

# Stoker®

www.ermak-termo.ru

Россия, 610014, г. Киров, ул. Потребкооперации, д.17,

www.ermak-termo.ru, e-mail: info@ermak-termo.ru

т/ф (8332) 56-26-00, 56-64-29



## ЕАС

**ПЕЧИ - КАМИНЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ  
STOKER SOFFIT**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.  
ПАСПОРТ.**



Изготовитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию изделия, не изменяя функционального назначения, не ухудшающая его качество и надежность без обновления руководства по эксплуатации.

Благодарим Вас за доверие к изделию торговой марки **Stoker®**

**ВНИМАТЕЛЬНО** ознакомьтесь с руководством по эксплуатации для изучения принципа работы изделия, требований к его монтажу, правильной эксплуатации и техническому обслуживанию. Без изучения данного руководства монтаж и эксплуатация изделия **ЗАПРЕЩЕНА!**

**ВЛАДЕЛЕЦ** печи несет персональную **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ** за правильную и безопасную эксплуатацию изделия.



## **ВНИМАНИЕ**

- *Запрещается использовать печь-камин отопительный не по назначению, вносить какие-либо изменения в конструкцию изделия – это небезопасно и, в лучшем случае, камин преждевременно выйдет из строя.*
- *Жаропрочная кремнийорганическая краска, которой окрашен камин, приобретает окончательную прочность и стойкость к механическим повреждениям (полимеризуется) только после первого протапливания. До первой топки с окрашенными поверхностями изделия следует обращаться с предельной осторожностью.*
- *Перед началом отопительного сезона дымовая труба и печь-камин должны быть осмотрены. При необходимости дымовую трубу необходимо очистить от сажи, а печь отремонтировать. Запрещается эксплуатация неисправного каминна или с неработающей дымовой трубой.*
- *Запрещается поручать надзор за работающим камином лицам, не изучившим данное руководство и малолетним детям, а также оставлять без присмотра топящийся камин.*
- *Запрещается располагать топливо и горючие материалы ближе 0,5 м от поверхностей камина.*
- *Для розжига и поддержания процесса горения категорически запрещается использовать легковоспламеняющиеся жидкости.*
- *Ни в коем случае не растапливайте холодный камин сразу до высоких температур (покраснения металла). Рекомендуется осуществлять плавный набор температуры в течение 30 минут, что достигается регулированием процесса горения. Следует помнить, что, если постоянно нагревать камин докрасна, топить углем или торфом, вносить изменения в конструкцию, его срок службы сокращается.*
- *Осторожно! Поверхности теплообмена печи-камина нагреваются до высокой температуры.*
- *Обратите внимание на правильную организацию дымохода*
- *Использование шиберов с перекрытием дымового канала более 75% не допускается.*
- *Запрещается чистка дымовой трубы и камина во время топки (при признаках тления) или горения сажи в дымоходах.*
- *Диаметр дымового канала должен быть равен диаметру дымоотводящего патрубка или превышать его.*
- *Запрещается использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов.*
- *Владелец несет персональную ответственность за правильную и безопасную эксплуатацию камина.*

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Печи-камины отопительные (далее по тексту печь или камин) предназначены для обогрева хозяйственных и бытовых помещений. Камин относится к нагревательным устройствам конвекционного типа, работающих на твердом (дрова) топливе. Устанавливается в помещениях с временным пребыванием людей, не предназначенных для сна.

***Внимание!** Запрещается использовать камин не по назначению, вносить какие-либо изменения в конструкцию изделия – это небезопасно и в лучшем случае оно преждевременно выйдет из строя.*

***НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** установка в помещениях категорий А, Б, В по взрывопожарной безопасности в соответствии с НПБ 105-95. Не предназначена для установки в детских дошкольных, амбулаторно-поликлинических учреждениях и приравненных к ним помещениях.*

## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Изделия сертифицированы и отвечают всем требованиям безопасности. Имеют СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ системы сертификации Таможенного Союза (ЕАС), СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ системы добровольной сертификации противопожарной защиты в строительстве «НСОПБ» (ГОСТ Р 53321-2009).

Руководство по эксплуатации составлено с учетом требований пожарной безопасности, изложенных в следующих нормативных документах:

- Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03;
- СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция, кондиционирование»;
- Правила производства работ, ремонта печей и дымовых каналов, ВДПО, М 1991;
- Правила производства трубо-печных работ, ВДПО, М 2002.

## 3. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

Отличительными особенностями печей-каминов Stoker являются:

- **Современный дизайн**
- **Режим длительного горения**
- **Широкий диапазон регулирования режимов горения**
- **Защита термонагруженных элементов топки чугунными (шамотными) вставками**
- **Большая дверца с жаростойким стеклом (функция «чистое стекло»)**
- **Система направленной конвекции**

Материалы, применяемые для изготовления каминов, обеспечивают надежность, экологичность и безопасность. При изготовлении используются современные технологии раскроя, гибки, сварки и формообразования металла.

## 4. ВЫБОР КАМИНА. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Под маркой Stoker предприятием выпускается модельный ряд каминов, различных по объему отапливаемого помещения (мощности).

Выбор изделия имеет первоочередное значение и **требует предметной консультации специалиста**. Какая модель подойдет в каждом конкретном случае – зависит от

объема отапливаемого помещения, его планировки, качества теплоизоляции, климатического района и сезонности использования.

