



ПЕЧИ-КАМИНЫ ЭКОКАМИН

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
С ТЕХНИЧЕСКИМ ОПИСАНИЕМ**

1. ВВЕДЕНИЕ

Мы благодарим Вас за выбор продукции «Экокамин»!

Компания «Экокамин» - Российский производитель современных, экономичных и надежных печей-каминов, изразцовых печей-каминов и каминных топок. Сплав наших знаний и современное импортное оборудование позволяют создавать теплогенерирующие аппараты, удобные в эксплуатации и отвечающие требованиям пожарной безопасности.

Перед началом монтажа и эксплуатацией печи-камина просим Вас ознакомиться с нашей инструкцией и соблюдать правила пожарной безопасности. Сохранив инструкцию, вы сможете в дальнейшем обращаться к ней по вопросам обслуживания и эксплуатации печи-камина.

Команда «Экокамин»

ВНИМАНИЕ! Мы сохраняем за собой право вносить изменения в настоящую инструкцию. Данные о технических изменениях, различиях в системе управления печей-каминов и комплектующих к ним, не внесенные в данную инструкцию, вы можете найти на сайте производителя www.ecokamin.ru или направить запрос на info@ecokamin.ru

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Печь-камин применяется для обогрева жилых помещений и приготовления пищи (модели с чугунной варочной плитой), в режиме непрерывной эксплуатации - от 6 до 24 часов (в зависимости от режима горения). Периодичность закладки дров - с интервалом 45-90 минут. В экономичном режиме горения интервал закладки дров может быть от 3 до 5 часов. В качестве топлива применяются сухие дрова с влажностью не более 18%. Мы рекомендуем топить печь-камин с закрытой дверцей. В этом случае вы получаете макси-

мальную тепловую эффективность и безопасность.

В зависимости от модели печи-камина предусмотрены следующие варианты исполнения:

- Подключения к системе дымоудаления верхнее или заднее;
- Система подачи воздуха на горение;
- Система вторичного дожигания;
- Система очистки стекла;
- Система подачи воздуха из вне;
- Встроенная шиберная заслонка;
- Встроенный теплообменник;
- Чугунная варочная плита;
- Футеровка - шамот термобетон (литевой), шамотный кирпич, вермикулит;
- Облицовка – керамическая плитка, изразец.

ВНИМАНИЕ! Запрещается устанавливать и эксплуатировать печи-камины в промышленных помещениях и зданиях категорий А, Б, В, а также в помещениях с наличием горюче-смазочных материалов, взрывчатых веществ или легковоспламеняющихся материалов.

3. МОНТАЖ

Монтаж печи-камина должен проводиться квалифицированными специалистами с лицензией на право проведения работ по монтажу, ремонту, чистке, обслуживанию дымоходов, печей, каминов и соответствовать требованиям и рекомендациям данной инструкции и нормативным документам:

- Правила противопожарного режима в Российской Федерации от 25.04. 2012 г. N 390 с изменениями от 20.09.2016 г.
- СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» СП 50.13330.2012
- СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» СП 60.13330.2012
- Правила проведения работ, ремонта печей и дымовых каналов. ЦС ВДПО №153 2006 г.

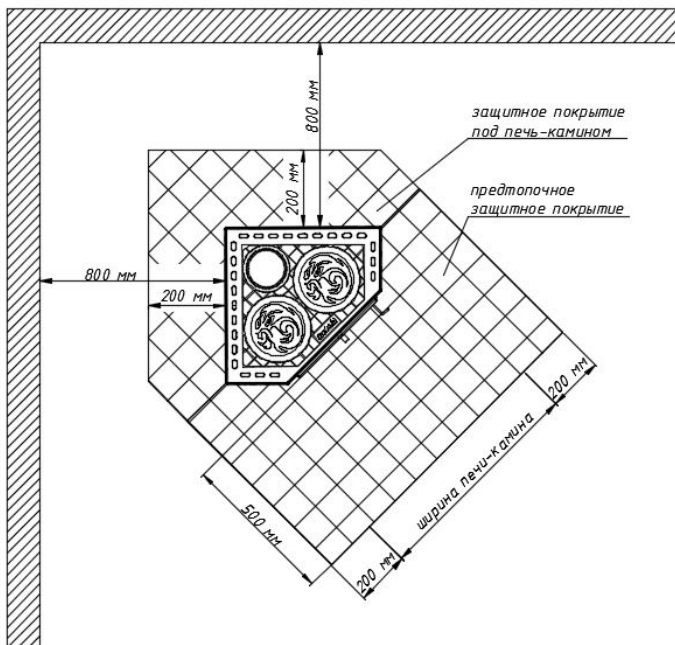
Для эффективной и безопасной эксплуатации печи-камина необходимо соблюдать следующие условия:

- При подборе печи-камина необходимо учитывать, что количество выделяемого тепла не должно быть меньше расчетных тепловых потерь через ограждающие конструкции помещения.

- При размещении печи-камина в помещении следует учитывать расположение дымовых каналов и планировочные решения здания с достаточным притоком воздуха, необходимого для горения. Площадь приточных проемов должна быть не менее 200 см². Не рекомендуется расположение печи-камина напротив оконных проемов наружных стен ввиду возможного значительного воздухообмена в помещении, образования сквозняков, а также отрицательного влияния на процесс горения.

- Для защиты от возгорания помещения печь-камин устанавливается на ровный и горизонтальный пол, изготовленный из негорючих материалов, на расстоянии не менее 200 мм от стен или перегородок, защищенных от возгорания, и не менее 800 мм от стен или перегородок, незащищенных от возгорания, для обеспечения циркуляции воздуха. В местах примыкания печи-камина к стенам и перегородкам недопустима прокладка электрических проводов. Перед печью-камином необходимо выложить на полу помещения защитное покрытие из негорючих материалов длиной не менее 500 мм от дверцы печи-камина и шириной не меньше фронтальной части печи-камина. Можно использовать керамическую плитку, натуральный или искусственный камень, металлическое декоративное покрытие или любой другой негорючий материал.

Стена из горючего материала.



Стена из горючего материала.

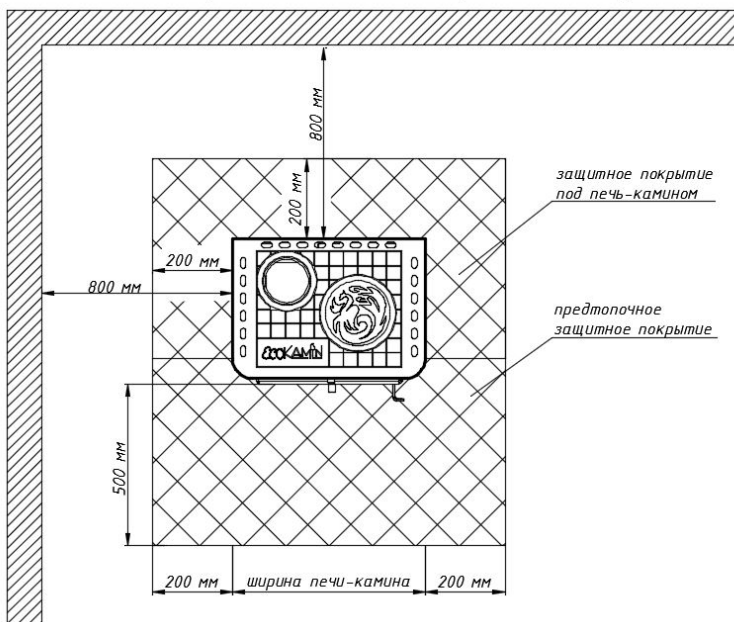


Схема расположения печи-камина.

Стена из негорючего материала.

Защитное покрытие пола из негорючего материала.

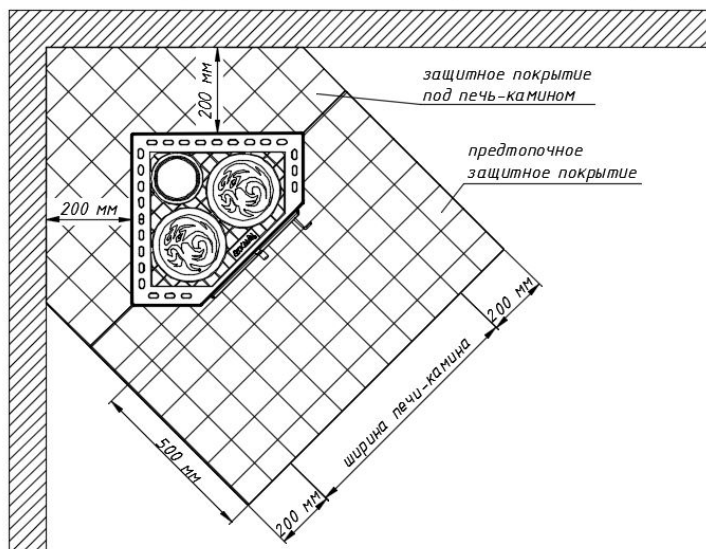
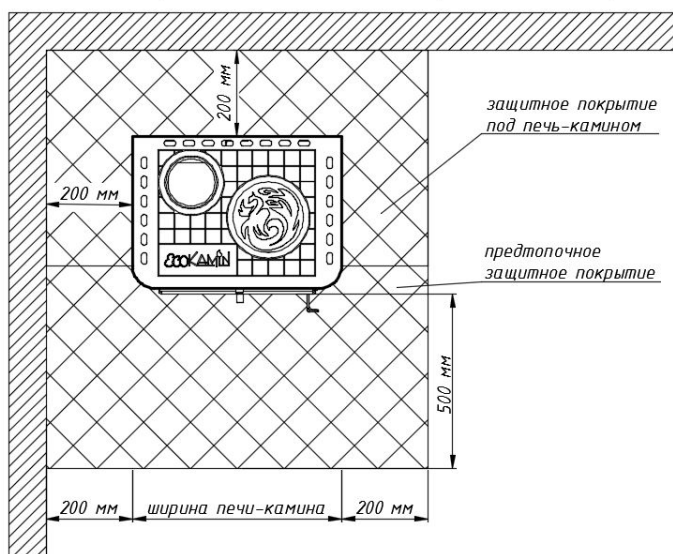


Схема расположения печи-камина.

Стена из негорючего материала.

Защитное покрытие пола из негорючего материала.



- Расстояние между верхом печи-камина и защищенным от возгорания потолком с теплоизолированным перекрытием должна быть не менее 800 мм, а незащищенным от возгорания потолком с не теплоизолированным перекрытием должна быть не менее 1200 мм.

