

ОТОПИТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ-КАМИН «БАРХАН»

ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



ООО «Эволюция тепла»

Россия, Московская область,
г. Серпухов, Заводской проезд, д.1

Тел/факс: (495) 644-46-69

www.evo-teplo.ru

e-mail: info@evo-teplo.ru



Уважаемый покупатель, благодарим Вас за приобретение отопительной печи «БАРХАН». Наша качественная работа и новаторский подход обеспечит долгую безотказную работу печи в течение многих лет.

Руководство содержит технические характеристики, сведения по монтажу, обслуживанию и правильной эксплуатации.

К монтажу и эксплуатации допускается персонал, изучивший эту инструкцию.

1

НАЗНАЧЕНИЕ

Печь предназначена для отопления жилых, бытовых, подсобных помещений, хозяйственных построек, хлевов и теплиц. Эксплуатация печи осуществляется в стационарных условиях.

Модель	Бархан 1	Бархан 2	Бархан 3
Отапливаемый Объем, м ³	200	400	800
Мощность, кВт	12	20	
КПД, %	87	87	87
Габариты (ШхГхВ), мм	605x450x810	685x520x930	
Масса, кг	65	86	
Диаметр смотрового стекла, мм	275	345	
Количество конвективных труб, шт./мм	16/51	16/60	
Диаметр дымохода, мм	120	120	150
Рекомендуемая высота дымохода, м	4	4	4

КОМПЛЕКТНОСТЬ 2

печь

подставка под печь

зольник (совок)

усиленный колосник

защитные экраны

топочная дверца

дымоходный шибер

ПОДГОТОВКА ПЕЧИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ЕЕ ЭКСПЛУАТАЦИЯ 3

Установка печи и монтаж трубы должны проводиться в соответствии со СНиП 2.04.05-91

Конструкции помещений следует защищать от возгорания:

1 пол из горючих и трудногорючих материалов под топочной дверкой - металлическим листом размером 700x500 мм, располагаемым длинной его стороной вдоль печи.

2 стену или перегородку из негорючих материалов, примыкающую под углом к фронту печи, - штукатуркой толщиной 25 мм по металлической сетке или металлическим листом по асбестовому картону толщиной 8 мм от пола до уровня на 250 мм выше верха печи.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Печь отопительная изготовлена в соответствии с требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, соответствует ТУ 9695-003-63811455-2012 и признана годной для эксплуатации.

Модель _____ Сварщик № _____

Дата выпуска _____
год, месяц, число организация производитель

Начальник ОТК _____
подпись расшифровка подписи

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи _____
год, месяц, число

Торговая организация _____
юр. наименование

М.П.

ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

5

Неисправность	Причина	Метод устранения
Нарушение процесса горения	Ухудшилась тяга в дымовой трубе	Прочистить дымовую трубу
Потёки на наружной поверхности трубы	Недостаточная герметичность стыков дымовой трубы	Уплотнить жаропрочным герметиком стыки

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6

На отопительную печь изготовителем установлен гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи, в течение которого покупатель имеет право на бесплатное устранение возникших по вине изготовителя неисправностей при условии соблюдения покупателем требований данного руководства.

Гарантийное обслуживание не производится в случаях:

отсутствия отметок изготовителя или торгующей организации,

механических повреждений, произошедших по вине покупателя,

если печь использовалась в режиме непрерывной топки.

Расстояние от топочной дверки до противоположной стены следует принимать (должно быть не менее 1250 мм).

Минимальное расстояние от уровня пола до дна зольника следует принимать:

а) при конструкции перекрытия или пола из горючих и трудногорючих материалов до дна зольника – 140мм.

б) при конструкции перекрытия или пола из негорючих материалов - на уровне пола.

Пол из горючих материалов под печи следует защищать от возгорания листовой сталью по асбестовому картону толщиной 10 мм, при этом расстояние от низа печи до пола должно быть не менее 100 мм.

Расстояние между верхом печи и незащищенным потолком – 1200мм.

Расстояние от наружной поверхности печи или трубы до стены (перегородки) не менее 320 мм. В случае если конструкция здания защищена металлическим листом по асбесту, не менее 260 мм.

Расстояние от внутренней поверхности трубы до сгораемой конструкции должно быть не менее 500 мм, при защите металлическим листом по асбестовому картону толщиной 8 мм или штукатуркой толщиной 25 мм по металлической сетке не менее 380мм.

Дымовая труба должна иметь минимальное количество колен. Прямая труба предпочтительнее. Рекомендуемая высота дымовых труб, считая от колосниковой решётки до устья, указана в таблице. 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 полутора метров от конька или парапета;

не ниже конька кровли или парапета – при расположении дымовой трубы на расстоянии от полутора до трех метров от конька или парапета;

не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом в 10° к горизонту, - при расположении дымовой трубы от конька на расстоянии более трех метров.