Для начала можно определить модель камина (требуемую мощность) по объему помещения требующего отопления (таблица-1). При соотношении объема отапливаемых помещений с расчетным, не следует забывать о теплопотерях, следует учитывать, что каждый кв. метр неизолированного кирпича, камня, стекла требует дополнительной мощности камина.

**Таблица-1.** Технические характеристики

Наименование	Печь-камин Soffit -7
Максимальный объем отапливаемых помещений, м <sup>3*</sup> :	120
Номинальная тепловая мощность печи, кВт:	7
Глубина топки, мм	235
Объем топочного пространства, л	26
Присоединительный диаметр дымохода, мм	130
Высота дымохода, м, не менее	4
Разряжение в дымовом канале, Па, не менее	5
Габаритные размеры камина (длина/ширина/высота), мм	400/400/620
Габаритные размеры камина на подставке (длина/ширина/высота), мм	400/400/870
Масса (с подставкой), кг	55

\*-при высоте потолков 2,7м;

## 5. УСТРОЙСТВО КАМИНА ОТОПИТЕЛЬНОГО.

Печь-камин отопительный - это универсальный отопительный аппарат. Надежность, функциональность и универсальность — вот основные критерии, на которые ориентировались специалисты предприятия, при его создании. Конструкция камина обеспечивает нагрев и циркуляцию теплого воздуха за счет тепловой энергии, высвобождаемой при сжигании топлива. Температура теплого воздуха зависит от интенсивности горения топлива - этот процесс управляется подачей воздуха в топку.

Основой печи является корпус, представляющий собой сварную конструкцию (рисунк-1).

**Топка печи (1)** футерована чугунными (шамотными) вставками (3), тем самым защищая термонагруженные зоны топки.

**Дверка с жаростойким стеклом (2)** — герметичная с механизмом надежного запирания и с жаростойким стеклом увеличенного размера позволяет любоваться игрой пламени.

**Рассекатель (4)** чугунный формирует систему газоходов (5).

**Отсекатель (6)** защищает заднюю стенку печи-камина от воздействия высоких температур, являясь каналом подачи вторичного воздуха в зону горения.

**Микрошибер (7)** встроенный в корпус печи, необходим для подачи воздуха в верхнюю зону загрузочной дверцы и обеспечивает чистоту стекла.

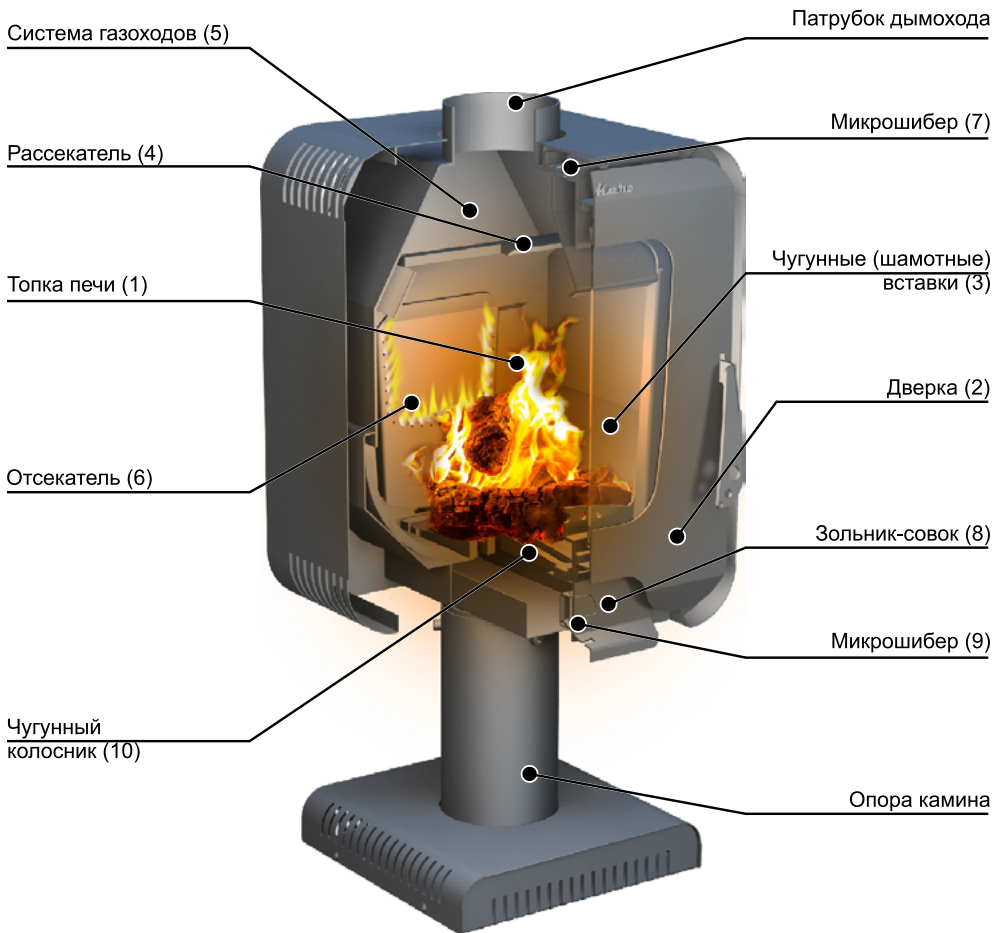
**Зольник-совок (8)** с микрошибером — позволяет удалять золу, просыпавшуюся через щели колосника (10) и регулировать подачу воздуха в камеру сгорания. Встроенный в него микрошибер (9) осуществляет еще более тонкую регулировку управления

горением в режиме длительного горения.

