



ПЕЧЬ- КАМИН

# МОНАРХ

ИНСТРУКЦИЯ  
ПО МОНТАЖУ И  
ЭКСПЛУАТАЦИИ





**ВНИМАНИЕ!**  
**Без изучения данного руководства**  
**устанавливать и эксплуатировать печь - камин**  
**«Монарх»**  
**ЗАПРЕЩЕНО!**

Руководство по эксплуатации составлено с учетом требований пожарной безопасности, изложенных в следующих нормативных документах: Правила противопожарного режима в Российской Федерации от 25.04.2012 г. N 390 с изменениями от 30.12.2017 г.; Свод правил СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» СНиП 23-02-2003; Свод правил СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» СНиП 41-01-2003.

Перед началом монтажа и эксплуатацией печи (в дальнейшем по тексту «печь - камин» или «камин») просим Вас ознакомиться с нашей инструкцией и соблюдать правила пожарной безопасности. Сохранив инструкцию, Вы сможете обращаться к ней по вопросам обслуживания печи.

## Описание и назначение

---

Печь-камин «Монарх» отличается своими техническими характеристиками, долговечностью и качеством. Это довольно экономичное оборудование для отопления, так как дрова являются недорогим топливом. Данная система не требует подведения к дому газа и электричества и их регистрации. Это оптимальный вариант для дачного дома или загородного коттеджа.

Печь-камин «Монарх» снабжена стальной дверкой с большим термостойким стеклом японского производства Nirron.

Камин «Монарх» оснащен:

- системой подачи воздуха на горение;
- системой вторичного дожигания;
- системой очистки стекла;
- системой подачи воздуха извне.

Для уплотнения разъемных элементов используется термостойкий шнур. Камин «Монарх» может работать в режиме длительного горения (до 5 часов) и обладает большой нагревательной мощностью (10 кВт) - это позволяет ему быть одним из основных источников тепла и быстро обогреть большое пространство (до 120 кв. м), расходуя при этом небольшое количество топлива. Печь-камин «Монарх» изготовлена из высококачественной котловой стали марки 09Г2С, с

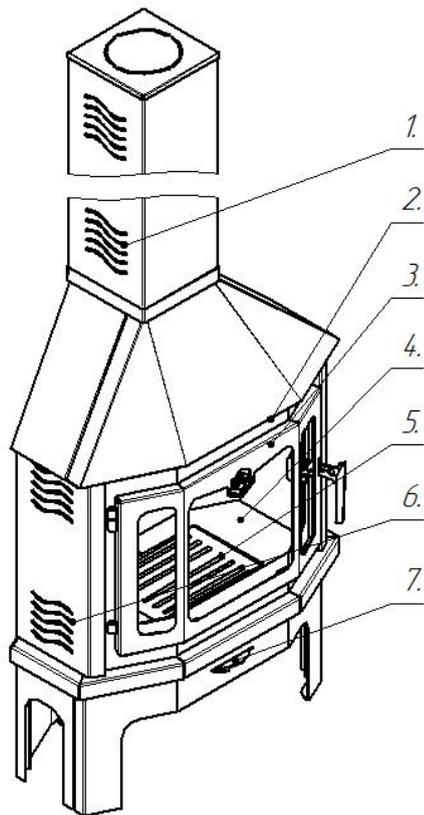
применением импортных комплектующих.

Топка печи камин футерована легко сменяемыми огнезащитными плитами, они позволяют выравнять перепады температуры и продлить срок службы печи.

Печь-камин «Монарх» изготовлена в соответствии с европейскими технологическими стандартами, идеально подходит для климатических условий России. Срок службы печи камин «Монарх» не менее 10 лет.

## Печь-камин «Монарх»

---



1. Конвектор канала дымохода
2. Корпус печи
3. Дверка топки
4. Футеровочные плиты
5. Колосник чугунный
6. Конвектор
7. Регулировка подачи воздуха

**Таблица 1. Параметры печи-камина «Монарх».**

Модель	Площадь отапливаемого помещения при высоте потолка 2,5 м (м <sup>2</sup> )	Габаритные размеры (мм)			Диаметр дымохода (мм)	Мощность (кВт)	Масса аппарата отопительного (кг)
		Высота	Ширина	Глубина			
Печь-камин «Монарх»	100	1156	770	405	150	10	100

## Установка и монтаж печи/дымохода

---

Монтаж печей-каминов должен проходить в соответствии с предписаниями настоящей инструкции и общими правилами проведения монтажа. Установка камина должна осуществляться квалифицированными специалистами с лицензией на право проведения работ по монтажу, ремонту, чистке, обслуживанию дымоходов, печей, каминов и руководствоваться «Правилами производства работ, ремонта печей и дымовых каналов». Для обеспечения безопасной и правильной работы кармина, необходимо соблюдать следующее:

- Печь-камин необходимо монтировать в помещениях с достаточным притоком воздуха, необходимого для горения.

