

# Инструкция по установке, эксплуатации и обслуживанию камина газового

## KARMA модель STYLE

Huge line  
Medium line  
Slim line

Производитель:



АО «Karma Český Brod a.s.» Zborovská 693 282 01 Český Brod  
тел.: +420 321 610 511, факс: +420 321 622 289  
веб-сайт: [www.karma-as.cz](http://www.karma-as.cz)

NO 10/20

## Уважаемый покупатель,

благодарим Вас за ваше решение приобрести камин газовый бренда Karma. Завод Karma, учрежденная в 1910 г. – это старейшая чешская фирма, выпускающая работающие на газовом топливе устройства для домашних хозяйств. Многолетние традиции и опыт гарантируют высокое качество и надежность всей нашей продукции. Непрерывный диалог с пользователями, последовательная ориентация на потребности клиента и постоянные инновации продукции помогают нам удерживать лидирующие позиции в отрасли. На всех этапах своей деятельности – от технических разработок и по управление материальными ресурсами и производством, вплоть до услуг клиентам – в акционерном обществе «Karma Český Brod a.s.» введена система управления качеством в соответствии с ISO 9001. Это служит гарантией того, что максимальный уровень качества стал для нас безусловным и основополагающим требованием.



### Важная информация

**Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство по установке, прежде чем приступить к эксплуатации Вашего камина. Это предотвратит ошибки в использовании устройства и, следовательно, необходимость обращения в профессиональную сервисную службу.**

### Пожалуйста, обратите внимание на следующее

В случае обращения в профессиональную сервисную мастерскую подготовьте пожалуйста следующую информацию:

1. Описание неисправности и поведение камина газового
2. Ваш телефонный номер или адрес электронной почты
3. Время, когда Вас может посетить сервисный техник
4. Все данные, указанные на заводской табличке камина газового
5. Гарантийный талон и настоящее Руководство по эксплуатации
6. Другие требования к сервисной фирме

## Ликвидация упаковочных материалов

Упаковочный материал защищает устройство от повреждений при транспортировке. Используются экологически чистые упаковочные материалы, которые легко поддаются переработке. Картон и бумага по большей части изготовлены из переработанной старой бумаги. Формованные детали изготовлены из пенополистирола. Полиэтиленовая пленка частично изготовлена из вторичного сырья.

Стяжные ремни изготовлены из полипропилена. Переработка упаковочных материалов экономит сырье и предотвращает увеличение количества отходов. Специализированный продавец обычно выкупает упаковочные материалы. Если Вы утилизируете упаковочный материал самостоятельно, сделайте это в соответствии с правилами или в специальном центре переработки.

---

## Информация для пользователя

---

### Инструкции по безопасности

 **Информация с таким обозначением носит принципиально важный характер и в интересах безопасности необходимо руководствоваться ей. Перед первым использованием данного изделия внимательно прочитайте приведенные здесь инструкции и следуйте им.**

- ▲ Установку имеет право выполнять только квалифицированный работник с соответствующим и действительным разрешением. Ввод в эксплуатацию имеет право выполнять только авторизованным сервисный техник с действующим свидетельством, выданным производителем.

**▲ УСТАНОВКА, ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КАМИНА ГАЗОВОГО МОГУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИСТЫ АТТЕСТОВАННЫЕ РОСТЕХНАДЗОР С ДЕЙСТВУЮЩИМ ПРОТОКОЛОМ И ПРОШЕДШИЕ ОБУЧЕНИЕ У ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ИЛИ В РОССИЙСКОМ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВЕ ЗАВОДА «КАРМА» С ДЕЙСТВУЮЩИМ СЕРТИФИКАТОМ.**

- ▲ Сервисный техник берет на себя всю ответственность за правильную установку оборудования и его ввод в эксплуатацию в соответствии с инструкциями, содержащимися в настоящем руководстве.

## **Важные предупреждения**

- Камин газовый Style спроектирован и изготовлен с закрытой камерой сгорания, то есть с отдельной подачей воздуха для горения и отводом дымовых газов в окружающую среду. Благодаря этой конструкции камин полностью независим от внутренних условий, а другие бытовые приборы, расположенные в жилом помещении (вентиляторы, вытяжки, другие приборы с дымоходами и т. д.), не влияют на его работу.
- Поверхность камина, которая обычно доступна для эксплуатации (кожух, рама, переднее стекло), очень горячая, поэтому людям необходимо соблюдать осторожность при приближении к камину.
- Маленькие дети, а также пожилые люди или люди с ограниченными возможностями, должны находиться на безопасном расстоянии от камина для предотвращения получения ожогов.
- Никогда не включайте камин, не убедившись в том, что дети находятся вне досягаемости устройств управления камином.
- При установке камина в школах, детских садах или других местах, где люди, описанные ранее, могут находиться без присмотра, требуются дополнительные меры безопасности, такие как защитные ограждения или решетки. Защитная решетка должна иметь такое сечение, чтобы тепло могло проходить в помещение.
- Запрещается сушить вещи в непосредственной близости от камина.
- Камин не должен быть закрыт или обставлен каким-либо другим способом. Вокруг камина нельзя устанавливать легко воспламеняющиеся предметы, такие как виниловые обои или тому подобное.
- Полки или шторы должны находиться на расстоянии не менее 250 мм от камина.
- Все легко воспламеняющиеся предметы должны находиться на расстоянии не менее 800 мм от камина, вокруг которого повышается температура.
- В соответствии со стандартом испытаний кожух корпуса, а также смотровое окно воспринимаются как рабочие или функциональные поверхности камина, которые могут вызвать ожоги при прикосновении к ним.
- Камин газовый – это устройство, требующее ежегодного профилактического обслуживания.
- Если есть подозрение на утечку газа или продуктов сгорания, немедленно выключите отопительный прибор, закройте подачу газа и проветрите помещение. Предупредите других людей, находящихся в помещении. В особенности не зажигайте и не тушите свет, не используйте никакие другие электрические выключатели, не используйте телефон в зоне опасности, не используйте открытый огонь (например, зажигалка, спички), не курите. Затем позвоните в авторизованную сервисную компанию или сообщите в газоснабжающую организацию.
- Настоящее руководство входит в комплект каждого устройства. Если устройство каким-либо образом передается третьей стороне, данное руководство должно оставаться его частью.

---

## *Информация для пользователя*

---

### **Описание оборудования**

Вы стали владельцем встроенного камина газового STYLE. Благодаря использованию самых современных знаний и качественных материалов, известных в настоящее время в технологии отопления, мы даем Вам возможность почувствовать комфорт, освободив Вас от многочисленных подготовительных работ, управляя прибором дистанционно, уютно расположившись в кресле. Используемая беспроводная связь с автоматическим регулированием позволяет контролировать и настраивать камин как в ручном, так и в программируемом режиме. Всегда для Вас с оптимальным выбором теплового комфорта и экономичности эксплуатации. Если температура в помещении ниже температуры, заданной на пульте дистанционного управления, будет включаться автоматически растопочное – пусковое пламя, а затем будет зажигаться главная горелка. Это решение сочетает в себе экономичность эксплуатации (отсутствие «постоянного» пламени, когда оно не нужно, а также быстрое и бесшумное зажигание главной горелки). Устройства безопасности выведут камин из эксплуатации при обнаружении какой-либо аномалии, а именно посредством прерывания подачи газа. В случае сбоя питания никаких специальных мер не потребуется. Эта модель камина с закрытой камерой сгорания, что означает, что контур сгорания полностью газонепроницаемо отделен от окружающей среды помещения, в котором он находится. Дымовые газы отводятся через коаксиальный дымоход.

Это устройство полностью зависит от электрической сети 230 В / 50 Гц и подключения к природному газу с избыточным давлением 20 мбар.



Рис. 2  
Изображение пульта дистанционного управления и термостата



Рис. 3  
Вид работающего камина

### Оснащение камина STYLE

- пульт дистанционного управления (рис. 2) связывается на частоте 868 МГц с приемником, расположенным за рамкой камина;
- камера сгорания имеет большое смотровое окно;
- плоская горелка с муляжом белой гальки (так же на выбор дрова или уголь) для идеального восприятия огня;
- автоматическое регулирование газа позволяет:
  - включение и выключение камина;
  - ручную регулировку размера пламени для эффекта горения;
  - автоматическое поддержание постоянной заданной температуры в помещении с помощью пульта дистанционного управления;
  - безопасность эксплуатации благодаря термоэлементу;
  - безопасный и бесшумный запуск запальной горелки, которая выключается вместе с главной горелкой;
  - возможность эксплуатации на природном газе;
  - установку оптимальной номинальной теплопроизводительности от 2,2 до 7,2 кВт
  - автоматический запуск с помощью пьезоэлектрического воспламенителя, который используется для зажигания пилотной горелки.

