

MINION HOME

Мощная печь для
отопления больших
домов и коттеджей



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

► Назначение

Minion Home – мощная печь для отопления больших домов и коттеджей площадью до 90 м² (максимальный отапливаемый объём помещения – 225 м³). Благодаря системе вторичного дожига у печи улучшены показатели КПД и энергоэффективности.

Создаёт мягкое, рассеянное тепло, делая ваше пребывание уютным и комфортным. За счёт воздушной заслонки дроссельного типа, печь отзывчива на регулировку интенсивности горения, что позволяет достаточно точно управлять микроклиматом в помещении. Экраны-конвекторы из нержавеющей стали способствуют ускоренной циркуляции тёплого воздуха, существенно сокращая время на прогрев помещения до комфортной температуры. В качестве топлива можно использовать дрова размером до 45 см или руф-брикеты.

Запрещается устанавливать печь в промышленных помещениях категорий А, Б, В, а также в гаражах и других помещениях с наличием горюче-сма-

зочных материалов по взрывопожарной безопасности в соответствии с НПБ 105-95. Оборудование не предназначено для использования в коммерческих целях.

► Устройство

Материал изготовления печи – сталь, толщина – 4 мм. Благодаря цилиндрической форме печь при правильном использовании практически не подвержена термической деформации, а значит лишена “болезни” своих прямоугольных коллег. Задняя стенка печи двойная: внутренняя стенка выполняет функцию “отбойника”, принимая на себя удары дровами при подкидывании их в топку, а воздушный зазор между внешней и внутренней стенкой защищает стены дома от жёсткого ИК-излучения.

Благодаря вторичному дожигу в печи происходит догорание дымовых газов, поэтому дымоход изнутри остаётся чистым и не «собирает» копоть. Основные элементы корпуса сварены аргонно-дуговой сваркой, которая гарантирует повышенную прочность и эстетичный внешний вид сварочных

1. Патрубок дымохода
2. Варочная поверхность
3. Конвекторы
4. Топочная камера
5. Дверца топки
6. Колосник
7. Ручка с замком
8. Воздушная заслонка
9. Зольный ящик
10. Ножки с регулировкой



Базовое устройство печи



швов. Усиленный колосник с большим запасом прочности изготовлен из круга конструкционной стали диаметром 12 мм.

Minion Home покрашена матовой премиальной краской Elcon Max Therm, выдерживающей после обжига температуру до 1200°C. Благодаря отличным эксплуатационным свойствам краски, печь сохранит свой аристократический вид на долгие годы.

Большая топочная дверца, удобная ручка-рычаг с эксцентриковым зажимом и вместительная камера обеспечат комфорт при обращении с печью. Дверца топочной камеры проложена базальтовым уплотнителем, благодаря которому она плотно прилегает к печи и препятствует неконтролируемому поступлению кислорода.

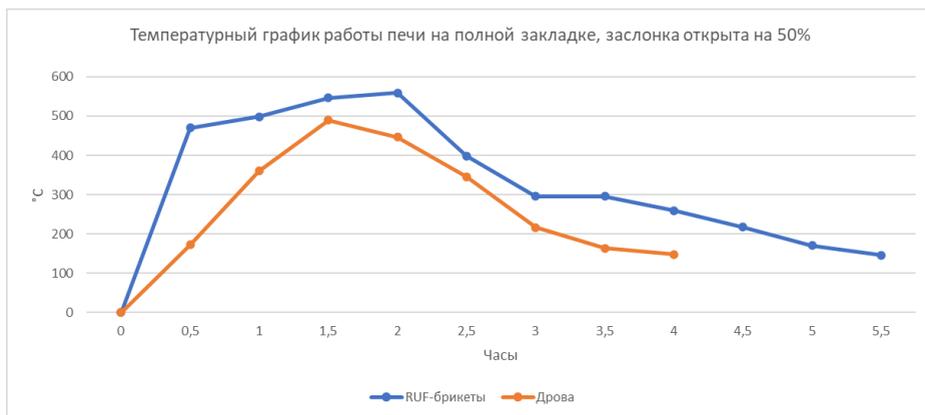
Ножки регулируются по высоте, так что установить печь даже на неровную поверхность не составит труда. Верхнюю поверхность печи можно использовать в качестве варочной поверхности: вы без труда вскипятите чайник диаметром до 260 мм, разогреете или приготовите еду.

► Принцип работы

Печь Minion Home работает на дровах или топливных брикетах, изготовленных из древесины (RUF, цилиндрической формы). Мы рекомендуем использовать берёзовые брикеты и дрова, так как они обладают наибольшей энергоэффективностью и высокой теплотворностью. Топливо закладывается в топочную камеру, объём которой составляет 52 литра. За одну загрузку можно вместить 12,6 кг дров длиной до 45 см или 24 RUF-брикета.