- Дымовая труба должна быть достаточно высокой (не менее 5 м). Допустимо связывание в этой же трубе только одной печи.

Диаметр дымового канала должен быть равен диаметру дымоотводящего патрубка печи-камина или превышать его. Размеры отступов и разделок при установке печи-камина, должны соответствовать требованиям: Свод правил СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» СНиП 41-01-2003 и Правилам производства трубно-печных работ. ЦС ВДПО №153 от 14.03.2006 г.

- Пол, на котором ставится камин, должен быть ровным и горизонтальным, изготовленным из негорючих материалов, под дверкой камеры сгорания и лотка для

сбора и удаления золы должен быть установлен стальной лист размером не менее 700x500 мм. Толщиной не менее 0,5мм. Установка печи-камина на должна быть осуществлена таким образом, чтобы температура окружающих горючих материалов, при работе аппарата, не превышала 50°С.

- При наличии горючих материалов и конструкций, камин должен стоять от них на расстоянии 80 см или необходимо поставить дополнительный несгораемый экран.

## Эксплуатация камина

---

Мы рекомендуем в качестве топлива для топки использовать дрова, предварительно просушенные в течение 1,5 лет под навесом. Такая древесина обладает остаточной влажностью не более 18%. Сырая древесина выделяет мало тепла и обильно покрывает сажей внутреннюю поверхность топочной камеры и стекло топки.

Лучше всего подходят для отопления дуб и береза. Сосна и ель подходят в существенно меньшей степени, у них низкая теплотворная способность и много смолы, которая образует много сажи.

Различные породы древесины обладают различной теплотворной способностью.

Для предохранения стекла от загрязнений, дрова необходимо ставить так, чтобы поверхность среза смотрела в сторону.

Рекомендуемая закладка дров в топочную камеру - 2-5 кг в зависимости от мощности печи. Интервал добавления дров в топочную камеру должен быть в пределах 45-90 минут. В экономичном режиме горения, интервал закладки дров может быть от 3 до 5 часов. Рекомендуем для определения норматива закладки топлива в топочную камеру взвесить дрова для протопки.

Возобновление эксплуатации возможно только после полного остывания печи.

Установленные производителем режимы непрерывной эксплуатации печи-камина:

- Интенсивный режим горения - не более 6 часов;
- Оптимальный режим горения - не более 18 часов;
- Экономичный режим горения - не более 24 часов.

Теплопроизводительность печи (мощность) регулируется путем изменения подачи количества воздуха в топочную камеру через систему подачи воздуха на горение, систему очистки стекла, системой вторичного дожигания, а также увеличением или уменьшением сечения дымового канала путем регулирования шиберной заслонкой и количеством дров.

### **ВНИМАНИЕ!**

**Не перегружайте топочную камеру большим количеством дров и не допускайте непрерывную эксплуатацию печи более установленного времени для каждого режима горения. Это может привести к перегреву и прогоранию печи, и, как следствие, возгоранию помещения.**

**Запрещено сжигать в топочной камере:**

- Горючие материалы с высокой температурой горения (уголь, антрацит, кокс, и т.д.)
- Строительный мусор (ДСП, опилки, пластмасса, текстиль, кожа, резина, и т.п.)
- Легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, спирт, эфирные масла и т.п.)
- Садовый мусор (трава, листья, торф, навоз и т.п.).

## Первоначальная растопка печи-камина

---

При первом розжиге обратите внимание на следующее:

- Перед первой эксплуатацией печи снимите транспортировочную упаковку, удалите со стекла все рекламные наклейки, достаньте инструкцию и комплектующие.
- Запах, который получается в результате обгорания краски, исчезает через несколько часов. При первой растопке печи-камина необходимо открыть все окна и двери в помещении, обеспечить хорошее проветривание.
- Печь-камин окрашена термостойкой краской, которая достигает свою окончательную устойчивость после первого нагрева, поэтому не ставьте ничего и не трогайте внешнюю поверхность, чтобы не повредилось покрытие.