Схема монтажа печи-камина от потолка из негорючего материала

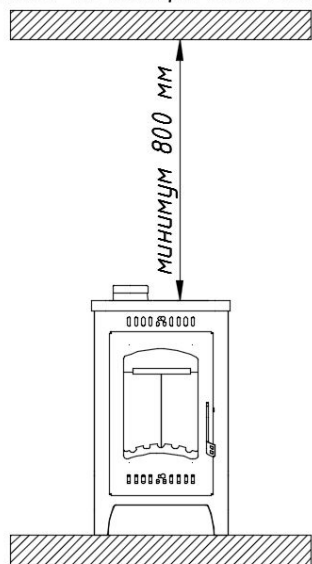
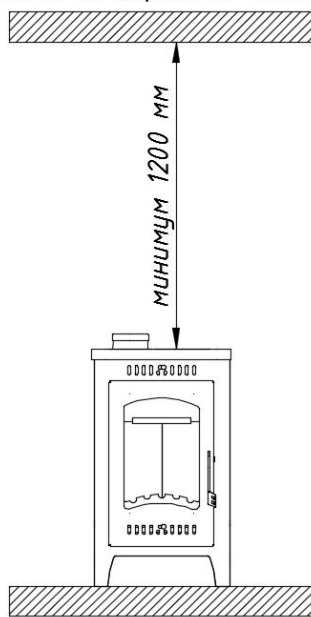
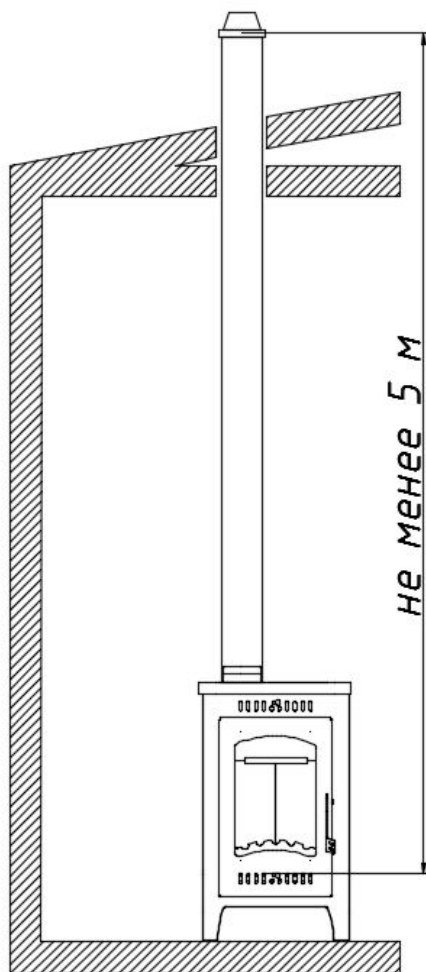


Схема монтажа печи-камина от потолка из горючего материала



- Система дымоудаления (дымоход) должна быть достаточно высокой. Высоту дымоходной трубы считать от колосниковой решетки до устья дымоходной трубы и устанавливать не менее 5 метров. Диаметр дымового канала должен быть равен или больше диаметра дымоотводящего патрубка печи-камина. Не допускается подключение к одной дымоходной трубе более одного теплогенерирующего аппарата.

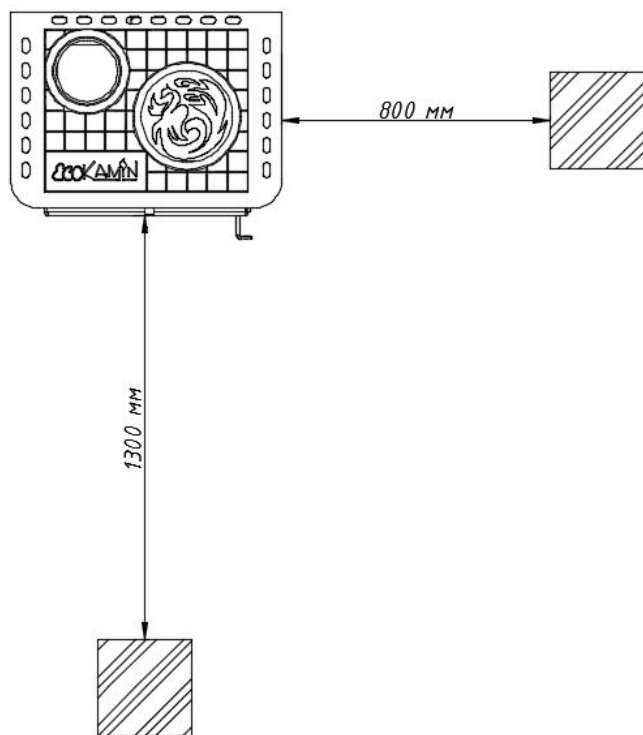
Минимальная высота дымохода



- При установке печи-камина размеры отступов и разделок, не указанные в данной инструкции, должны соответствовать требованиям и рекомендациям: СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» СП 60.13330.2012, Правила проведения работ, ремонта печей и дымовых каналов. ЦС ВДПО №153 2006 г.

ВНИМАНИЕ! Легковоспламеняющиеся и горючие предметы интерьера устанавливаются на расстоянии не менее 1300 мм от жаропрочного стекла (зона лучистого тепла), и не менее 800 мм от боковых стенок печи-камина (в зоне конвекции). Рядом с этими предметами температура не должна превышать 50° С. Если температура превышает 50° С, то необходимо установить дополнительный несгораемый экран.

*Схема противопожарной защиты
элементов интерьера рядом с печью-камином*



4. СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТЫ

Печи-камины торговой марки «Экокамин» изготовлены в соответствии с ЕАС ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и соответствуют Европейским стандартам EN 12815, 13229, а также проходят строгий внутренний контроль.

5. ТОПЛИВО ДЛЯ ПЕЧИ-КАМИНА

5.1 Виды топлива

Мы рекомендуем в качестве топлива для печи-камина 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 копотью внутреннюю поверхность топочной камеры и стекло печи-камина. 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 копоти.

Различные породы древесины обладают различной теплотворной способностью. Наиболее распространенные породы древесины приведены в таблице №1.

Порода	Теплотворная способность, ккал/дм ³ , при влажности %			Теплотворная способность, квт-час/м ³ , при влажности, %		
	12%	25%	50%	12%	25%	50%
Дуб	3240	2527	1110	3758	2932	1287
Лиственница	2640	2059	904	3062	2389	1049
Береза	2600	2028	891	3016	2352	1033
Кедр	2280	1778	781	2645	2063	906
Сосна	2080	1622	712	2413	1882	826
Осина	1880	1466	644	2181	1701	747
Ель	1800	1404	617	2088	1629	715
Пихта	1640	1279	562	1902	1484	652
Тополь	1600	1248	548	1856	1448	636

5.2 Количество топлива и время эксплуатации

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.

Таблица №2

Номинальная мощность, кВт	количество дров, кг/час*
5	1,7
6	2,1
7	2,4
8	2,7
9	3,1
10	3,4
11	3,8
12	4,1
13	4,5
14	4,8
15	5,1

*При сжигании в течение одного часа

5.3 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.

Возобновление эксплуатации возможно только после полного остывания печи-камина.

Теплопроизводительность печи-камина (мощность) регулируется путем изменения подачи количества воздуха в топочную камеру, через систему подачи воздуха на горение, систему очистки стекла, системой вторичного дожига, а также увеличением/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-камина более установленного времени для каждого режима горения. Это может привести к перегреву и прогоранию печи-камина, и, как следствие, возгоранию помещения.

5.4 Запрещено сжигать в топочной камере:

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

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ-КАМИНА

6.1 Первая эксплуатация

Перед первой эксплуатацией печи-камина снимите транспортировочную упаковку, удалите со стекла все рекламные наклейки, достаньте из зольного ящика инструкцию и комплектующие.

ВАЖНО! Рекомендуется перед монтажом печи-камина первую протопку проводить на улице не менее одного часа. 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.

6.2 Подготовка и розжиг

Проверьте, чтобы все посторонние предметы были удалены из топочной камеры, удалите золу из зольного ящика. В зависимости от конструкции печи-камина, используя ручки регулировок, максимально откройте:

- шиберную заслонку;
- систему подачи воздуха на горение;
- систему очистки стекла;
- систему подачи воздуха из вне.

Наличие ручек регулировок и их расположение смотрите в схеме приложения №1, соответствующего вашей конструкции печи-камина.

Наколите 20-30 мелких сухих щепок для розжига печи-камина. Желательно заранее принести в помещение необходимое количество дров чтобы они подсохли. На колосниковой решетке сложите подготовленные щепки и зажгите их. Не закрывайте плотно дверцу печи-камина в момент розжига, оставьте зазор 3-5 см. Когда щепки хорошо воспламенились, плавно откройте дверцу и положите в топочную камеру несколько небольших поленьев. Когда поленья разгорелись, закройте плотно дверцу печи-камина. Регулировки подачи воздуха необходимо оставить в максимально открытом положении в течение получаса, пока горение не стабилизируется и печь-камин с дымоходом не прогреются.

ВНИМАНИЕ! Необходимо организовать достаточный объем подачи воздуха в помещение (вентиляция, форточки, окно и т.д.). Попадание продуктов горения в помещение можно избежать, увеличив подачу воздуха в помещение.

Запрещено использовать для розжига печи-камина легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, спирт, эфирные масла и т.д.). Не рекомендуется использовать для розжига бумагу и картон.

6.3 Регулировка интенсивности горения

Когда разгорелись дрова и печь-камин с дымоходом прогрелись, можно регулировать интенсивность горения, используя ручки регулировок: шиберной заслонки, системы подачи воздуха на горение и системы очистки стекла. Наличие ручек регулировок и их расположение смотрите в схеме приложения №1, соответствующего вашей конструкции печи-камина.

ВНИМАНИЕ! Система вторичного дожигания, установленная в отдельных моделях печей-каминов, не регулируется и всегда остаётся открытой.

6.4 Эксплуатация с закрытой дверцей

При эксплуатации печи-камина с закрытой дверцей мы рекомендуем закрывать шиберную заслонку. В этом режиме потребление воздуха для горения минимально, дрова расходуются экономично. Вам не потребуется часто отвлекаться для обслуживания печи-камина. Регулировки системы подачи воздуха на горение и системы очистки стекла в этом режиме обеспечивают «тонкое» управление процессом горения. При эксплуатации печи-камина с закрытой дверцей достигается максимальная тепловая эффективность и уменьшается расход дров.

6.5 Подкалывание дров

Во время эксплуатации печи-камина, перед каждым подкалыванием дров в топочную камеру с помощью ручек регулировки необходимо максимально открыть шиберную заслонку, систему подачи воздуха на горение и систему очистки стекла. Подождите 1-2 минуты, затем плавно откройте дверцу печи-камина. Подкалывайте дрова в центральную часть пламени, где расположена колосниковая решетка. В таком режиме дым не попадет в помещение и новая порция дров разгорится быстро и интенсивно.

ВНИМАНИЕ! Интенсивное открывание дверцы печи-камина может вызвать попадание продуктов горения в помещение. Не превышайте норму закладки дров, установленную для вашей печи-камина (см. п. 5.2). Это может привести к перегреву и прогоранию печи-камина, и, как следствие, возгоранию помещения. В случае перегрева печи-камина гарантийные обязательства на данное изделие прекращают своё действие.

6.6 Приготовление пищи

На отдельных моделях печей-каминов установлена чугунная варочная плита для приготовления и разогрева пищи. С помощью

ручек регулировки (шиберной заслонки, системы подачи воздуха на горение, системы очистки стекла) и количеством дров в топочной камере можно регулировать интенсивность горения и температуру нагрева чугунной варочной поверхности.

ВНИМАНИЕ! Не допускайте резкого охлаждения чугунной варочной плиты в процессе эксплуатации, это может привести к появлению трещин на варочной поверхности. Не является гарантийным случаем.