### Упаковка камина содержит:

Пульт дистанционного управления, комплект муляжа камня (или муляжа дров, угля).

---

## *Информация для пользователя*

---

## Инструкция по использованию пульта дистанционного управления — деталь отображения доступной информации на дисплее



Рис. 4

\*Символы и тип управления, действительный для данного типа управления с 2017 г.

### 1. Основные функции и общая информация для настройки пульта управления

Активация пульта дистанционного управления возможна только после полной установки и подключения всех частей газового клапана и ресивера! Используйте только высококачественные батарейки типа AAA 1,5 В (2 шт. входят в комплект). Затем следуйте инструкции по эксплуатации.



**Обратите внимание, что пульт дистанционного управления чувствительно считывает температуру в помещении, в котором он находится. Не кладите пульт дистанционного управления вблизи источников тепла или в слишком холодные места (например, на подоконник)!**

Другие рекомендации:

- всегда заменяйте батарейку в пульте управления перед новым отопительным сезоном;
- всегда заменяйте обе батарейки. Новые и старые батарейки или батарейки разных марок могут не работать вместе должным образом, и это может привести к повреждению пульта управления;
- Информирование о состоянии обмена информацией между пультом управления и приемником происходит каждые 10 секунд в течение первых 2 минут, затем каждые 4-6 минут в течение 1 часа. При нажатии на любую кнопку на пульте управления происходит немедленная синхронизация. Металлические препятствия и предметы, расположенные между приемником и пультом управления могут значительно снизить качество связи между ними.
- Настройка пульта управления для одного или двухкнопочного управления растопкой (заводская установка 2):

Сразу после установки батареек в пульт дистанционного управления нажмите и удерживайте кнопку **2** в течение примерно 10 секунд. На дисплее начинают светиться цифры **1** или **2**. Используйте клавиши со стрелками, чтобы сделать выбор. Выбор подтверждается автоматически или нажатием кнопки.

#### 1.1 Настройка дисплея отображения температуры в °C или °F

Одновременно нажмите кнопки **1** и **2** и удерживайте около 5 секунд. На дисплее отображается температура и отметка °F или °C. Нажмите и удерживайте обе кнопки снова, чтобы изменить настройку на желаемую шкалу.

Примечание: при выборе °F автоматически установится 12-часовой режим, при установке °C - 24-часовой режим.

#### 1.2 Настройка времени

Одновременно нажмите и удерживайте кнопки со стрелками **7** и **9** (рис. 4) до тех пор, пока не начнет мигать цифра в верхней строке дисплея, обозначающая день недели: **1 = понедельник, 2 = вторник, 3 =**

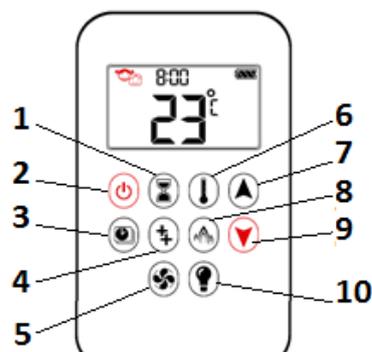


Рис. 5 Пояснения к пульту управления

среда, 4 = четверг, 5 = пятница, 6 = суббота и 7 = воскресенье. Удерживайте кнопку со стрелкой, чтобы перейти к выбранному дню. Нажмите и удерживайте обе стрелки 7 и 9 одновременно, и позиция часов будет мигать. Удерживайте кнопку со стрелкой, чтобы выбрать текущий час. Повторное нажатие обеих кнопок мигает значение настройки минут. Удерживайте кнопку со стрелкой, чтобы перейти к выбранному времени. Чтобы подтвердить настройку еще раз, нажмите обе кнопки 7 и 9 одновременно или подождите.

---

## Информация для пользователя

---

**Замок от детей** (символ  согл. рис. 4 на стр. 5)  
Чтобы активировать предохранитель, одновременно нажмите и удерживайте кнопки 2 и 9 в течение примерно 5 секунд. Это отключит пульт управления, как указывает символ детей в левом углу дисплея. Чтобы снова активировать все функции пульта дистанционного управления, снова нажмите и удерживайте те же кнопки 2 и 9 в течение 5 секунд, и символ детей исчезнет с дисплея.

### ЗАПУСК КАМИНА ГАЗОВОГО

#### 1.1 Автоматическая эксплуатация камина газового

Главный выключатель находится в отверстии между рамой и стеклом (см. деталь на рисунке 6).

Переключите его в положение I (ON-включено). Теперь

 нажмите и удерживайте кнопку 2 на пульте дистанционного управления (рис. 5 с. 5) пока два коротких щелчка и мигающий символ на дисплее не укажут, что началась пусковая последовательность. Отпустите кнопку. Отопительный прибор запускается автоматически.

Если запуск будет успешным, вы увидите пламя на растопочной горелке. Затем автоматика выпускает газ в главную горелку. Теперь вся работа камина газового контролируется пультом дистанционного управления.

#### Важная информация к экономике эксплуатации:

Растопочная горелка горит только во время работы главной горелки. Как только отопительный прибор получает от пульта дистанционного управления (термостата) указание, что требуемая температура в помещении достигнута, пилотное пламя и главная горелка гаснут. Пилотная горелка и весь отопительный прибор автоматически перезапускаются по инструкции от пульта дистанционного управления (см. Ваши настройки в соответствии со следующими инструкциями). Если запуск и зажигание главной горелки были успешными, нажмите и удерживайте кнопки 7 и 9 на пульте управления, чтобы увеличить или уменьшить пламя камина газового.



**Если растопочная горелка и, следовательно, главное пламя не загораются, подождите 2 минуты и попробуйте еще раз. После трех неудачных попыток запуска выключите камин вручную следующим образом:**

- Поверните главный выключатель в положение «0» и закройте подачу газа к устройству;
- Позвоните в профессиональную сервисную фирму.

#### 1.2 Ручной и немедленный выбор высоты пламени

Двойной щелчок по кнопке 7 для выбора высокого уровня пламени – на дисплее пульта управления отображаются буквы HI.

Двойной щелчок по кнопке 9 для выбора низкого уровня пламени — на дисплее пульта управления отображаются буквы LO.

#### 1.3 Выключение камина

Если вы хотите выключить камин в любой момент, нажмите кнопку 2.

## 2. Другие функции пульта управления

### 2.1 Настройка обратного отсчета работы (символ «Таймер» см. рис. 4 стр. 5).

На пульте дистанционного управления нажмите и удерживайте кнопку 1 (рис. 5 с. 5). Как только появится символ «таймер» и на дисплее начнет мигать время, используйте стрелки 7 и 9 для выбора и установки актуального времени. Нажмите кнопку 1, чтобы подтвердить настройку, и тогда начнет мигать позиция минут. Используйте стрелки 7 и 9 для выбора и установки минут и нажмите 1 для подтверждения. Если вы хотите немедленно отключить обратный отсчет, нажмите и удерживайте кнопку 1, символ «таймер» исчезнет с дисплея.



Рис. 6  
Деталь  
расположения

Предупреждение: Максимальное время для установки обратного отсчета составляет 9 часов 50 минут. По истечении установленного времени обратного отсчета пламя главной горелки погаснет, а отопительный прибор выключится.

**2.2 Термостатический режим эксплуатации камина** (символ «Термостатический режим»  см. рис. 4) Нажмите и удерживайте значок термометра **6** (рис. 5). Как только на дисплее начнет мигать символ, используйте стрелки **7** и **9**, чтобы установить желаемую температуру окружающей среды. Затем подтвердите выбор нажатием символа термометра **6** или подождите. Температура в помещении измеряется датчиком на пульте дистанционного управления и сравнивается с установленной вами температурой. Высота пламени горелки затем автоматически регулируется для достижения заданной Вами и необходимой температуры помещения. Чтобы отменить выбор, нажмите и удерживайте эту кнопку **6** (символ исчезнет с дисплея).