## Розжиг камина

---

Перед каждым разжиганием печи-камина необходимо сделать следующее:

- Открыть заслонку подачи воздуха в топку полностью (сдвинуть ручку Д до упора в соответствующую сторону, см. приложение 1).
- Уложить топливо и растопочный материал зажечь его и закрыть дверцу топки. После того как топливо разгорится, желаемая тепловая мощность достигается регулированием заслонок 4 и 5 (см. приложение 1).

### **Внимание!**

- Первая протопка теплогенератора должна проходить в режиме тления, во избежание выгорания и отслоения краски, до момента ее полной полимеризации.
- Материал изготовления камина-сталь 09Г2С.  
Чтобы стекло не загрязнялось, необходима высокая температура горения. Так как тяга, а соответственно мощность, Вашего камина зависит от высоты дымовой трубы, точное положение регуляторов устанавливается на основе опыта.

- Последующие дозагрузки топлива необходимо производить равномерно, по всей площади горения.
- Зольный ящик (находится под топочной камерой) вынимается для удаления золы только в остывшем состоянии.

## Рекомендации по эксплуатации

---

Для эффективной эксплуатации печи в дымоходе должна быть тяга, достаточная для удаления продуктов сгорания, которая в том числе зависит от температуры наружного воздуха. В зимнее время, когда температура наружного воздуха низкая, дымоход имеет достаточную тягу. Проблема с недостаточной тягой может происходить в период межсезонья. Повышение температуры наружного воздуха (на улице) уменьшает тягу и, как следствие, ухудшает горение дров в топочной камере.

Для увеличения тяги во время розжига положите больше сухих щепок для растопки, чтобы дымоход хорошо и быстро прогрелся. Максимально откройте регулировки шиберной заслонки, системы подачи воздуха на горение и системы очистки стекла.

Для хорошего горения дров не забывайте очищать зольный ящик по мере заполнения. Полный зольный ящик затрудняет приток воздуха в топочную камеру и не позволяет колосниковой решетке остывать, и она быстро выходит из строя (прогорает). По мере прогорания ворошите угли, чтобы пепел провалился в зольный ящик и не забивал колосниковую решетку.

При медленном горении дров образуются вещества и органические испарения, которые вступают в реакцию с водяным паром, исходящим от дров, что приводит к формированию и оседанию на стенках охлажденного камина креозота. Креозот - это легко-воспламеняющаяся субстанция, которая является соединением водяного пара и органических смол. Горение или воспламенение данных отложений может привести к образованию пламени крайне высокой температуры.

Помните, что чем интенсивнее горение, тем меньше образование креозота. Таким образом, если в межсезонье камин требует еженедельной очистки, в холодный период эта необходимость может сократиться до одного раза в два месяца. Ежедневно проверяйте камин на наличие креозотовых отложений с целью установления частоты, с которой необходимо производить очистку.

## **Важные указания по противопожарной охране и по требованиям безопасности**

- Как и в случаях использования других горючих материалов, кроме вышеупомянутых, завод-изготовитель не гарантирует безопасную работу изделия.
- Дверь камеры сгорания должна быть всегда плотно закрытой, даже тогда, когда печь-камин не работает.
- Камин и трубы должны находиться на расстоянии не меньше 80см от горючих предметов и конструкций.
- При зажигании запрещено использование легковоспламеняющихся жидкостей.
- В помещении, где установлена печь-камин недопустимо наличие легко воспламеняющихся и взрывчатых веществ.
- Выброс золы и очистка осуществляется только из остывшей печи-камина в безопасное место, исключающее возгорание золы.
- Камин предназначен для локального отопления помещений с принятыми противопожарными мерами.
- Запрещено ставить горючие материалы и предметы на печь-камин или в непосредственной его близости.
- Печь-камин не следует устанавливать в слишком оживленном месте;
- Располагать предметы, изготовленные из горючих материалов на расстоянии не менее 1,5 м от передней стороны печи-камина.
- При открытии (закрытии) дверки, а также при закладке дров, необходимо пользоваться рукавицей.
- Не перегружайте топочную камеру большим количеством дров. Это может привести к перегреву и прогоранию печи, и, как следствие, возгоранию помещения.
- В топочную камеру не рекомендуется производить закладку полена размером больше, чем подовая часть топочной камеры. При прогорании данное полено может упасть и разбить жаропрочное стекло.