6.7 Теплообменник

На отдельных моделях печей-каминов установлен теплообменник из нержавеющей стали Ст08х10Н18Т, предназначенный для подключения к системе отопления помещения. Рекомендуется использовать в теплообменнике специальную жидкость, не замерзающую при отрицательных температурах. Замерзание жидкости в теплообменнике недопустимо. Правильно подбирайте незамерзающую жидкость по температурным характеристикам, соответствующим климатическим условиям вашего региона.

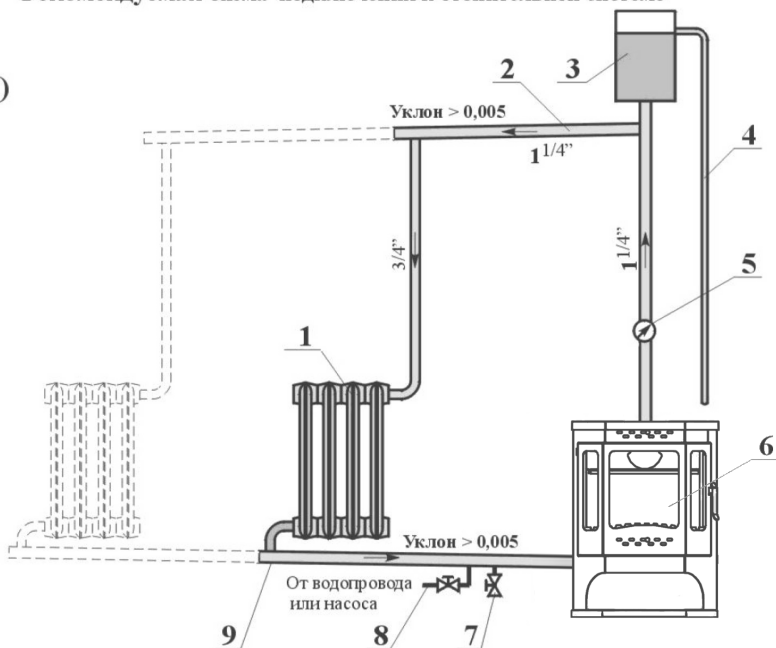
Для подключения теплообменника воспользуйтесь рекомендованными данной инструкцией схемами подключения к отопительной системе.

Рекомендуемая схема подключения к отопительной системе:

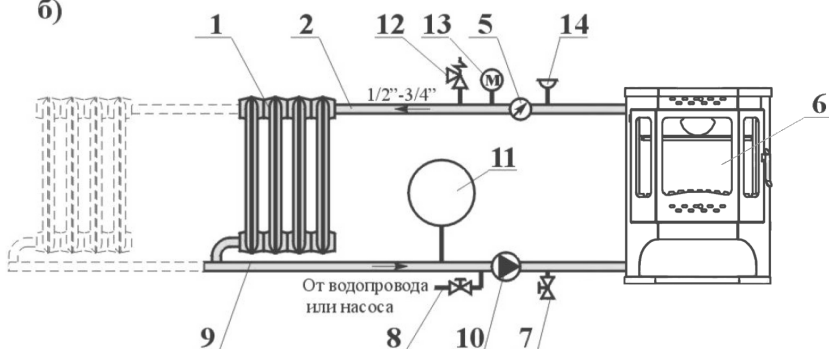
1. Радиатор
2. Трубопровод горячей воды
3. Бак расширительный открытого типа
4. Трубопровод сигнальный
5. Термометр
6. Камин
7. Кран сливной
8. Трубопровод подпитки
9. Трубопровод обратной воды
10. Насос циркуляционный
11. Бак расширительный закрытого типа
12. Клапан предохранительный
13. Манометр
14. Воздухоотделительный клапан

Рекомендуемая схема подключения к отопительной системе

а)



б)



а) с естественной циркуляцией, б) с принудительной циркуляцией

ВАЖНО! Допускается эксплуатация печи-камина без подключения теплообменника к системе отопления помещения. После длительной эксплуатации печи-камина с неподключенным теплообменником допускается его дальнейшая эксплуатация и подключение к системе отопления помещения.

6.8 Окончание эксплуатации

После прогорания всех дров и углей в топочной камере закройте дверцу печи-камина, если она была открыта. С помощью ручек регулировки закройте шиберную заслонку, систему подачи воздуха на горение и систему очистки стекла. Печь-камин закрыта.

6.9 Рекомендации по эксплуатации

Для эффективной эксплуатации печи-камина 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.

По мере прогорания ворошите угли, чтобы пепел проваливался в зольный ящик и не забивал колосниковую решетку.

7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЧИ-КАМИНА

ВНИМАНИЕ! При эксплуатации печи-камина все наружные детали сильно нагреваются. Будьте осторожны!

- Рекомендуемая закладка дров в топочную камеру - 1-3 кг, в зависимости от мощности печи-камина (см. таблицу №2). Не перегружайте топочную камеру большим количеством дров. Это может привести к перегреву и прогоранию печи-камина, и, как следствие, возгоранию помещения.
- Запрещено использовать топливо, не предназначенное для пе-

чи-камина (см.п. 5.3). Это может привести к перегреву и прогоранию печи-камина, и, в дальнейшем, к 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.
- Не допускается непрерывная эксплуатация печи-камина более установленного времени для каждого режима горения. Возобновление эксплуатации возможно только после полного остывания печи-камина.
- Не размещайте перед печью-камином легковоспламеняющие предметы ближе 1300 мм.
- Не располагайте на поверхностях печи-камина предметы из легковоспламеняющихся материалов.
- Во избежание ожогов и травм, для регулировки заслонок и закладки дров в топочную камеру печи-камина используйте рукавицу.
- Не допускается обслуживание печи-камина детьми.
- Запрещено вносить изменения в конструкцию печи-камина и использовать её не по назначению.
- Во время эксплуатации печи-камина не закрывайте вентиляционные решетки и патрубки. Циркуляция воздуха обогревает помещение и охлаждает печь-камин.

ВНИМАНИЕ! Во время эксплуатации печи-камина, неправильно смонтированная вентиляция или закрытые вентиляционные решетки и патрубки могут привести к перегреву и прогоранию печи-камина и, как следствие, возгоранию помещения. В случае перегрева печи-камина гарантийные обязательства на данное изделие прекращают своё действие.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

8.1 Очистка стекла

Печи-камины оборудованы эффективной системой очистки стекла. Вместе с тем, постепенное загрязнение жаропрочного стекла является естественным процессом (не является браком). Для устранения загрязнений жаропрочного стекла необходима механическая

очистка. Рекомендуется использовать специальные жидкости для очистки жаропрочного стекла от загрязнений и мягкую ткань. Допускается использовать обычные моющие средства.

ВНИМАНИЕ! Очистку стекла проводить только на холодной топке. Не используйте абразивные вещества для чистки стекла!

8.2 Очистка зольного ящика.

ВНИМАНИЕ! Очищайте зольный ящик только на холодной печи-каmine. Зола может оставаться горячей в течение 24 часов после последней эксплуатации. Будьте осторожны!

Печь-камин обладает зольным ящиком повышенной емкости для того, чтобы вам не пришлось очищать его слишком часто. Для очистки зольного ящика воспользуйтесь данными рекомендациями:

- откройте дверцу печи-камина;
- достаньте колосниковую решетку и очистите её;
- достаньте зольный ящик и удалите золу;
- с помощью пылесоса очистите от золы короб для зольного ящика;
- не забудьте поставить зольный ящик и колосниковую решетку на их место.

8.3 Техническое обслуживание и ремонт печи-камина

Не реже одного раза в год, перед началом отопительного сезона или по мере необходимости, проводится техническое обслуживание печи-камина. Техническое обслуживание, замена комплектующих и ремонт печи-камина должен проводиться квалифицированными специалистами с лицензией на право проведения работ по монтажу, ремонту, чистке, обслуживанию дымоходов, печей, каминов. Техническое обслуживание включает:

- Проверку и очистку топочной камеры, по мере необходимости замену элементов футеровки, колосниковой решетки, отбойника;

- Проверку механизма открывания двери, по мере необходимости обработку термостойкой смазкой (до 1000° С);
- Проверку уплотнительных шнуров, по мере необходимости их замена;
- Проверку и чистку вентиляционных решеток или отверстий.
- Проверку регулировок системы подачи воздуха на горение, очистки стекла, а также шиберной заслонки;
- Проверку и чистку дымохода от сажи;

Техническое обслуживание, замена комплектующих и ремонт печи-камина производится за счет потребителя.

9. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РАЗРЕШЕНИЯ

9.1 Стекло быстро и неравномерно коптится:

- печь-камин не прогрелась;
- используйте только соответствующее топливо (смотреть раздел №5);
- проверьте наличие тяги и её устойчивость, прочистите дымоход;
- очистите зольный ящик и колосник от золы;
- проверьте и откройте систему очистки стекла;
- проверьте и откройте систему подачи воздуха на горение;
- проверьте прочность закрепления уплотнительного шнура.

9.2 Пламя неустойчивое, горение поддерживается с трудом

если этого не наблюдалось с начала эксплуатации, смотрите пути решения в п. 9.1.

9.3 Быстрое сгорание и большой расход дров, печь-камин излучает чрезмерно много тепла

- проверьте и закройте шиберную заслонку;
- уменьшите подачу воздуха в систему очистки стекла;
- уменьшите подачу воздуха в систему подачи воздуха на горение;
- проверьте плотность закрывания дверцы печи-камина;
- проверьте прочность закрепления уплотнительного шнура;
- уменьшите количество дров.

9.4 Повреждение футеровки печи-камина

- при сжигании топлива, из-за термической нагрузки и во время закладки дров на футеровке могут образоваться сколы и повреждения (трещины). Сколы и повреждения (трещины) на футеровке не опасны для дальнейшей эксплуатации печи-камина и не являются поводом для рекламации.
- сильно повреждённые и отличающиеся по размерам элементы футеровки должны быть заменены за счет потребителя.

10. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Инструкция по монтажу и эксплуатации с техническим описанием – 1 экз.
- Печь-камин - 1 шт.

ВНИМАНИЕ! Комплектация может меняться в зависимости от года выпуска, серии печи-камина и на усмотрение производителя.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок начинается со дня продажи изделия первому потребителю. При отсутствии штампа продавца с отметкой о дате продажи или чека на покупку, гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия.

При соблюдении правил, рекомендаций и требований, изложенных в данной инструкции, на печь-камин устанавливается гарантийный срок 24 месяца.

На уплотнительные шнуры, колосниковую решетку, отбойник (пламярассекатель), чугунную варочную поверхность, а также на систему подачи воздуха на горение, систему очистки стекла, шиберную заслонку, регулирующие рычаги и ручки устанавливается гарантийный срок 6 месяцев. Данные комплектующие во время эксплуатации печи-камина подвергаются термической нагрузке и механическому воздействию и подлежат замене по мере необходимости в связи с износом.

Замена комплектующих частей и ремонт печи-камина по окончании гарантийного срока происходит за счет потребителя.