**Чугунный колосник (10)** обеспечивает равномерное горение дров.

**Грубая регулировка** осуществляется выдвиганием (прикрытием) зольника-совка (8).

**Тонкая регулировка** подачи воздуха в камин достигается микрошиберами, один встроен в верхнюю часть корпуса изделия (7), а второй (9) в зольник-совок.



**Рисунок – 1.** Устройство печи-камина отопительного

## 6. УСТАНОВКА

### 6.1 Подготовка к использованию

Освободите печь-камин от упаковки, удалите все этикетки и наклейки. В топке направьте боковые чугунные (шамотные) вставки, колосник и зольник-совок. Установите на свое место чугунный рассекатель (рисунок-2), для чего необходимо:

- верхнюю часть рассекателя завести над опорными элементами таким образом, что бы его нижняя часть находилась выше экрана задней стенки;
- завести нижнюю часть рассекателя в паз между экраном и задней стенкой и сдвинуть вниз до упора.

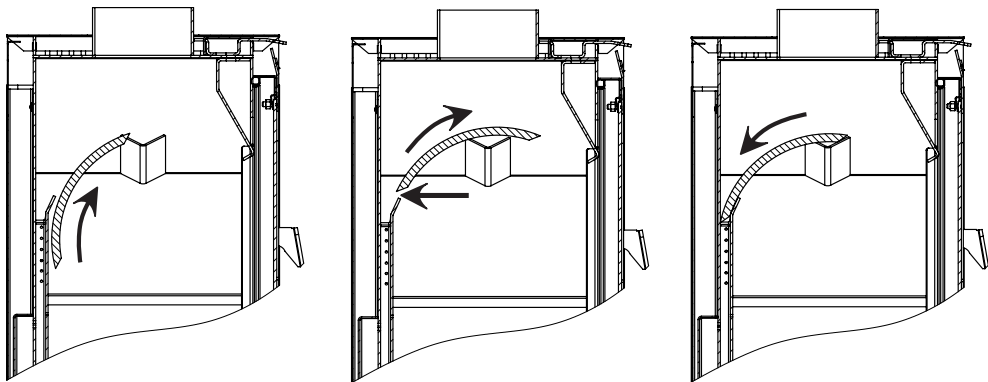


Рисунок-2. Установка рассекателя

При первом протапливании печи промышленные масла, нанесенные на металл, и легкие летучие компоненты кремнийорганической краски могут выделять дым и запах, который в дальнейшем не проявляется. Поэтому первую топку печи рекомендуется производить на свежем воздухе (соблюдая меры пожарной безопасности, при расстоянии до жилых и хозяйственных построек не менее 15 м), установив временный дымоход с искроуловителем на высоту не менее 2 м.

**Внимание!** Жаропрочная кремнийорганическая краска, которой окрашена печь, приобретает окончательную прочность и стойкость к механическим повреждениям (полимеризуется) только после первого протапливания. До первой топки с окрашенными поверхностями изделия следует обращаться с предельной осторожностью.

Допускается осуществлять первую топку полностью смонтированной печи. В данном случае необходимо полностью открыть все двери, окна притока и вытяжки, добиваясь непрерывного проветривания помещения.

Первое протапливание (растопка печи см. раздел эксплуатация) осуществляется продолжительностью не менее 30 минут при максимальной загрузке топливника, полностью выдвинутом зольнике и открытом шибере.

**Внимание!** Запрещается эксплуатировать печи и другие отопительные приборы без проти-

*вopoжapных разделок (отступок) от горючих конструкций, предтопочных листов, изготовленных из негорючего материала размером не менее 500 x 700 мм (на деревянном или другом полу из горючих материалов), а также при наличии прогаров и повреждений в разделках (отступках) и предтопочных листах.*

## **6.2 Установка печи-камина**

При установке отопительных аппаратов должны выполняться требования пожарной безопасности, изложенные в СНиП 2.04.05-91, ГОСТ Р 53321-2009, ГОСТ 9817-95, а также в альбомах типовых конструкций печей и заводских инструкциях (рисунок - 4). Габаритные и установочные размеры печи-камина приведены в ПРИЛОЖЕНИИ.

Печь-камин устанавливают горизонтально на неподвижное и прочное огнестойкое основание (фундамент). Наиболее подходящим основанием является бетон, допускается основание, выполненное кладкой кирпича на деревянный пол глинопесчаным раствором, толщиной не менее 60 мм (1/4 кирпича). Размеры фундамента (основания) должны быть больше габаритов печи-камина на 250 мм с боковых сторон и за печью. Сверху кирпичная кладка закрывается металлическим листом или стяжкой из раствора. Пол из горючих материалов, перед камином, следует защищать (в пределах горизонтальной проекции) от возгорания листовую сталью по базальтовому мату толщиной 10 мм. Со стороны топочной дверцы, металлический лист должен выступать не менее чем на 500 мм, ширина листа должна быть не менее 700 мм.

Для кладки оснований, разделок и защитных конструкций применяется кирпич полнотелый, керамический (красный), высшего качества, нормального обжига, без трещин и посторонних примесей марки не ниже М 100. Запрещается применять кирпич пережжённый или недожжённый, пустотелый, облегченный, а также силикатный.

