



«ВАРВАРА»

печи и камины

ПЕЧЬ-КАМИН
«ВАРВАРА»

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оглавление:

1. Общие сведения

- 1.1 Устройство и принцип действия печи
- 1.2 Конструкция печи
- 1.3 Принцип работы
- 1.4 Подготовка к эксплуатации
- 1.5 Эксплуатация печи
- 1.6 Техническое обслуживание
- 1.7 Неисправности и способы их устранения

2. Монтаж и установка

- 2.1 Монтаж печи-камина
 - 2.1.2 Безопасные расстояния
- 2.2 Монтаж дымохода

3. Гарантийные обязательства

4. Транспортировка и хранение

5. Комплект поставки

6. Технические характеристики

7. Чертежи моделей

8. Свидетельство о приёмке

Уважаемый покупатель, компания ООО "ДЕРО и К" поздравляет вас с правильным выбором.

Данное руководство распространяется на печь-камины "Варвара", и содержит сведения о конструктивном использовании и работе, параметрах изделия, правилах безопасной эксплуатации и технического обслуживания.

Внимание! Перед установкой и эксплуатации печи внимательно прочтите данное руководство. Без изучения данного руководства установка и эксплуатация печи ЗАПРЕЩЕНЫ! Сохраните его для дальнейшего использования.

1. Общие сведения

Печь-камин "Варвара" предназначена для отопления жилых и дачных помещений. Она сочетает в себе функции камина (открытое пламя) и печи (длительное горение с высокой теплоотдачей). Также некоторые модели имеют варочную панель для приготовления пищи.

1.1 Устройство и принцип действия печи

Печь-камин представляет собой топку, выполненную из стали, и закрытую стальным кожухом, либо кожух в сочетании с камнем или керамикой.

Печь-камин состоит из:

- Топочной камеры
- Дверцы с термостойким стеклом
 - Системы очистки стекла
- Системы дожига газов (вторичный воздух)
 - Зольника (поддон для сбора золы)
 - Ножек или основания

Принцип действия:

Дрова загружаются в топку и поджигаются.

Воздух поступает через регулируемые заслонки (первичный - для розжига, вторичный - для дожига газов). Первичный воздух вводится в камеру сгорания и подается на дрова, а в некоторых моделях проходит его предварительный нагрев. Вторичный воздух вводимый в верхнюю часть топки обеспечивает дополнительное сгорание несожженных газов (остаточное горение).

Тепло передаётся через стенки печи в помещение, а дым отводится через дымоход.

1.2 Конструкция печи-камина

Корпус: стальной, покрытый термостойкой краской.

Топка: футерована вермикулитом, шамотным кирпичом или керамикой для защиты от перегрева.

Дверца: оснащена системой самоочистки стекла (воздушная промывка).

1.3 Принцип работы

Розжиг: открыть поддувало (первичный воздух), загрузить дрова, поджечь.

Воздух, необходимый для горения топлива, поступает в топку через задвижку, находящуюся в нижней части двери. Далее нагретые дымовые газы проходят через дымовые каналы, тем самым производят нагрев печи, и поступают через патрубок подключения печи в дымоход.

Основной режим: после разогрева печи прикрыть поддувало, включив вторичный воздух для дожига газов.

Завершение горения: перекрыть подачу воздуха, дать дровам догореть.

1.4 Подготовка к эксплуатации

Проверить целостность печи и дымохода.

ВАЖНО! *Рекомендуется перед монтажом печи-камина первую протопку проводить на улице. Первая топка должна быть щадящей (не более 1 часа) для просушки термостойкого покрытия. В процессе первой протопки происходит полимеризация термостойкой краски с появлением характерного запаха (не является браком). Чтобы не повредить краску во время полимеризации, рекомендуется не соприкасаться с поверхностью печи-камина. При дальнейшей эксплуатации запах краски отсутствует. В случае появления характерного запаха рекомендуется проветрить помещение.*

Убедиться, что вокруг печи нет горючих материалов (расстояние до стен - от 50 см).