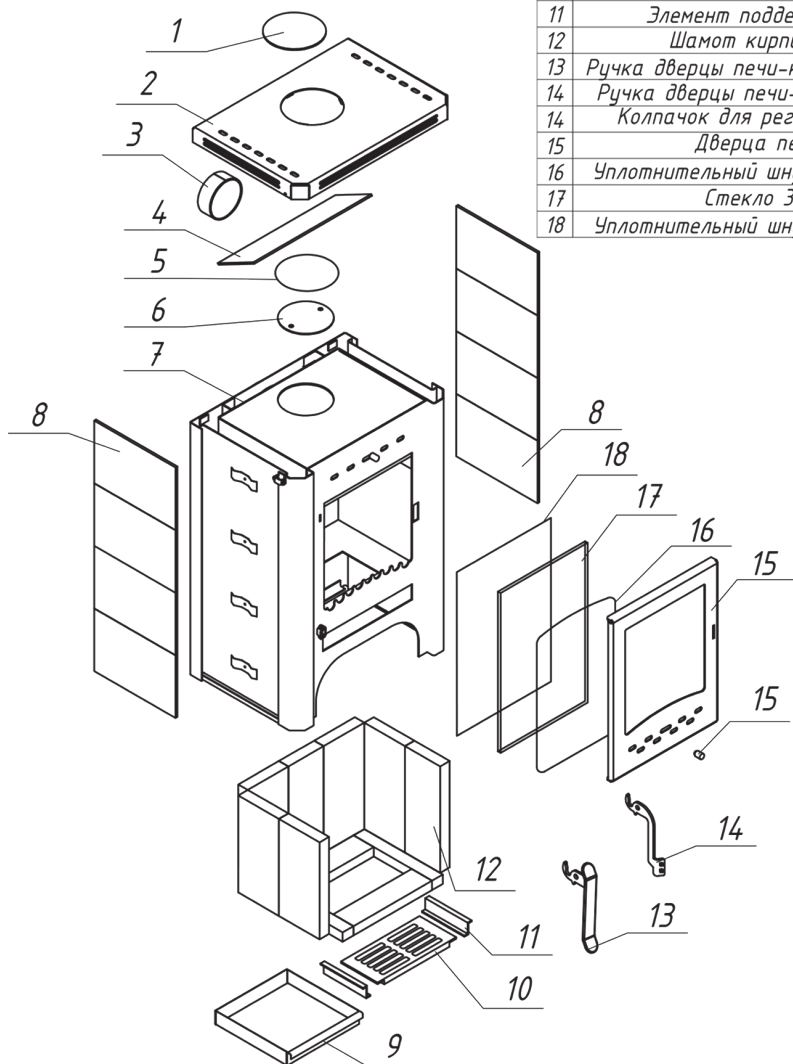
12. ИСКЛЮЧЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Гарантийные обязательства не распространяются на:

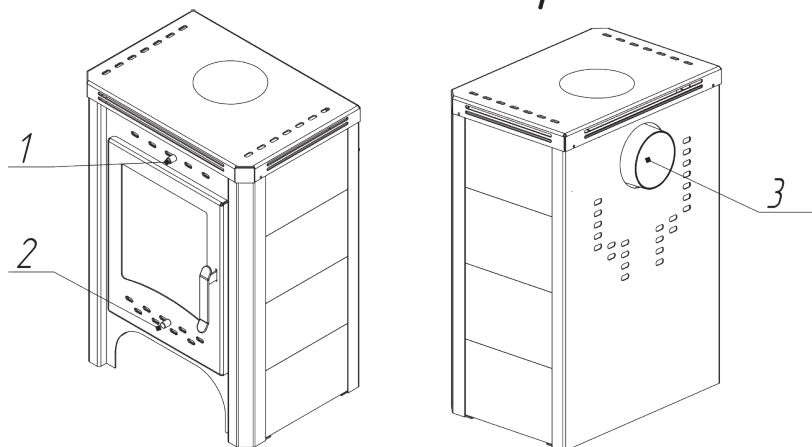
- Повреждения и дефекты, возникшие во время транспортировки;
- Несоблюдение правил хранения печи-камина (влажная среда, температурный режим, и т.д.);
- Неквалифицированный монтаж;
- Несоблюдение правил эксплуатации п.п. 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 и перегрев печи-камина;
- Повреждения и дефекты жаропрочного стекла и футеровки, возникшие во время эксплуатации печи-камина или механического воздействия;
- Образование трещин и повреждений на чугунной плите из-за резкого охлаждения варочной поверхности в процессе эксплуатации;
- Замерзание жидкости в теплообменнике печи-камина и, как следствие, образование трещин в теплообменнике;
- Возможное изменение цвета лакокрасочного покрытия печи-камина, 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-камина.
- Замена комплектующих частей и ремонт печи-камина в случае потери гарантийных обязательств происходит за счет потребителя.

Печь-камин Бавария РК 004

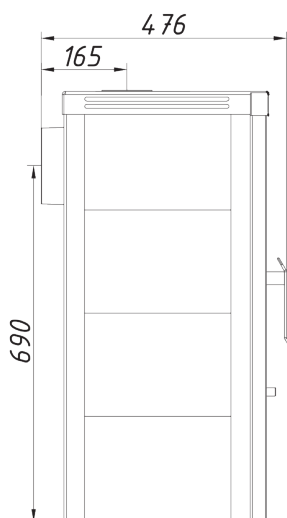
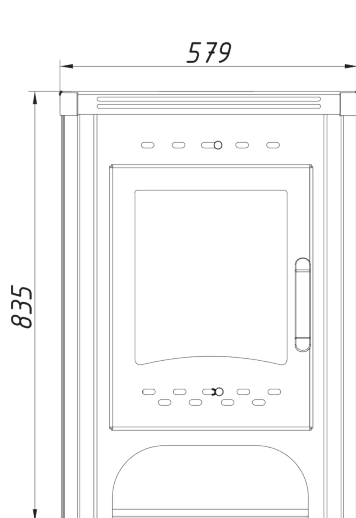
№	Наименование
1	Декоративная заглушка (d= 150 мм)
2	Стальная крышка
3	Стальной съемный патрубок (d= 150 мм)
4	Пламяотсекатель 5x428x160 мм
5	Уплотнительный шнур под патрубок (0,5 м)
6	Заглушка для патрубка (d= 150 мм)
7	Стальной корпус
8	Керамическая плитка 200x300 мм
9	Зольный ящик
10	Колосниковая решетка
11	Элемент поддержки колосника
12	Шамот кирпич (комплект)
13	Ручка дверцы печи-камина (до 03.2015 г)
14	Ручка дверцы печи-камина (с 03.2015 г)
14	Колпачок для регулировки заслонки
15	Дверца печи-камина
16	Уплотнительный шнур под стекло (1,4 м)
17	Стекло 360x315 мм
18	Уплотнительный шнур под дверцу (1,3 м)



Печь-камин "Бавария" РК 004

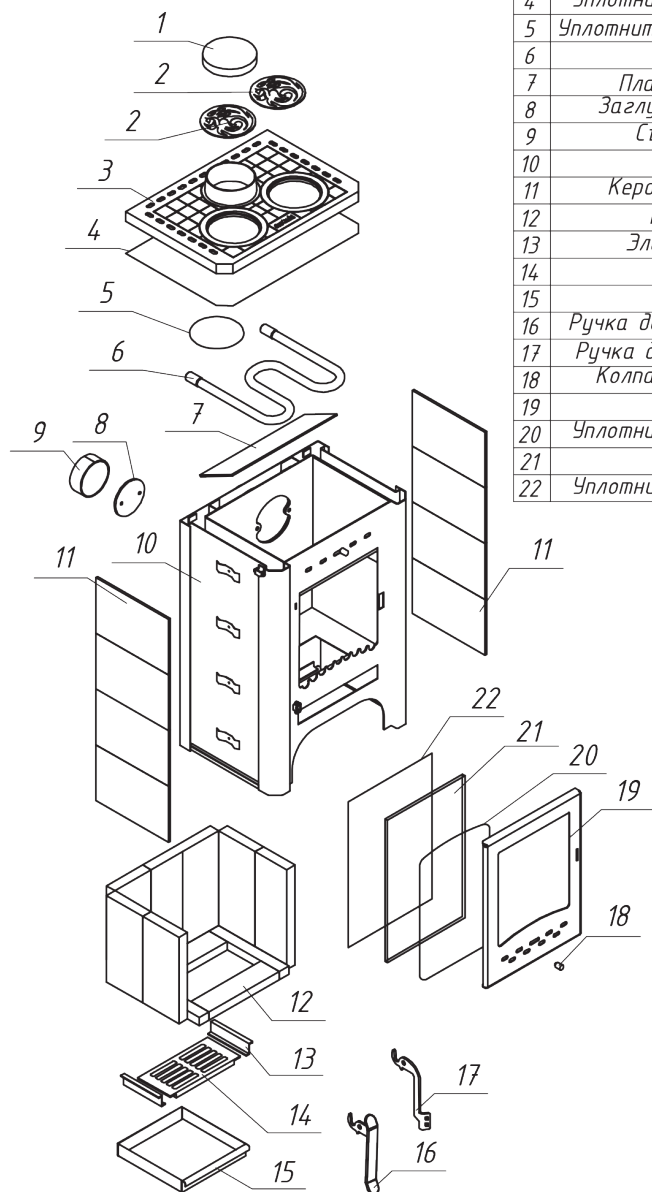


№	Подключение и регулировки
1	Ручка регулировки системы очистки стекла
2	Ручка регулировки системы подачи воздуха на горение
3	Съёмный патрубок Ø 150мм



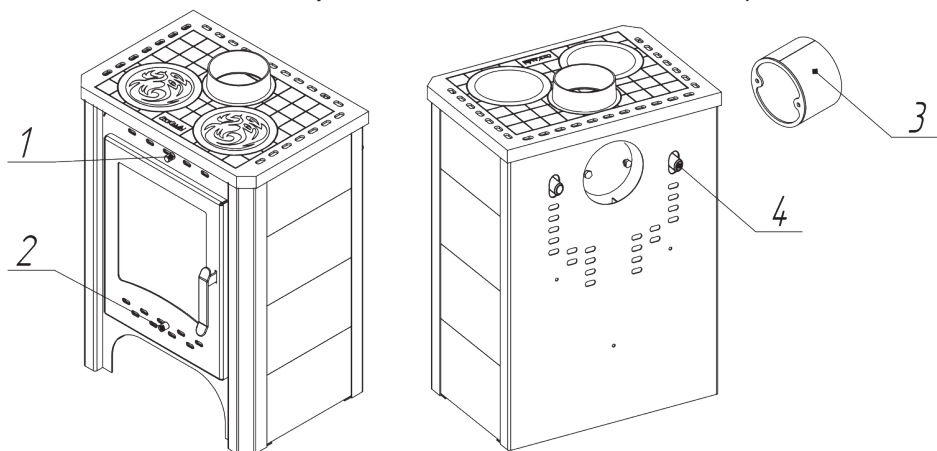
Технические характеристики	
Диаметр патрубка - 150мм	
ВхШхГ (мм) - 835х579х476	
Номинальная мощность (кВт) - 9	
Вес (кг) - 110	