Расстояния от печи-камина до стен из сгораемых материалов (или других конструкций из возгораемых материалов):

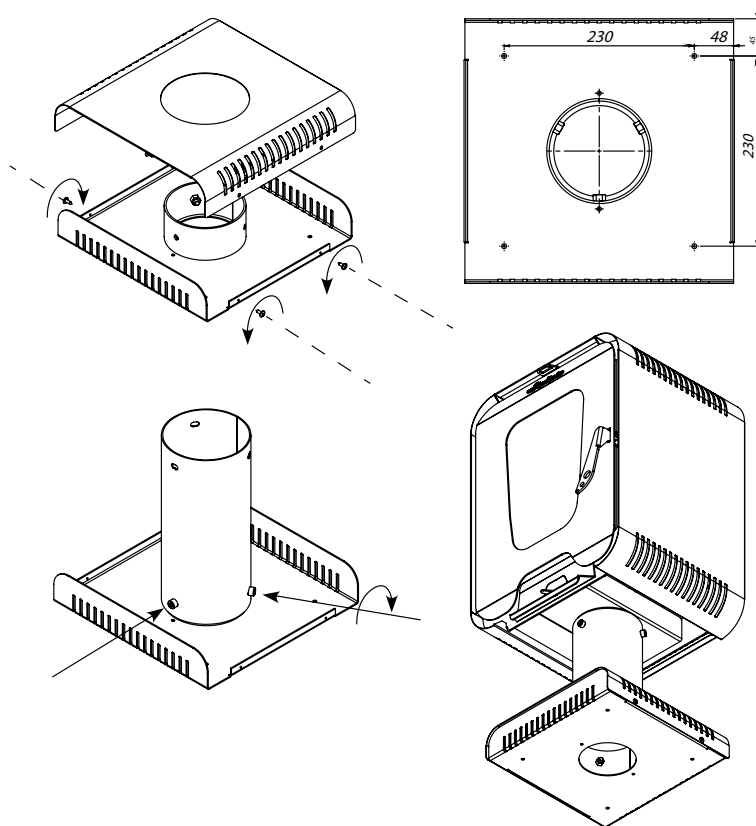
- в стороны от печи – не менее 500 мм;
- за печью не менее 500 мм;
- над камином – не менее 1200 мм;
- перед топочной дверцей – не менее 1250 мм.

Безопасные расстояния с боков и за печью-камином могут быть уменьшены до 350 мм, используя защитные преграды. Защитная преграда может быть выполнена из стального листа по базальтовому листу толщиной не менее 10 мм (или другому несгораемому теплоизоляционному материалу). Для стен защитная преграда может быть выполнена кирпичной кладкой толщиной 120 мм (1/2 кирпича) с воздушным зазором не менее 30 мм до изолируемой сгораемой поверхности (для обеспечения вентиляции) на высоту выше верхней поверхности печи-камина не менее **300 мм**.

Смонтировать опору печи-камина, для чего необходимо (рисунок- 3):

- демонтировать кожух опоры (выкрутив 4 крепежных винта);
- выставить на необходимых расстояниях опорную плиту;
- с помощью анкерных крепежных элементов закрепить плиту на заранее подготовленном основании;
- смонтировать на плиту стойку с помощью винтов М8 соблюдая вертикальное положение;

- установить кожух на опорную плиту и закрепить с помощью 4 крепежных винтов.
- установить топку печи-камина на опору соблюдая вертикальное положение и закрепить винтами М8.



**Рисунок- 3.** Установка опоры печи-камина

### 6.3 Монтаж дымовой трубы

Необходимо обратить внимание на правильную организацию дымохода (см. рисунок – 4).

**Внимание!** Запрещается использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов.

Рекомендуется использовать модульные тонкостенные дымовые трубы из нержавеющей стали толщиной 0,5 мм. Соединение патрубков печи с основной частью дымохода осуществляется стальной трубой толщиной не менее 1 мм и длиной не менее 0,5 м (первый модуль дымовой трубы). Стыки дымовых труб уплотняются асбестовым шнуром (или другим несгораемым теплоизоляционным материалом – герметики и т.п.) и стягиваются стальными хомутами.