Печь имеет несколько режимов работы. Режим растопки (открытая воздушная заслонка) обеспечивает максимальную производительность и предназначен для быстрого выхода устройства на рабочий режим.

Время работы с открытой воздушной заслонкой не должно превышать 30 минут. Длительное использование печи с открытой воздушной заслонкой ЗАПРЕЩЕНО. Это пожароопасно и может привести к преждевременному выходу печи из строя.



После успешной растопки необходимо подобрать желаемую интенсивность горения топлива, ограничив подачу воздуха с помощью воздушной заслонки. Например, закрытие заслонки наполовину обеспечит 5 часов 30 минут обогрева на одной загрузке RUF-брикетов и 3 часа 40 минут обогрева на одной загрузке берёзовых дров. Мощность печи в этом режиме составит 13,5 кВт при использовании RUF-брикетов и 9 кВт при использовании дров.

При полном закрытии заслонки печь перейдет в режим тления, который обеспечивает поддержание тепла в уже нагретом помещении. В таком режиме печь обеспечит до 8-ми часов обогрева на одной загрузке RUF-брикетов и до 4 часов 45 минут обогрева на одной загрузке берёзовых дров.

► Монтаж печи и дымохода

Установка печи и монтаж дымовой трубы должен проводиться в соответствии со СНиП 41-01-2008 и осуществляться квалифицированными специалистами.

Печь необходимо установить на устойчивое основание. При установке в помещении, где пол выполнен из горючего материала, необходимо монтировать

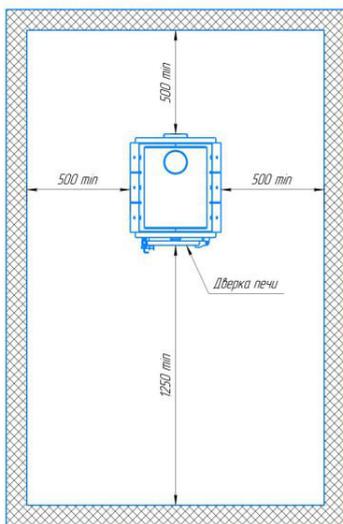
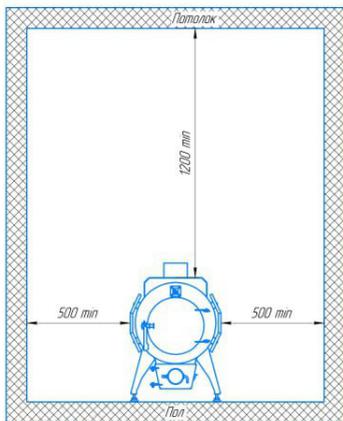
печь на керамогранитную плиту, размером не менее 80 на 80 см, или на металлический лист аналогичного размера. Если печь устанавливается на неровный бетонный пол, необходимо выставить печь по уровню с помощью регулируемых ножек. Убедитесь, что печь твердо стоит на каждой из ног.

Для дымохода рекомендуется использовать модульные одностенные и двустенные (тип “сэндвич”) дымовые трубы с термоизоляцией диаметром 115 мм. При использовании труб большего диаметра, необходимо использовать в качестве уплотнителя между дымоходом и патрубком дымохода базальтовый шнур. Выполнять неразборные соединения печи с дымоходом **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

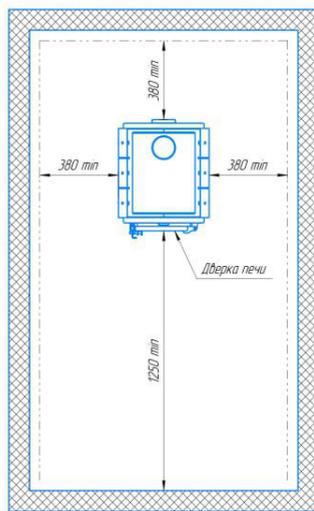
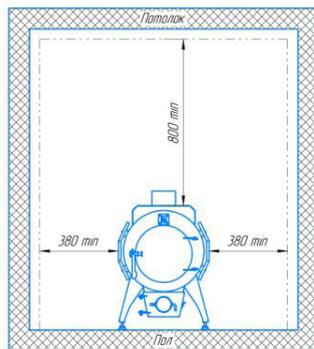
Для обеспечения нормальной тяги необходимо использовать печь с дымоходом длиной не менее 4 м. Высоту дымовых труб, размещаемых на расстоянии равном или большем высоты сплошной конструкции, выступающей над кровлей, следует принимать:

- не менее 500 мм над плоской кровлей, не менее 500 мм над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии до 1,5 м от конька или парапета;