Печь-камин "Бавария" с плитой РК 007, РК 007Т

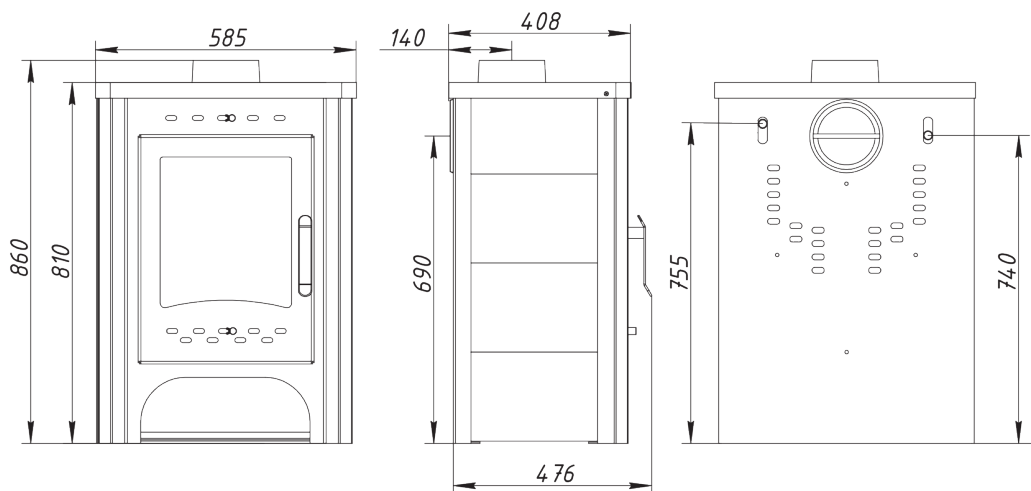


№	Наименование
1	Заглушка для патрубка (d= 150 мм)
2	Чугунная конфорка
3	Чугунная плита
4	Уплотнительный шнур под плиту (1,53 м)
5	Уплотнительный шнур под патрубок (0,5 м)
6	Теплообменник (РК 007Т)
7	Пламяотсекатель 5x428x160 мм
8	Заглушка под патрубок (d= 150 мм)
9	Съемный стальной патрубок
10	Стальной корпус
11	Керамическая плитка 200x300 мм
12	Шамот кирпич (комплект)
13	Элемент поддержки колосника
14	Колосниковая решетка
15	Зольный ящик
16	Ручка дверцы печи-камина (до 03.2015 г)
17	Ручка дверцы печи-камина (с 03.2015 г)
18	Колпачок для регулировки заслонки
19	Дверца печи-камина
20	Уплотнительный шнур под стекло (1,4 м)
21	Стекло 360x315 мм
22	Уплотнительный шнур под дверцу (1,8 м)

Печь-камин "Бавария" с плитой РК 007, РК 007Т



№	Подключение и регулировки
1	Ручка регулировки системы очистки стекла
2	Ручка регулировки системы подачи воздуха на горение
3	Съёмный патрубок Ø 150мм
4	Теплообменник (для РК 007Т)

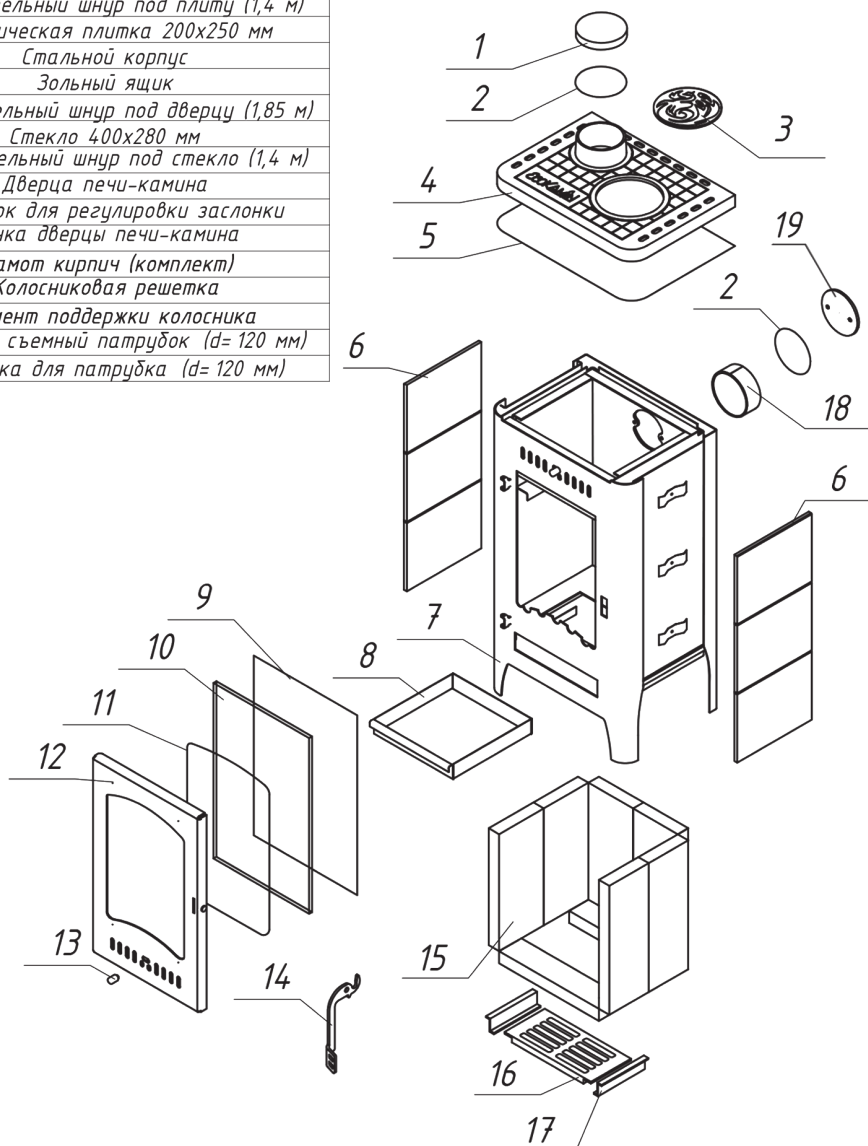


Технические характеристики РК 007
Диаметр патрубка - 150мм
ВхШхГ (мм) - 860х585х472
Номинальная мощность (кВт) - 9
Вес (кг) - 119

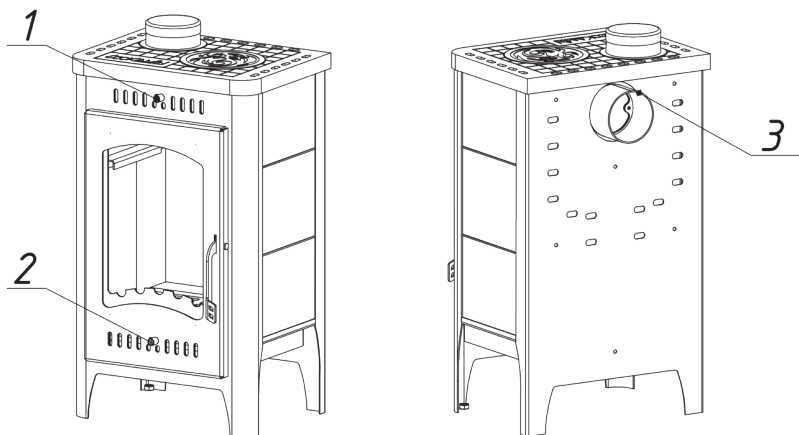
Технические характеристики РК 007Т
Диаметр патрубка - 150мм
ВхШхГ (мм) - 860х585х472
Номинальная мощность (кВт) - 9 (+4)
Вес (кг) - 122

Печь-камин "Бавария" Оптима РК 049, РК 049Н

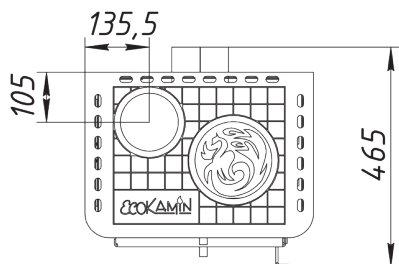
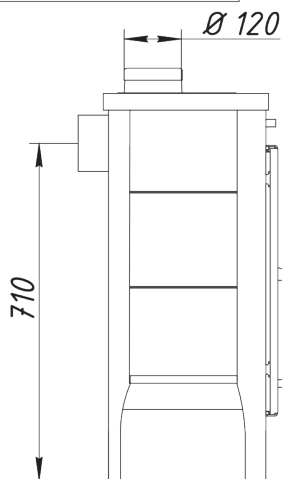
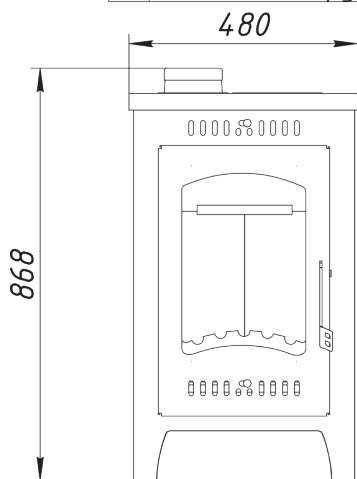
№	Наименование
1	Декоративная заглушка патрубка (d= 120 мм)
2	Уплотнительный шнур под патрубок (0,8 м)
3	Чугунная конфорка
4	Чугунная плита
5	Уплотнительный шнур под плиту (1,4 м)
6	Керамическая плитка 200х250 мм
7	Стальной корпус
8	Зольный ящик
9	Уплотнительный шнур под дверцу (1,85 м)
10	Стекло 400х280 мм
11	Уплотнительный шнур под стекло (1,4 м)
12	Дверца печи-камина
13	Колпачок для регулировки заслонки
14	Ручка дверцы печи-камина
15	Шамот кирпич (комплект)
16	Колосниковая решетка
17	Элемент поддержки колосника
18	Стальной съемный патрубок (d= 120 мм)
19	Заглушка для патрубка (d= 120 мм)



Печь-камин "Бавария" Оптима РК 049, РК 049Н



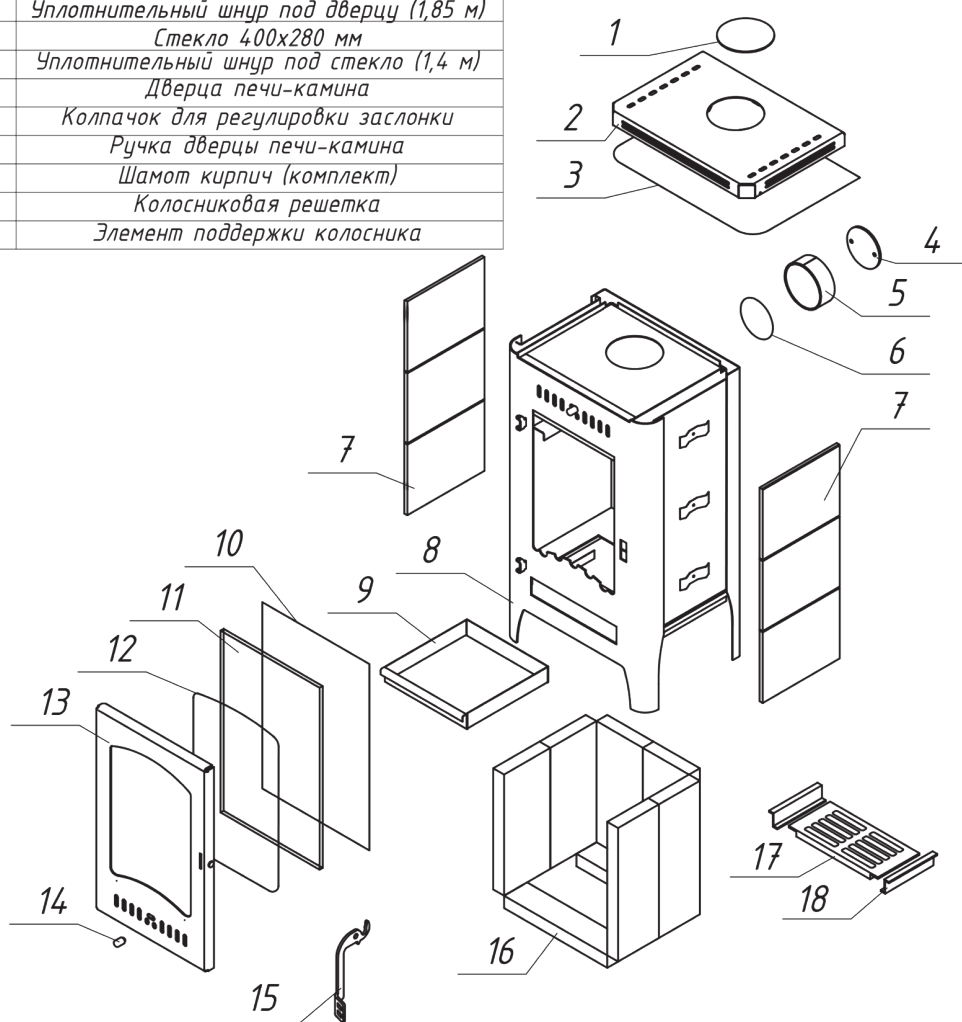
№	Подключение и регулировки
1	Ручка регулировки системы очистки стекла
2	Ручка регулировки системы подачи воздуха на горение
3	Съёмный патрубок Ø 120мм