---

## Информация для пользователя

---

**2.3 Настройка недельного режима** (см. рис. 4  «Настройки режима») Нажмите и удерживайте кнопку **3**, пока на дисплее не отобразятся мигающие часы, ON (ВКЛ) и температура. Эту температуру нельзя регулировать, поскольку она уже была установлена в термостатическом режиме (см. пункт 2.2 с. 6). Посредством следующего нажатия кнопки **3** будет изображен символ OFF (ВЫКЛ.). Используйте стрелки для установки температуры выключения. При повторном нажатии кнопки **3** в верхней строке дисплея появится опция установки этой температуры на всю неделю - символ **ALL** (ВСЕ). Если вы хотите использовать выбранные температуры только в выходные дни, нажмите стрелку **9** еще раз, чтобы выбрать **SA:SU** – выбранные температуры, действительные для выходных. Еще одно нажатие на стрелку **9** позволяет вам выбрать отдельные дни недели, например, **-1- понедельник** (нажмите на стрелку **9**, выберите **-2-** вторник, нажмите на стрелку **-3-** среда, **-4-** четверг, **-5-** пятница, **-6-** суббота и **-7-** воскресенье). Подтвердите выбранный вариант, нажав кнопку **3**. На дисплее отобразится символ «Настройки режима» **1** с индексом включения **ON** (см. рис. 4), который является символом ПРОГРАММЫ 1. Одновременно мигает символ установки времени — часы. Используйте стрелки **7** и **9**, чтобы установить необходимое время – час запуска камина. Нажмите кнопку **3**, минуты начнут мигать – используйте стрелки **7** и **9** для установки минут. Подтвердите нажатием кнопки **3**. На дисплее отображается символ «Настройки режима» **1 OFF**, где вы устанавливаете время (часы и минуты) для выключения камина в программном режиме 1, следуя той же процедуре. Нажмите кнопку **3** еще раз, чтобы ввести настройку для ПРОГРАММЫ 2 с индексом включения **ON**, действуя так же как для настройки программы 1.

**2.4 ECO MOD-кнопка** (см. рис. 4  символ «Энергосберегающий режим») Этот режим модулирует высоту пламени между высоким и низким уровнем. Если температура в помещении ниже установленной на пульте управления температуры, высота пламени будет оставаться на высоком уровне в течение более длительного времени. Если температура в помещении выше установленной на пульте управления температуры, высота пламени будет оставаться на пониженном уровне в течение более длительного времени. Один цикл продолжается ок. 20 мин. Чтобы выбрать этот режим, нажмите и удерживайте кнопку **8** на пульте дистанционного управления. Символ «Энергосберегающий режим» появляется в правом нижнем углу дисплея. Вы можете отключить режим ECO, снова нажав и удерживая кнопку **8**, и одновременно с этим символ исчезнет с дисплея.

**2.5 Работа вентилятора нагретого воздуха** (см. рис. 4  символ «Вентилятор») Вентилятор для циркуляции нагретого воздуха имеет 4 скорости. Под символом вентилятора расположены прямоугольники, где **1** символ обозначает наименьшую скорость. Чтобы выбрать скорость, нажмите и удерживайте кнопку **5** на пульте дистанционного управления. Когда на дисплее появляется мигающий символ вентилятора, вы можете использовать стрелки **7** и **9** для регулировки необходимой Вам скорости вентилятора. Для подтверждения выбора нажмите кнопку **5** на пульте дистанционного управления или подождите, пока мигание не прекратится.

**2.6 Вспомогательная функция горелки** (см.  рис. 4 символ «Вспомогательные функции») Выбор приведет к тому, что путем следующего нового зажигания растопочной горелки главная горелка будет переведена в последний рабочий режим. Чтобы включить функцию горелки, нажмите и удерживайте кнопку **4**. Этот символ «вспомогательной функции» появляется на дисплее с информацией ON (включено). Чтобы отключить эту функцию горелки, нажмите и удерживайте кнопку **4**. Будет изображена информация OFF (выключено), и символ исчезнет с дисплея.

## Выключение камина

### Кратковременное выключение:

- При помощи пульта дистанционного управления и нажатия символа выключено – кнопка **2** на рис. 5 стр. 5.

### Долговременное:

- при помощи пульта дистанционного управления выполните отключение посредством кнопки **2** (как и при кратковременном выключении);
- главный выключатель переставьте в положение «0»;
- закройте клапан подачи газа в камин.

**После вывода камина из эксплуатации не будет возможно растопить его немедленно (произойдет блокировка). Необходимо соблюсти интервал 1 минуту перед следующей попыткой.**

## Техобслуживание и очистка

В ходе регулярной уборки помещения, сотрите пыль и с камина газового. Это предотвратит циркуляцию и накопление пыли в жилых помещениях. Поверхность камина обрабатывайте обычными чистящими средствами. Выполняйте такие операции очистки только если камин выключен и остыл.

---

## Информация для пользователя

---

## Помощь при устранении неисправности

Прежде чем вы свяжитесь с сервисным работником или клиентским сервисом, проверьте, используя следующие шаги, не можете ли вы устранить дефект самостоятельно. Таблица 1

Описание неисправности	Возможная причина	Устранение
Камин (растопочную горелку) не удается разжечь	Закрыт газовый вентиль перед оборудованием	Откройте газовый вентиль
	Наличие воздуха в газовой арматуре (после продолжительного прерывания эксплуатации или при новом подключении оборудования).	Повторите попытку растопки (см. порядок действий в пункте 1.3 стр. 6).
Камин во время работы издает звуки потрескивания, шуршания	Это абсолютно обычные звуки, которые слышны во время разогрева или остывания стальных компонентов кожуха камина.	В случае сомнений обратитесь к сервисному технику.
Вентилятор не работает	Камин не подключен к электросети.	Присоединить к электросети.
	Температура для автоматического запуска не была достигнута (особенно при запуске после длительного отключения).	Подождите около 10-15 минут после растопки камина.
Вентилятор продолжает работать даже после того, как горелка погасла и камин выключен	Определено высокое значение температура на датчике вентилятора, и поэтому все еще необходимо охлаждать камин.	Подождите, пока вентилятор отключится автоматически. Не отключайте от сети 230 В / 50 Гц!
Камин гаснет во время работы даже с растопочным пламенем	Температура в помещении, измеренная термостатом дистанционного управления, достигла установленного значения.	Подождите, пока температура в помещении не снизится, работа возобновится автоматически без вмешательства.

Пульт дистанционного управления не работает	Разряженные батарейки.	Проверьте состояние батареек пульта дистанционного управления и приемника.
	Большое расстояние от камина.	Переместите пульт дистанционного управления ближе к панели управления.

### Важные предупреждения

- При нормальной работе мелкие частицы пыли и грязи оседают на смотровом окне из-за всасываемого воздуха для горения снаружи. Это явление особенно заметно, когда камин выключается на ночь, остывает, а на следующий день снова включается. Прерывистая работа приводит к кратковременной конденсации и образованию белого покрытия на внутренней стороне смотрового окна. Необходимо регулярно удалять это покрытие, по крайней мере, 1 раз в год. Эту операцию может выполнять только сервисная фирма.
- Посредством регулярного осмотра камина газового специализированной сервисной мастерской с действительным сертификатом, выданным производителем, обеспечит безопасную эксплуатацию. По этим причинам мы рекомендуем проводить ежегодный профилактический осмотр перед началом отопительного сезона, ориентированный на:
  - правильное функционирование и герметичность всех газопроводящих частей;
  - герметичность и целостность системы отвода дымовых газов;
  - проверку настройки и правильное функционирование элементов безопасности камина газового
  - очистку смотрового окна.
 Для профилактических сервисных осмотров и возможных ремонтов совершенно необходимо использовать только оригинальные запчасти. Любые неквалифицированные вмешательства или изменения во всех частях устройства приведут к аннулированию гарантии производителя за возможный ущерб, вызванный работой такого устройства, и они будут запрещены.
- Внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации и соблюдайте содержащиеся в нем рекомендации и советы. За жалобы, при рассмотрении которых будет подтверждена ошибка пользователя (неправильная работа с оборудованием или невыполнение некоторых из шагов согласно таблицы 1 стр. 8 «Помощь при устранении неисправности») за оказание сервисных услуг будет взиматься плата.

## *Информация для фирм, выполняющих установку*

 **УСТАНОВКА, ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КАМИНА ГАЗОВОГО МОГУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИСТЫ АТТЕСТОВАННЫЕ РОСТЕХНАДЗОР С ДЕЙСТВУЮЩИМ ПРОТОКОЛОМ и ПРОШЕДШИЕ ОБУЧЕНИЕ У ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ИЛИ В РОССИЙСКОМ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВЕ ЗАВОДА «КАРМА» С ДЕЙСТВУЮЩИМ СЕРТИФИКАТОМ.**

### Инструкция по установке

- Камин может быть подключен только к дымоходу, предоставленному производителем. Длина и метод дымоудаления должны быть выполнены и следовать информации в соответствии с рис. 7 стр. 10.
- Для подачи газа в камин должна иметься действительная **инспекция газа**.
- Дополнительные модификации строительной конструкции, которые могут повлиять на максимально допустимую длину дымоудаления, запрещены.
- При подключении камина к газораспределительной сети необходимо соблюдать все применимые в настоящее время стандарты (см. список ниже).
- Перед установкой необходимо убедиться, что тип и давление газа в распределительной системе соответствует настройке камина газового в соответствии с заводской табличкой прибора.
- Запрещается установка в помещениях, где существует риск взрыва или имеется взрывоопасная атмосфера.
- Необходимо соблюдать безопасные расстояния от этого устройства, по крайней мере, в соответствии с ČSN 06 1008, если в настоящем руководстве не указано иное.