1.5 Эксплуатация печи

Топливо: только сухие дрова (влажность до 20%), не использовать уголь, мусор, ДСП.

Сырая древесина выделяет мало тепла и обильно покрывает копотью внутреннюю поверхность топочной камеры и стекло печи-камина. Лучшее для отопления дуб и береза. Сосна и ель подходят в существенно меньшей степени, у них низкая теплоотворная способность и много смолы, которая образует много копоти.

Розжиг: открыть заслонку дымохода и поддувало, поджечь бумагу или щепки.

Регулировка горения: после разогрева уменьшить подачу первичного воздуха, увеличив вторичный.

Очистка зольника: только после полного остывания печи.

Рекомендуемая закладка дров в топочную камеру 1-3 кг в зависимости от мощности печи-камина. 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. В зависимости от влажности и породы дерева, поленья длиной 50 см при диаметре 10 см весят около 2- 2,5 кг. Таблица №2 поможет оценить необходимое количество дров.

*При сжигании в течение одного часа

При эксплуатации печи-камина запрещается:

- складировать топливо непосредственно перед топкой;
- сушить на печи-камине обувь, одежду и др.;
- пользоваться печью-камином при отсутствии тяги;
- эксплуатировать при неисправности дымохода;
- сжигать в топочной камере мусор;
- оставлять растопленный печь-камин без присмотра;
- удалять сажу из дымохода путем выжигания;
- удалять золу и угли из неостывшего печи-камина;
- применять дрова, длина которых превышает размеры топки;
- переполнять топку топливом, перегревать печь-камин;
- использовать печь-камин в непрерывном режиме;
- заливать огонь водой;
- переоборудовать для топки другими видами топлива;
- изменять конструкцию;
- использовать уголь в качестве топлива.

1.6 Техническое обслуживание

- **Еженедельно:** очищать зольник, проверять герметичность дверцы.
- **Ежегодно:** чистить дымоход от сажи, осматривать топку на предмет трещин.

1.7 Неисправности и способы их устранения

| Проблема | Причина | Решение |
|------------------------|---|---|
| Дым идёт в помещение | Засорён дымоход, плохая тяга | Прочистить трубу, проверить заслонку |
| Трещины в корпусе | Перегрев, механические повреждения | Заменить повреждённые элементы |
| Стекло быстро коптится | Недостаток вторичного воздуха, использование сырых дров | Отрегулировать подачу воздуха, Убедитесь, что дрова сухие |
| Плохая теплоотдача | Влажные дрова, засорён дымоход | Использовать сухие дрова, прочистить систему |

2. Монтаж и установка

2. Монтаж и установка

2.1 Монтаж печи-камина

Установка на негорючее основание (кирпич, бетон, металлический лист).
 Расстояние до стен: не менее 50 см (если стены не защищены негорючим экраном).

2.1.2 Безопасные расстояния

Во избежание перегрева и возгорания соблюдайте минимальные отступы:

| Элемент | Расстояние без защиты | С защитой (минерит/металл) |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| До стен из горючих материалов | 50 см | 30 см |
| До мебели, полка | 70 см | 40 см |
| До потолка | 120 см | 80 см (с теплоотражающим экраном) |
| До противоположной стены | 100 см | 60 см |

Примечание:

Защита стен – негорючие экраны (Кирпич, минерит, базальтовая вата + стальной лист)

2.2 Монтаж дымохода

Основные правила:

Диаметр трубы: должен соответствовать выходному патрубку печи (обычно 150мм).