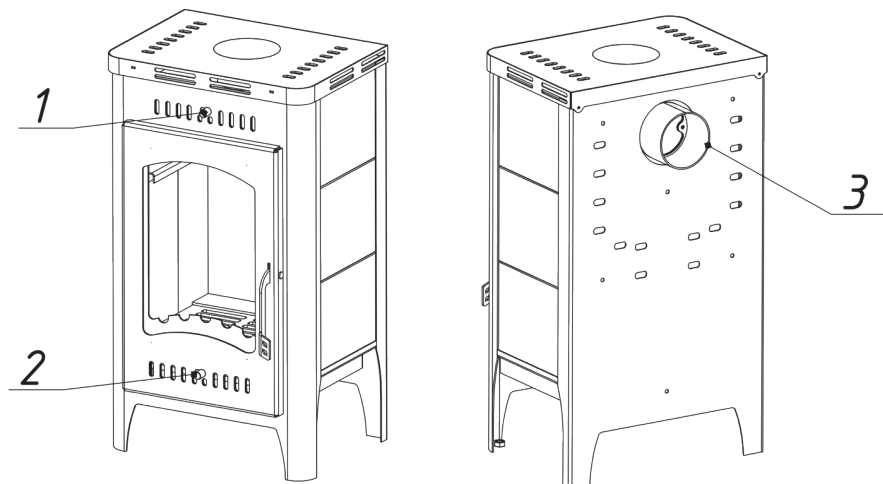
Технические характеристики
Диаметр патрубка - 120мм
ВхШхГ (мм) - 868х480х465
Номинальная мощность (кВт) - 6
Вес (кг) - 91

Печь-камин Бавария "Оптима" РК 138, 138Н

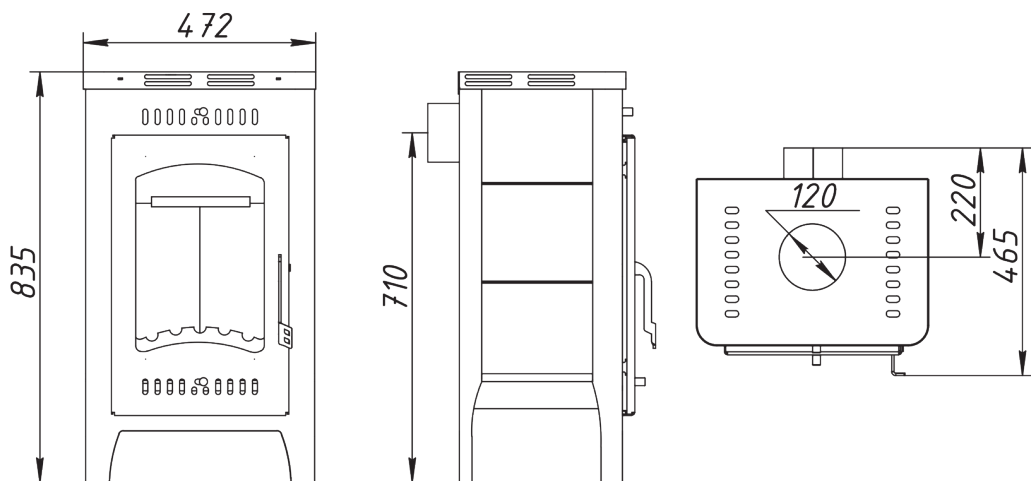
№	Наименование
1	Декоративная заглушка (d= 120 мм)
2	Стальная крышка
3	Уплотнительный шнур под плитку (1,4 м)
4	Заглушка для патрубка (d= 120 мм)
5	Стальной съемный патрубок (d= 120 мм)
6	Уплотнительный шнур под патрубок (0,8 м)
7	Керамическая плитка 200х250 мм
8	Стальной корпус
9	Зольный ящик
10	Уплотнительный шнур под дверцу (1,85 м)
11	Стекло 400х280 мм
12	Уплотнительный шнур под стекло (1,4 м)
13	Дверца печи-камина
14	Колпачок для регулировки заслонки
15	Ручка дверцы печи-камина
16	Шамот кирпич (комплект)
17	Колосниковая решетка
18	Элемент поддержки колосника



Печь-камин Бавария "Оптим" РК 138, 138Н



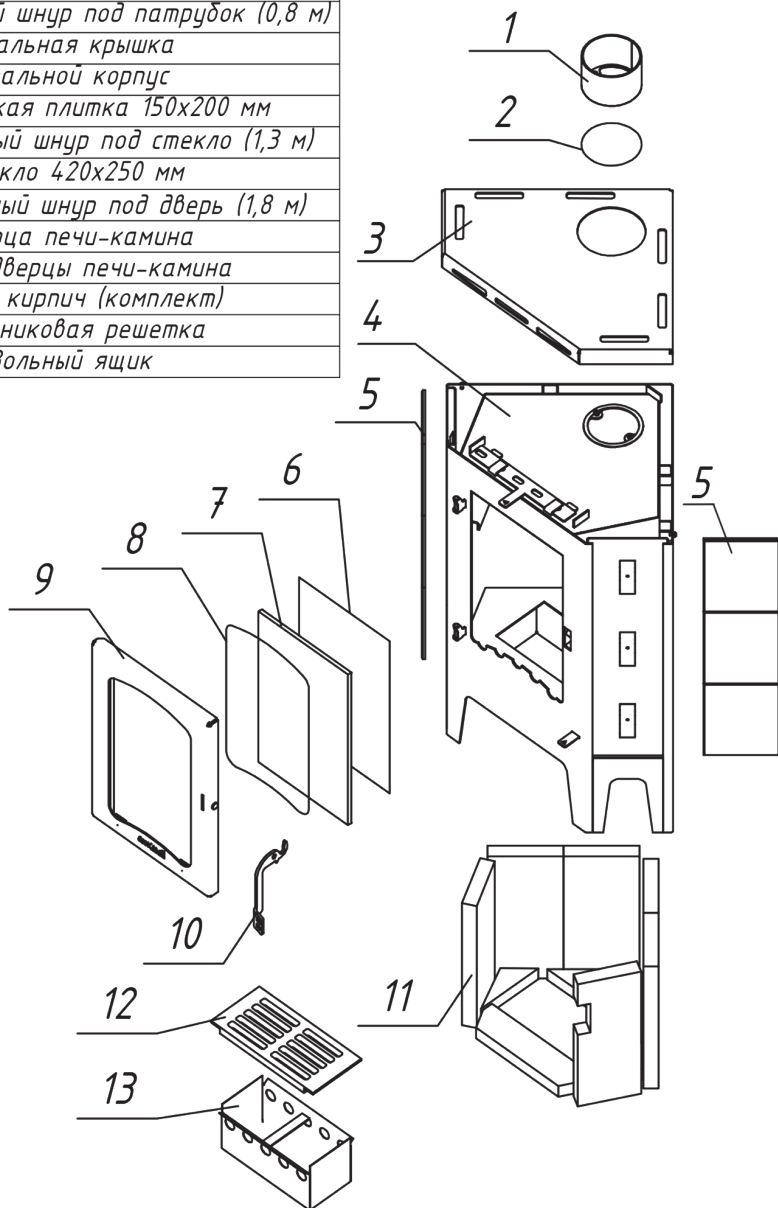
№	Подключение и регулировки
1	Заслонка на обдув стекла двери
2	Заслонка для подачи первичного воздуха в топочную камеру
3	Съемный патрубок Ø 120мм



Технические характеристики
Диаметр патрубка - 120мм
ВхШхГ (мм) - 835х472х465
Номинальная мощность (кВт) - 6
Вес (кг) - 89

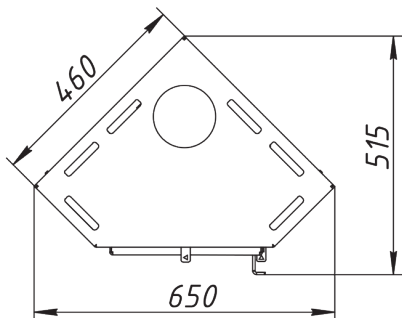
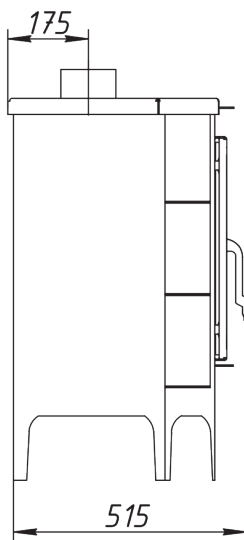
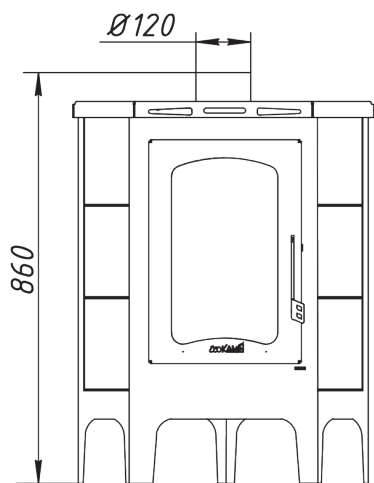
Печь-камин "Бавария" угловая РК 145,145Н

№	Наименование
1	Чугунный патрубок
2	Уплотнительный шнур под патрубок (0,8 м)
3	Стальная крышка
4	Стальной корпус
5	Керамическая плитка 150х200 мм
6	Уплотнительный шнур под стекло (1,3 м)
7	Стекло 420х250 мм
8	Уплотнительный шнур под дверь (1,8 м)
9	Дверца печи-камина
10	Ручка дверцы печи-камина
11	Шамот кирпич (комплект)
12	Колосниковая решетка
13	Зольный ящик



