



«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, полено длиной 50 см при диаметре 10 см весит 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).

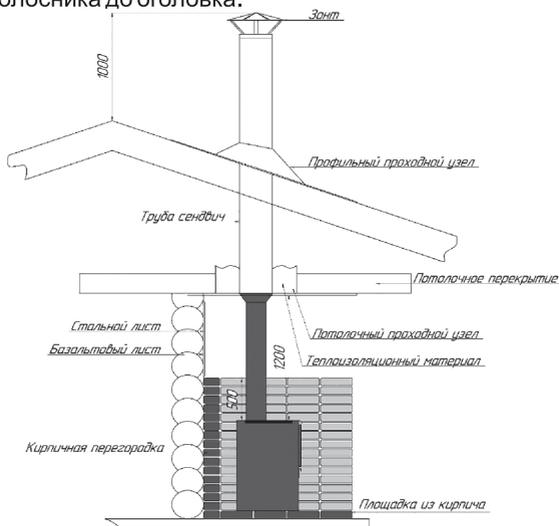
Материал:

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.

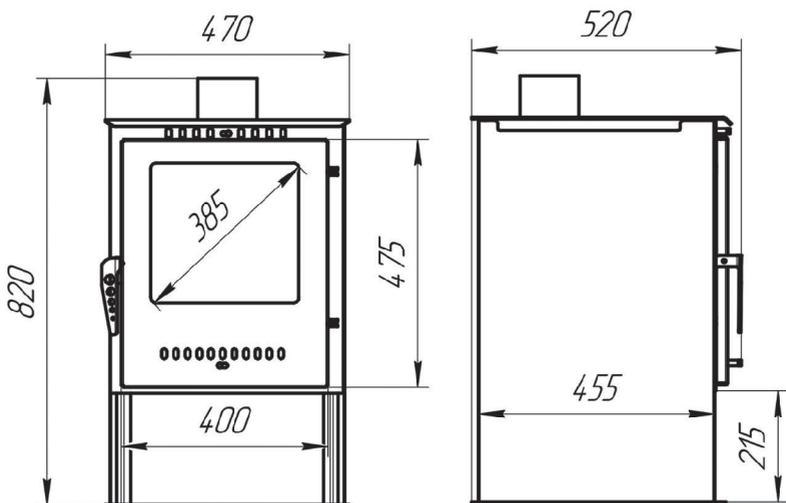
5. комплект поставки

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

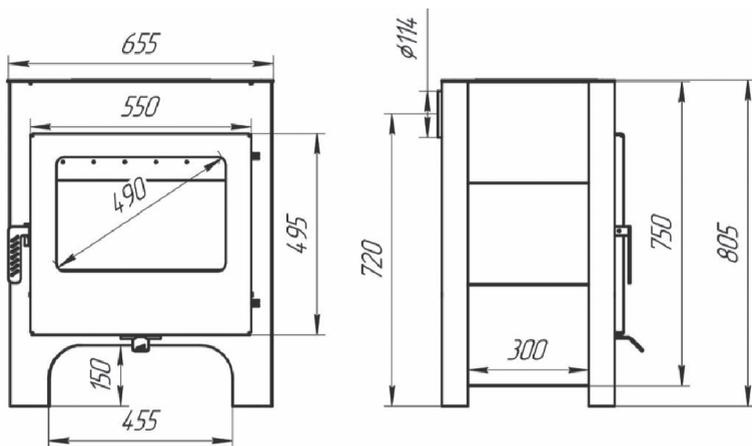
6. Технические характеристики

	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

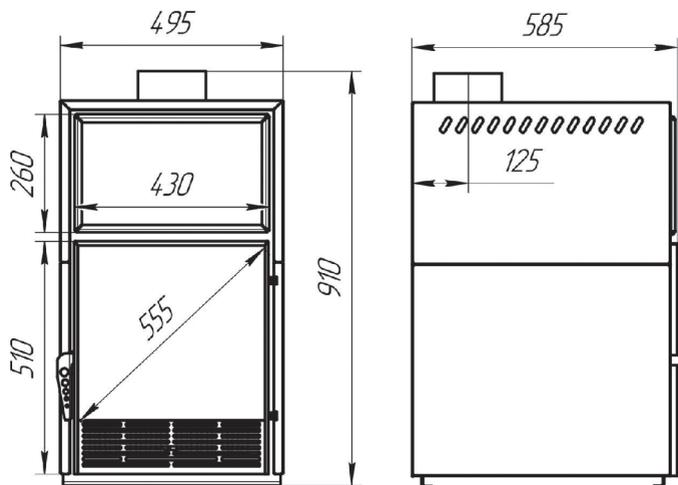
7. Чертежи моделей



Камин «Гармония – 105»



Камин «Гармония – 1805»



Камин «Гармония – 1309»

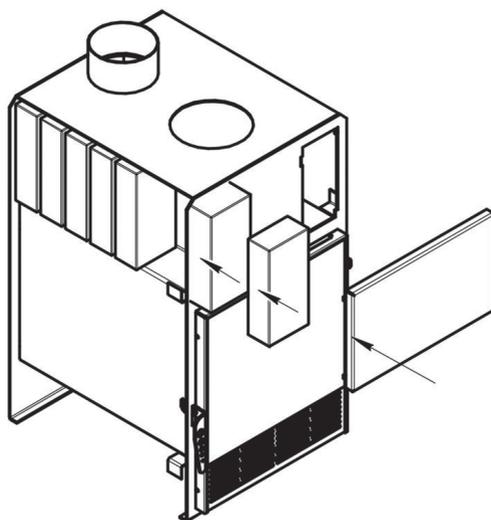
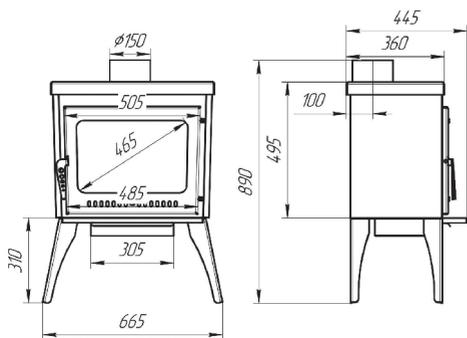
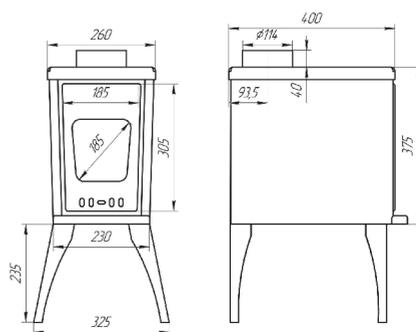


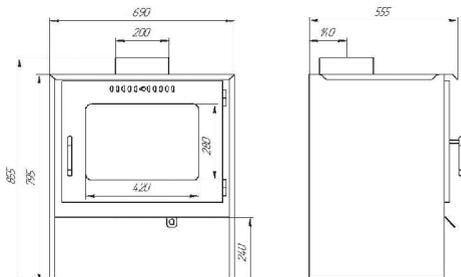
Схема загрузки кирпича (Камин «Гармония – 1805»)



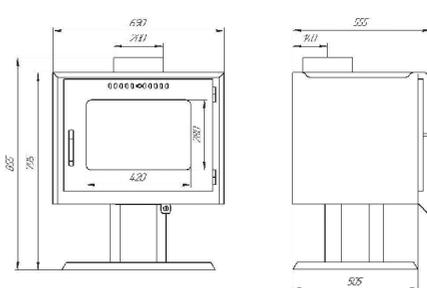
Камин «Афина Комфорт»



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.