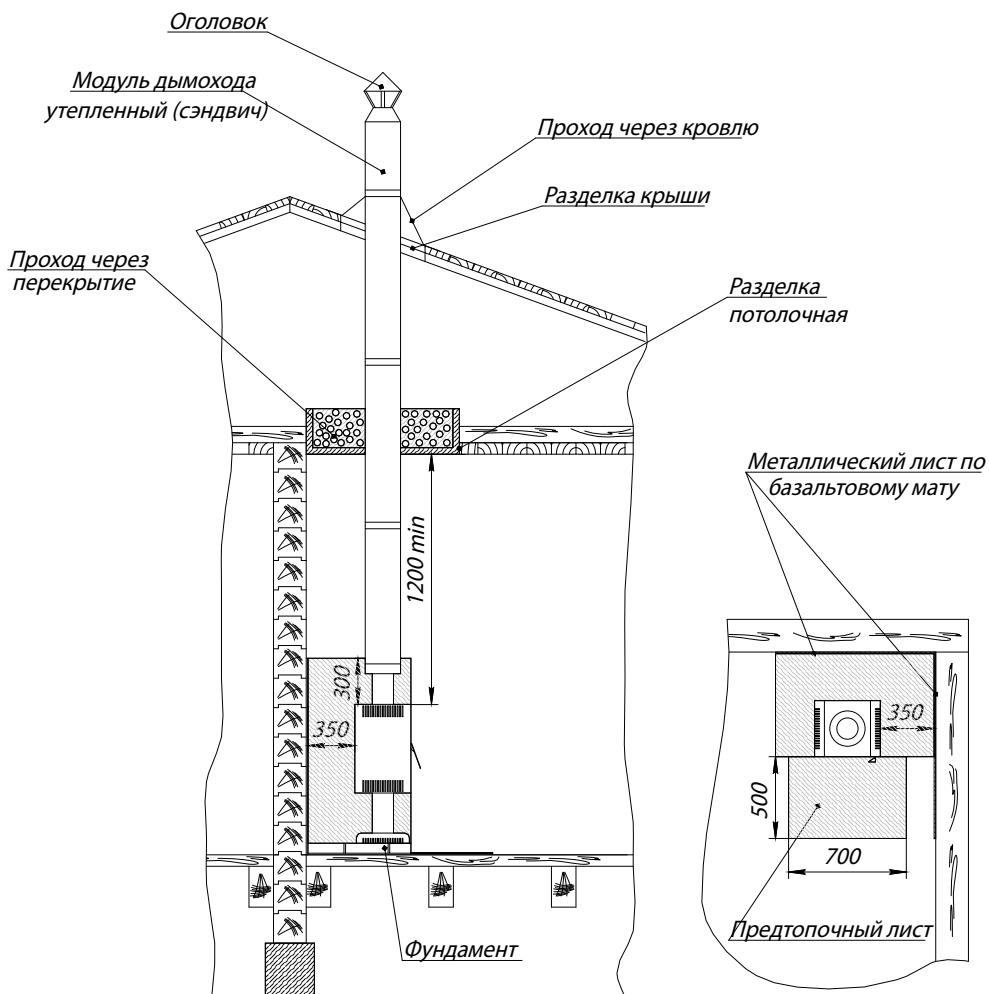


Рисунок – 4. Установка печи-камина.

**Внимание!** Использование шибера с перекрытием дымового канала более 75% не допускается.

Участок трубы, расположенный в зоне минусовых температур (чердачное помещение и т.п.), во избежание образования конденсата, рекомендуется теплоизолировать. Идеальным решением теплоизоляции дымовой трубы является применение готовых модулей изолированных труб (сэндвич).

Если помещение оборудовано фундаментальным дымовым каналом, то печь необходимо расположить как можно ближе к этому каналу, соблюдая безопасные расстояния до сгораемых материалов. Соединение патрубка печи с фундаментальным дымовым каналом осуществляется стальными трубами толщиной не менее 1 мм.

**Внимание!** В случае установки толстостенной металлической дымовой трубы большой массы необходимо разгрузить печь от ее веса.

Дымовая труба должна иметь минимальное количество стыков. Дымоход необходимо устраивать вертикально без уступов и уменьшения сечения. Допускается принимать отклонение труб под углом до 90° к вертикали и с отклонением по горизонтали не более 1,0 м.

Высоту дымовых труб, считая от колосниковой решетки до устья (место выхода продуктов горения из дымохода), следует принимать не менее 4 м. Дымовой канал высотой более 6м или имеющий отклонение от вертикали на угол более 30° должен быть обеспечен прочистными устройствами, плотно закрываемыми в рабочем состоянии.

**Внимание!** Использование модуля трубы или тройника с прочистным устройством значительно сократит трудоемкость операций по чистке основного дымохода.

Возвышение дымовых труб (рисунок-5) следует принимать:

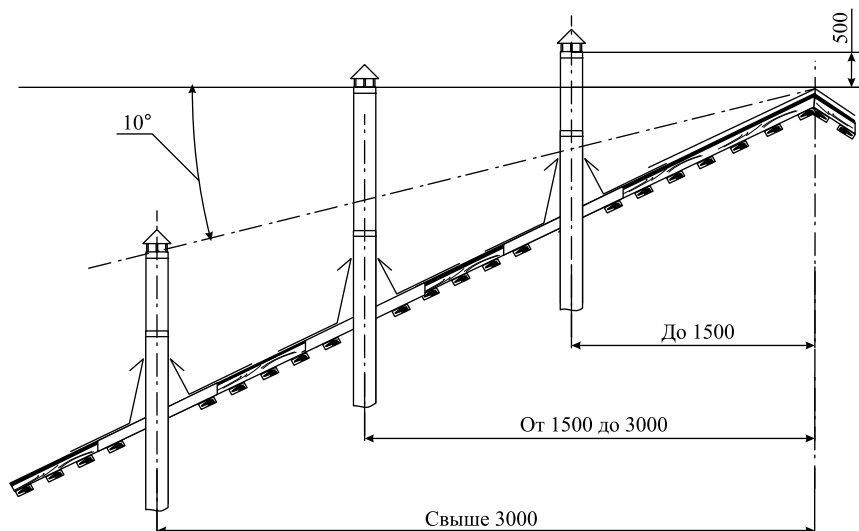
- не менее 500 мм над плоской кровлей;
- не менее 500 мм над коньком кровли при расположении трубы на расстоянии до 1,5 м от конька;
- не ниже конька кровли при расположении дымовой трубы на расстоянии от 1,5 до 3 м от конька;
- не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту, при расположении дымовой трубы на расстоянии более 3 м.

Возвышение дымовых труб на 500 мм необходимо предусматривать:

- выше верхней точки здания, пристроенного к отапливаемому помещению;
- выше верхней плоскости ветровой тени более высокого рядом стоящего здания или сооружения.