Дымовые трубы следует выводить выше кровли более высоких зданий, пристроенных к зданию.

При монтаже дымовой трубы в зданиях с кровлями из горючих материалов обеспечить трубу искроуловителем из металлической сетки с отверстиями не более 5x5 мм.

Участок дымовой трубы, расположенной в зоне минусовых температур, крайне необходимо теплоизолировать материалом, выдерживающим температуру до +400 °С.

Во избежание конденсирования содержащейся в дымовых газах влаги теплоизоляция должна обеспечивать температуру стенки дымовой трубы в зоне минусовых температур не менее 100 °С. Для этого необходимо установить термоизолированную трубу типа «сэндвич». В случае образования конденсата предусмотрена возможность его удаления через штуцер тройника дымохода.

Во избежание утечки дыма в отапливаемое помещение все места соединения модулей дымовой трубы между собой и с печью необходимо уплотнять жаростойким герметиком, обеспечивающим герметичность стыков трубы.

При проходе трубы через потолок необходимо выполнить разделку. Разделка должна превышать толщину перекрытия (потолка) на 70мм. Опирасть или жестко соединять разделку печи с конструкцией здания не следует.

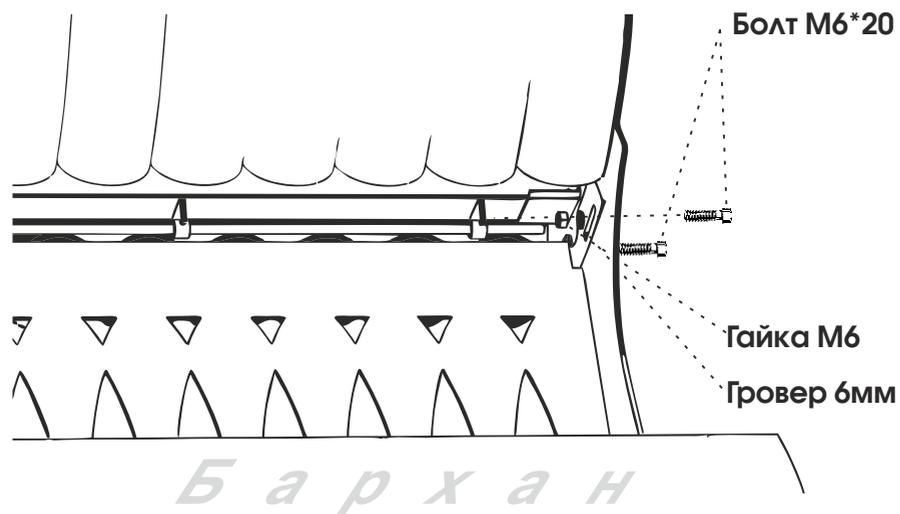
Чтобы избежать запотевания стекла, необходимо при начале топки дать печи прогреться. Для этого откройте на максимум заслонку дымоходного тройника и приоткройте зольный ящик. Закройте топочную дверцу. Дайте печи прогреться при интенсивном горении, обычно для этого требуется около 15мин. После прогрева печь можно переводить в режим длительного горения. Для этого достаточно задвинуть зольный ящик, закрыть заслонку на шибере и выдвинуть регулятор верхнего горения.

ВНИМАНИЕ!! Закладка дров производится **ТОЛЬКО ПРИ ОТКРЫТОЙ** заслонке дымоходного тройника и открытом зольном ящике. **Невыполнение этих требований может привести к задымлению.**

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕЧИ

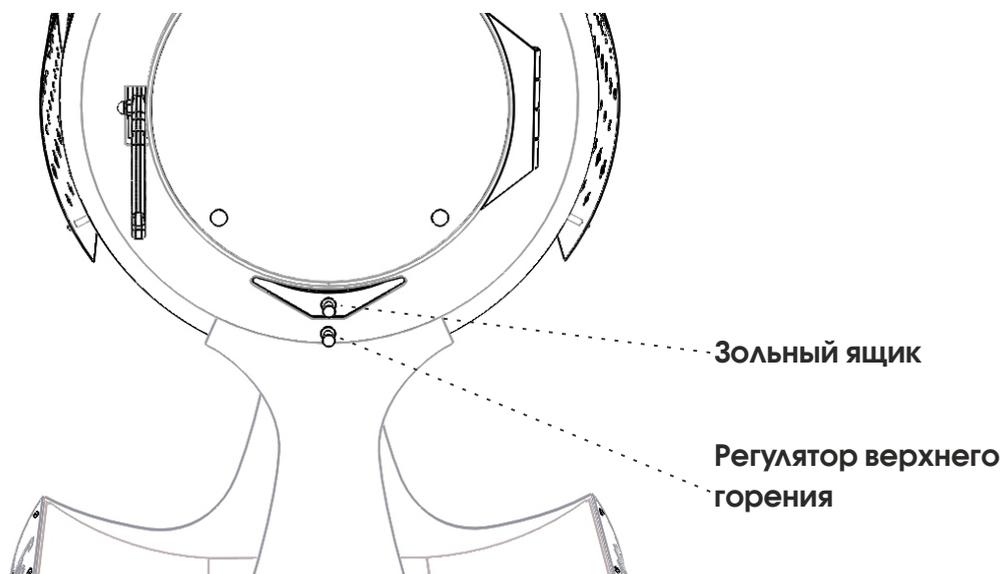
В процессе эксплуатации запрещается:

- сжигать мусор, пакеты, резину и т.п.; 1
- оставлять растопленную печь без присмотра; 2
- пользоваться печью при отсутствии тяги; 3
- растапливать печь легковоспламеняющимися жидкостями и топливом с повышенной тепло твердостью; 4
- сушить одежду и сгораемые предметы на деталях печи; 5
- удалять сажу из дымохода путем выжигания; 6
- переполнять топку топливом, перегревать печь; 7
- топить печь с открытой дверцей; 8
- использовать печь в режиме непрерывной топки; 9
- самостоятельно вносить изменения в конструкцию печи и использовать ее не по назначению. 10



Установите шибер, закрепив его на саморезы и термостойкий герметик. После того как печь установлена и к ней присоединён дымоход, её можно эксплуатировать. Растопка печи.

Внимание!! Растопка печи должна производиться при открытой шиберной заслонке.



Зазоры между потолочными перекрытиями и разделками следует выполнять негорючими материалами (перлит, керамзит, шлак, базальтовая вата).

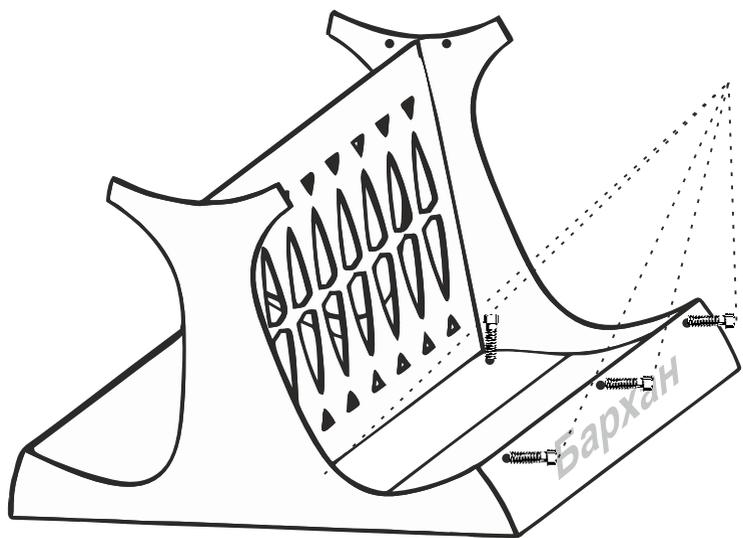
Расстояние от наружных поверхностей трубы до стропил, обрешеток и других деталей кровли из горючих и трудно горючих материалов следует предусматривать не менее 250 мм, а при теплоизоляции сопротивлением теплопередачи 0,3 кв.м. х°С/Вт негорючими или трудно горючими материалами не менее 130 мм.

Монтаж печи и дымовой трубы должен осуществляться квалифицированными специалистами строительно-монтажных организаций.

При первом протапливании печи возможно выделение неприятного запаха, связанного с выгоранием промышленного масла, нанесённого на металл, и летучих компонентов органосиликатной эмали.