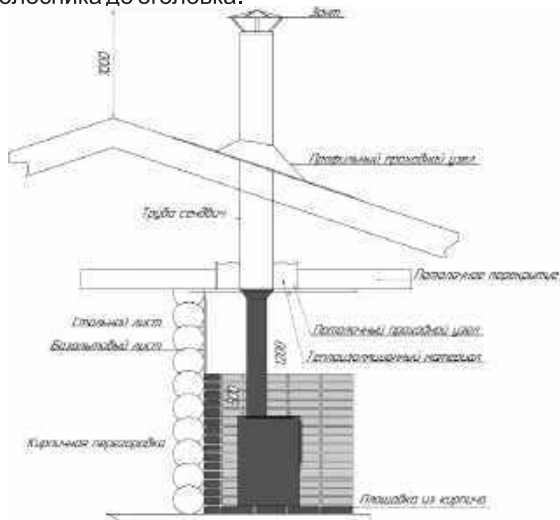
Материал:

Сэндвич-трубы из нержавеющей стали (AISI 304/316).

Керамические или шамотные дымоходы.

Высота:

Минимум 5 м от колосника до оголовка.





Над коньком крыши – не менее 50 см.

Требования к проходкам:

В перекрытиях и кровле – термоизоляционные короба (базальтовая вата + металл).

Зазор между трубой и горючими материалами – 25 см (с изоляцией – 10 см).

Сборка дымохода:

- Надеть трубу на патрубок печи, закрепить хомутом (если предусмотрен).
- Стыки промазать термостойким герметиком (до 1000°C).
- Каждые 2 м устанавливать ревизионные тройники для чистки.
- Оголовок защитить дефлектором от ветра и осадков.

3. Гарантийные обязательства

Срок гарантии: Гарантийный срок эксплуатации изделия — 12 месяцев со дня продажи. На топку, целостность материала и сварных соединений распространяется увеличенная гарантия — 3 года при общей продолжительности работы не более 2000 часов.

Гарантия не распространяется на:

- Изделие и его составные части, если неисправность вызвана: полученными в процессе эксплуатации, транспортировки, механическими повреждениями, использованием топлива не указанного (запрещенного) в данном руководстве, а также при самостоятельном неквалифицированном ремонте и других вмешательствах, приведших к деформации элементов печи и изменению ее конструкции.
- Колосник, стекло и зольный ящик так как они являются расходным материалом
- Изделие при несоблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации и обслуживания
- Печь и дымоход если монтаж выполнен потребителем самостоятельно, без привлечения организации, располагающей необходимыми техническими средствами для качественного выполнения работ.
- Изделие, при условии небрежного хранения и/или транспортировки как потребителем, так и любой сторонней организацией.
- Изделие, которое использовали не по назначению
- Изделие с истекшим сроком гарантии.

Для активации гарантии сохраните чек и заполненный гарантийный талон.

4. Транспортировка и хранение

Перевозка: только в заводской упаковке, избегая ударов.

Хранение: В сухом помещении (влажность до 70%).

Не складывать другие предметы на корпус печи.

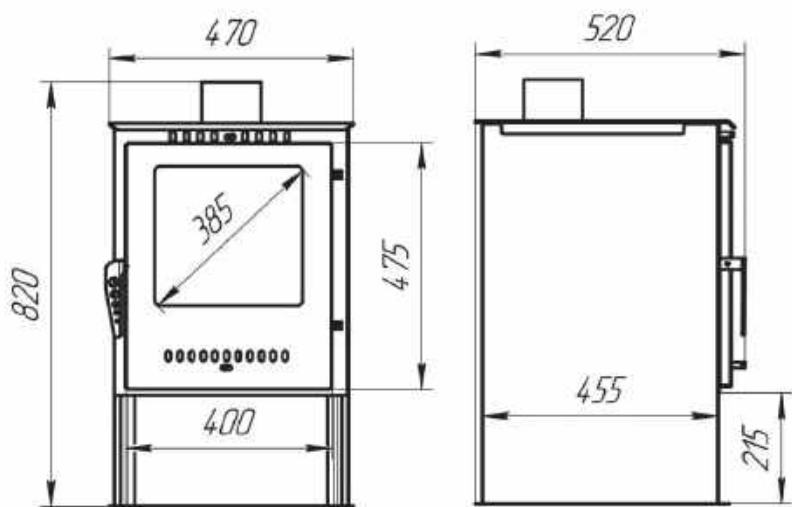
5. комплект поставки

- Печь-камин "Варвара" – 1 шт.
- Колосник чугунный– 1 шт.
- Ножки (если предусмотрены моделью) – 4 шт.
- Инструкция + гарантийный талон – 1 шт.

