобильная дровяная печь «Медиана» предназначена для отопления временных сооружений бытового и технического назначения, и может применяться в качестве банной, отопительно-варочной печи для каркасно-тентовых сооружений, таких, как мобильные бани и экспедиционные жилые палатки.

2. Описание и отличительные особенности печи «Медиана»

Данная печь относится к классу мобильных печей. Это отражается на её конструктивных особенностях и накладывает на изделие определённые особенности при её эксплуатации.

Печь «Медиана» имеет компактные габариты и не большой вес, что позволяет её легко укладывать в обычный автомобильный багажник, при этом, сегменты дымохода и съёмные ножки, укладываются в топку. Вокруг топки печи имеется кожух-конвектор. Конвектор экранирует жесткое инфракрасное излучение, которое в ограниченном пространстве небольших помещений неприятно обжигает открытые участки тела человека даже на расстоянии и понижает уровень пожарной безопасности. Ножки-опоры имеют плоские пятки внизу и резьбовую часть вверху, которая ввинчивается в специальные удлиненные гайки, приваренные к топке. Резьбовое соединение обеспечивает стойкость узла к циклическим нагрузкам при воздействии ветра на тент палатки и дымоход, и позволяет в некоторых пределах осуществлять регулировку каждой точки опоры по высоте, адаптируя печь к рельефу.

Патрубок дымохода и его отдельные модули ориентированы «по дыму». Это означает, что сегменты дымохода состыковываются между собой так, чтобы дым не мог попадать через стыки дымохода внутрь помещения.

Особенностью этой печи является то, что она имеет встроенный искрогаситель (искроуловитель), который улавливает искры, вылетающие из топки в дымовую трубу. Это предохраняет крышу палатки от прожигания.

3. Подготовка печи к эксплуатации.

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

3.2. Поставить печь на задний торец. Открыть топочную дверцу и вынуть из топки модули дымохода, ножки-опоры.

3.3. Ввинтить резьбовую часть ножек-опор в соответствующие гайки в нижней части корпуса печи.

3.4. Поставить печь на ножки-опоры.

3.5. Установить дымоход. Модули дымохода собираются «по дыму», то есть сегмент дымохода одевается на патрубок дымохода печи гофрированной частью вверх, аналогичным образом, (гофрированной частью вверх), последовательно собираются остальные модули.

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

3.7. При установке бака для воды, рекомендовано направлять кран, перпендикулярно к продольной оси печи.

4. Рекомендации по эффективной эксплуатации.

4.1. Печь «Медиана» 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 окалинообразования на поверхности металла. Длительность горения печи на одной закладке в широких пределах зависит от влажности топлива, его плотности и внешних атмосферных условий.

4.2. Не рекомендуется устанавливать печь под кронами деревьев. Следует помнить, что деревья или строения, размещенные с наветренной стороны, могут создавать аэродинамическую тень, что приводит 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 «Медиана» 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 пропарки печи «Медиана» на максимальном режиме, могут наблюдаться местные деформации ее поверхности вследствие внутренних напряжений, описываемых коэффициентом температурного расширения. Эти местные деформации и потемнение глянцевой поверхности является нормальным явлением и не ведет к ухудшению рабочих характеристик изделия.

4.7. Для того чтобы организовать банные процедуры, на варочную поверхность печи необходимо уложить каменную закладку. Подойдут любые банные камни. Например, недорогой камень - "габродиабаз" или самый лучший дорогой камень - "жадеит". Масса камней является "тепловым аккумулятором". Только каменка, обладающая тепловой емкостью, способна качественно испарять воду для получения "сухого" перегретого пара.

5. Меры безопасности при использовании печи

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

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

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

5.4. 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.

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

5.6. Запрещается использовать в качестве топлива каменный уголь.

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

5.8. 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 крышу палатки. Эти хлопья сажи искроуловитель не способен улавливать.

5.9. Запрещается использовать для розжига бумагу, хвою и другие материалы, которые способные генерировать горящие хлопья сажи с низкой массой. Эти хлопья могут преодолевать искроуловитель и

повреждать крышу палатки. Безопасно и правильно разжигать топку при помощи сухого горючего или спичек длительного горения.

5.10. Рекомендуется защитить участок пола под печью при помощи металлического листа на деревянной подложке.

ВНИМАНИЕ!