При монтаже дымовой трубы в зданиях с кровлями из горючих материалов необходимо устраивать искроуловитель из металлической сетки с отверстиями не более 5\*5 мм. На устье стальных дымоходов устанавливается зонтик, а в случае использования модулей утепленной трубы (сэндвич) – монтируется оголовок.

Конструкции здания, кровли, выполненные из горючих материалов и примыкающие к дымоходу (проход через перекрытие, через стену или через кровлю) следует защищать от возгорания. Размеры разделки с учетом толщины стенок трубы (от внутренней поверхности трубы) следует принимать не менее 500 мм – для незащищенных дымоходов и не менее 380 мм – для защищенных.



**Рисунок - 5.** Возвышение дымовых труб.

Свободное пространство между дымовой трубой и конструкциями кровли следует перекрывать фартуком, проходом из кровельной стали (конус) или силикона (MASTER FLESH).

Разделка перекрытия (потолок) с применением специального прохода не вызывает никаких трудностей. Зазоры между потолочным перекрытием и дымоходом следует заполнить негорючими материалами (керамзит, шлак, базальтовая вата и т.п.).

***Внимание!** Опира́ть или жестко соединять разделки с конструкцией дымохода недопустимо, а уплотнение осуществлять с помощью асбестового шнура. Категорически запрещается выполнять не разборными соединения печи с дымоходом или иными конструктивными элементами помещения.*

## 7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Приходя в холодное помещение и растопив камин в интенсивном режиме, Вы через некоторое время получите требуемую температуру. Затем закладываете полную топку крупно наколотых дров и переводите печь-камин в режим длительного горения.

**Растопка печи-камина.** Перед растопкой печи необходимо убедиться в герметичности соединений дымохода и наличии тяги. Для проверки тяги необходимо к открытой дверце топки поднести зажженную свечу. Отклонение пламени свечи в сторону топки свидетельствует о наличии тяги. Заложите в топку дрова. Размеры дров должны обеспечивать их продольную и поперечную укладку с зазорами для движения огня и дыма.

В печах-каминах в качестве топлива используются крупно наколотые, **сухие дрова различных сортов древесины.** Мокрые и подгнившие дрова плохо греют и не позволяют добиться желаемого микроклимата в помещении.

Разожгите огонь в топке. При разжигании огня шибер дымохода должен быть открыт, а зольник-совок выдвинут. Шибер во время процесса горения печи закрывать нельзя – **опасность отравления угарным газом!**

**Запрещается использовать в качестве топлива: уголь, торфобрикеты, пропиленные дрова, пластик, покрытый пластиком картон и т.п.** - в связи с очень высокой температурой горения и значительным содержанием вредных веществ в дымовых газах.

### **Внимание!**

• *Теплопроизводительность печи-камина уменьшается до 50%, от максимальной, при работе в режиме длительного горения. Не допускайте разогрева теплоотдающих поверхностей печи до высоких температур (покраснения металла).*

• *Поверхности теплообмена печи-камина нагреваются до высокой температуры.*

• *Для розжига и поддержания процесса горения категорически запрещается использовать легко воспламеняющиеся жидкости.*

**Набор температуры.** Для обеспечения режима набора температуры закройте дверку топki, а зольник оставьте открытыми. В данном режиме возможен кратковременный перегрев топki и системы дымоходов. Для появления устойчивой тяги после растапливания требуется некоторое время. Поэтому при открытии дверцы недавно растопленной печи-камина, возможен незначительный выход дыма в помещение.

**Внимание!** *Ни в коем случае не растапливайте холодную печь сразу до высоких температур (появления участков покраснения металла). Рекомендуется осуществлять плавный набор температуры в течение 60 минут, что достигается регулированием процесса горения.*

Регулирование процесса горения осуществляется положением зольника и микрошиберов подачи воздуха. В режиме набора температуры возможно потребует включение системы «чистое стекло». Для того, чтобы стекло двери оставалось чистым, а сажевый налет выгорел необходимо подать воздух через верхний микрошибер.

**Режим длительного горения.** Разогрев печь и получив требуемый микроклимат в помещении, необходимо обеспечить поддержание комфортных условий. Для этого необходимо отрегулировать процесс горения дров в топке, переведя печь в режим длительного горения. Продолжительность работы печи в режиме длительного горения не постоянна и зависит от множества факторов.

Доложив в топку крупно наколотые дрова, закройте дверку топливника и дайте им разгореться. Режим поддержания комфортных условий достигается путем закрытия зольника и регулировкой подачи воздуха в зоны горения. В данном случае этот процесс осуществляется микрошиберами в зольнике и системы «чистое стекло».

В зависимости от времени, температурных условий и прочее, может оказаться необходимым добавить дрова в топку второй раз. Перед повторной закладкой, на 1...2 минуты, необходимо перевести печь в режим набора температуры, для чего выдвиньте зольник (шибера системы «чистое стекло» закройте). По истечении 1..2 минуты задвиньте зольник (это сократит выход дыма через дверку топki) и плавно откройте дверцу. Заложите крупно наколотые поленья. Закройте дверку и откройте подачу воздуха через зольник. Дайте дровам разгореться, после чего можно отрегулировать процесс горения или перевести печь в режим длительного горения.

**Внимание!** На основе проведенных испытаний производитель утверждает, что быстрое разрушение изделия в процессе эксплуатации (трещины, прогары и т.д.) вызвано только нарушением инструкции по эксплуатации. Следует помнить, что если постоянно нагревать печь докрасна, топить углем или торфом, вносить изменения в конструкцию, ее срок службы сокращается. За подобные повреждения завод изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства.