Печь-камин "Бавария" угловая РК 145,145Н

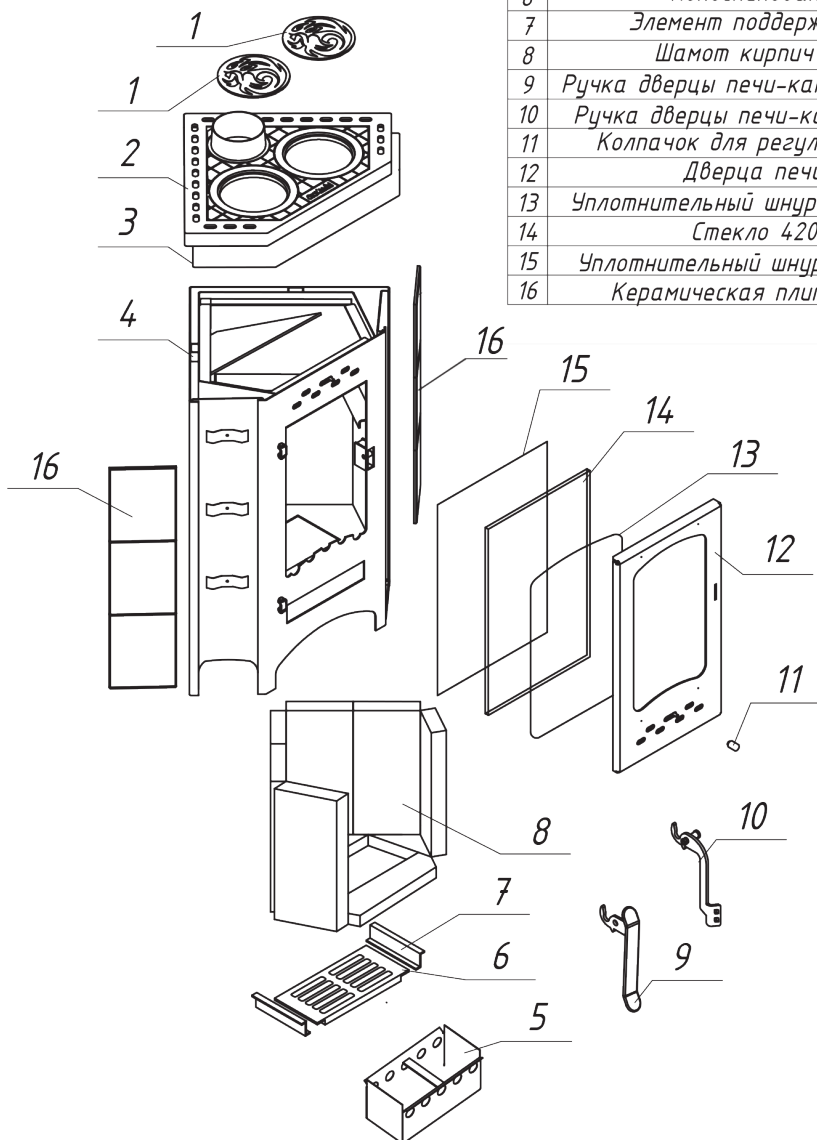
№	Подключение и регулировки
1	Ручка регулировки системы очистки стекла
2	Ручка регулировки системы подачи воздуха на горение



Технические характеристики	
Диаметр патрубка -	120 мм
ВхШхГ (мм) -	890х650х515
Номинальная мощность (кВт) -	9
Вес (кг) -	90

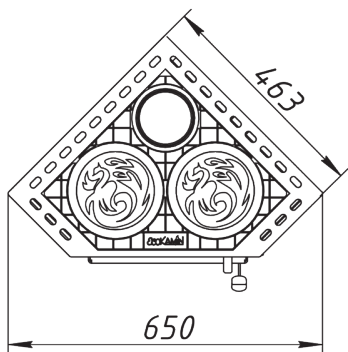
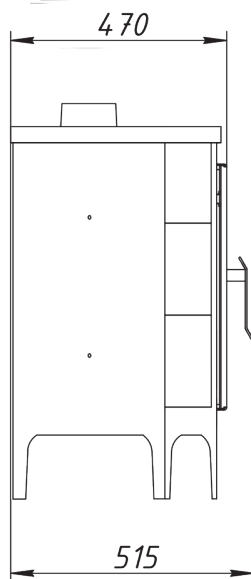
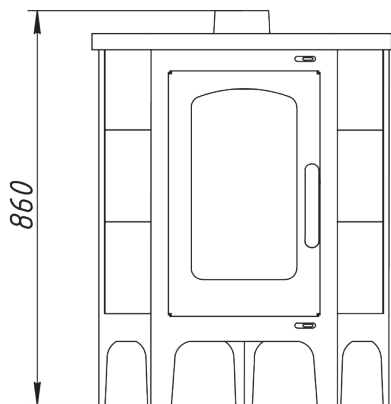
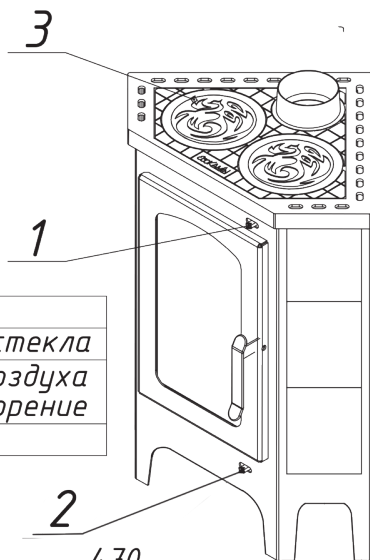
Печь-камин "Бавария" угловая РК 123, РК 123Н

№	Наименование
1	Чугунная конфорка
2	Чугунная плита
3	Уплотнительный шнур под плиту (1,35 м)
4	Стальной корпус
5	Зольный ящик
6	Колосниковая решетка
7	Элемент поддержки колосника
8	Шамот кирпич (комплект)
9	Ручка дверцы печи-камина (до 03.2015 г.)
10	Ручка дверцы печи-камина (с 03.2015 г.)
11	Колпачок для регулировки заслонки
12	Дверца печи-камина
13	Уплотнительный шнур под стекло (1,3 м)
14	Стекло 420x250 мм
15	Уплотнительный шнур под дверь (1,8 м)
16	Керамическая плитка 150x200 мм



Печь-камин "Бавария" угловая РК 123, РК 123Н

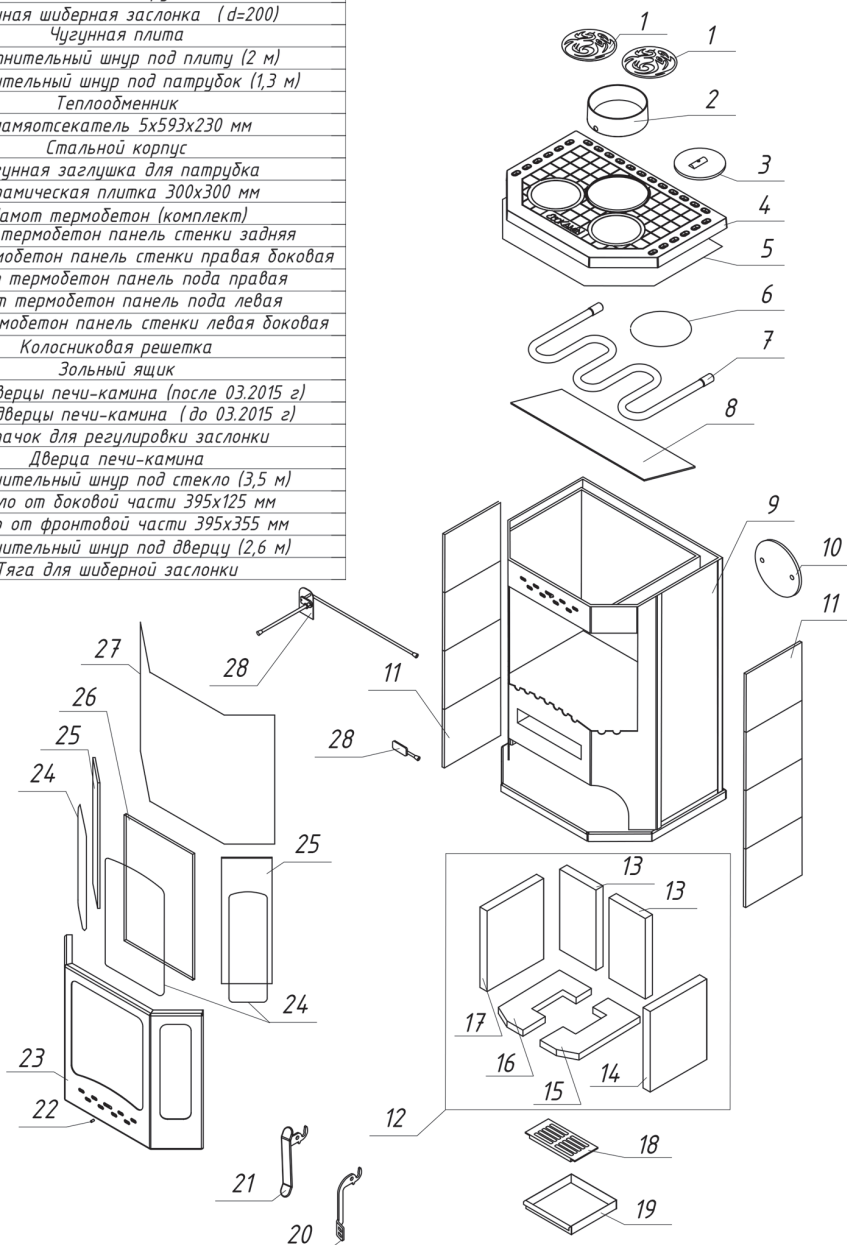
№	Подключение и регулировки
1	Ручка регулировки системы очистки стекла
2	Ручка регулировки системы подачи воздуха на горение
3	Чугунная варочная плита



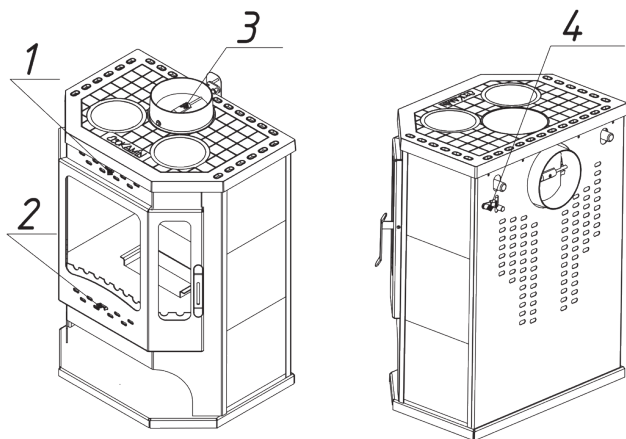
Технические характеристики
Диаметр патрубка - 120 мм
ВхШхГ (мм) - 860х650х515
Номинальная мощность (кВт) - 9
Вес (кг) - 120