- Чтобы уменьшить расстояние от горючих материалов, необходимо установить дополнительный негорючий защитный экран.
- Убедитесь, что на поверхности горючих материалов за таким защитным экраном температура не выше 80 °С.
- Горючие предметы, расположенные в зоне теплового излучения перед камином, должны находиться на расстоянии не менее 800 мм от камина.
- Мы относим кожух и облицовку камина газового, включая части в области смотрового стекла, к функциональным поверхностям в соответствии со стандартом испытаний, и поэтому прикасаться к ним опасно, это может вызвать ожог.
- Термостат для измерения температуры в помещении расположен в пульте дистанционного управления. В случае неправильной циркуляции воздуха в помещении, необходимо переместить термостат – пульт дистанционного управления в другое место, где он будет лучше снимать температуру окружающей среды.

### Место и способ установки должны соответствовать стандартам

- СП 62.13330.2011\* Газораспределительные системы.
- СП 402.1325800.2018 Здания жилые. Правила проектирования систем газопотребления
- СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений (с Изменениями N 1, 2)
- СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с Изменением N 1)

Важные предупреждения.

Перечень стандартов, перечисленных здесь, может быть неполным. Производитель не гарантирует полноту. Все эксперты обязаны руководствоваться всеми действующими в настоящее время предписаниями и стандартами и соблюдать их.

### Подводка газа

- Перед прибором на газовом топливе необходимо установить затвор в том же помещении, в котором находится прибор.
- Наибольшее расстояние между затвором и прибором составляет 1,5 м.
- За затвором должна быть резьба.
- Производитель рекомендует использовать гибкую подводку газа из нержавеющей стали она должна быть сертифицирована для использования в этих целях.
- Трубопровод не должен быть использован в качестве опорной конструкции.

---

## *Информация для фирмы, выполняющей установку*

---

### Монтаж системы дымоудаления

Возможности выбора направлений дымоудаления показаны на рис. 7. Трубопровод необходимо использовать только оригинальный, поставленный производителем (см. перечень в таблице 2 стр. 11). Размеры трубопровода составляют  $\varnothing$  100 для отвода дымовых газов и  $\varnothing$  150 мм для всасывания воздуха для горения. Здесь разрешены комбинации трубопроводов:

- Максимально допустимая длина трубы составляет **5 м**, если она будет прямая **без колен**.
- Если будут использоваться 2 колена **45°** или 1 колено **90°**, то общая длина прямых участков должна быть **максимально 4 м**.
- **Нельзя использовать** совместные комбинации колен **90°** и **45°**!

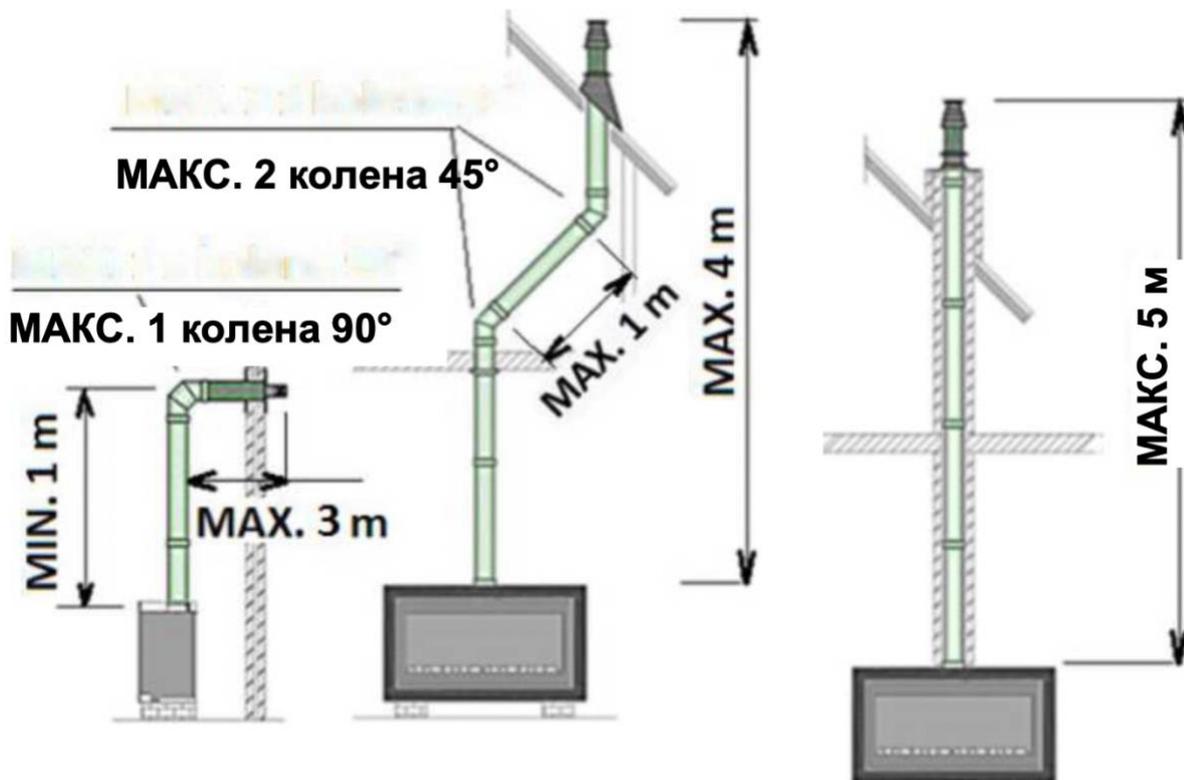


Рис. 7

Рисунок предлагает установку дымоудаления, разрешенного производителем.

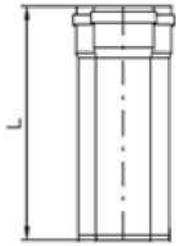
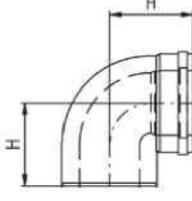
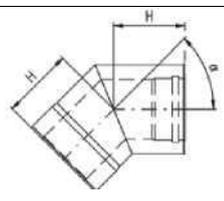
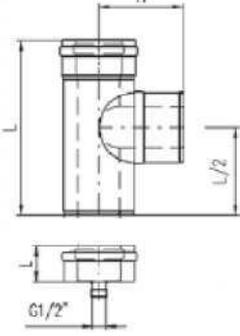
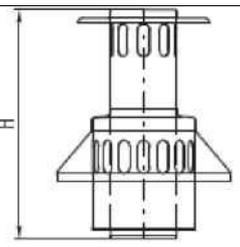
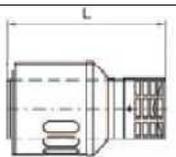
**ЕСЛИ ВЫ НЕ УВЕРЕНЫ В ВЫБРАННОМ ВАРИАНТЕ ИСПОЛНЕНИЯ, ОБЯЗАТЕЛЬНО СВЯЖИТЕСЬ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ!**

**⚠** В случае несоблюдения приведенных здесь приложений и инструкций производитель не несет ответственности за повреждения, вызванные работой камина, и никакие гарантии не могут быть применены к изделию или отдельным компонентам!

## Информация для фирмы, выполняющей установку

Таблица конкретных деталей дымоудаления для этого типа камина:

Таблица 2

<b>Труба <math>\varnothing</math> 100/150</b>			
	L (мм)	Код	
	500	105МС	
	1000	110МС	
	2000	120МС	
<b>Колено 90°</b>			
	H (мм)	Код	
	170	190МСО	
<b>Колено 45°</b>			
	H (мм)	Код	
	170	145МСО	
<b>Т-элемент с затвором</b>			
	L (мм)	Код	
	330	509МСК	
<b>Концевой элемент на крыше <math>\varnothing</math> 100/150</b>			
	H (мм)	Код	
	280	518МСV	
	1293	519МСV	
<b>Фасадный вывод <math>\varnothing</math> 100/150</b>			
	L (мм)	Код	
	310	555МСН	

### Установка встроенного камина

- Установите камин так, чтобы обмуровка была на расстоянии не менее 100 мм от задней и боковых стенок газового каминного вкладыша (см. рис. 8).
- В местах соприкосновения каминной вставки с обмуровкой соблюдайте температурный шов 2–5 мм по верхнему краю и 7–8 мм по бокам, чтобы обмуровка не растрескалась.
- Нет необходимости обеспечивать специальную подачу воздуха горения и нагреваемого воздуха. Воздух подается через отдельный коаксиальный (соосный) трубопровод.
- Мы рекомендуем создать дополнительные вентиляционные отверстия для отвода тепла от пространства обмуровки. Подходящее место – в нижней части под камином, примерно на 100 мм над полом, и в верхней части над камином.
- Подключение к системе воздуха и дымовых газов, поставляемой производителем, составляет 100/150 мм.
- При монтаже необходимо учитывать подачу газа и электроэнергии. Подводка газа расположена в соответствии с размерным эскизом с правой стороны и заканчивается наружной резьбой 1/2".
- Линия подачи электричества выводится шнуром 3х 1,5 длиной 2 м без вилки, отдельные жилы снабжены гильзами и расположены точно напротив подачи газа (то есть на левой стороне камина). Осторожно, при замене кабеля используйте проводник, устойчивый к более высоким температурам (например, силикон).
- В случае электрического подключения к стационарной распределительной системе необходимо установить выключатель с минимальным контактным расстоянием не менее 3 мм.
- Покрывающая рама устанавливается только после обмуровки камина, просто посредством надевания и прикручивания 4 зажимов. Так закрывается монтажное отверстие камина (см. рис. 9 на стр. 13).

### ДЕТАЛЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА НА ВЕРХНЕМ КРАЕ

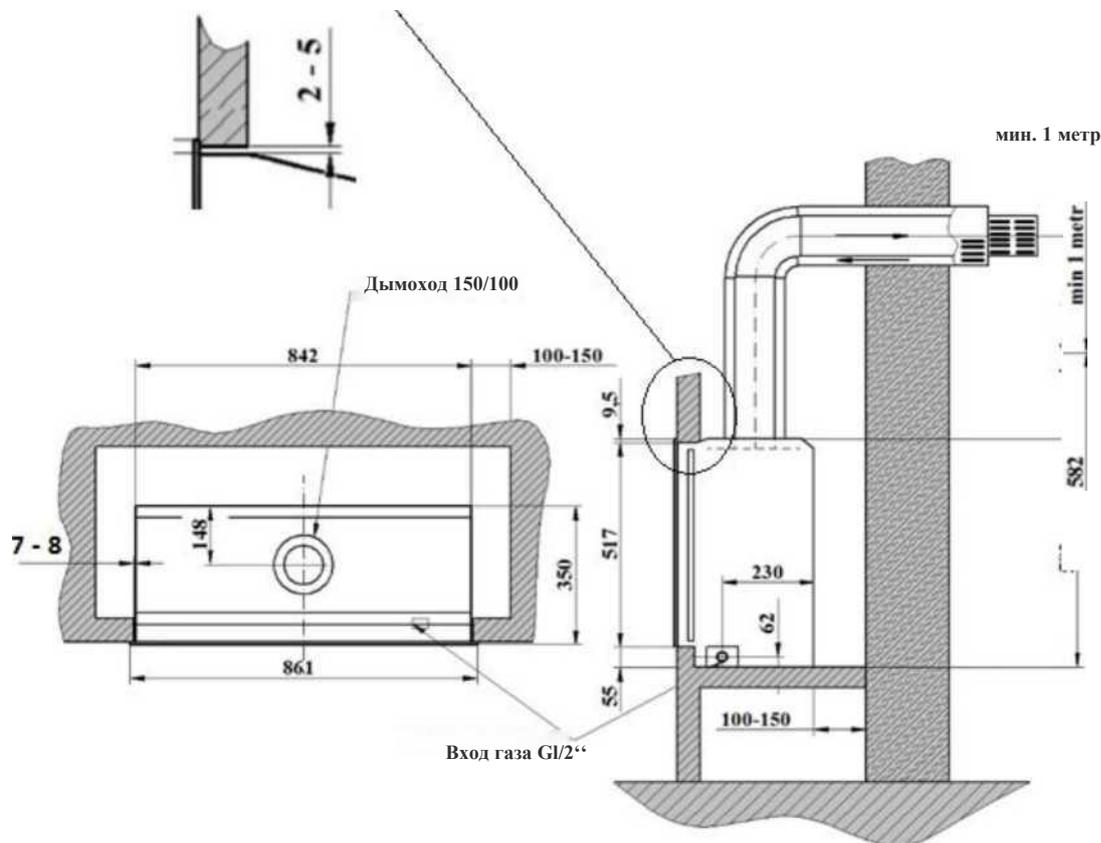


Рис. 8

### Монтаж покрывающей рамы

Способ крепления рамки изображен на рисунке 16. Для демонтажа или установки раки необходимо демонтировать смотровое стекло камина (см. рис. 10 на стр. 14).



Рис. 9

Обзор типов покрывающих рамок камина Style:

Тип камина	Ширина рамы	Размеры камина	
		Ширина	Высота
Huge line	60	950	630
Medium line	30	890	570
Slim line	15	860	540

Все размеры всегда указаны в мм

**⚠ ВСЕ ОПЕРАЦИИ И ВМЕШАТЕЛЬСТВА В КАМИН ГАЗОВЫЙ ОПИСАННЫЕ В ЭТОЙ ИНСТРУКЦИИ МОГУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИСТЫ АТТЕСТОВАННЫЕ РОСТЕХНАДЗОР С ДЕЙСТВУЮЩИМ ПРОТОКОЛОМ и ПРОШЕДШИЕ ОБУЧЕНИЕ У ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ИЛИ В РОССИЙСКОМ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВЕ ЗАВОДА «КАРМА» С ДЕЙСТВУЮЩИМ СЕРТИФИКАТОМ.**

Регулярный осмотр камина газового специализированной сервисной организацией обеспечит безопасную эксплуатацию. По этой причине мы рекомендуем регулярно проводить профилактические проверки функционирования и герметичности всех газопроводящих компонентов, а также вытяжки продуктов сгорания один раз в год, как минимум в объеме, указанном на стр. 8 в пункте «Важные предупреждения». Для сервисного ремонта необходимо использовать только оригинальные запчасти. Любое непрофессиональное вмешательство или изменения во любых частях устройства приведет к аннулированию гарантии производителя. Производитель не несет никакой ответственности за возможный ущерб, вызванный работой такого прибора.

**Если смотровое стекло повреждено или имеет какие-либо трещины, камин газовый вводить в эксплуатацию нельзя! Аварийный ремонт с помощью склеивания или других непрофессиональных вмешательств запрещен! Поврежденное смотровое стекло необходимо заменить новым, а камеру сгорания таким образом полностью закрыть.**

### Очистка смотрового окна

В связи с тем, что воздух, необходимый для горения, содержит мелкие частицы пыли и загрязнения, они могут скапливаться на смотровом стекле. Это явление особенно заметно, когда камин выключается на ночь, остывает, а на следующий день снова запускается. Прерывистая работа приводит к кратковременной конденсации и образованию белого покрытия на внутренней стороне смотрового окна; его следует регулярно удалять, по крайней мере, один раз в год. С этой целью рекомендуется использовать чистящие средства для нержавеющей или стеклокерамических материалов. Доверьте эту операцию профессиональной службе в рамках ежегодной обязательной проверки газового прибора.

### Демонтаж смотрового стекла камина

- После демонтажа покрывающей рамы и с использованием стального крюка 1 (входит в комплект поставки), разблокируйте пружинный зажим 4 (рис. 10) в каждом из двух нижних углов камина.

*Порядок разблокировки пружины: согласно рис. 10 деталь 2 зацепите крючок за ушко на пружине. Разблокируйте пружину от пальца рамы, потянув на себя, и затем поверните крючок влево (см. деталь 3). Теперь отпустите пружину и извлеките крюк из ушка пружины. Повторите тот же порядок действий для правого зажима ручки, отклонив крюк с пружиной вправо. Внимание! Пружина обеспечивает тщательную фиксацию и герметичность переднего стекла камина, поэтому при обратной установке убедитесь, что оба пружинных крючка правильно установлены на пальцах рамы.*

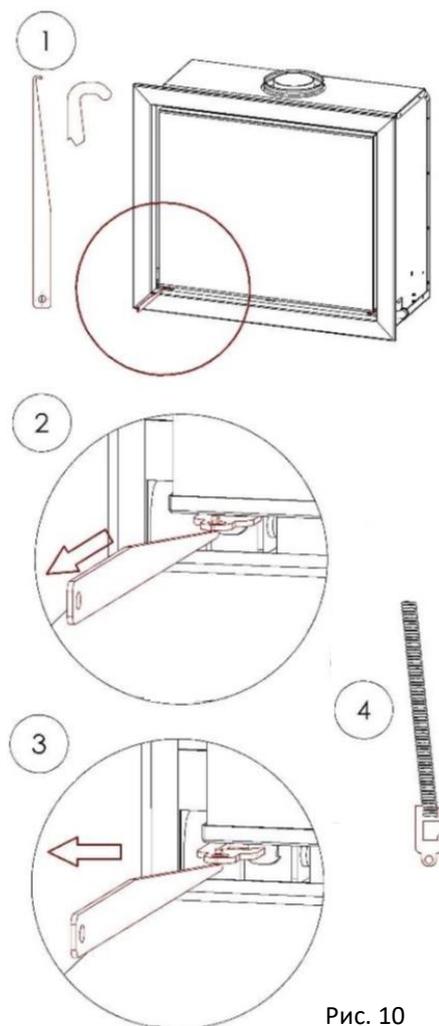


Рис. 10

- Теперь вы можете захватить стекло за нижний край, отклонить и потянуть вверх, как показано на стр. 15 рис. 11 деталь 5 и вытянуть с крючков (деталь 6) в направлении стрелки из верхнего края камина, на котором подвешено смотровое стекло.
- Осторожно снимите стекло и очистите его обычными средствами для ухода за стеклянными поверхностями. Не используйте песок или другие абразивные материалы, которые могут безвозвратно повредить поверхность стекла.