*Схема расположения печи
в помещении с незащищенной стеной*



*Схема расположения печи
в помещении с экранированной стеной
или стеной из негорючих материалов*



- не ниже конька кровли или парапета - при расположении дымовой трубы на расстоянии от 1,5 м до 3 м от конька или парапета;

При проходе трубы через потолок необходимо выполнить разделку. Разделка должна быть больше толщины

перекрытия (потолка) на 70 мм. Опирать или жестко соединять разделку печи с конструкцией здания не следует. Расстояние от трубы до легковоспламеняющейся поверхности должно быть не менее 380 мм. При длине дымохода больше 3,6 м для регулирования силы

тяги в дымоходе необходимо на патрубок дымохода печи установить шибер. Предпочтительная марка стали шибера AISI 310S, выдерживающая температуру нагрева до 800°C. При монтаже дымовой трубы в зданиях с кровлями из горючих материалов установить в трубу искроуловитель из металлической сетки с отверстиями размером не более 5x5 мм.

▶ Первая растопка и розжиг печи

Первую растопку и обжиг печи необходимо производить на улице или в очень хорошо проветриваемом помещении при открытых дверях и окнах. Обжиг печи – это обязательная процедура, в ходе которой происходит “запекание” краски. Для этого растопите печь согласно инструкции и топите её не менее 40 минут. В процессе полимеризации краска будет выделять большое количество дыма и пара – это нормальное явление.

Для растопки печи выполните следующие действия:

- откройте воздушную заслонку;
- убедитесь, что шиберная заслонка в конструкции дымохода открыта (если она присутствует);
- уложите топливо так, чтобы до верхнего края топочной камеры оставалось не менее одного 1 см;
- уложите растопочный материал (бумага, щепа) в районе колосниковой решётки;
- разожгите печь, закройте дверцу топки, закройте замок дверцы топки;
- после выхода печи на рабочий режим закройте заслонку не менее чем на 3/4.

▶ Правила безопасности

- Не допускается длительное использование печи в режиме открытой заслонки – перегрев металла значительно сокращает срок службы печи;
- При работе с печью всегда используйте рукавицы, которые защитят ваши руки от ожогов;
- Чтобы при открытии дверцы топки не возникало задымления, необходимо открывать дверцу плавно и медленно;
- Перед началом отопительного сезона печь необходимо проверить и убедиться в её исправности. Чистку дымохода необходимо производить не реже одного раза в три месяца;
- Запрещено пользоваться печью при отсутствии тяги, а также при попадании в дымоход посторонних предметов;
- Запрещено растапливать печь легковоспламеняющимися жидкостями, создающими резкие перепады температур;
- Запрещено без присмотра оставлять топящуюся печь, а также поручать надзор за ней несовершеннолетним детям;
- Запрещено самостоятельно вносить изменения в конструкцию печи;
- Запрещено топить печь любым видом топлива, не указанным в данной инструкции.

▶ Комплектация

Печь Minion Home, колосниковая решётка, 4 регулируемые ножки, паспорт, инструкция ■

► Технические характеристики печи Minion Home

Физические параметры

Габариты печи, ВШГ, мм	668x440x571
Глубина топки (максимальная длина полена), мм	450
Диаметр патрубка дымохода, мм	114
Диаметр топочной дверцы, мм	275
Объём топки, л	52
Вес без дымохода, кг	45,6
Рекомендуемое сечение дымохода, диапазон	115 и более
Минимальная высота дымохода, м	4
Размер варочной поверхности (полезная площадь), м ²	0,0652
Размер посуды, которая войдёт на варочную, мм	260
Вместимость RUF-брикетов	24 шт
Вместимость дров, кг	12,6

Материалы и особенности

Материал печи	Сталь, 4 мм
Материал колосника	Углеродистая сталь, 12 мм
Материал конвекторов	Нержавеющая сталь

Мощность, режимы работы

Максимальный объём отапливаемого помещения, м ³	225	
Максимальная площадь отапливаемого помещения, м ²	90	
Мощность в режиме растопки, кВт	16	
Температура варочной поверхности, °С	до 565	
Мощность при использовании RUF-брикетов (заслонка 50%), кВт	до 13	
Мощность при использовании берёзовых дров (заслонка 50%), кВт	до 9,5	
Время горения на одной закладке:	RUF-брикеты	Дрова
открытая заслонка, 50%	5 часов 30 минут	3 часа 40 минут
закрытая заслонка, режим тления	8 часов	4 часа 45 минут

*Мы благодарим вас за доверие и надеемся, что печь **Minion Home** принесёт только положительные эмоции и станет надёжным другом!*



HYGGELIG

sale@hyggehot.ru
www.hyggehot.ru