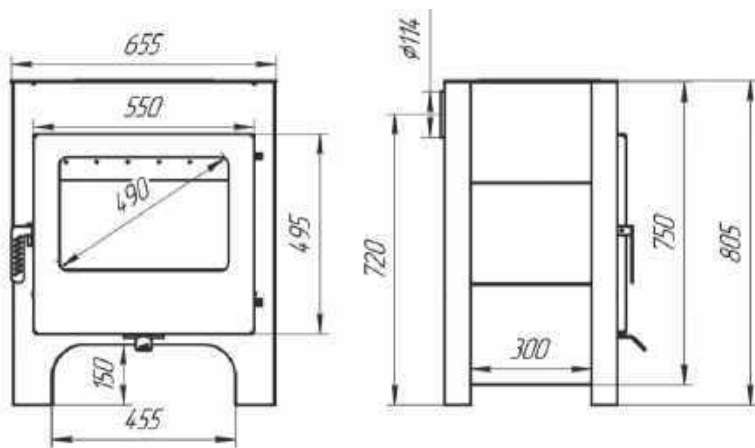
6. Технические характеристики

| | Мощность, кВт | Оптимальное отопл. Пр-во, М ³ | Диаметр дымохода, мм | Макс длина поленьев, мм | Вес, кг | Габаритный размер Ш x Г x В |
|---------------|---------------|--|----------------------|-------------------------|---------|-----------------------------|
| Гармония 105 | 9 | 70 | 150 | 380 | 52 | 470x500x770 |
| Гармония 1805 | 12 | 100 | 150 | 300 | 58 | 440x400x880 |
| Гармония 807 | 17 | 130 | 200 | 520 | 114 | 690x560x790 |
| Афина | 12 | 70 | 115 | 400 | 35 | 260x400x630 |
| 1309 | 12 | 200 | 150 | 520 | 88 | 590x500x810 |
| Афина Гранда | 17 | 140 | 5 | 520 | 70 | 420x620x900 |
| Афина Комфорт | 17 | 140 | 150 | 520 | 70 | 420x620x900 |

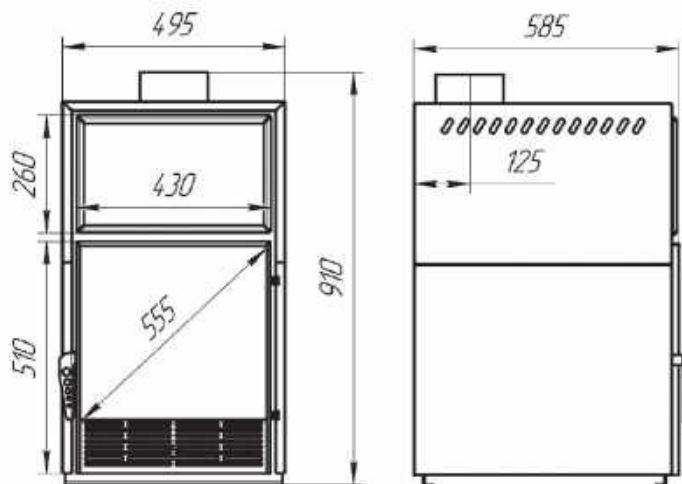
7. Чертежи моделей



Камин «Гармония – 105»



Камин «Гармония – 1805»



Камин «Гармония – 1309»