## Информация для сервисной организации

- Установите высушенное смотровое стекло с рамой и снова закрепите пружинными зажимами на камере сгорания. Будьте осторожны, чтобы не изменить положение муляжей, размещенных на горелке, если они уже установлены на свое место.

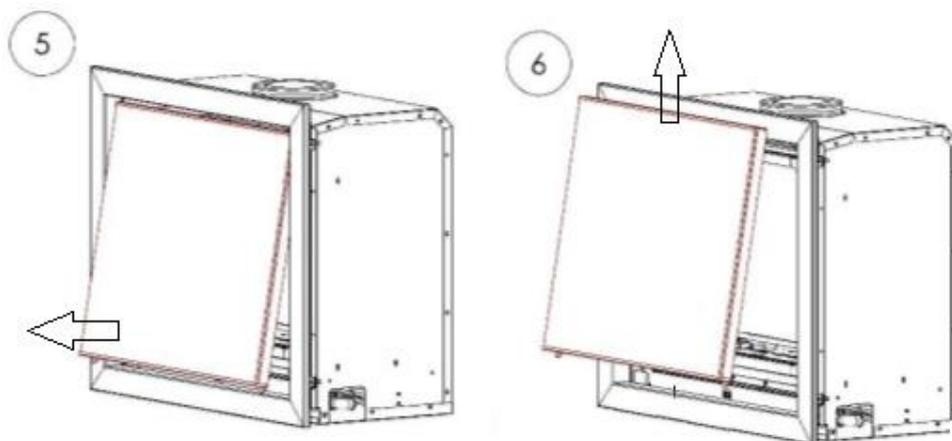


Рис. 11

### Вкладывание муляжей камней (муляжей дров) и вермикулита

Во избежание повреждения муляжей при монтаже камина их установка может выполняться только после окончательной установки камина на его место, после подключения газового соединения и системы воздуха и дымовых газов. Коробку с полным набором муляжей помещают в камеру сгорания на предприятии-изготовителе. Для того чтобы извлечь коробку, необходимо демонтировать смотровое стекло – см. порядок действий на стр. 14 пункт под названием «Демонтаж смотрового стекла камина». В оригинальной упаковке находятся следующие компоненты:

- муляж камней или в качестве альтернативы муляж дров;
- 1 пакетик со светящейся ватой;
- 1 пакетик с гранулятом (вермикулит).

### Порядок оснащения горелки отдельными компонентами – вариант исполнения с муляжом камней (комплект изображений 12)

**⚠ Внимание! Точно соблюдайте приведенные инструкции, в противном случае существует опасность повреждения камина!**

**НИКОГДА не включайте горелку, если на ее поверхности отсутствуют гранулы вермикулита!**

#### Порядок установки:

1. Гранулы вермикулита равномерно распределите по всей поверхности горелки. Действуйте осторожно вокруг области растопочной горелки, чтобы предотвратить засыпание датчика и электродов (рис. 12 А).



Рис. 12 А

В поставляемой упаковке с вермикулитом (пластиковый пакет) могут оставаться частицы пыли, которые мы не рекомендуем высыпать на горелку, чтобы предотвратить засорение отверстий в ней.

2. Вставьте отдельные компоненты – крупные камни муляжей так, чтобы они равномерно покрывали всю поверхность горелки, аналогично тому, как показана на рис. 12 В.



Рис. 12 В

## Информация для сервисной организации

3. Вставьте отдельные средние муляжи камня (в соответствии с рис. 12 С), чтобы они заполнили промежутки между крупными камнями.
4. И наконец используйте самые малые камешки муляжа (рис. 12 D) для полного заполнения свободного пространства между отдельными камнями.

**⚠ Внимание! Окружение растопочной горелки (рис. 12 Е) должно всегда оставаться свободным!**

5. Теперь можно закрыть камеру – установив переднее смотрового стекло точно в соответствии с инструкциями на стр. 14 и 15.



Рис. 12 С



Рис. 12 D



Рис. 12 Е

Деталь расположения муляжа вокруг растопочной горелки

### Порядок оснащения горелки

отдельными компонентами – вариант исполнения с муляжом дров (комплект изображений 13)

**⚠ Внимание! Точно соблюдайте приведенные инструкции, в противном случае существует опасность повреждения камина!**

**НИКОГДА не включайте горелку, если на ее поверхности отсутствуют гранулы вермикулита!**

#### Порядок установки:

1. Гранулы вермикулита равномерно распределите по всей поверхности горелки. Действуйте осторожно вокруг области растопочной горелки,



Рис. 13 А

чтобы предотвратить засыпание датчика и электродов (рис. 13 А). В поставляемой упаковке с вермикулитом (пластиковый пакет) могут оставаться частицы пыли, которые мы не рекомендуем высыпать на горелку, чтобы предотвратить засорение отверстий в ней.

**⚠ Внимание! Окружение растопочной горелки (рис. 13 А) должно всегда оставаться свободным!**

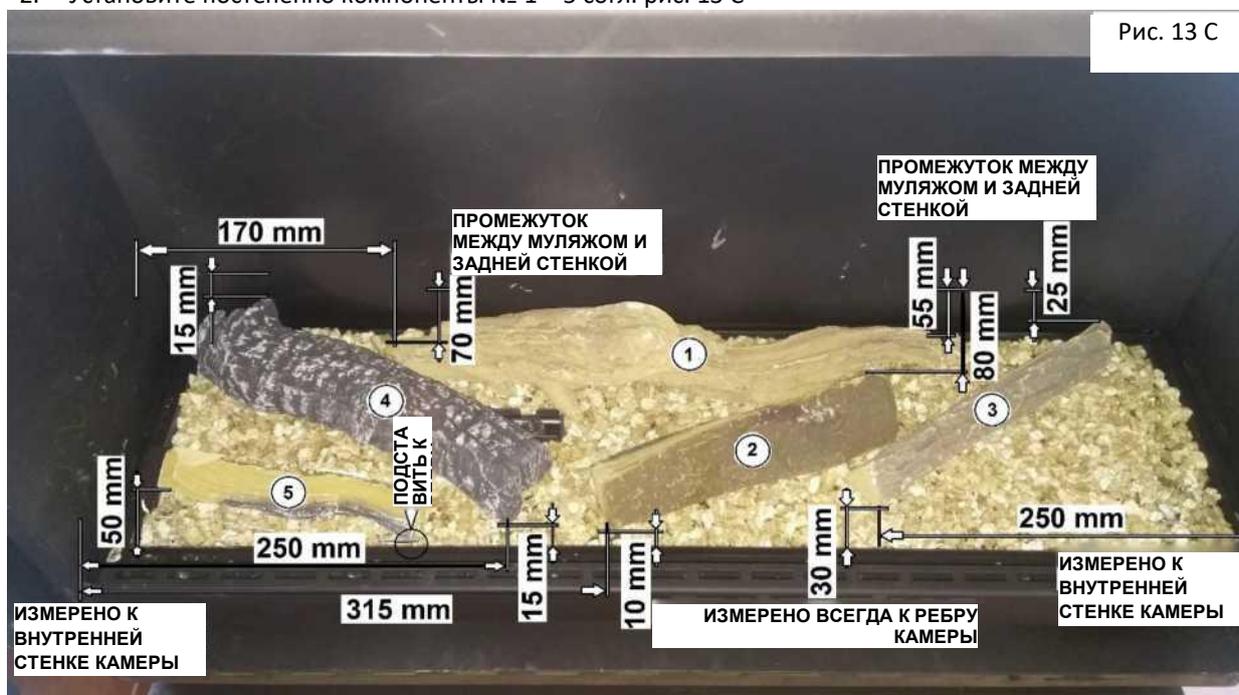
Теперь перейдите к установке отдельных муляжей дров и точно следуйте приведенному здесь порядку действий.