Печь-камин "Бавария" призматик с плитой и теплообменником РК 140

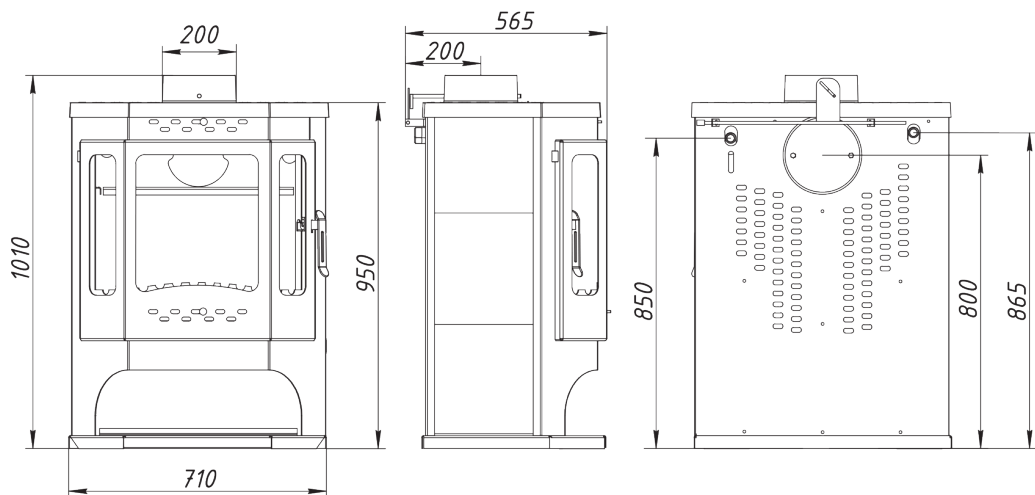
№	Наименование
1	Чугунная конфорка
2	Чугунный съемный патрубок (d=200)
3	Чугунная шиберная заслонка (d=200)
4	Чугунная плита
5	Уплотнительный шнур под плиту (2 м)
6	Уплотнительный шнур под патрубок (1,3 м)
7	Теплообменник
8	Пламяотсекатель 5x593x230 мм
9	Стальной корпус
10	Чугунная заглушка для патрубка
11	Керамическая плитка 300x300 мм
12	Шамот термобетон (комплект)
13	Шамот термобетон панель стенки задняя
14	Шамот термобетон панель стенки правая боковая
15	Шамот термобетон панель пола правая
16	Шамот термобетон панель пола левая
17	Шамот термобетон панель стенки левая боковая
18	Колосниковая решетка
19	Зольный ящик
20	Ручка дверцы печи-камина (после 03.2015 г)
21	Ручка дверцы печи-камина (до 03.2015 г)
22	Колпачок для регулировки заслонки
23	Дверца печи-камина
24	Уплотнительный шнур под стекло (3,5 м)
25	Стекло от боковой части 395x125 мм
26	Стекло от фронтальной части 395x355 мм
27	Уплотнительный шнур под дверцу (2,6 м)
28	Тяга для шиберной заслонки



Печь-камин "Бавария" призматик с плитой и теплообменником РК 140



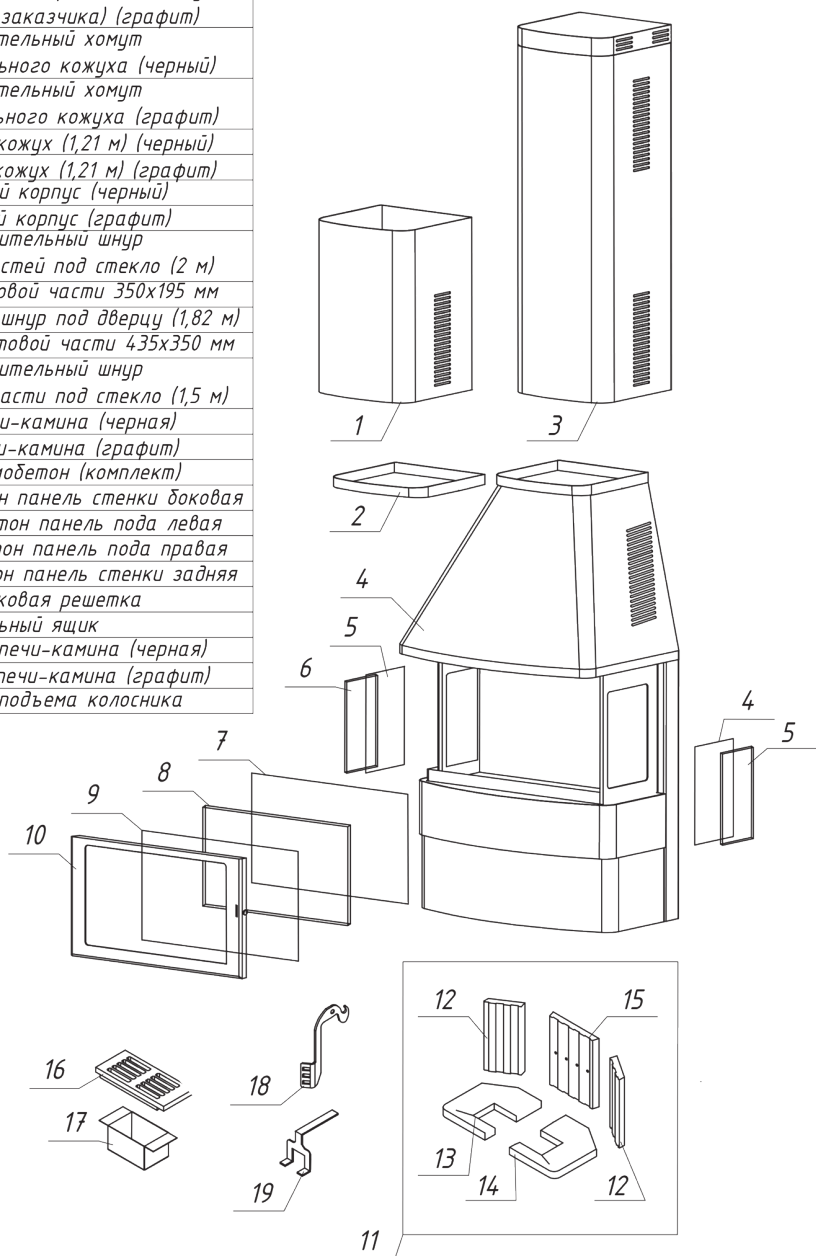
№	Подключение и регулировки
1	Ручка регулировки системы очистки стекла
2	Ручка регулировки системы подачи воздуха на горение
3	Съёмный патрубок Ø 200 мм
4	Ручка тяги шиберной заслонки



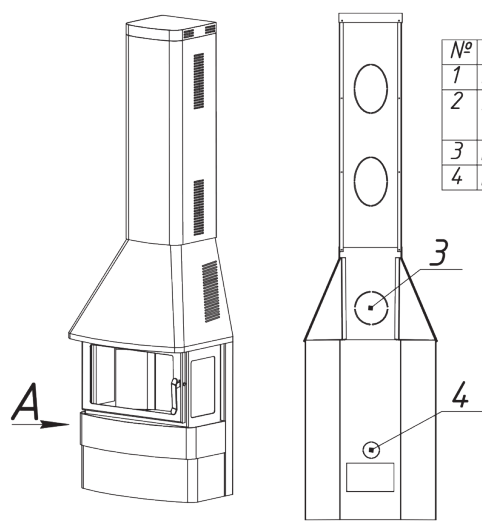
Технические характеристики
Диаметр патрубка - 200 мм
ВхШхГ (мм) - 1010х710х565
Номинальная мощность (кВт) - 12 (+6)
Вес (кг) - 182

Печь-камин Бавария три стекла РК 031, РК 139

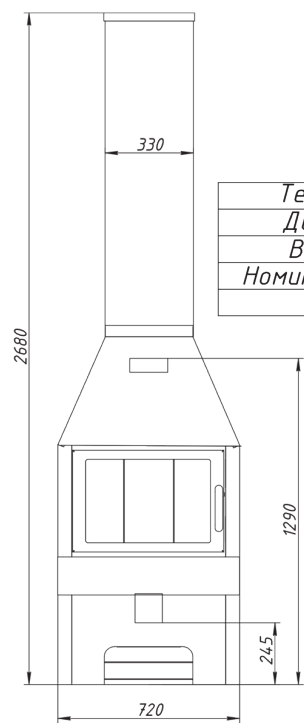
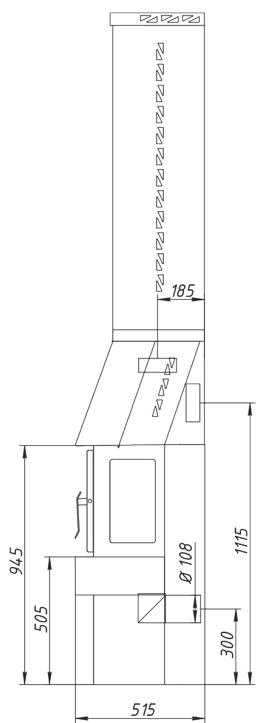
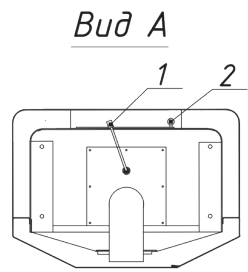
№	Наименование
1	Дополнительный декоративный кожух (по размерам заказчика) (черный)
1	Дополнительный декоративный кожух (по размерам заказчика) (графит)
2	Соединительный хомут для дополнительного кожуха (черный)
2	Соединительный хомут для дополнительного кожуха (графит)
3	Декоративный кожух (1,21 м) (черный)
3	Декоративный кожух (1,21 м) (графит)
4	Стальной корпус (черный)
4	Стальной корпус (графит)
5	Уплотнительный шнур от боковых частей под стекло (2 м)
6	Стекло от боковой части 350х195 мм
7	Уплотнительный шнур под дверцу (1,82 м)
8	Стекло от фронтальной части 435х350 мм
9	Уплотнительный шнур от фронтальной части под стекло (1,5 м)
10	Дверца печи-камина (черная)
10	Дверца печи-камина (графит)
11	Шамот термобетон (комплект)
12	Шамот термобетон панель стенки боковая
13	Шамот термобетон панель пода левая
14	Шамот термобетон панель пода правая
15	Шамот термобетон панель стенки задняя
16	Колосниковая решетка
17	Зольный ящик
18	Ручка дверцы печи-камина (черная)
18	Ручка дверцы печи-камина (графит)
19	Крючок для подъема колосника



Печь-камин Бавария три стекла РК 031, РК 139



№	Подключение и регулировки
1	Ручка регулировки системы очистки стекла
2	Ручка регулировки системы подачи воздуха на горение
3	Патрубок Ø 150 мм
4	Патрубок для подключения воздуха из вне



Технические характеристики
Диаметр патрубка - 150 мм
ВхШхГ (мм) - 2680х720х515
Номинальная мощность (кВт) - 12
Вес (кг) - 146

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель:	Штамп продавца
Серийный номер:	
Дата продажи:	
Продавец:	

Потребитель ознакомлен с инструкцией, правилами эксплуатации печи -камина и поставлен в известность, что:

Монтаж печи-камина должен проводиться квалифицированными специалистами с лицензией на право проведения работ по монтажу, ремонту, чистке, обслуживанию дымоходов, печей, каминов и соответствовать нормативным документам, указанным в п. 3 данной инструкции, и соблюдать правила эксплуатации, рекомендованные данной инструкцией.

Подпись потребителя: _____ (_____)