Обслуживание печи-камина в период эксплуатации сводится к чистке поверхности изделия и стекла, установленного в дверку топки, удалению золы просыпавшейся через щели колосника, профилактическим протапливанием, а также прочистке системы дымоходов.

Поверхность печи можно чистить только после полного остывания слабым раствором мощного средства, вытирая влажной, мягкой тряпкой. Возможно обновление лакокрасочного покрытия наружных поверхностей термостойкой (до 600 °С) кремний-органической краской.

Слишком большое количество золы ухудшает процесс горения. Удаляйте остывшую золу всегда перед началом растопки печи и по мере наполнения, используя зольник-совок и металлическое ведро.

В качестве профилактической меры, препятствующей образованию сажевого налета на стенках системы отвода дымовых газов печи и дымохода, рекомендуется периодические (через 3-4 топки) интенсивные протапливания сухими дровами лиственных пород (наиболее эффективна осина). Отопительные печи-камины имеют дымовые каналы не требующие механической чистки от сажевого налета, при проведении необходимых профилактических мер. Если в процессе эксплуатации камина тяга ухудшилась, а профилактические меры не дали желаемого результата, необходимо провести механическую чистку системы отвода дымовых газов печи и дымовых труб.

Чистка печи-камина осуществляется с помощью металлической шуровки. Механическую чистку необходимо производить от центра к боковым панелям. При необходимости можно демонтировать чугунные (шамотные) вставки. При этом остатки продуктов горения попадают в топку, из которой извлекаются обычным совком.

С внутренних поверхностей труб основного дымохода отложения сажи можно удалить без его полной разборки металлическим ершом от устья (обязательно отсоедините печь, если в конструкции основного дымохода не предусмотрено прочистное устройство).

## **8. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**

Транспортировка изделия может осуществляться всеми видами транспорта (наземный, воздушный, морской), обеспечивая надежную фиксацию груза и защиту от атмосферных осадков. Во избежание механических повреждений, перевозку изделия необходимо производить только в фирменной упаковке. Жаростойкая эмаль, которой окрашено изделие, приобретает прочность только после первого протапливания печи. До этого с окрашенными поверхностями следует обращаться осторожно.

Хранение печи производится: в сухом помещении, обеспечивающем защиту от атмосферных осадков и попадания прямых солнечных лучей; в заводской упаковке; в вертикальном положении; в два яруса.

Утилизация отработавшего изделия происходит путем сдачи в металлолом.

## 9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В розничную сеть изделие поставляется в комплектности согласно таблице - 2.

**Таблица-2.** Комплектация

Печь-камин	1 шт.
Чугунные (шамотные) вставки	2 шт.
Чугунный рассекатель	1 шт.
Колосниковая решетка	1 шт.
Зольник - совок	1 шт.
Опора с элементами крепления	1 комп.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перед началом отопительного сезона дымовая труба и печь должны быть осмотрены. При необходимости дымовую трубу и печь необходимо очистить от сажи, или отремонтировать. Запрещается эксплуатация неисправной печи или с неработающей дымовой трубой.

Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице-3.

**Таблица-3.** Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Печь-камин не растапливается, дымит	Нет тяги в следствии -закрыт шибер, -дымоход забит сажей	Открыть шибер. Прочистить дымоход.
Дымление или подтеки конденсата в местах соединений дымовых труб	Отсутствие герметичного соединения стыков дымовых труб.	Места соединений уплотнить жаростойким материалом.
Появление дымления из печи-камина.	Ухудшение тяги. Дымовая труба забита сажей.	Приоткрыть шибер. Прочистить дымовую трубу.
Появление дымления через уплотнение загрузочной дверцы печи	Износ уплотнения дверцы.	Заменить уплотнитель дверцы.

**Таблица-3. Продолжение**

Неисправность	Причина	Метод устранения
Течь влаги в топку	Образование конденсата в следствии: -низкой температуры уходящих газов, -охлаждение дымовых газов	Увеличить температуру уходящих газов выше 150 <sup>0</sup> С (увеличить интенсивность горения). Утеплить дымовую трубу теплоизоляционными материалами в зоне минусовых температур.
Нарушение режима горения (интенсивного и длительного)	Ухудшение тяги, дымовая труба забита сажей.	Прочистить дымовую трубу.

## **11. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА**

- Вызвать пожарное подразделение по телефону 01;
- Приступить к ликвидации пожара первичными средствами пожаротушения;
- Эвакуировать людей, домашних животных, имущество.

## **12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Завод-изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим «Руководством по эксплуатации». При эксплуатации изделия с нарушениями правил, изложенных в настоящем «Руководстве по эксплуатации», завод-изготовитель снимает с себя все обязательства по гарантийному и послегарантийному обслуживанию.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть, срок службы не менее 2-х лет. Продажа розничным магазином подтверждается отметкой в «Паспорте» (в графе – свидетельство о продаже) о дате продажи и заверена штампом торгующей организации. При отсутствии отметок о продаже гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия заводом-изготовителем. В течение гарантийного срока все обнаруженные потребителем неисправности устраняются бесплатно. Расходы, связанные с доставкой, монтажом и демонтажем изделия, на производителя не возлагаются.

При утере данного «Руководства по эксплуатации. Паспорта» потребитель лишается права на бесплатный ремонт изделия.