Пакет содержит следующие компоненты муляжей:

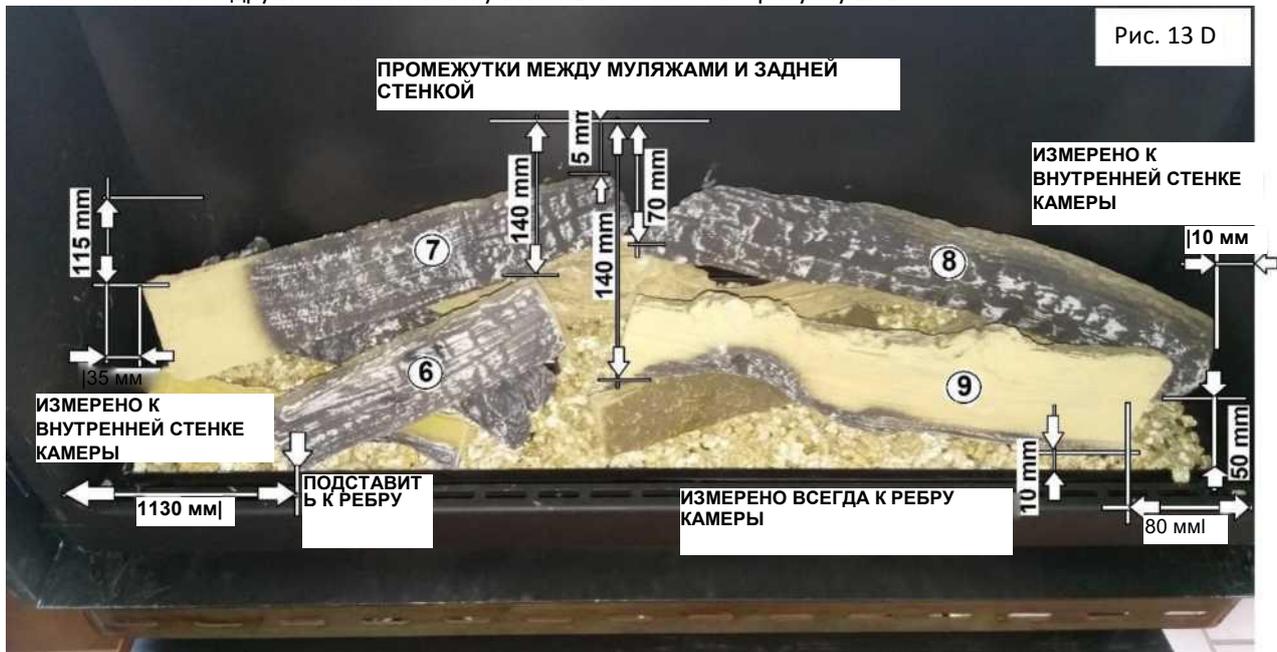


Рис. 13 В

2. Установите постепенно компоненты № 1 – 5 согл. рис. 13 С



3. Поместите другие компоненты муляжа № 6 – 9 согласно рисунку 13 D



## Настройка газа

- ⚠ Камин газовый настроен на оптимальные параметры прямо на заводе. Дальнейшие модификации, регулирование давления газа или любые вмешательства в газовую арматуру запрещены!
- ⚠ Перед вводом в эксплуатацию техник по обслуживанию должен проверить данные на паспортной табличке устройства, чтобы убедиться, что они соответствуют местному газовому подключению (тип газа, избыточное давление газа). Если информация на табличке не соответствует условиям на месте установки, устройство не должно вводиться в эксплуатацию.

## Инструкции по присоединению

- ⚠ Отопительный прибор может работать только на природном газе (G20).
- ⚠ Перестройка на другой тип газа, отличный от указанного здесь, запрещена!
- ⚠ Если избыточное давление подключенного газа на входе в устройство выше или ниже значения, предписанного производителем, устройство нельзя вводить в эксплуатацию!

## Проверка сопла растопочной горелки (см. рис. 14)

Отвинтите винт зажимки. Выдвиньте трубку зажимки вместе с соплом.  
Сопло извлеките, проверьте, при необходимости замените новым.  
Проверьте размер и код согласно таблице 3 на стр. 20.

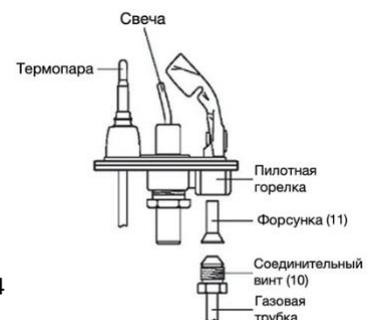


Рис. 14

## Функциональное испытание

- Все соединения проверьте на предмет газонепроницаемости;
- Запустите отопительный прибор согласно инструкциям на стр. 6 в пункте 1.1 Запуск камина газового. Затем проверьте стабильность пламени при минимальной и максимальной мощности;
- Когда закончите работы, верните руководство заказчику. Этот документ всегда должен быть частью поставки и быть доступным в любое время для обслуживания или сервисного обслуживания камина;
- Во время первого ввода в эксплуатацию информируйте заказчика о правильном использовании, безопасной эксплуатации и правильном обслуживании камина.

## Информация для сервисной фирмы

### Важные предупреждения

- Датчик терморпары и прерыватель тока никогда нельзя выводить из эксплуатации.
- Для замены могут использоваться только оригинальные запчасти производителя.

### Переделка на другой тип газа

Переделка на другой вид газа, отличный от указанного здесь производителем (природный газ), запрещена!

### Демонтаж и монтаж сопла растопочной горелки

- Закройте газовый клапан и отсоедините отопительный прибор от источника питания;
- После снятия смотрового стекла камина извлеките муляж дров;
- Демонтируйте и извлеките горелку;
- Отсоедините сопло (рис. 14 стр. 19), очистите или замените;
- Соберите горелку и установите муляж в соответствии с инструкциями на стр. 15 и 18;
- Выполните зажигание и визуальный осмотр пламени растопочной и главной горелки.

### Технические данные

Технические параметра отопительных приборов в соответствии с Регламентом ЕС 2015/1186

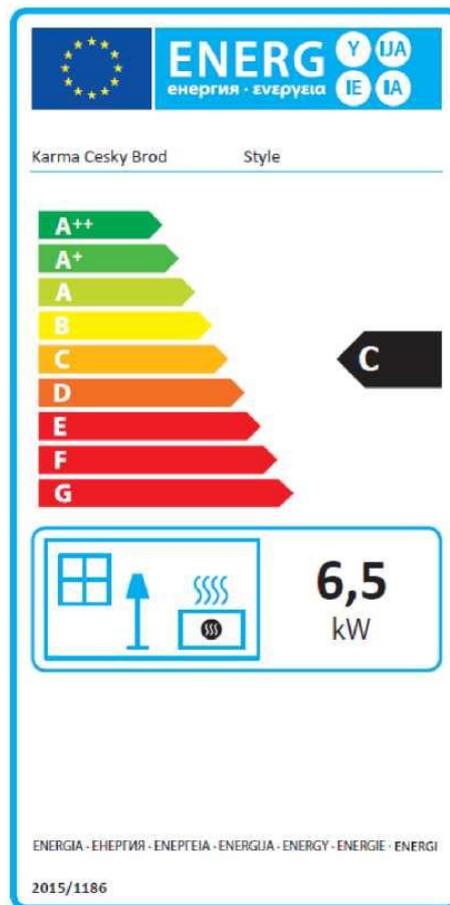
Информационный лист изделия

Таб. 4

Название/торговый знак поставщика	АО «Karma Český Brod a.s.»			
Идентификационная марка модели	Класс энергоэффективности	Прямая тепловая мощность кВт	Индекс энергоэффективности	Сезонная эффективность = низшая теплотворность в зависимости от теплотворной способности
		$P_{nom.}$	EEI	$\eta_{s,on}=\eta_{th,nom}$
<b>G20</b>				
<b>STYLE</b>	C	7,2	<b>77,0%</b>	79,4%
<b>G25</b>				
<b>STYLE</b>	C	6,5	<b>77,5%</b>	80,2%