## При эксплуатации печи-камина запрещается:

---

- пользоваться печью-камином при отсутствии тяги;
- эксплуатировать печь-камин при неисправном дымовом канале;
- растапливать печь-камин легковоспламеняющимися жидкостями и топливом с повышенной теплотой сгорания;
- сжигать в печи-наimine мусор, полиэтиленовые пакеты;
- оставлять растопленный печь-камин без присмотра;
- сушить одежду или сгораемые предметы на печи-каmine;
- удалять сажу из дымохода путем выжигания;
- удалять золу и угли из неостывшего печи-камина;
- применять дрова, длина которых превышает размеры топки печи-камина;
- переполнять топку топливом, перегревать печь-камин;
- топить печь-камин, с открытой топочной дверцей;
- использовать печь-камин в непрерывном режиме;
- заливать огонь в печи-каmine водой;
- запрещено самостоятельно вносить изменения в конструкцию печи-камина и использовать ее не по назначению;
- запрещено допускать к обслуживанию печи малолетних детей;
- запрещено эксплуатировать печь при разбитом или треснувшем стекле;
- запрещено эксплуатировать печь без футеровки;
- запрещено закрывать вентиляционные решетки и патрубки во время эксплуатации печи, так как циркуляция воздуха обогревает помещение и охлаждает печь.

## Действия в случае возникновения пожара

---

- вызвать пожарную службу;
- приступить к эвакуации людей и имущества;
- приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения.

## Возможные дефекты и причины их проявления

При разжигании печь дымит (отсутствие тяги).	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Дымовая труба и трубы печи не герметичны.</li><li>2. Неправильно определены параметры дымовой трубы.</li><li>3. Засорение дымового канала.</li></ol>
Недостаточная температура нагрева печи.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Плохое горючее.</li><li>2. Большое количество золы на колосниковой решетке.</li><li>3. Недостаточное количество подаваемого воздуха.</li></ol>
Наличие повреждений на решетке или образование шлака.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Камин многократно был подвергнут перегрузке.</li><li>2. Использовано нестандартное горючее.</li><li>3. Подается большое количество первичного воздуха.</li><li>4. Тяга дымовой трубы очень большая.</li></ol>
Стекло быстро и неравномерно коптится	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Печь не прогрелась;</li><li>2. Используйте только соответствующее топливо;</li><li>3. Проверьте наличие тяги и её устойчивость, прочистите дымоход;</li><li>4. Очистите зольный ящик и колосник от золы;</li><li>5. Проверьте и откройте систему очистки стекла;</li><li>6. Проверьте и откройте систему подачи воздуха на горение;</li><li>7. Проверьте прочность крепления уплотнительного шнура.</li></ol>

## Возможные дефекты и причины их проявления

<p>Быстрое сгорание и большой расход дров, печь излучает чрезмерно много тепла</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверьте и отрегулируйте шиберную заслонку;</li><li>2. Уменьшите подачу воздуха в систему очистки стекла;</li><li>3. Уменьшите подачу воздуха в систему подачи воздуха на горение;</li><li>4. Проверьте плотность закрывания дверцы печи;</li><li>5. Проверьте прочность крепления уплотнительного шнура;</li><li>6. Уменьшите количество дров.</li></ol>
<p>Повреждение футеровки печи</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Футеровка печи является натуральным продуктом и во время эксплуатации печи подвергается термической нагрузке и механическому воздействию, что приводит к трещинам и сколам.</li><li>2. Футеровка имеет свойство впитывать влагу, и во время растопки печи в порах футеровки может закипать влага и приводить к трещинам и сколам. Сколы, повреждения и трещины на футеровке не опасны для дальнейшей эксплуатации печи и не являются гарантийным случаем.</li><li>3. Перед началом отопительного сезона или после длительного перерыва между эксплуатациями для удаления влаги и предотвращения трещин на футеровке необходимо протопить камин в щадящем режиме с небольшим количеством дров (не более 30% от номинальной закладки дров).</li><li>4. Сильно поврежденные и потерявшие эстетически внешний вид элементы футеровки печи потребитель может заменить за свой счет. Для заказа футеровки обратитесь к дилеру производителя.</li></ol>

## Комплект поставки

---

Печь-камин	1 шт.
Колосник чугунный	1 шт.
Кожух дымохода	1 шт.
Зольный ящик	1 шт.
Инструкция по монтажу и эксплуатации	1 шт.