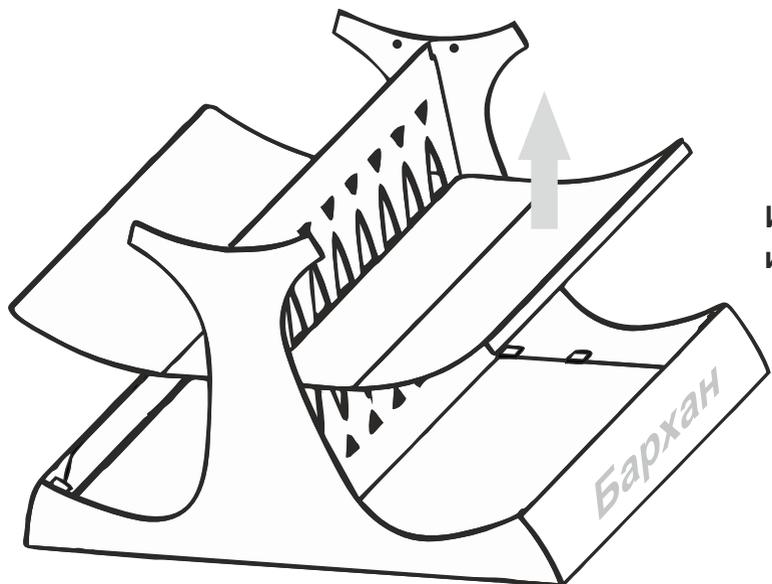
Поэтому первое протапливание печи необходимо производить при полностью открытых дверях и окнах в максимально интенсивном режиме. Перед протапливанием убедитесь в нормальном функционировании всех элементов печи, дымохода и защитных конструкций, а также тщательно проветрите помещение.

Установка печи производится на жаростойкую ровную поверхность. В подставке необходимо снять серебристые вкладки. Для этого необходимо выкрутить 10 саморезов: по 3 штуки с каждой стороны подставки и 4 штуки возле центральной вставки. Соединять разделку печи с конструкцией здания не следует.

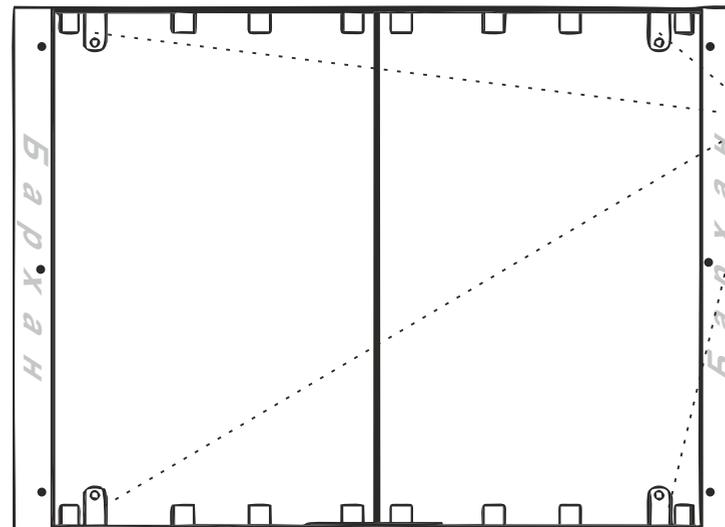


Выкрутите саморезы, которые крепят вставку

Извлеките серебристые вставки из подставки и закрепите подставку к полу.

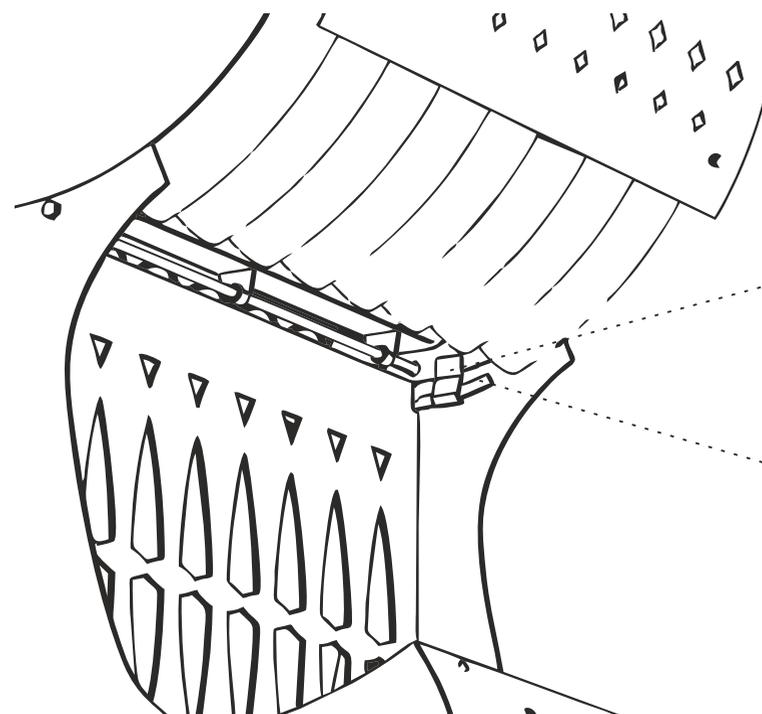


Извлекли вставки из подставки



Закрепить надежно подставку к полу, используя специальные крепления

Установите печь на подставку, защёлкнув уголки крепления за упор на подставке.



Уголок крепления

Упор на подставке