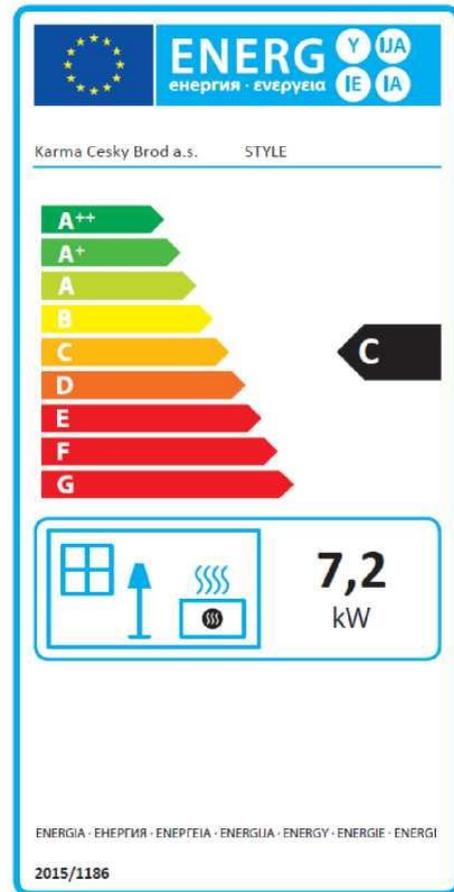
Идентификационный знак модели	<b>STYLE</b>		
Функция косвенного отопления	(да/нет)	нет	
Прямая тепловая мощность P <sub>nom</sub>	кВт	6,5	
Топливо	(газообразное/ жидкое)	Уточнить	
Выберите тип топлива	G20, G25 / G30-G31	<b>G25</b>	
<b>Выброс NOx в дымовых газах</b>		NOx	GCV*
Тип газа	G25	46,0	мг/кВтч
<b>*GCV = высшая теплотворность</b>			
Данные	Марка	Значение	Единица
<b>Теплопроизводительность</b>			
Номинальная теплопроизводительность	P <sub>nom</sub>	6,5	кВт
Минимальная теплопроизводительность	P <sub>min</sub>	1,9	кВт
<b>Низшая теплотворность (NCV)</b>			
Низшая теплотворность при номинальной теплопроизводительности	η <sub>th, nom</sub>	80,2%	%
Низшая теплотворность при минимальной теплопроизводительности (для справки)	η <sub>th, min</sub>	80,0%	%
<b>Потребление вспомогательного электричества</b>			
При номинальной теплопроизводительности	e <sub>l, max</sub>	0,070	кВт
При минимальной теплопроизводительности	e <sub>l, min</sub>	0,010	кВт
В состоянии готовности	e <sub>l, sb</sub>	0,005	кВт
<b>Потребляемая мощность постоянно горячей запальной горелки</b>			
Потребляемая мощность постоянно горячей запальной горелки	P <sub>pilot</sub>	0,200	кВт
<b>Тип теплопередачи/регулировки температуры в</b>	<b>помещении (выберите один)</b>		
С электронной регулировкой температуры в помещении с недельной программой	да/нет	да	
<b>Другие возможности регулировка (можно выбрать несколько возможностей)</b>			
Регулировка температуры в помещении с обнаружением присутствия людей	да/нет	да	
Регулировка температуры в помещении с обнаружением открытого окна	да/нет	да	
Регулировка температуры в помещении с дистанционным управлением	да/нет	да	

Технические параметры локальных отопительных приборов для газообразного / жидкого топлива



Идентификационная марка модели	<b>STYLE</b>		
Функция косвенного отопления	(да/нет)	нет	
Прямая тепловая мощность P <sub>nom</sub>	кВт	7,2	
Топливо	(газообразное/жидко)	Уточнить	
Выберите тип топлива	G20, G25 / G30-G31	<b>G20</b>	
Выброс NO <sub>x</sub> в дымовых газах		NO <sub>x</sub>	GCV*
Тип газа	G20	35,0	мг/кВтч
<b>*GCV = высшая теплотворность</b>			
Данные	Марка	Значение	Единица
<b>Теплопроизводительность</b>			
Номинальная тепловая потребляемая мощность	P <sub>nom</sub>	7,2	кВт
Минимальная теплопроизводительность (для справки)	P <sub>min</sub>	2,1	кВт
<b>Низшая теплотворность (NCV)</b>			
Низшая теплотворность при номинальной теплопроизводительности	η <sub>th,nom</sub>	79,4%	%
Низшая теплотворность при минимальной теплопроизводительности (для справки)	η <sub>th,min</sub>	80,0%	%
<b>Потребление вспомогательного электричества</b>			
При номинальной теплопроизводительности	e <sub>l,max</sub>	0,070	кВт
При минимальной теплопроизводительности	e <sub>l,min</sub>	0,010	кВт
В состоянии готовности	e <sub>l,sb</sub>	0,005	кВт
<b>Потребляемая мощность постоянно горящей запальной горелки</b>			
Потребляемая мощность постоянно горящей запальной горелки постоянно горящей раст.	P <sub>pilot</sub>	0,200	кВт
Тип теплопередачи/регулировки температуры в	<b>помещении (выберите один)</b>		
С электронной регулировкой температуры в помещении с недельной программой	да/нет	да	
<b>Другие возможности регулировка (можно выбрать несколько возможностей)</b>			
Регулировка температуры в помещении с обнаружением присутствия людей	да/нет	да	
Регулировка температуры в помещении с обнаружением открытого окна	да/нет	да	
Регулировка температуры в помещении с дистанционным управлением	да/нет	да	

Технические параметры локальных отопительных приборов для газообразного / жидкого топлива



Таб. 3

Название прибора			Style	
Вид газа			Природный газ	
			G20	G25*
Присоединительное избыточное давление газа		[мбар]	20	25
Номинальная тепловая потребляемая мощность		[кВт]	9,0	8,1
Номинальная теплопроизводительность	$P_{nom}$	[кВт]	7,2	6,5
КПД сгорания (согл. ČSN EN 613)	$\eta_{s,on}=\eta_{th,nom}$	[%]	79,4	80,2
Индекс энергоэффективности	EEl	[%]	77,3	77,9
Класс энергоэффективности			<b>C</b>	
Расход газа при номинальной потребляемой мощности = потребление		[м <sup>3</sup> /ч]	0,96	0,94
		[кг/ч]	-	
Теплотворная способность газа (при температуре 15 ° C и барометрическом давлении воздуха 1013 мбар)	Hi	[МДж/м <sup>3</sup> ]	34,60	30,75
		[МДж/кг]	-	
Сопло главной горелки		[мм]	1,90	
Избыточное давление главного сопла для МАКСИМУМА		[мбар]	13,8	-
Избыточное давление главного сопла для МИНИМУМА		[мбар]	8,3	-
Сопло-комплект SIT		[мм]	-	-
Сопло – комплект Junkers		[мм]	0,48	-
Тип растопки			ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
Потребляемая мощность постоянно горящей растопочной горелки	$P_{Pilot}$	[кВт]	0,20	
Температура дымовых газов		[°C]	390	
Весовой расход дымовых газов		[г/с]	10,27	-
Содержание CO <sub>2</sub>		[%]	8,2	7,9
Содержание NOx (оксидов азота) в дымовых газах	CGV (балластный газ)	[мг/кВтч]	35	46
Класс NOx (согл. ČSN EN 613 A1)			5	
Электрическое подключение		[В/Гц]	230 50	
Эл. потребляемая мощность при номин. теплопроизводительности	$e_{lmax}$	[кВт]	0,070	
Эл. потребляемая мощность при миним. теплопроизводительности	$e_{lmin}$	[кВт]	0,010	
Эл. потребляемая мощность в состоянии готовности	$e_{l_{sb}}$	[кВт]	0,005	
Устройство управления	Тип	GV 34		
Дистанционное управление		G 30-ZRPTT/800		
Вентилятор		QLZ06/1818A26-3020LH		
Трубопровод отвода дымовых газов		[мм]	∅ 100	
Трубопровод подачи воздуха горения		[мм]	∅ 150	
Тип оборудования			C11	
Категория прибора			I <sub>2H</sub>	
Присоединительные размеры газа		[дюйм]	1/2"	
Размеры камина газового Ш x В x Т		[мм]	861 x 584 x 356	
Вес		[кг]	85	

\* исключительно экспортный вариант исполнения прибора

## **Информационные и технические службы в России завода KARMA (Чехия)**



### **Российское представительство завода KARMA (Чехия)**

#### **Компания "КФ Холдинг"**

107076, Россия, г. Москва, Электrozаводская ул., д. 33, стр. 5

тел.: (495) 580-16-57

Режим работы: понедельник - пятница с 9.00 до 18.00



### **Сервисный центр в России завода KARMA (Чехия)**

#### **компания «РЕМГАЗСЕРВИС»**

141006, Россия, Московская область, г. Мытищи, Силикатная ул., д. 39 Д.

тел.: (926) 600-90-40

Режим работы: понедельник - воскресенье с 8.00 до 23.00



АО «Karma Český Brod a.s.» Zborovská 693 282 01 Český Brod

тел.: +420 321 610 511, факс: +420 321 622 289

веб-сайт: [www.karma-as.cz](http://www.karma-as.cz)