## Транспортировка изделия

---

- Транспортировать печь необходимо в закрытых транспортных средствах, избегая попадания влаги на поверхность печи.
- Транспортировать только вертикально, класть печь на бок запрещается, так как при транспортировке кожух может получить вмятины. В этом случае производитель не несет ответственности за полученные повреждения.
- При транспортировке запрещается ставить на упаковку сверху какие-либо изделия — транспортировать в два ряда.

## Гарантийное обслуживание

---

- Для всех металлических деталей печи-камина срок гарантии составляет 12 месяцев со дня продажи печи-камина.
- Факт продажи фиксируется отметкой о дате продажи и заверяется штампом торгующей организации в инструкции по монтажу и эксплуатации. При отсутствии штампа или отметки о продаже, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия.
- Для обеспечения гарантийных обязательств необходимо прилагать инструкцию по монтажу и эксплуатации с датой продажи и отметкой торгующей организации.
- Гарантия действительна лишь в случае соблюдения правил рекомендаций, изложенных в техническом описании и инструкции по монтажу и эксплуатации, входящей в комплект поставки.
- Гарантия не распространяется на стекло, керамическую плитку, шамотный кирпич, уплотнения дверцы топки.

**Предприятие-изготовитель не несет ответственности за дефекты, возникшие в процессе транспортировки; неправильного монтажа; за конструктивные изменения со стороны покупателя.**

### **ВНИМАНИЕ!**

**С целью неукоснительного соблюдения правил пожарной безопасности, а также правильной эксплуатации изделия, монтаж печи-камина и дымоотводящего канала должен производиться квалифицированными специалистами, имеющими право на производство работ по установке твердотопливных приборов. Приемка печи-камина и дымоотводящего канала в эксплуатацию должна производиться с оформлением соответствующего акта.**

## Гарантийное обслуживание

---

### Гарантийные обязательства не распространяются на:

- Повреждения и дефекты печи, возникшие во время транспортировки, механического воздействия и т.п.;
- Несоблюдение правил хранения печи перед монтажом. Печь хранится на поддоне в теплом и сухом помещении, с влажностью воздуха не более 50%;
- Неквалифицированный монтаж печи;
- Повреждения и дефекты жаропрочного стекла и футеровки, возникшие во время эксплуатации печи в следствии перегрева или механического воздействия;
- Возможное изменение цвета лакокрасочного покрытия печи, футеровки, жаропрочного стекла из-за высоких термических нагрузок;
- Изделие в целом снимается с гарантийного обслуживания если потребитель внес какие-либо технические изменения в конструкцию печи.
- Изделие в целом снимается с гарантийного обслуживания если потребитель не соблюдал правила эксплуатации печи: п. 5, перегрев печи, тушение дров водой или иными материалами, эксплуатация печи без футеровки;

**Замена комплектующих частей и ремонт печи, в случае окончания или потери гарантийных обязательств, происходит за счет потребителя.**

**Адрес:** 622051, г. Нижний Тагил, ул. Трикотажников, д.1

**Электронный адрес:** [info@pechi-ural.ru](mailto:info@pechi-ural.ru)

**Сайт:** [www.pechi-ural.ru](http://www.pechi-ural.ru)

## Приложение 1

### АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ НА ДЕФЕКТЫ ВЫЯВЛЕННЫЕ В ПРОЦЕССЕ ЗАПУСКА ПЕЧЬ-КАМИН «МОНАРХ»

Дата составления акта .....

Ф.И.О. покупателя .....

Продавец .....

Наименование и марка изделия .....

Дата выпуска (в соответствии с отметкой в паспорте) .....

Адрес установки .....

Дата установки .....

Комплектность (да/нет) .....

Что отсутствует .....

Дата пуска в эксплуатацию .....

Наименование организации проводившей пусконаладочные работы .....

Документ подтверждающий право на проведение работ (№, дата, кем выдан) .....

Дата отказа изделия .....

Перечень дефектов и отклонений .....

**Обязательно необходимо приложить фото изделия с дефектами!**

Покупатель (Ф.И.О., подпись) .....

Представитель продавца (Ф.И.О., подпись) .....

М.П. ....

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ**

Дата выпуска

Мастер ОТК

(подпись)

С условиями гарантии ознакомлен (подпись, фамилия покупателя)

Наименование торгующей организации

Дата продажи

Штамп торгующей организации

Подпись продавца





УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД  
ПЕЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

---

г. Нижний Тагил  
8 (800) 350-12-66

🌐 [www.pechi-ural.ru](http://www.pechi-ural.ru)

✉ [info@pechi-ural.ru](mailto:info@pechi-ural.ru)