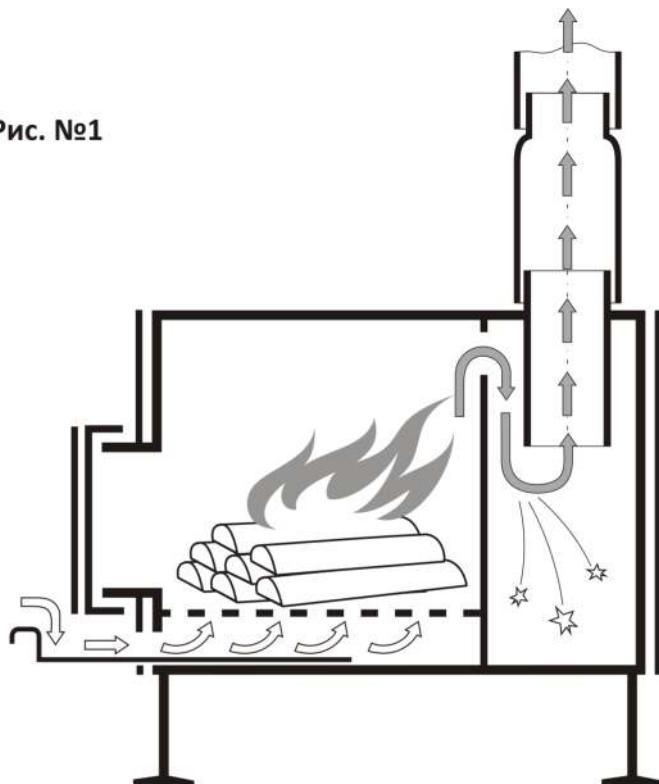
Для нормальной работы печи «Медиана» требуется регулярно очищать внутренние поверхности ее дымохода от отложений сажи, так как при последующей растопке печи хлопья сажи могут разогреваться до высокой температуры и потоком дыма выбрасываться, наружу повреждая при этом крышу палатки или представляя пожарную 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 «Медиана» применяется нержавеющая жаростойкая легированная сталь AISI 430 с содержанием хрома не ниже 16% и температурой начала образования окалины не менее 760 град. Цельсия.

7. Конструкция печи

Рис. №1



8. Габариты и вес

Длина: 620 мм.

Высота с ножками: 610 мм.

Высота без ножек 460 мм.

Ширина: 280 мм.

Глубина топки: 400 мм.

Объём топки: 29 л.

Длина сегмента дымохода 380 мм.

Диаметр сегмента дымохода 90 мм.

Вес печи с сегментами дымохода: 17,6 кг.

9. 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.

При длительном хранении печь следует защитить от доступа влаги, так как отдельные ее детали, как например, резьбовые гайки и опорные ножки изготавливаются из конструкционной стали и подвержены коррозии, несмотря на наличие защитного покрытия.

Помните, что печь изготовлена из тонколистовой стали. Удары и чрезмерные нагрузки во время транспортировки могут привести к образованию вмятин на ее корпусе.

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. При отсоединении печи или ее элементов от дымохода следует предусмотреть защиту глаз и органов дыхания от пыли и сажи скопившейся в элементах системы 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 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 печи, наименование организации изготовителя данного изделия, дата изготовления, дата продажи. Печь упакована в коробку из гофрокартона.

12. Комплект поставки

Печь «Медиана»	1 шт.
Ножка-опора	4 шт.
Модуль дымохода	6 шт.
Чехол печи	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка картонная	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие - 12 месяцев, начиная с момента передачи его Потребителю, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

В случае обнаружения Потребителем несоответствия продукции заявленным характеристикам (свойствам), Потребитель (Клиент, Покупатель) имеет право обратиться в торговую организацию, продавшую ему данный товар с претензией, либо напрямую в организацию, которая производит данное изделие.

Организация-Изготовитель имеет право назначить Технический совет для экспертизы по предъявленной претензии. В случае если будет установлено, что обнаруженное несоответствие удовлетворяет следующим условиям:

1) установлено, что дефект возник в течение 12 месяцев с момента передачи Продукции Потребителю либо не более 18 месяцев с момента ее изготовления;

2) установлено, что дефект возник по вине Изготовителя, то Изготовитель обязуется бесплатно выполнить доработку изделия, целиком, либо его узла (по решению Изготовителя), заменить поврежденное изделие или его компоненты, возместить ущерб иным способом (по согласованию с Потребителем);

Гарантийное обязательство не распространяется на продукцию, а также ее узлы или элементы, в которые Потребителем были самовольно, либо с его ведома или по его поручению внесены изменения или доработки, а также на элементы, которые при нормальной эксплуатации подлежат периодической замене.

Изготовитель не предоставляет гарантии на изделие в случае нарушений со стороны Потребителя требований данного Руководства по эксплуатации.

Нарушение технических требований к монтажу и эксплуатации изделия потребителем, либо лицом осуществлявшим монтаж изделия, освобождает Изготовителя от ответственности.

Гарантийные обязательства прекращаются с момента установления обстоятельств, определённых выше и в дальнейшем больше не возобновляются.

Серийный номер изделия _____

Дата выпуска _____

М.П. Организации

Начальник ОТК _____
Подпись _____

Расшифровка подписи

**Произведено: компанией "Мобиба" ООО
630071, г. Новосибирск, ул.Станционная 60/9, з-д "Сибтекстильмаш".**

Производитель оставляет за собой права изменять характеристики товара его внешний вид и комплектность без предварительного уведомления.

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.