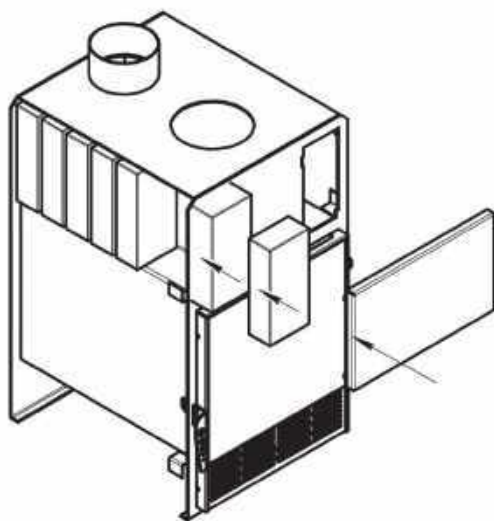
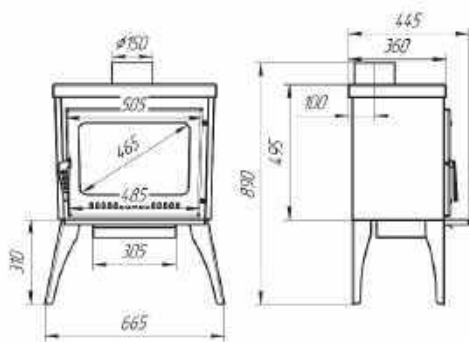
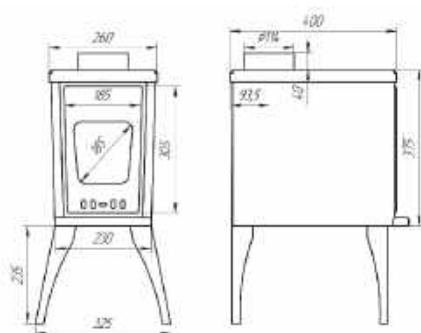


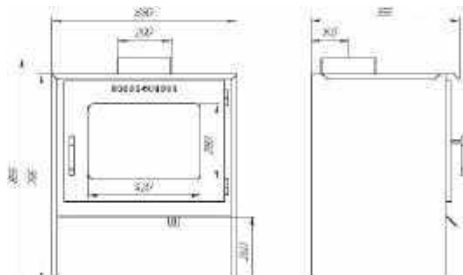
Схема загрузки кирпича (Камин «Гармония – 1805»)



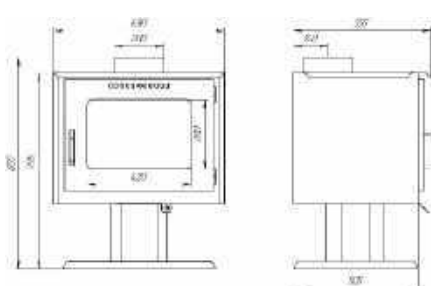
Камин «Афина Комфорт»



Камин «Афина»



Камин «Гармония 807-Н»



Камин «Гармония 807-Д»

11. Свидетельство о приемке

Печь-камин «Варвара» соответствует техническим требованиям ТУ 4858-001-57799307-2002 и признана годной к эксплуатации.

| Модель печи | | | |
|----------------|--|---------------|--|
| Гармония 105 | | Афина | |
| Гармония 1805 | | 1309 | |
| Гармония 807-Н | | афина Гранда | |
| Гармония 807-Д | | Афина Комфорт | |

Дата выпуска: _____

Номер бригады: _____

Упаковщик: _____

Ответственный за приемку: _____

Дата продажи: _____

Проверка целостности и комплектации осуществляется Продавцом \ Дилером.

Продавец \ Дилер несет ответственность за целостность и комплектность поставки перед покупателем.

Комплект осмотрел. Претензий по качеству и количеству не имею.

Покупатель _____
 Подпись \ ФИО

М.П.

Важно:

Монтаж должен проводить сертифицированный специалист.
 Нарушение правил установки аннулирует гарантию.

Предприятие-изготовитель:
 ООО «ДЕРО и К»,
 г. Тверь, ул. Освобождения, 199, строение 2.