### **Порядок предъявления и рассмотрения рекламаций**

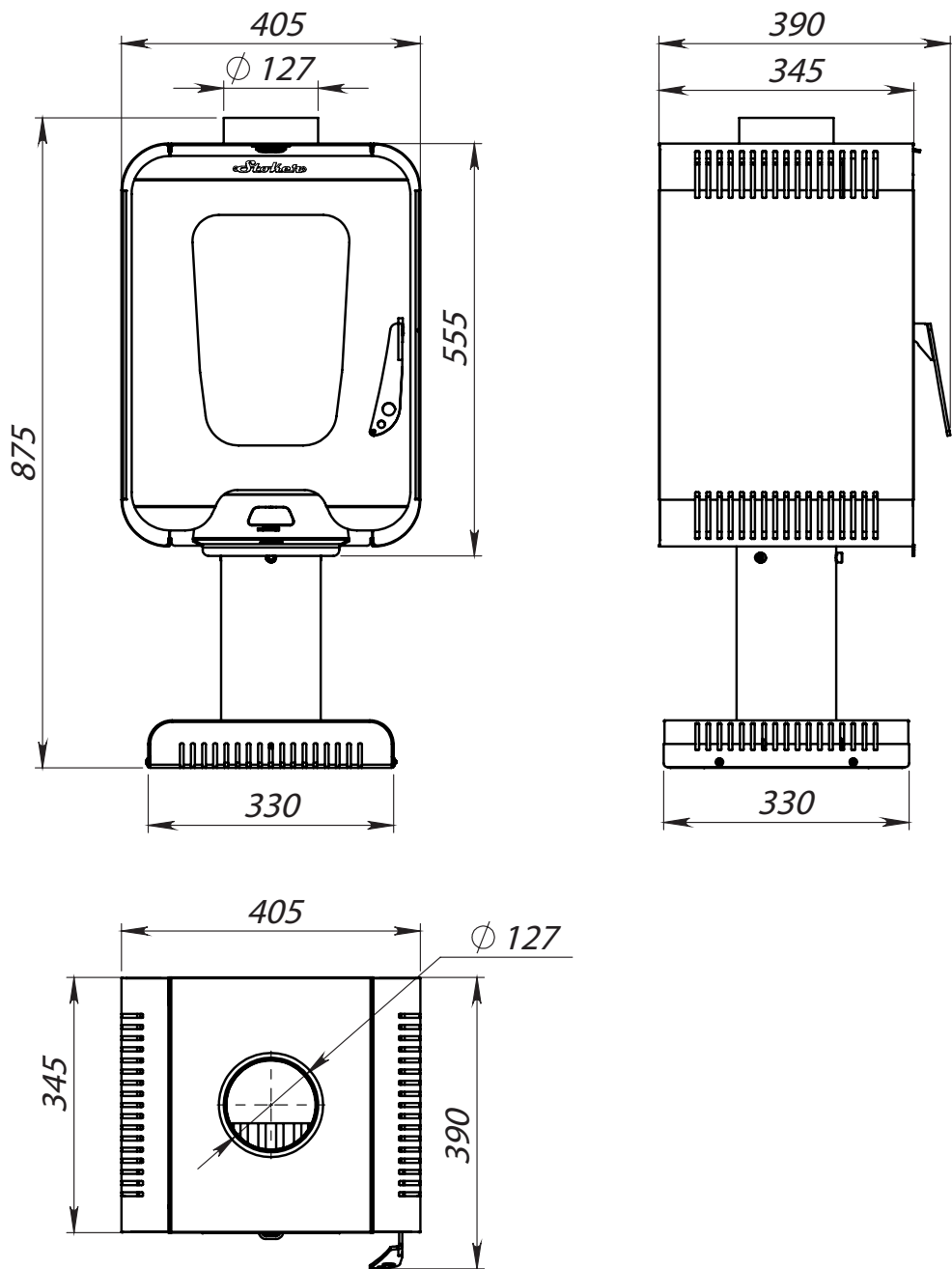
При отказе изделия в течение гарантийного срока потребитель должен обратиться в торгующую организацию или на завод-изготовитель с письменным заявлением, в котором необходимо кратко изложить характер неисправности (приложение паспорта на изделие с отметками о приемке и дате продажи обязательно). Торгующая организация в свою очередь направляет акт (рекламацию) о некачественном товаре с приложением заявления потребителя и копии последней страницы паспорта изделия с отметками о приемке и продаже.

Рекламация рассматривается заводом-изготовителем в течении 14 дней с момента получения. По результатам рассмотрения акта (рекламации) завод-изготовитель осуществляет ремонт, замену или выдает обоснованный отказ от гарантийных обязательств.

Замена некачественного изделия осуществляется только при условии его полной комплектности.



Приложение. Габаритные и установочные размеры камина





---

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие модели \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
изготовлено в соответствии с требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует ТУ 4858-004-67557717-2011 и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ ОТК изготовителя \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год) (печать, подпись)

---

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи \_\_\_\_\_ Торговая организация \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год) (печать, подпись)

---

## СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
3. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ.....	3
4. ВЫБОР КАМИНА.....	3
5. УСТРОЙСТВО ПЕЧИ-КАМИНА ОТОПИТЕЛЬНОГО.....	4
6. УСТАНОВКА.....	6
6.1 Подготовка к использованию.....	6
6.2 Установка печи-камина.....	7
6.3 Монтаж дымовой трубы.....	8
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	11
8. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ.....	13
9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	14
10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	14
11. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА.....	15
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ	
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ	