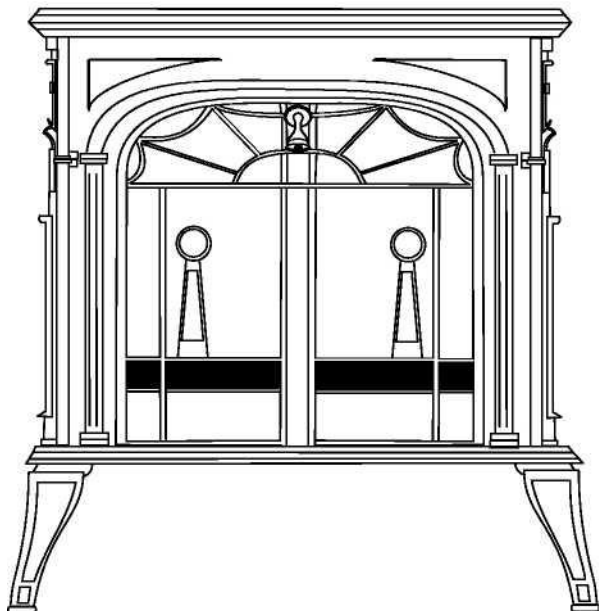


Vermont Castings



Модель Intrepid II Дровяная печька

Модель 1990

*Инструкция по установке и
использованию для
владельца дома.*

Техника безопасности: если данное устройство установлено не надлежащим образом, а так же используется неправильно, то это может послужить причиной пожара.

Для того, чтобы сократить риск возгорания, следуйте инструкциям по установке. Неправильные действия могут стать причиной поломки, причинения вреда здоровью. Свяжитесь с представителями строительной инспекции для выяснения запрещающих факторов, а так же требований к установке на данной территории.

| | |
|--|--|
| Национальный каминный институт NFICертифицировано www.nficertified.org | Мы рекомендуем, чтобы наши топки были установлены и проверены сертифицированными профессионалами |
|--|--|

**Не выкидывать данное руководство: оставить для
дальнейшего использования**

Добро пожаловать

Поздравляем Вас с выбором печи Intrepid II компании Vermont castings. Приобретя данную продукцию, Вы сделали Ваш дом тёплым, красивым и уютным. Мы разделяем с Вами выбор данной печи, а так же стараемся придать данные характеристики всем чугунным печкам и каминам.

Как только вы познакомитесь с Вашей новой печкой поближе, Вы поймете, что эстетическая привлекательность чугуна заключается в превосходной способности излучать тепло.

Более того, печи и камины данной компании являются самыми экологически чистыми на сегодняшний день. Являясь владельцем такой печи, вы вносите свой вклад в защиту экологии, Вы выступаете за энергию, не загрязняющую среду. Однако экологически чистое сгорание зависит как от производителя, так и от того, кто пользуется данной продукцией. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией для того, чтобы понять, как правильно обращаться с приобретенной печкой.

Мы стараемся делать всё так, чтобы удовлетворить своих клиентов, поэтому мы создали специальную сеть наилучших дилеров в данной области. Будучи выбранными за свой профессиональный умение и преданность клиентам, наши дилеры являются обученными специалистами, знающими каждую деталь продаваемой продукции. Вы всегда можете связаться с вашим дилером (уполномоченным компанией Vermont castings) и задать все интересующие вас вопросы.

К созданию модели Intrepid II мы подошли со всем вниманием. Если обращаться с ней заботливо, то она прослужит вам долгие годы.

Данная инструкция содержит всю важную информацию по установке и обращению. Более того, вы найдете полезную информацию по процессу монтажа и ухода. Мы еще раз убедительно просим вас прочитать данную инструкцию тщательно и оставить ее для дальнейшего пользования в будущем.

С уважением,
Коллектив MHSC

Данное руководство описывает процесс установки, работы и ухода, предназначенных для дровяной печи каталитического сгорания Intrepid II 1990. Эта печька отвечает всем требованиям предельно допустимых выбросов, установленных Агентством по защите окружающей среды. Данные требования распространяются на все устройства, появившиеся в продаже с 1 июля 1990г. После некоторых специальных тестов данное устройство показало, что показатели его теплоотдачи колеблются от 2,4КВт до 7,9 КВт (от 8,2000 до 26,700 Бте/час).

Модель Intrepid II 1990 была протестирована и занесена в список ассоциации стандартов Канады. Стандартами теста для Соединенных штатов являются ANSI/UL-1482 и ANSI/UL-737, для Канады – ULC S627 и CAN/CSA-B366.2. Модель Intrepid II является только дровяной версией печи. Другое топливо строго запрещено. Модель Intrepid II одобрена для использования в в Соединенных штатах только и только при установке в комплекте с набором Vermont castings Mobile Home No.3248.

Установка данной дровяной печи должна быть проведена только квалифицированными специалистами.

Содержание:

| | |
|-----------------------------------|----|
| Спецификации..... | 4 |
| Установка..... | 5 |
| Расчёты расстояния..... | 15 |
| Монтаж..... | 19 |
| Работа..... | 20 |
| Регулировка тяги..... | 26 |
| Уход..... | 28 |
| Камера каталитического сгорания.. | 34 |
| Перечень деталей..... | 35 |
| Гарантия..... | 39 |

Позиция 65 предупреждает: топливо, используемое в газовых, дровяных или масляных приборах (печках), а так же продукты сгорания данного топлива содержат химические элементы, которые вызывают рак, врожденный порок и другой вред здоровью

Спросите у вашего дилера компании Vermont castings как ниже представленные аксессуары могут улучшить функциональность, внешний вид и безопасность печи.

0307 тепловая изоляция нижней части
0172 Тепловая изоляция задней части
Тепловая изоляция соединительного элемента дымохода
Эмалированная труба большого диаметра соответствующая цвету печи

Полки для подогрева
0098 Классический черный
1362 Песочный - Sand
1365 Зеленый – Green
1371 Бордовый – Bordeaux
1372 Синий – Midnight Blue
1375 Коричневый-Suede Brown
1376 Бежевый – Biscuit
1377Коричневый–Chestnut Brown
1378 Черный - Ebony
1379Класс.зеленый – Vt.Classic Green

3258 – Комплект для наружного воздуха
3248 – Комплект mobile Home

Дровяная печька Intrepid II

Спецификации

Intrepid II, 1990

Теплоотдача - 2,4-7,9 кВт/ч***

Максимальная теплоотдача - 8 кВт/ч*

Обогреваемая площадь - до 1200 кв. футов (112 кв. метров)**

Размер/тип топлива - Дрова 16" (410 мм)

Дымосгорание (г/ч, каталитическое) - 2.1***

Загрузка дров - спереди или сверху

Соединительный элемент дымохода - 6" (152 мм) диаметр

Размер дымоходной трубы - 6" (152 мм) минимум

Выпуск топлива - реверсивный, сверху или сзади

Первичный воздух - Ручная регулировка, термостатическое управление

Вторичный воздух - Автоматическое управление

Система золоудаления - Извлекающийся пеплосборник

Стеклопанели - Высокотемпературная керамика

Вес - 223 Lbs. (101 кг)

Ширина (от ножки до ножки) - 21,5" (545 мм)

Глубина (от ножки до ножки) - 13 3/4" (344 мм)

Высота до верхней части воротника дымохода:

Со стандартными ножками - 25" (635 мм) верхний выход, 24" (610 мм) задний выход.

С короткими ножками (как опция) - 21" (535 мм) верхний выход, 19 3/4" (500 мм) задний выход

* Данные значения могут немного различаться в зависимости от того, как работает печька, от типа и процента влажности используемого топлива, а так же от дизайна, конструкции и климатического расположения дома. Показанные фигуры основаны на максимальном потреблении топлива, полученном в лабораторных условиях и при среднем коэффициенте полезного действия.

** Данные основаны на работе печки в доме при типичных погодных условиях, свойственных зиме в Новой Англии. Если Ваши дома не являются стандартными конструкциями (например, нестандартная изоляция, без изоляции, является подземным и так далее), то эти фигуры могут быть не актуальны. Свяжитесь с Вашим дилером для того, чтобы определить реалистические оценки непосредственно для вашего дома.

*** Был проведен тест на определение дымовыделения, одобренного Агентством по защите окружающей среды.

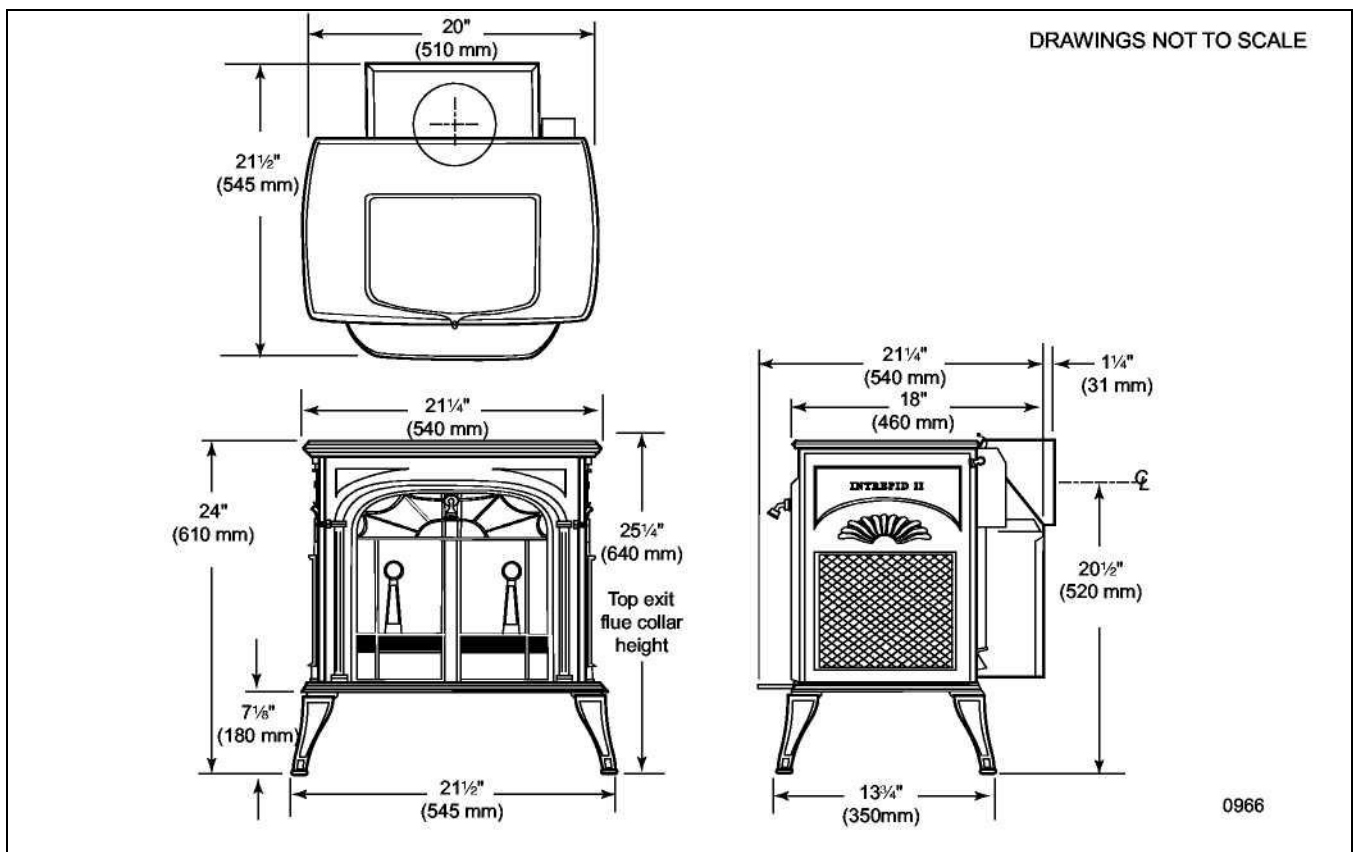


Рисунок 1. Размеры модели Intrepid II, 1990

Установка

Техника безопасности: если данное устройство установлено не надлежащим образом, а так же используется неправильно, то это может послужить причиной пожара.

Для того, чтобы сократить риск возгорания, следуйте инструкциям по установке. Неправильные действия могут стать причиной поломки, причинения вреда здоровью или даже смерти. Свяжитесь с представителями строительной инспекции для выяснения запрещающих факторов, а так же требований к установке на данной территории.

Перед тем, как начать установку печи, пересмотрите еще раз планы для того, чтобы увидеть, что:

- печька и соединительный элемент дымохода будут находиться далеко от легко воспламеняющихся материалов;
- размеры защитного покрытия пола достаточны
- у вас есть все необходимые разрешения от органов местного самоуправления.

Представитель местной строительной инспекции является последним человеком, который должен дать согласие на установку устройства, подтверждая, что всё соответствует требованиям и стандартам.

Металлическая табличка, прикрепленная временно на заднюю стенку каждой модели Vermont castings, является свидетельством того, что печька была протестирована согласно стандартам ULC канадской ассоциацией по вопросам стандартизации. Стандартами теста для Соединенных штатов являются ANSI/UL-1482 и ANSI/UL-737, для Канады – ULC S627 и CAN/CSA-V366.2. Расчёты и установка так же присутствуют на табличке. Когда печька установлена согласно информации, представленной на табличке и в этом руководстве, представители местного самоуправления могут взять данную табличку, как доказательство того, что установка прошла в соответствии со стандартами и может быть одобрена.

Однако в разных областях (территориях) коды и стандарты могут различаться. Перед тем, как начать установку, просмотрите ваш план вместе с представителями местной строительной инспекции. Ваш местный дилер может предоставить любую необходимую дополнительную информацию.

Наружный воздух

В некоторых современных, супер-изолированных домах, не хватает воздуха для сгорания из-за недостаточного проникновения воздуха в помещении. Такой воздух попадает в дом через незаметные трещинки. Вытяжной вентилятор на кухне и в ванной комнате может перенимать воздух у печи и тем самым осложнять ситуацию. В случае если причиной плохой тяги является слабый приток, открывание окна на цокольном этаже с ветреной стороны дома, а так же рядом с печкой часто может разрешить возникшую проблему.

Другим решением данной проблемы является установка перманентной подачи наружного воздуха в печьку и/или комнате. В некоторых областях подача воздуха для сгорания извне дома напрямую в вентиляционное (впускное) отверстие печи стало неотъемлемым требованием новых конструкций.

Подача наружного воздуха не сказывается на разнице давления внутри дома, результатом чего часто является улучшенное функционирование печи. У своего дилера вы можете приобрести комплект переходника для наружного воздуха, предназначенного специально для модели Intrepid II.

Тип используемого дымохода

Ваша печька Intrepid II должна быть подсоединена к кирпичному дымоходу (отвечающему стандартам) с футеровкой, к кирпичному дымоходу с возобновленной футеровкой (соответствующему местным стандартам) или к предварительно изготовленному (блочному) металлическому дымоходу, отвечающему требованиям дымоходов типа НТ. Независимо от того, какой тип дымохода вы используете, дымоход и его соединительные элементы должны быть в хорошем состоянии и всегда чистыми. На фигуре 2 можно увидеть 2 типа дымохода.

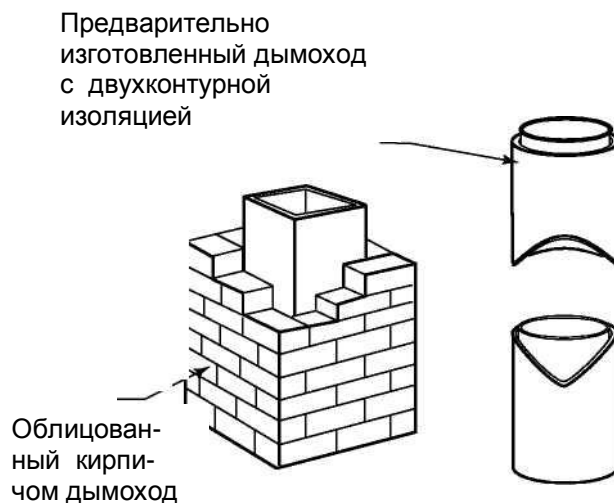
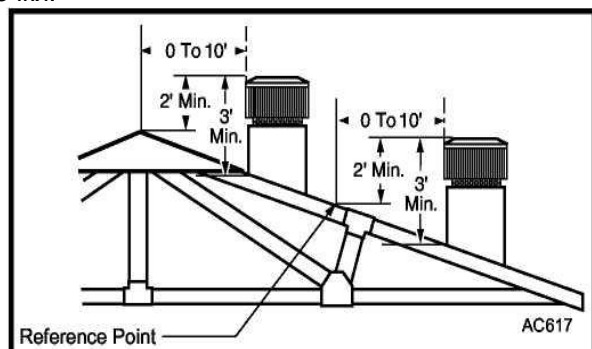


Рисунок 2 Стандартные типы дымохода.

Если вы используете уже существующий кирпичный дымоход, то сперва перед установкой печки, необходимо убедиться в безопасности его состояния. Профессиональный трубочист, строительный инспектор или представитель противопожарной службы могут сделать это или поручить это тому, кто действительно компетентен в этом вопросе.

Дымоход должен возвышаться как минимум на 3' (914 мм) над верхней точкой, в которой он проходит через крышу и как минимум на 2' (610 мм) над любой частью здания, находящейся на расстоянии 10' (3 м) (см. фигуру 3).

Для достижения необходимой тяги и хорошей работы, любой дымоход, используемый для модели Intrepid II должен возвышаться как минимум на 16' (5 м) над воротником трубы печки.



**Рисунок 3 Правило 2'-3'-10' дымохода
Кирпичные дымоходы**

При проверке дымохода, необходимо подтвердить то, что присутствует футеровка. Не используйте нефутерованный дымоход. У дымохода не должно быть ни единой трещины, ненадёжной отделки, любого другого признака повреждения (износа), а так же засорения.

Заделайте любые трещины в существующем кирпичном дымоходе при помощи кирпичной кладки по толщине стенки дымохода и почините футеровку. Любые отверстия, заделанные металлической пластинкой или обойной бумагой, представляют собой опасность; их необходимо замазать строительным цементным раствором или огнеупорным цементом. При случае возгорания в дымоходе, искры и дым могут проникнуть через эти неисправности.

Перед использованием дымоход должен быть очищен тщательным образом.

Новый кирпичный дымоход должен соответствовать стандартам местного кодекса или, при отсутствии последнего, принятого национального кодекса. Кирпичные дымоходы должны быть футерованными, либо с кирпичной кладкой, либо с огнеупорной плиткой блочного типа, трубой из нержавеющей стали или же отлитой на месте футеровкой. Прочистная дверка дымохода должна закрываться очень плотно.

Предварительно изготовленные (блочные) дымоходы.

Предварительно изготовленный дымоход должен быть протестирован и внесен в список тех, которые предназначены для использования с приборами, работающими на твердом топливе, согласно стандарту о высокой температуре (650C) ULC S-629, распространяющемуся на Канаду.

Размер дымохода

Модель Intrepid II предусмотрена для кирпичного дымохода с максимальным размером трубы 8" x 8" (203x203 мм) и для круглой трубы размером 6" (150мм).

Модель может не вентилировать в больших дымоходах без футеровки для сокращения размера действующей трубы до диаметра 6" (150мм). У больших дымоходов должны быть возобновленные футеровки для правильной работы печки.

Аксессуары для создания соединения между футеровками дымохода из нержавеющей стали и Intrepid II доступны через Вашего местного дилера.

Основные принципы соединительного элемента дымохода.

Соединительным элементов дымохода является одноконтурная или двухконтурная труба, которая соединяет печку с дымоходом. Дымоходом называется кирпичная или предварительно изготовленная конструкция, которая окружает трубу. Соединительные элементы дымохода используются только для того, чтобы соединить печку и дымоход.

Двухконтурные соединительные элементы должны быть протестированы и внесены в список тех, которые предназначены для использования с приборами, работающими на твердом топливе. Одноконтурные элементы должны быть сделаны из стали 24 калибра или тяжелее, а так же быть диаметром 6" (150 мм). Не используйте оцинкованные соединители, так как они не смогут выдержать высокой температуры, а так же смогут стать причиной выделения ядовитого дыма.

При возможности не направляйте дымоход через легковоспламеняющиеся покрытия стен или потолка. Если же это неизбежно, то внимательно ознакомьтесь с разделом, отписывающим данный вопрос. Не пропускайте соединительный элемент дымохода через чердак, чулан или любое другое закрытое (потайное) помещение. Весь соединительный элемент должен быть доступным для проверки и чистки.

При горизонтальном расположении соединительного элемента дымохода без защитных щитков, предусмотрите запас высоты как минимум 26" (660мм) от полотка. Для получения более подробной информации по поводу сокращения запаса при использовании защитных щитков на одноконтурном элементе или же при использовании двухконтурных соединительных элементов, обратитесь к разделу, представленному на странице 10.

Дровяная печька Intrepid II

Следите, чтобы горизонтальный пролёт соединительного элемента был строго направлен прямо, количество поворотов не должно превышать двух по 90 градусов. Направьте этот пролёт вверх на 1/4" на фут (20 мм/м) от печи по направлению к дымоходу. Рекомендуемая максимальная длина горизонтального пролёта равна 3" (914мм). Рекомендуемая общая длина всего соединительного элемента составляет 8" (2,4 м). При креплении печи к высокому потолку, состоящему из балок перекрытия, выдвиньте блочный дымоход ниже потолка, чтобы он находился на расстоянии 8" (2,4м) от печи. Техника безопасности: При сверлении, обрезании или соединении секторов примыкания соединительного элемента дымохода всегда надевайте перчатки и защитные очки.

Двухконтурный соединительный элемент дымохода

Информация по сборке и установке двухконтурных элементов предоставлена производителем двухконтурных труб. Следуйте рекомендациям производителя при сборке элементов соединения и при его установке к дымоходу и печи. Использование соединительных элементов и дымоходов одного производителя гарантирует более простой процесс установки.

Примечание: При монтаже с использованием двухконтурных соединительных элементов необходимо достижение соответствия расчетов тем данным, которые представлены в разделе расчёты на странице 14.

Одноконтурный соединительный элемент дымохода

- Начните собирать соединительный элемент с воротника трубы печи. Вставьте первый изогнутый (гофрированный) конец в воротник трубы печи. Следите, чтобы все изогнутые (гофрированные) концы смотрели по направлению к печи.



Основываясь на отверстиях в воротнике, просверлите отверстия 1/8" (3мм) в нижней части первого участка соединительного элемента и прикрутите его к воротнику, используя три винта скрепления листового металла. Требуемый винт #10 x 1/2".

- Скрепите каждое звено между участками соединительного элемента, включая телескопические соединения, при помощи как минимум трех винтов для листового металла. Предварительно просверленные отверстия в верхней части каждого участка соединительного элемента дымохода выполняют направляющую роль при просверливании отверстий (1/8") по 3 мм в нижней части следующего участка.

- Прикрепите элемент соединения к дымоходу. Далее будут представлены рекомендации по данной процедуре.

- Убедитесь в том, что установленные печька и дымоход находятся на допустимом расстоянии от легко воспламеняющихся объектов.

Примечание: Для упрощения процесса установки можно приобрести специальную затяжную трубу и муфтовый элемент стыковки (рукав), которые образуют телескопическое соединения между участками соединительных элементов дымохода. Как правило, они помогают избежать необходимости вырезать индивидуальные участки соединительного элемента.

Крепление одноконтурного соединительного элемента к блочному дымоходу

Что касается установки блочных дымоходов, то следуйте руководствам производителя данного дымохода. Он должен обеспечить Вас аксессуарами для крепления дымохода либо с крыши дома (с потолка комнаты, в которой установлена печька), либо с внешней стены.

У своего местного специалиста вы можете приобрести специальные переходники для того, чтобы соединить дымоход и его соединительный элемент. Верхняя часть такого переходника закрепляется напрямую к дымоходу или же к пакету (конструкции) потолка, в то время как нижняя часть адаптера прикручивается к соединительному элементу.

Данные адаптеры спроектированы таким образом, чтобы его верхний конец мог войти во внутреннюю стенку дымохода, а нижний конец соответствовал первому участку соединительного элемента дымохода. В случае такой установки сажа и креозот с внутренних стенок дымохода будут оставаться внутри соединительного элемента.

Крепление одноконтурного соединительного элемента к кирпичному дымоходу

Что касается кирпичных дымоходов, то при эксплуатации модели Intrepid II могут быть использованы как свободностоящие (отдельно стоящие), так и каминные.

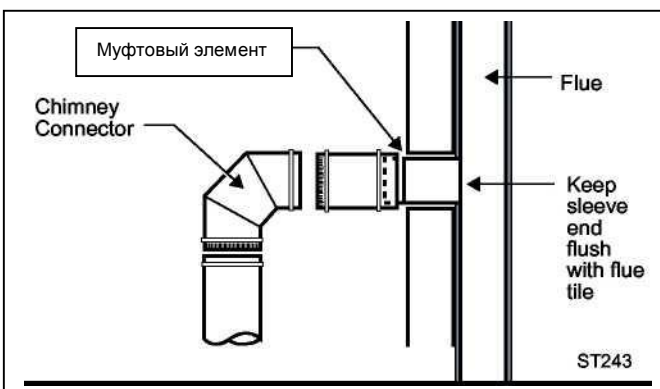


Рисунок 5 Муфта, керамическая или металлическая, должна быть надёжно зацементирована на месте

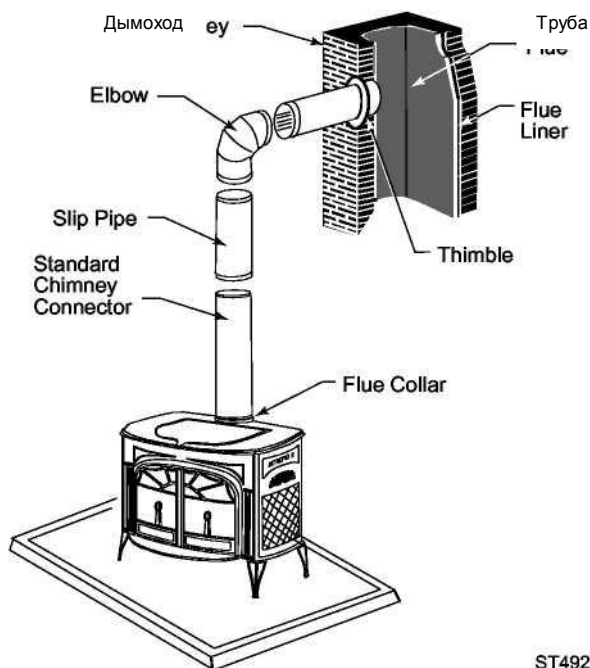
Установка свободностоящего (отдельно стоящего) дымохода

В случае, если соединительный элемент дымохода должен проходить через стену из легковоспламеняющегося материала, ознакомьтесь с рекомендациями, представленными в разделе проход через стену.

Дровяная печька Intrepid II

Отверстие стенки дымохода («пробоина») должно быть закрыто металлическим или керамическим цилиндром, называемым муфтой, который скрепляется (цементом) на месте. Скрепление должно быть плотным, а соединение между муфтой и дымоходом должно быть скреплено (цементом) (Рисунок 6).

Специальная деталь, называемая муфтовым рукавом, является меньшей по диаметру по сравнению со стандартным соединительным элементом дымохода и большинством муфт. Эта деталь облегчит процесс снятия системы соединения дымохода в случае необходимости проверки или чистки (Рисунок 5).



ST492a

Рисунок 6 Подсоединение дымохода при свободностоящей версии

Для того, чтобы установить муфтовый рукав, протолкните его через пробоину так, чтобы он попал во внутреннюю стенку дымохода. Не вставляйте его непосредственно в сам проход трубы, так как это может помешать тяге.

Муфтовый рукав должен попасть в комнату на 1-2" (25-50 мм). Используйте шлако-портланд цемент и уплотнитель для закрепления рукава в муфте. Прикрепите соединительный элемент дымохода к внешнему концу рукава при помощи винтов для листового металла.

Установка каминного дымохода (над камином)

Модель Intrepid II можно подсоединить так же к дымоходу над проёмом камина. При таком методе установки печька располагается перед очагом перед камином, а соединительный элемент дымохода поднимается от верхней части печи, а затем устанавливается под углом 90 градусов к дымоходу (Рисунок 7).

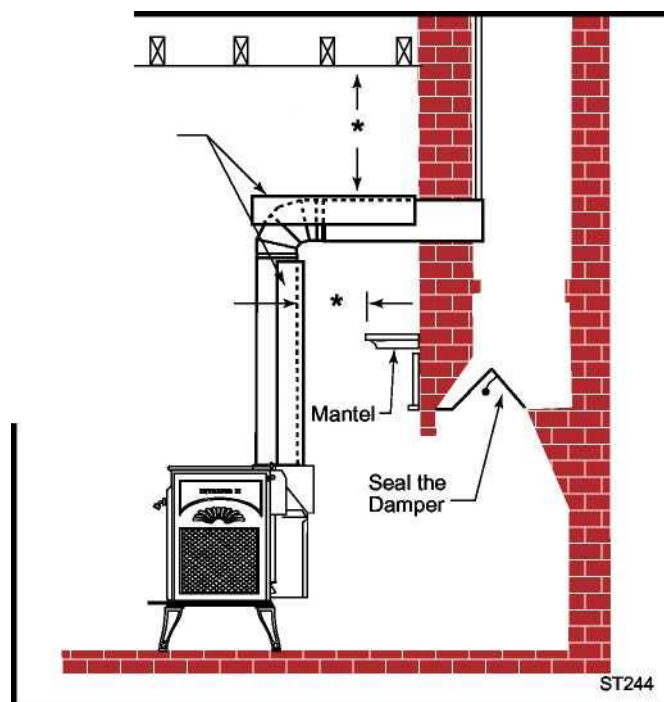


Рисунок 7 Соединительный элемент входит в дымоход над камином

Если соединительный элемент входит в дымоход над камином, следуйте указаниям, представленным выше для установки свободностоящего дымохода.

В дополнение, рассмотрите ниже представленные факты:

- Проверьте расстояние между печкой и соединительным элементом, а так же облицовкой. Используйте необходимое сочетание облицовки, рамки и заслонки соединительного элемента для достижения требуемого изоляционного расстояния.
- Проверьте расстояние между соединительным элементом дымохода и потолком. Если тепловая изоляция не используется, то расстояние должно быть примерно 26" (660 мм). Для того, чтобы выяснить, как можно сократить расстояние при помощи заслонки обратитесь к разделу на странице 14.
- Необходимо установить так же шиберную заслонку для того, чтобы комнатный воздух не выходил через трубу. Однако всегда должна быть возможность открыть шиберную заслонку для того, чтобы проверить или почистить дымоход

Установка каминного дымохода (через камин)

Если высота Вашего камина составляет по крайней мере 25" (635 мм), то Вы можете установить модель Intrepid II со стандартными ножками через проём камина при помощи набора «положительного соединения», который вы можете приобрести у своего дилера. Эти наборы «положительного соединения» обеспечивают плотное крепление воротника трубы печи и дымоходной трубы (Рисунок 8). Монтаж камина, подсоединенного как над так и через проём, требует специально требуемых расчётов изоляционного расстояния для облицовки и обшивки. Требуемые данные Вы найдете в разделе на странице 14.

При установке необходимо учитывать и требования к защитному покрытию пола.

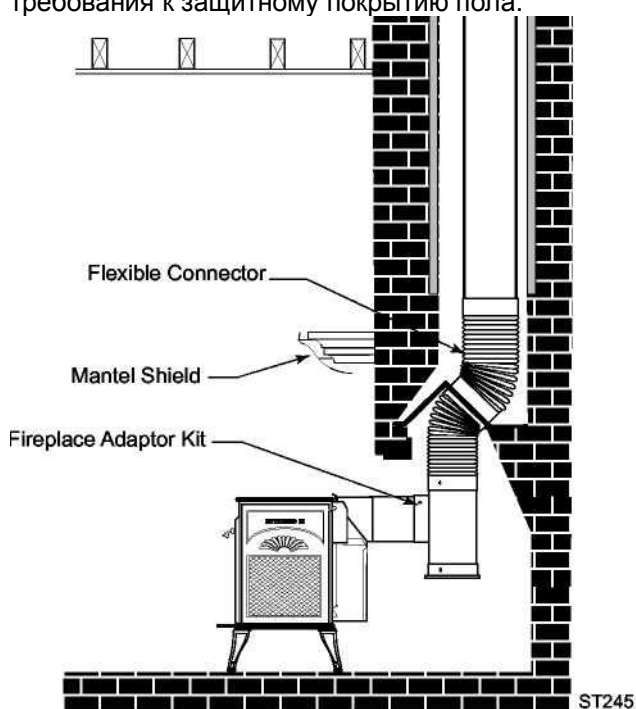


Рисунок 8. Соединительный элемент дымохода входит в дымоход через проём камина.

Информация о сквозном проходе через стенку

При продумывании метода установки избегайте того, чтобы соединительный элемент проходил через стену, сделанную из легковоспламеняющегося материала. Если же все таки решаете пропустить элемент через такую стену, посоветуйтесь сначала с вашим строительным инспектором. Более того, проверьте все требования, указанные производителем данного соединительного элемента дымохода.

В данном случае необходимы специальные аксессуары, которые должны быть протестированы и одобрены.

В Соединенных штатах Ассоциация по защите от пожаров создала методические рекомендации по вопросу проведения элемента через легковоспламеняющуюся стену. Многие инспекции пользуются данным руководством при одобрении и подтверждении установки.

На Рисунке 9 представлен один из рекомендуемых методов данной Ассоциации. Все легковоспламеняющиеся материалы должны быть убраны от соединительного элемента на расстоянии 12" (305 мм). Любой материал, выбранный для закрытия проема, должен быть не воспламеняющимся.

Три ниже представленных метода тоже рекомендованы Ассоциацией:

- Использование секции двойного дымохода на расстоянии 230мм от горючих материалов
- Помещайте секцию соединения с дымоходом внутри вентилируемой муфты, которая в свою очередь отделена от горючих материалов теплоизоляцией толщиной 150мм.
- Помещайте секцию соединения с дымоходом внутрь заводской дымоходной трубы с твердой изоляцией диаметром 230мм, расстояние от нее до горючих материалов должно быть 50мм.

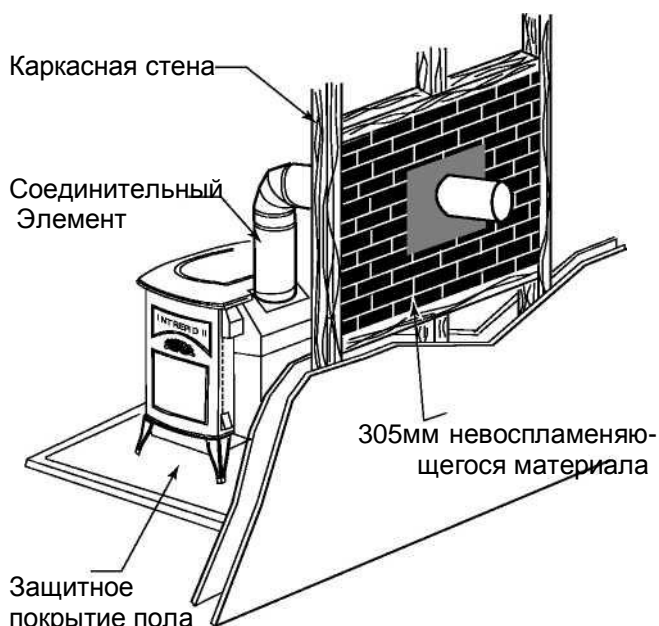


Рисунок 9. Одобренный метод для Соединенных Штатов

В Канаде Ассоциация по стандартизации так же создала руководство по установке. Ниже представленная Рисунок демонстрирует метод, при котором все легковоспламеняющиеся материалы убраны на расстоянии 18" (460мм) от элемента соединения. Полученное пространство должно оставаться пустым (не тронутым). Листовое металлическое покрытие утепленного монтажа может быть использовано только с одной стороны. Если такие покрытия должны быть использованы с двух сторон, то каждое из покрытий должно быть установлено на не воспламеняющейся монтажной арматуре на расстоянии, как минимум, 1" (25 мм) от стены.

Дровяная печька Intrepid II

Ваш местный дилер или строительный инспектор могут обеспечить Вас дополнительной информацией по другим методам пропускания соединительного элемента дымохода через легко воспламеняемый материал стены.

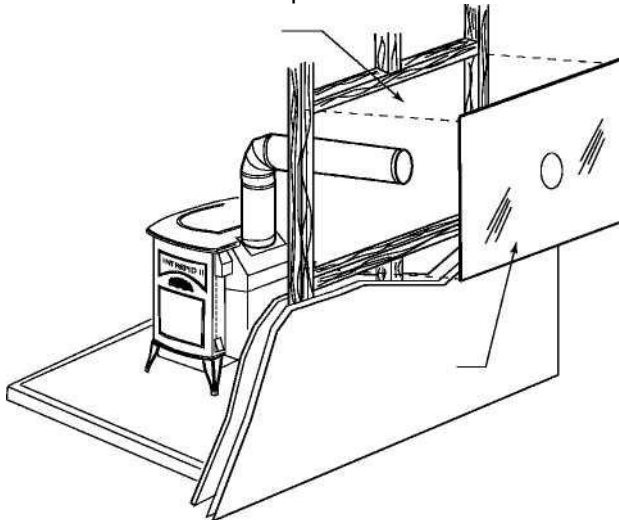


Рисунок 10 Одобренный метод для Канады

Примечание: Не подводите модель Intrepid II к камину заводского изготовления (с нулевым зазором). Эти оборудования и их дымоходы спроецированы специальным образом, как элемент, который уже используют как камин **НЕ ПОДСОЕДИНЯЙТЕ МОДЕЛЬ INTREPID II К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМУ ДЫМОХОДУ ИЛИ СИСТЕМЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА.**

Защитное покрытие пола

Огромное количество тепла, излучаемого из нижней части модели Intrepid II требует 2 вида специальной защиты для пола.

Тепловая защита обеспечивается за счёт тепловой изоляции нижней части (# 0307).

Защита от искр обеспечивается за счёт защитного покрытия пола, которым может являться любой не воспламеняющийся материал.

Для новой топки мы рекомендуем невоспламеняющееся защитное покрытие для пола, такое как ¼" не асбестовый минеральная плита, или 24 калибровый металлический лист. Если на полу есть ковровое покрытие, то его необходимо убрать перед установкой защиты пола. При желании, защита может быть покрыта не воспламеняющимся декоративным материалом. При использовании кирпича, плитки или камня каждая часть должна быть скреплена раствором.

Большинство установок требует наличие тепловой изоляции. Только в том случае, если печька устанавливается полностью на не воспламеняющейся поверхности, такой как накрашенный бетон, можно обойтись без тепловой изоляции.

Даже при использовании тепловой изоляции, вы можете покрыть пол защитным слоем.

В Соединенных штатах защита пола должна быть как минимум на протяжении 16" (41см) от передней части печи – не от края пеплосборника – ("E" на рисунке 11) и как минимум на протяжении 6" (15,2см) с боков и задней части ("D" на рисунке 11). Для того, чтобы соответствовать правилам, установленным для Соединенных штатов, необходимо иметь защитное перекрытие пола шириной минимум 34" (87см) и глубиной 40" (102см).

В Канаде защита пола должна быть как минимум на протяжении 18" (460 мм) от передней части печи ("E" на рисунке 11) и как минимум на протяжении 8" (203 мм) с боков и задней части ("D" на рисунке 11).

Для того, чтобы соответствовать правилам, установленным для Канады, необходимо иметь защитное перекрытие пола шириной минимум 38" (965 мм) и глубиной 44" (1118 мм).

Защита пола должна быть расположена так же и под соединительным элементом дымохода и на протяжении 2" (51 мм) с обеих сторон ("C" на рисунке 11). Для соединительного элемента размером 6", используемого для модели Intrepid II, защитное перекрытие должно быть шириной как минимум 10" (254 мм), выровненное по центру под соединительным элементом.

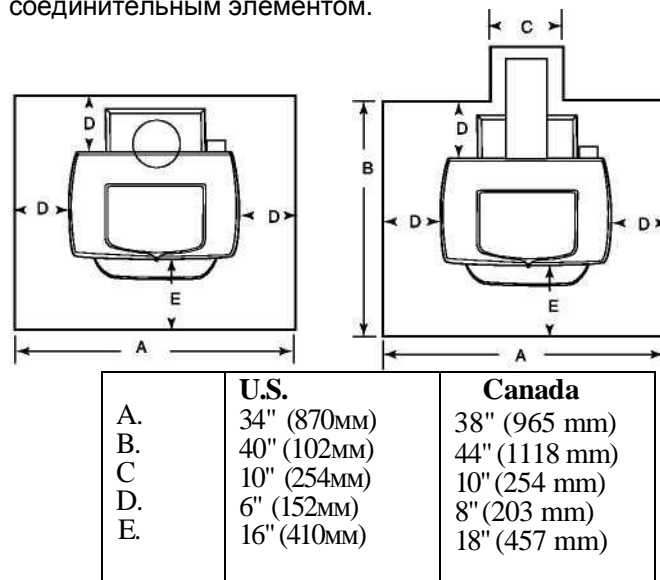
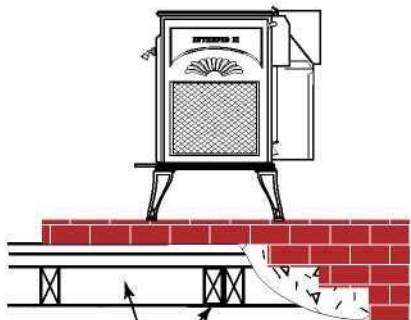


Рисунок 11 Требуемые размеры для защиты пола

Не полагайтесь на то, что очаг камина является полностью невоспламеняемым.

Очаги многих каминов не соответствуют требованиям “невоспламеняемости”, так как кирпичная кладка или бетонное покрытие в передней части проёма поддерживается деревянной стержневой конструкцией как на рисунке 12. так как тепло полностью “просачивается” через кирпич или бетон, то оно может запросто “просочиться” к дереву. Таким образом такие очаги могут послужить причиной возгорания.



Деревянная конструкция требует защиты от излучаемого тепла

Рисунок 12 Подпирающие деревянные балки под камином являются воспламеняемыми

Помните о том, что при установке расстояние многих очагов от фронтальной части источника тепла не соответствует требованиям. В таком случае, для того, чтобы приблизиться к требуемым расчётам расстояния от печи, необходимо установить защитное покрытие пола перед очагом на расстоянии 18” (460 мм) от фронта (для Канады). Более того, по бокам от очага защитное покрытие должно располагаться на протяжении 8” (203 мм).

Короткие ножки печи, которые доступны только по запросу (3” (76мм)), могут быть установлены только в том случае, если ширина и глубина очага соответствует требованиям, описанным в разделе “Защита пола”.

Коврик для очага не соответствует требованиям по защите пола.

При установке камина необходимо помнить о том, что есть еще определенные требования по отношению к расстоянию от стен, декоративных боковых рамок и облицовки камина. Данная информация прописана в этом разделе.

Печька и соединительный элемент должны располагаться на “безопасном” расстоянии от близлежащих материалов

При функционировании тепло излучается как от печи, так и от соединительного элемента дымохода, в разные стороны, что может вызвать возгорание близлежащих воспламеняемых материалов. В связи с этим, при установке необходимо придерживаться требований к расстоянию от горячей печи и соединительного элемента и находящихся вблизи них воспламеняющихся материалов.

Требуемым расстоянием является расстояние либо от печи (отмеряя от заднего края верхней пластины печи), либо от элемента соединения дымохода до стен, пола, потолка и других воспламеняющихся поверхностей. При установке самой печи тоже есть установленные требования к расстоянию. Эти требования были прописаны после тщательного тестирования и проверки согласно стандартам UL и ULC. Этим требованиям необходимо придерживаться СТРОГО.

Более того, мебель тоже необходимо устанавливать дальше от печи. Расстояние между печкой и такими объектами, как мебель, газеты, дров и т.д. должно быть 48” (1220 мм). При сохранении такого расстояния вы получите гарантию того, что близлежащие предметы не перегреются.

Сокращение расстояния

Расстояние от печи может быть сокращено благодаря использованию тепловой изоляции, прилагаемой к печке. Расстояние от соединительного элемента дымохода может быть сокращено при помощи установки тепловой изоляции, одноконтурного или двухконтурного элемента соединения. Расстояние можно сократить так же при помощи изоляции стены. Любые типы используемой изоляции должны быть протестированы и одобрены местным органом управления.

Требования к расстоянию установлены по отношению к разнообразным монтажам. В основном, самое большое расстояние требуется в том случае, если вы устанавливается печку и соединительный элемент без тепловой изоляции близко к стене, у которой также нет изоляции.

К примеру, если печька устанавливается параллельно задней стене без тепловой изоляции, то расстояние должно быть 30” (760 мм) от задней стены и 24” (610 мм) от боковых стен.

В том случае, если модель Intrepid II устанавливается в углу и не используется никакая изоляции, угол печи должен находится на расстоянии как минимум 20” (510 мм) от стен.

Самое маленькое расстояние необходимо в тех случаях, когда и печька и соединительных элемент, а так же стена имеют тепловую изоляцию.

Когда устанавливается тепловая изоляция печи или соединительного элемента, то она устанавливается на расстоянии 1” – 2” (25-51 мм) от поверхности печи и элемента соединения на специальной не воспламеняющейся подкладке.

Обдув потоком воздуха между печкой (и/или соединительным элементом дымохода) и рядом с изоляцией отводит тепло.

Дровяная печька Intrepid II

Не блокируйте поток воздуха заполнением свободного пространства каким-либо изоляционным материалом.

Блестящая поверхность изоляции, направленная к источнику тепла, должна оставаться не покрашенной для того, чтобы дать возможность отражать тепло к печке или элементу соединения и от стенки.

Изоляция никогда не используется для двухконтурных соединительных элементов.

Расстояние может быть сокращено только при помощи методов, одобренных органами управления, и согласно расчётам, представленным в данной инструкции.

Тепловая изоляция печки

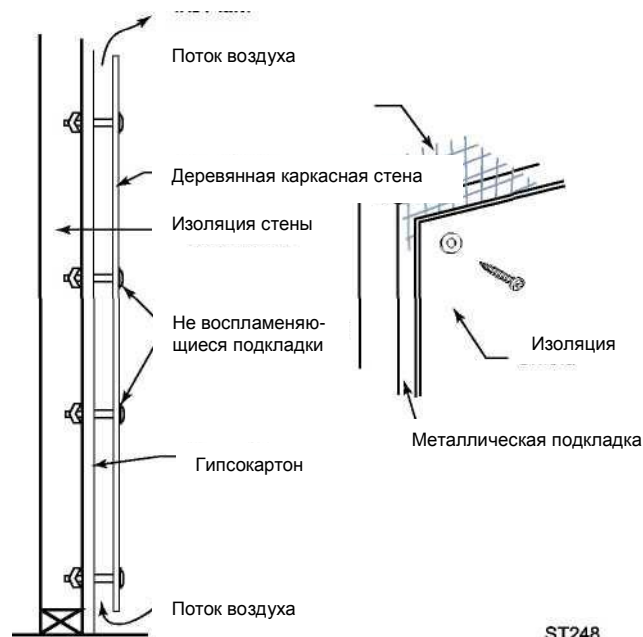
Задняя тепловая изоляция модели Intrepid II – это одно из решений сокращения расстояния от задней стенки к печке. Такая изоляция может быть установлена на печках, как с задним, так и верхним выходом. Однако так как при установке печки с верхним выходом соединительный элемент дымохода тоже излучает тепло, каждый раз при установке задней тепловой изоляции необходимо использовать либо одноконтурные элементы с изоляцией, либо двухконтурные элементы соединения.

Сокращение расстояния за счёт использования задней изоляции допустимо только при ее установке к стене (сзади), при параллельной установке печки. Нельзя сокращать расстояние с боков, а так же расстояния, данные для установки печки в углу.

Изоляция стен

Расстояние может быть сокращено за счёт использования изоляции стены, сделанной из листового металла, либо из любого другого не воспламеняющегося материала, такого как ½" (13 мм) теплоизоляционная плита или простой кирпич, уложенный плашмя (размер 3 ½" (90 мм) боковой стороны). На рисунке 13 продемонстрирована такая изоляция стены.

Тепловая изоляция должна быть установлена на не воспламеняющейся подкладке на расстоянии 1" (25 мм) от воспламеняющейся поверхности. Подкладки не должны располагаться непосредственно за печкой или соединительным элементом дымохода. Необходимо, чтобы между стеной и изоляцией был поток воздуха. Как минимум 50% нижней части (25мм) изоляции должно быть открыто, а сама изоляция должна быть открыта сверху (Рисунок 13). Изоляция стены должна быть на протяжении 10" (254мм) над верхней частью печки или же ее высота должна быть 35" (890 мм). Ширина изоляции для соединительного элемента должна быть 36" (914 мм), она должна быть выровнена по центру за соединительным элементом. При установке модели с использованием блочного дымохода, соединительный элемент должен иметь изоляцию (с одноконтурным элементом соединения), которая заканчивается на расстоянии 1" (25 мм) под потолком.



ST248

Рисунок 13 Одобренная конструкция тепловой изоляции стены.

Сокращение расстояния от соединительного элемента дымохода

Расстояние от соединительных элементов дымохода может быть сокращено благодаря использованию тепловой изоляции на одноконтурном соединительном элементе или благодаря использованию двухконтурного элемента. Один из таких методов должен быть использован, либо при использовании тепловой изоляции, при установке печки с верхним выходом, либо при любой другой ситуации, при которой появляется необходимость защиты близлежащих легковоспламеняющихся поверхностей от тепла, исходящего от соединительного элемента. Потолок над горизонтальным пролётом должен так же быть защищен.

При установке печки с верхним выходом, при которой одноконтурный соединительный элемент подходит к потолку и подсоединяется к изолированному металлическому блочному дымоходу, изоляция соединительного элемента должна отходить от поверхности потолка на 1 дюйм. Диаметр изоляции потолка должна быть 22" (560 мм), как это описано выше, она должна быть на расстоянии 1" (25 мм) от потолка. Тепловая изоляция потолка должна быть сделана из листового металла (24 калибр), должна быть отцентрирована на дымоходе и должна соприкасаться с любым защитным покрытием стены, которое тоже является частью изоляции.

Для двухконтурного соединительного элемента необходимо использовать рассчитанное при тестировании расстояние, данные о котором описаны в данной инструкции.

Тепловая изоляция камина и облицовки

Установка камина требует соблюдения определенного расстояния между боковой частью печки и стеной, между боковой частью печки и декоративной отделкой камина, а так же между верхней частью печки и облицовкой.

Дровяная печь Intrepid II

Не воспламеняемая изоляция, установленная на расстоянии 1" (25 мм) от легковоспламеняющейся поверхности на невозгораемой прокладке, называемая аспирационной (вентиляционной) изоляцией, может быть использована для сокращения расстояния (Рисунок 14).

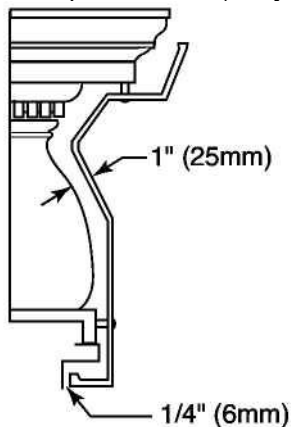
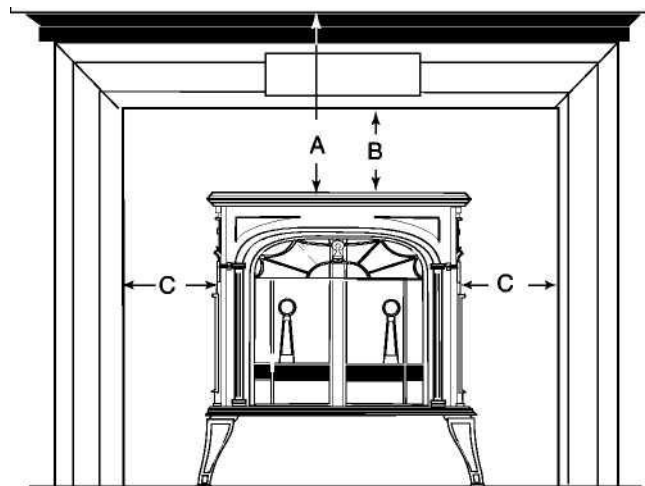


Рисунок 14. Специально созданная изоляция облицовки.

Для того, чтобы защитить облицовку от тепла, излучаемого моделью Intrepid II, длина аспирационной изоляции должна быть как минимум 48" (1220 мм), она должна быть выровнена по центру над печкой. Аспирационная изоляция для боковой отделки должна быть по всей длине отделки.

Незащищенная облицовка ("А", рисунок 15) не может быть больше 9" (230 мм) глубиной и должна располагаться на расстоянии минимум 30" (760 мм), если отмерять от верхней пластины печи. Если использовать аспирационную изоляцию, то расстояние может быть сокращено до 14" (360 мм). Незащищенная верхняя отделка (В), расположенная на расстоянии 2" (50 мм) от фронтальной части камина должна быть на расстоянии 24" (610 мм), отмеряя от верхней части печи. Если использовать аспирационную изоляцию, то расстояние может быть сокращено до 14" (360 мм).

Незащищенная верхняя отделка (С), расположенная на расстоянии 2" (50 мм) от фронтальной части камина должна быть на расстоянии 15" (380 мм), отмеряя от верхнего края печи. Если использовать аспирационную изоляцию, то расстояние может быть сокращено до 10" (254 мм). Если размер отделки более 2" (51 мм), то требования к расстоянию от стены остаются теми же.



Расстояние от камина и отделки, измеряемое от верхней и боковых частей печи

| | Незащищенные | Защищенные |
|--------------------|--------------|--------------|
| А. Облицовка | 30" (762 mm) | 14" (356 mm) |
| В. Верхняя отделка | 24" (610 mm) | 14" (356 mm) |
| С. Боковая отделка | 15" (381mm) | 10" (254 mm) |

Рисунок 15. Сохранение расстояния до легковоспламеняющихся компонентов облицовки

Установка в нише

Из-за ограниченного потока воздуха и характеристик тепловой инертности при установке оборудования в нише применяются специальные требования. При установке такого рода не используется тепловая изоляция ни соединительного элемента дымохода, ни печи.

Требования к конструкции

Ниже представленное изображение конструкции демонстрирует отделку потолка и максимально/минимально допустимые размеры для установки в нише.

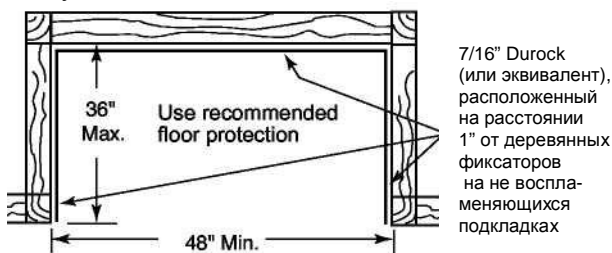


Рисунок 16. План ниши. Гипсокартон на фронтальной части закрепляется встык к Durock

Дровяная печь Intrepid II

Балочная изоляция (от производителя дымохода)

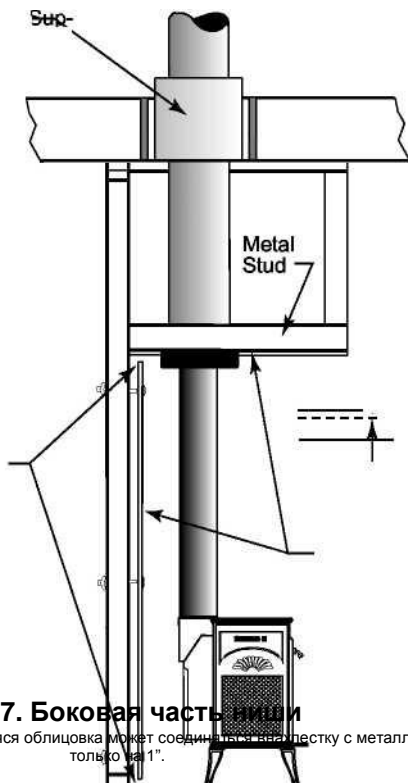


Рисунок 17. Боковая часть ниши

Воспламеняющаяся облицовка может соединяться внахлестку с металлическим каркасом только на 1".

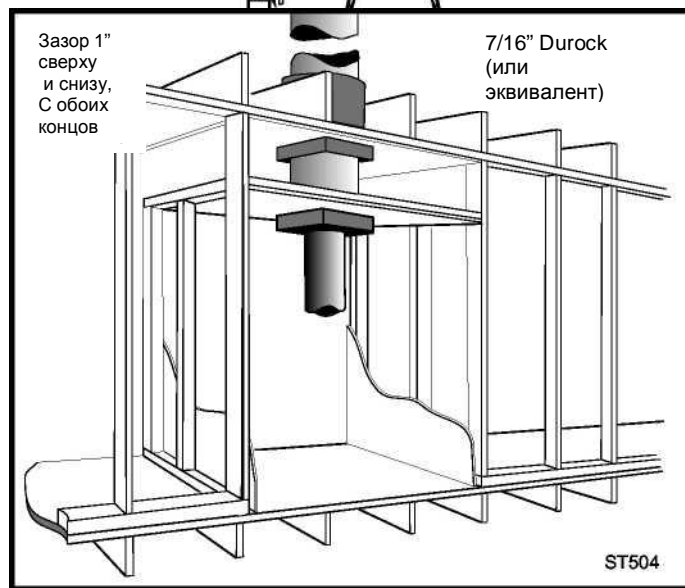


Рисунок 18. Изображение разреза инсталляции в нише

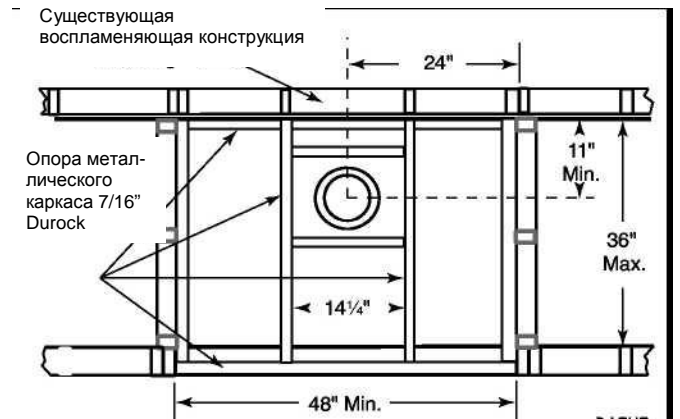


Рисунок 19 Отраженный план потолка

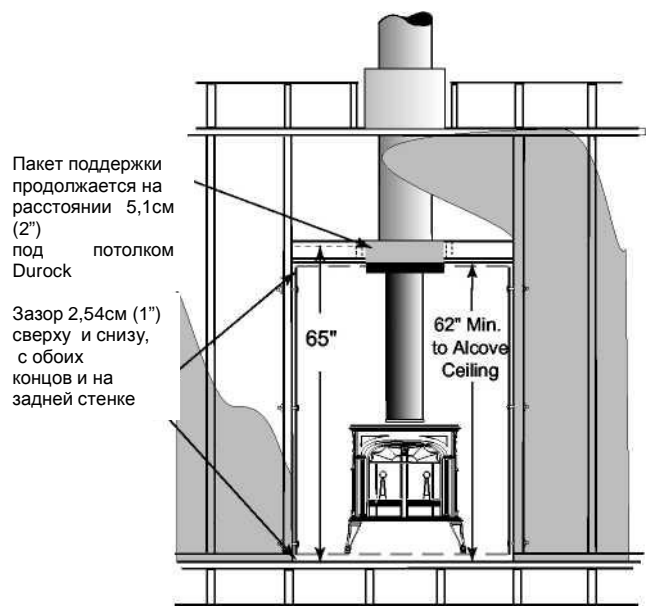


Рисунок 20 Вид спереди: минимальное расстояние 1651мм (65") от очага до легковоспламеняющихся материалов на фронтальной стороне. Воспламеняющаяся облицовка может соединяться внахлестку с металлическим каркасом только на 2,54 см (1"). Она не должна быть больше не воспламеняющегося потолка по высоте

Расчёты расстояния для модели Intrepid II

Смотрите страницы 15 и 16, на которых продемонстрированы данные о расстояниях.

| | Незащищенная поверхность | | | Защищенная поверхность | | |
|--|---|------------------|------------------------------|---|------------------|------------------------------|
| | Расстояние от печи | | | | | |
| | Печька, установленная параллельно стене | | Печька, установленная в углу | Печька, установленная параллельно стене | | Печька, установленная в углу |
| | Сторона | Задняя часть | Углы | Сторона | Задняя часть | Углы |
| Без тепловой изоляции печи | (A) 24" (610 mm) | (B) 30" (762 mm) | (C) 20" (508 mm) | (D) 12" (305 mm) | (E) 16" (406 mm) | (F) 10" (406 mm) |
| Верхний выход, тепловая изоляция печи сзади, одноконтурный соединительный элемент дымохода с тепловой изоляцией(1,2) | (G) 24" (610 mm) | (H) 16" (406 mm) | (I) 12" (305 mm) | (J) 12" (305 mm) | (K) 9" (229 mm) | (L) 10" (254 mm) |
| Выход сзади, тепловая изоляция печи сзади (3) | (M) 24" (610 mm) | (N) 14" (356 mm) | n/a | (P) 12" (305 mm) | (Q) 9" (229 mm) | n/a |
| Верхний выход, тепловая изоляция печи сзади, двухконтурный соединительный элемент дымохода(5) | (G) 24" (610 mm) | (H) 16" (406 mm) | (I) 12" (305 mm) | | | |
| Расстояние от соединительного элемента дымохода | | | | | | |
| Одноконтурный соединительный элемент дымохода без тепловой изоляции | 26" (660 mm) | | | 12" (305 mm) | | |
| Одноконтурный соединительный элемент дымохода с тепловой изоляцией | 10" (254 mm) | | | 5" (127 mm) ⁴ | | |
| Двухконтурный соединительный элемент дымохода | 12" (305 mm) | | | * | | |
| Расстояние от фронтальной части до воспламеняющихся материалов | | | | | | |
| | Все виды установки | | | 48" (1219 mm) | | |

* Расстояния при наличии двухконтурных соединительных элементов дымохода и защищенных поверхностей не были протестированы для модели Intrepid II.

(1) Тепловая изоляция печек с верхним выходом должна включать в себя изоляцию печи сзади для защиты зоны, находящейся за воротником трубы.

(2) Тепловая изоляция соединительного элемента дымохода (при установке, где есть проход через потолок, сделанный из воспламеняющегося материала) должна проходить на расстоянии 1" (25 мм) под изоляцией потолка, диаметр которой составляет 22" (559 мм). Изоляция потолка должна быть сделана из листового металла, отцентрирована по соединительному элементу дымохода и закреплена на не воспламеняющихся подкладках.

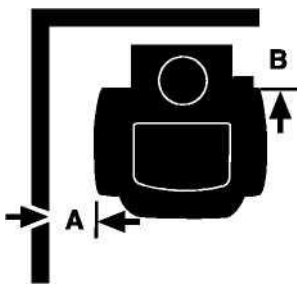
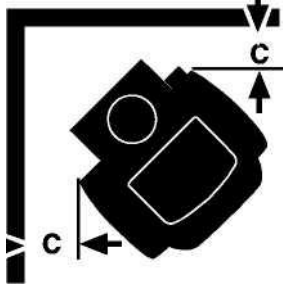
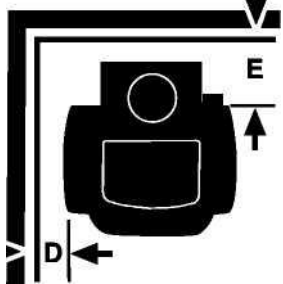
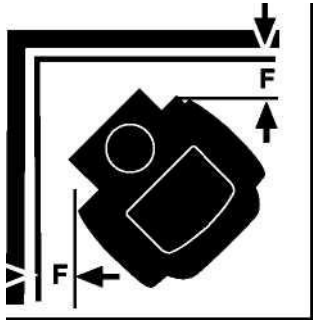
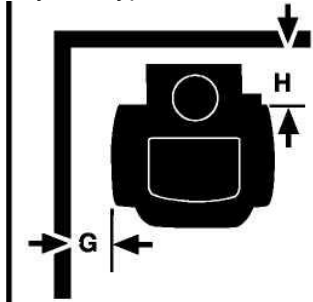
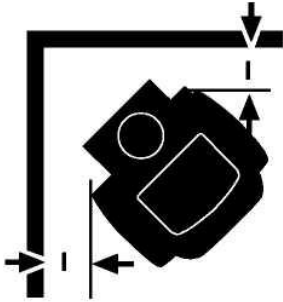
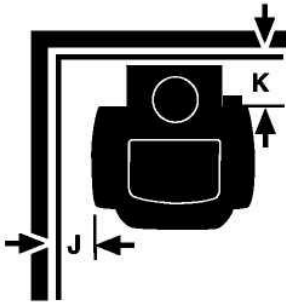
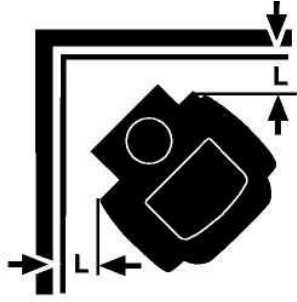
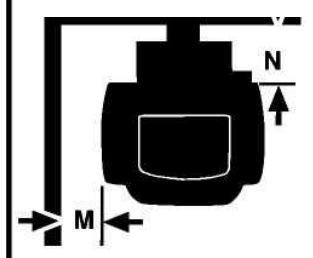
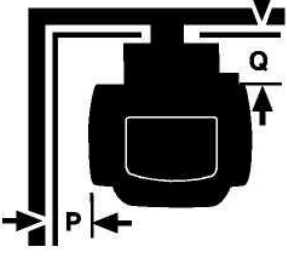
(3) Выход сзади – горизонтально от воротника трубы и обратно через стену.

(4) Тепловая изоляция потолка, требуемая при использовании изоляции элемента соединения дымохода, должна соединиться с защитой стены.

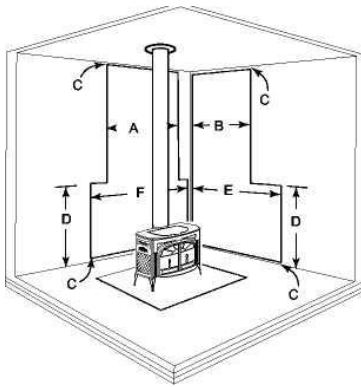
(5) При выходе сверху необходимо использовать тепловую изоляцию сзади с установленной защитой топки.

Диаграммы, отображающие расчёты расстояния для модели Intrepid II

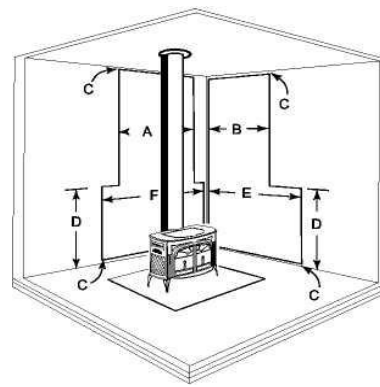
Данная диаграмма отображает расчёты расстояний, прописанные на странице 14.

| Незащищенная поверхность | | Защищенная поверхность | |
|--|--|--|--|
| Печка, установленная параллельно стене | Печка, установленная в углу | Печка, установленная параллельно стене | Печка, установленная в углу |
| Верхний выход, без тепловой изоляции | | | |
|  |  |  |  |
| Верхний выход, тепловая изоляция сзади, тепловая изоляция соединительного элемента дымохода и двухконтурный элемент соединения | | | |
|  |  |  |  |
| Выход сзади, тепловая изоляция сзади | | | |
|  | N/A |  | N/A |

ST507



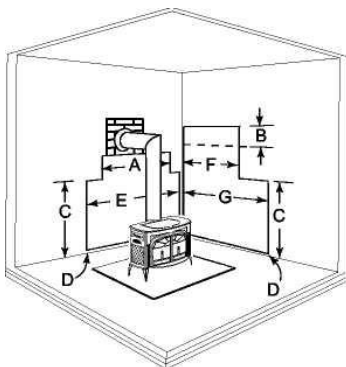
A = 36" (914 mm)
 B = 30" (762 mm)
 C = 1" (25 mm)
 D = 35" (889 mm)
 E = 44" (1118 mm)
 F = 40" (1016 mm)



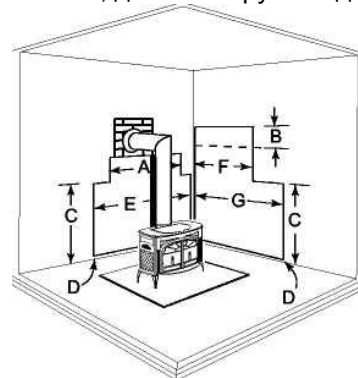
A = 36" (914 mm)
 B = 30" (762 mm)
 C = 1" (25 mm)
 D = 35" (889 mm)
 E = 44" (1118 mm)
 F = 40" (1016 mm)

Рисунок 21 Параллельная установка, вертикальный соединительный элемент, 2 изоляции стены. Сокращенное расстояние до задней и боковой стены. Изоляции стены могут соединиться в углу, при желании. Изоляция для элемента соединения находится за ним.

Рисунок 24 Параллельная установка, вертикальный соединительный элемент, печька, элемент соединения и изоляция стены. Максимальное сокращенное расстояние до задней и боковой стены. Изоляции стены могут соединиться в углу. Тепловая изоляция диаметром 24" (610 мм), находящаяся на расстоянии 1" от потолка, должна окружать дымоход.



A = A=36" (914 mm)
 B = B=13" (330 mm)
 C = C=35" (889 mm)
 D = D=1" (25 mm)
 E = E=40" (1016 mm)
 F = F = 30" (762 mm)
 G = G= 44" (1118 mm)



A = 36" (914 mm) B = 13" (330 mm) C = 35" (889 mm) D = 1" (25 mm) E = 40" (1016 mm) F = 30" (762 mm) G = 44" (1118 mm)

Рисунок 22. Параллельная установка с проходом через заднюю стенку, 2 тепловые изоляции. Сокращенное расстояние до задней и боковой стены. Изоляция для элемента соединения находится за ним. Проход через стену должен соответствовать требованиям, прописанным в кодексе.

Рисунок 25. Параллельная установка с проходом через заднюю стенку, печька, элемент соединения и изоляция стены. Изоляции стены могут соединиться в углу. Изоляция для элемента соединения тянется 28" (710 мм) над воротником трубы, или под коленом трубы. Проход через стену должен соответствовать требованиям, прописанным в кодексе.

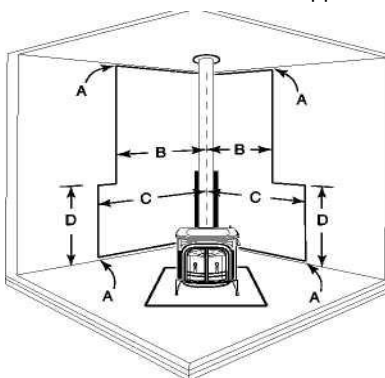


Рисунок 23. Угловая установка, вертикальный соединительный элемент дымохода, печька, соединит.элемент и изоляция стены. Изоляции стены ДОЛЖНЫ соединиться в углу. Изоляция для элемента соединения тянется 28" (710 мм) над воротником трубы. Изоляция потолка, диаметр которой составляет 24" (610 мм), должна проходить вокруг дымохода и отходить от потолка на 1" (25 мм).

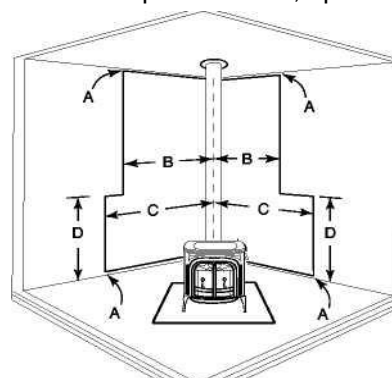


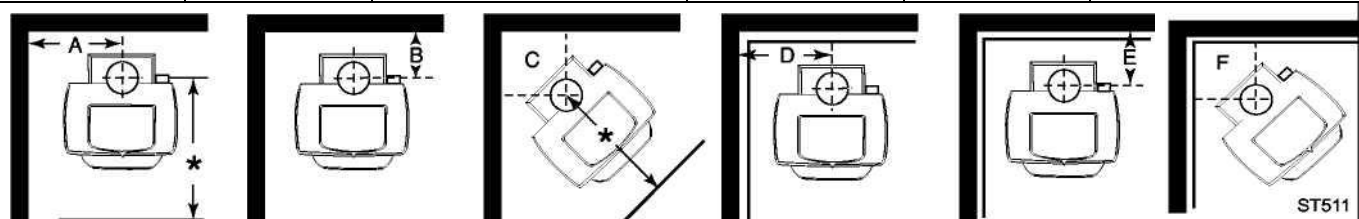
Рисунок 24. Угловая установка, вертикальный соединительный элемент дымохода, 2 тепловые изоляции. Сокращенное расстояние от боковой части. Изоляции стены ДОЛЖНЫ соединиться в углу.

Расстояние от центра воротника трубы до стены при установке печи с выходом сверху.

Информация, представленная на данной странице, является очень полезной при планировании расположения печи с выходом сверху, в особенности в тех случаях, если дымоход проходит вверх через потолок. Однако, это не раздел о расстояниях. Последние расчёты расстояний должны быть согласованы с руководством, представленным в данной инструкции на странице 14.

INTREPID II: БЕЗ тепловой изоляции печи и соединительного элемента дымохода

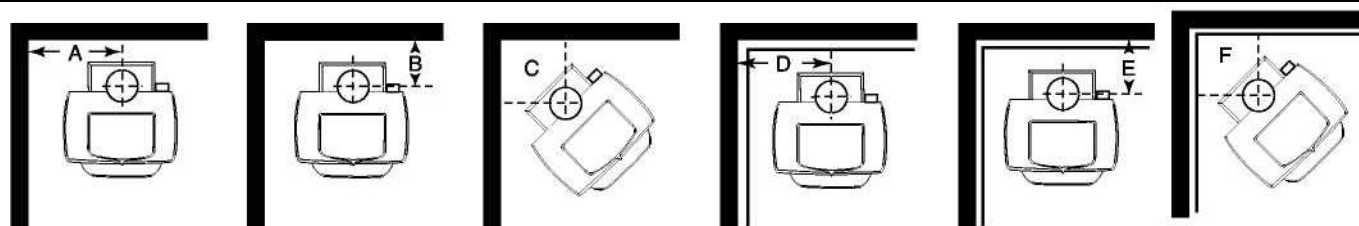
| Незащищенная поверхность | | | Защищенная поверхность | | |
|--|------------------|--|--|------------------|--|
| Печь, установленная параллельно стене | | Печь, установленная в углу** | Печь, установленная параллельно стене | | Печь, установленная в углу** |
| Сторона (A) | Задняя часть (B) | Угол (C) | Сторона (D) | Задняя часть (E) | Угол (F) |
| 34 ³ / ₄ " (883 mm) | 29" (737 mm) | 26 ³ / ₄ " (680 mm) | 22 ³ / ₄ " (578 mm) | 15" (381 mm) | 16 ³ / ₄ " (426 mm) |



* Данное расстояние, от центра воротника трубы до фронтального края очага, является одинаковым для всех видов установки, представленных на данной странице: 31" в Соединенных штатах и 33" (840 мм) в Канаде.

INTREPID II: С тепловой изоляцией печи и соединительного элемента дымохода

| Незащищенная поверхность | | | Защищенная поверхность | | |
|--|------------------|--|--|------------------|--|
| Печь, установленная параллельно стене | | Печь, установленная в углу** | Печь, установленная параллельно стене | | Печь, установленная в углу** |
| Сторона (A) | Задняя часть (B) | Угол (C) | Сторона (D) | Задняя часть (E) | Угол (F) |
| 34 ³ / ₄ " (883 mm) | 15" (381 mm) | 18 ³ / ₄ " (476 mm) | 22 ³ / ₄ " (578 mm) | 8" (203 mm) | 16 ³ / ₄ " (426 mm) |



* Для того, чтобы расположить центр воротника трубы добавьте 7" (180 мм) к расстоянию от угла печи до стены. Отмерьте получившееся расстояние от угла вдоль стен. Затем отмерьте то же расстояние от этих двух точек в направлении от стены. 2 получившиеся отметки пересекутся в точке и покажут центр воротника трубы. Смотрите диаграмму, представленную выше.

Сборка

Перед использованием почистите печьку.

На фабрике откидная крышка покрыта растительным маслом для того, чтобы защитить печьку от ржавления при транспортировке и хранении. Смойте масло при помощи сухой тряпки или бумажного полотенца перед использованием печьки.

Установите печьку

Достаньте все детали из печьки. Положите защитную пленку на пол, на нее установите небольшой каркас 4x4 для опоры. Аккуратно положите на него печьку (на заднюю стенку).

Из нижней части печьки открутите четыре винта с головкой (Рисунок 27) и прикрутите ножки печьки, используя болты с шестигранной головкой. Для трех ножек используйте зажимные кольца 3/8". Держатель ручки дверцы/заслонки устанавливается на месте зажимного кольца на правой передней ножке. Расположите держатель так, чтобы отверстие для утолщения ручки было направлено наружу от правой стороны печьки. Затяните болты.

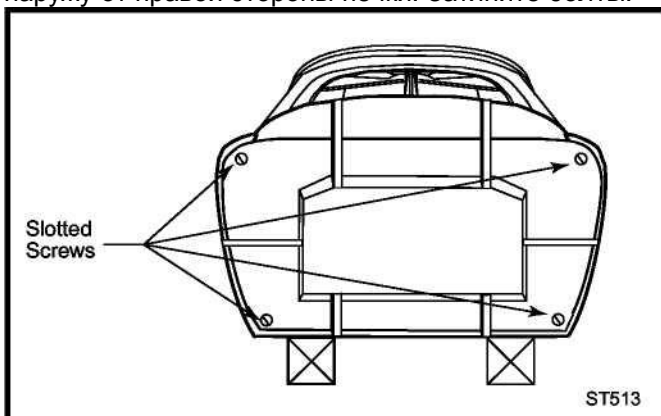


Рисунок 27. Выкрутите болты из нижней части печьки.

Установите тепловую изоляцию нижней части

Тепловую изоляцию необходимо устанавливать во всех случаях, за исключением ситуации, при которой печька устанавливается полностью на не воспламеняющемся очаге (например, не покрашенный бетон). Для того, чтобы установить изоляцию необходимо немного раскрутить болты ножек, установите С-образные зажимы изоляции на болты. Прикрепите изоляцию к зажимам при помощи крыльчатых гаек и затяните болты ножек. Необходимо выровнять изоляцию так, как показано на рисунке 28.

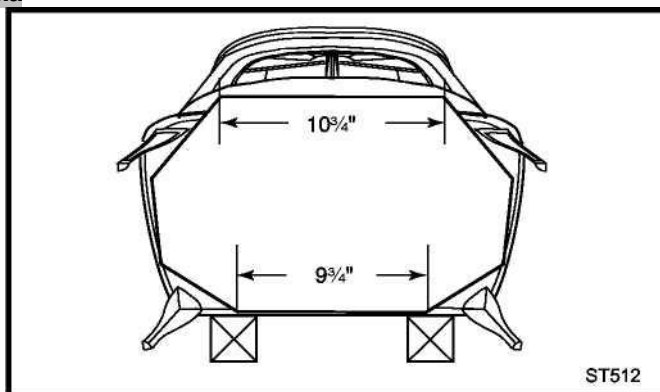


Рисунок 28. прикрепите изоляцию нижней части печьки

Хранение ручки

Используйте съемную ручку для того, чтобы открывать и закрывать переднюю дверцу, а так же изменять положение заслонки. После того, как вы проделали необходимую Вам операцию, снимите ручку, чтобы она не стала горячей. Храните ее в держателе, который установлен за правой фронтальной ножкой (рисунок 29).

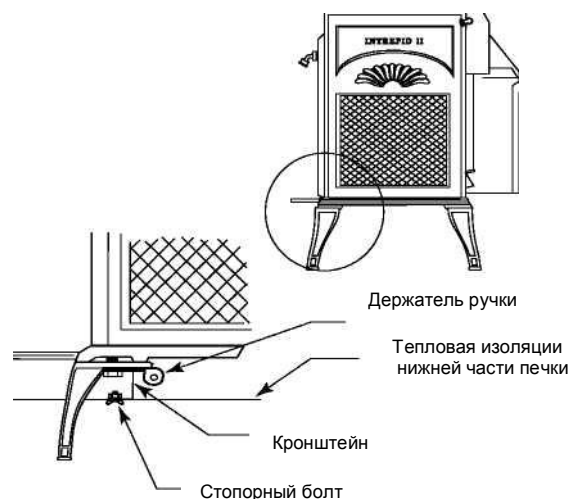


Рисунок 29. держатель ручки и положение изоляции

Изменение направления воротника трубы

Вы можете повернуть воротник трубы путём выкручивания двух болтов, который крепят воротник к задней стенке печьки (Рисунок 30). При прикручивании воротника обратно к печьке, убедитесь в том, что уплотнительное кольцо вокруг воротника находится в необходимом положении.

Дровяная печь Intrepid II

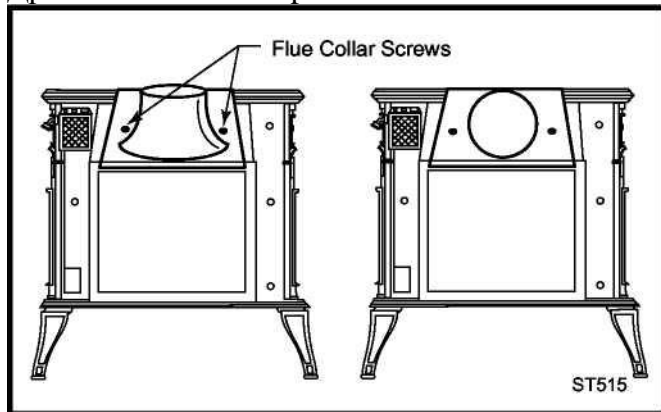


Рисунок 30. Поворот воротника трубы

Прикрепление ручки к грилю

Прикрепите ручку к грилю. Положите гриль вверх дном на край плоской поверхности и закрепите ручку как это показано на рисунке 31.

Когда ручка установлена в положении 45 градусов, затяните гайку как можно сильнее при помощи плоскогубцев. Поверните ручку в ее конечное положение, но при этом не отпускайте гайку. Старайтесь не перетянуть.

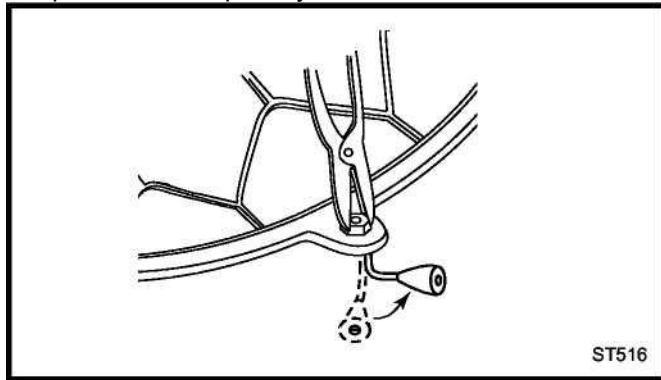


Рисунок 31. Прикрепление ручки

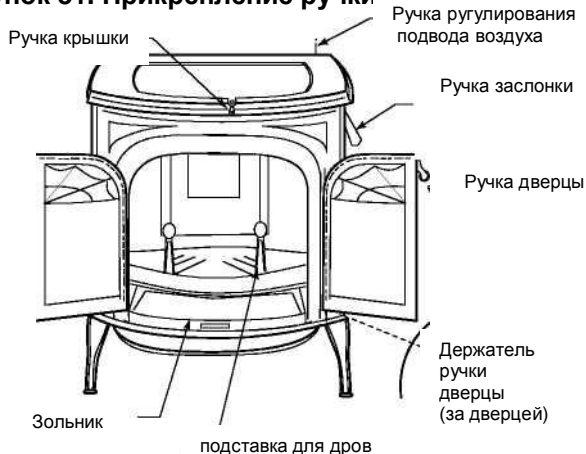


Рисунок 32. Ручки управления модели Intrepid II

Функционирование

Ручки управления модели и их функции

У данной модели есть 2 ручки для управления работой печи: управление подвода первичного воздуха подаёт кислород в печь, и шиберная заслонка, которая направляет поток воздуха внутри печи, что помогает активизировать каталитическое сгорание и наоборот.

Добавочный воздух для каталитического сгорания регулируется автоматически и не требует ручного управления.

Знаки, указанные внутри печи, напоминают о правильном направлении ручек. При таких указаниях, «право» и «лево» считается действительным в том случае, если вы стоите лицом к фронтальной части печи.

Управление воздухом регулирует количество излучаемого камином тепла и продолжительность его горения.

Ручка управления первичным воздухом, расположенная в правом заднем углу печи, контролирует количество впускаемого воздуха для запуска печи, поддержания ее работы. Чем больше воздуха поступает, тем сильнее горит огонь, при меньшем поступлении огонь горит длительное время, но он не такой сильный.

Для того, чтобы добиться максимальной подачи тепла (но по времени огонь будет гореть меньше), поверните ручку влево. Если хотите, чтобы огонь горел дольше, но не был сильным, поверните ручку вправо. Ручку можно расположить также между левым и правым положениями (рисунок 33).

Характерной чертой модели Intrepid II является автоматический терморегулятор. Он измеряет нагревание или охлаждение поверхности печи и в соответствии с полученными показателями регулирует воздушную заслонку.

Высокий уровень тепла Низкий уровень тепла
high heat

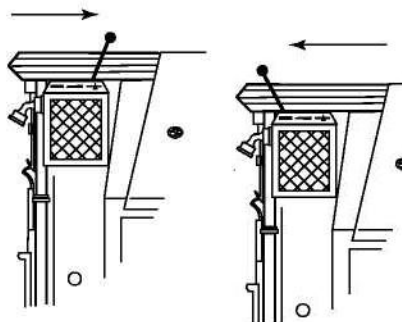


Рисунок 33. Ручка терморегулятора может находиться в любом положении в зависимости от требуемого уровня излучаемого тепла.

Дымовая заслонка, Направляющая Поток В Воздуха В Топке

Ручка дымовой заслонки открывает и закрывает заслонку для направления потока воздуха в топке, находится рядом, немного правее, от первичного рычага управления на правой стороне топки. (Рисунок 34)

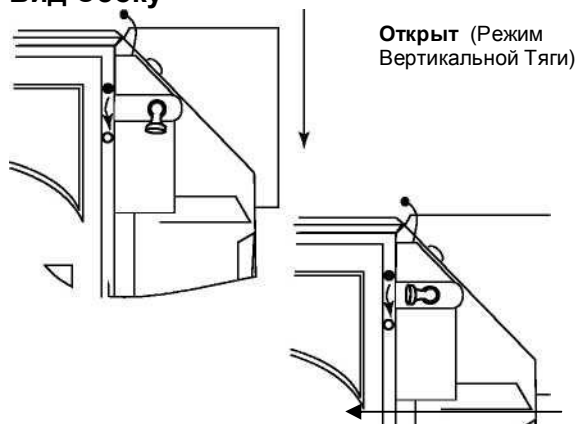
Когда рукоятка направлена в низ, заслонка открыта, в этой позиции воздух попадает прямо в дымоход. При разжигании огня заслонка **должна** быть открыта, в этих случаях дверцы и решетка открыты.

Когда рукоятка зафиксирована в положении в бок, заслонка закрыта. Дым от огня перемещается через систему каталитического сгорания, где может догорать с наибольшей эффективностью, после чего попадает в дымоход.

У заслонки нет промежуточного положения. Рисунок 28 показывает ручку в открытой и закрытой позиции.

Для того чтобы закрыть дымовую заслонку, толкните заслонку с силой до щелчка и убедитесь, что топка находится в режиме каталитического сгорания.

Вид Сбоку



Закреть
(Каталитический режим)

Рисунок 34. Заслонка открыта или закрыта, промежуточного положения нет.

Панели стеклянной дверцы

Стеклянные панели на внешней поверхности имеют теплоотражающее покрытие. Высокая температура, отражающаяся от внутренней часть стекла, помогает поддерживать высокую температуру внутри топки.

Железная Подставка Для Дров В Камине

Для того чтобы дрова в топке не соприкасались со стеклянными панелями, имеются железные подставки для дров. Железные подставки можно вынимать через передние дверки при перезагрузке топки.

Подставку необходимо извлекать из топки в специальных перчатках. После извлечения подставки, ее необходимо поместить на не воспламеняющуюся поверхность. Некоторые владельцы предпочтут использовать верхнюю загрузку, не вынимая железную подставку.

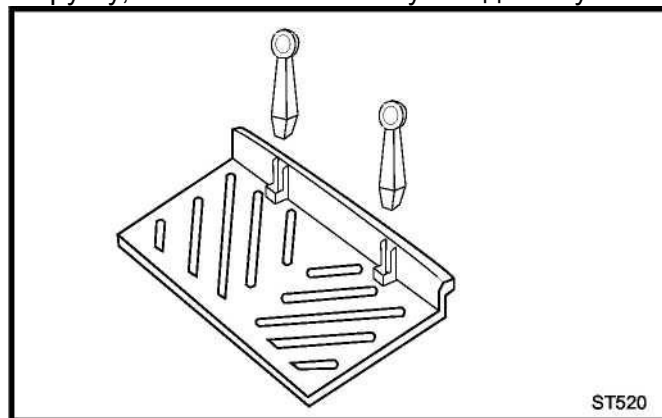


Рисунок 35. снимите железную подставку для передней загрузки.

Два способа дозагрузки топлива

Решетка модели Intrepid II поднимается вверх для удобной загрузки дров, это является наиболее удобным способом. Так же, дрова можно добавлять через передние дверцы. (Рисунок 36).

Вы можете открыть (или снять) передние дверки и установить защитный экран Intrepid II, для того чтобы Вы могли наслаждаться открытым огнем.

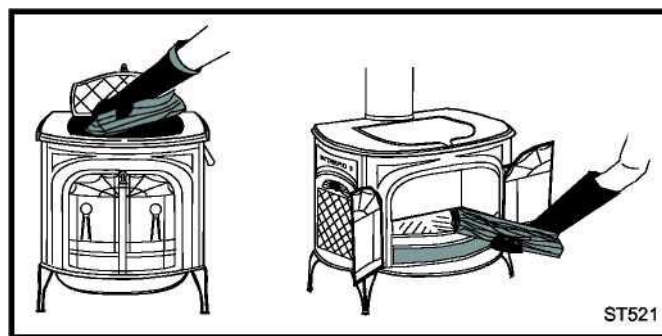


Рисунок 36. Верхняя загрузка дров является самым удобным способом добавления топлива в уже работающую топку. Передняя загрузка удобна для разжигания огня.

Дровяная печька Intrepid II

ВНИМАНИЕ: для безопасности и для более высокой эффективности, эксплуатируйте Вашу топку с закрытыми дверками и решетками. Стандартным режимом эксплуатации для этой топки является UL 1482. При открытых дверцах топку можно использовать в качестве камина, в этом случае необходимо использовать защитный экран который послужит защитой от попадания искры на пол. Стандартным режимом эксплуатации в этом случае является UL 737.

Используйте защитный экран №0136 предназначенный для топки Intrepid II. Защитные экраны для топок Intrepid II Вы можете приобрести у уполномоченного дилера компании Vermont Castings'.

Что бы открыть дверки вставьте ручку в фиксатор и поверните ее влево и наверх. При закрытии топки первой необходимо закрыть левую дверцу. Поверните ручку в правой дверце налево и наверх (в открытую позицию) и закройте дверцу. При закрытии дверцы поверните ручку направо и вниз. (Рисунок 37.)

Чтобы не разбить стекла избегайте ударов и сильного захлопывания дверей.

В то время как Вы не используете ручку, ее можно установить в предназначенном для нее держателе на правой передней ножке.

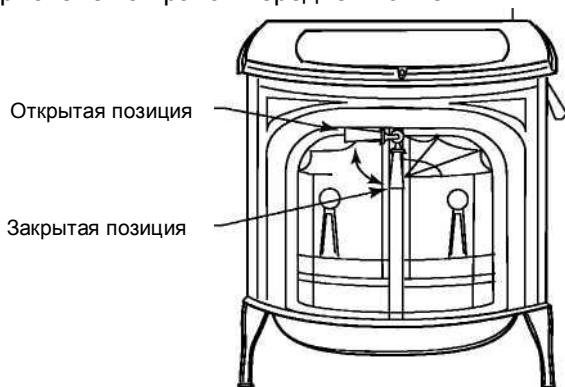


Рисунок 37. Чтобы открыть дверцы поверните ручку по часовой стрелке.

Используйте Дрова Высокого Качества

Модель Intrepid II предназначена для использования с качественной древесиной, эту модель запрещено использовать с другим топливом.

Избегайте использования свежесрубленной древесины, дрова должны быть сухими. Подходящая длина дров 16" (410mm).

Подходящая древесина: дуб, клен, бук, ясень и гикори. Дрова должны быть хорошо высушены на улице под крышей (не менее одного года).

Если в Вашем регионе нет поставки твердой древесины, то Вы можете использовать древесину хвойных пород: темарак (лиственница американская), желтая сосна, сосна Веймутова, кедр, ель, красная древесина. Дрова должны быть сухими.

Для того, что бы дрова оставались сухими храните их под навесом. Дрова не должны быть пересушенными. Дрова, которые сушились более двух лет, будут очень быстро сгорать.

При добавлении дров в топку старайтесь хранить дрова на безопасном расстоянии от топки.

Термометр на поверхности топки незаменимый помощник при эксплуатации

Термометр показывает, когда необходимо добавить дров и отрегулировать подачу воздуха, а так же указывает на правильность работы катализатора.

На пример, когда термометр показывает 450°F (230°C), это означает что топка достаточно нагрета, и Вы можете закрыть задвижку.

Установите термометр по середине откидной крышки, как на Рисунке 38, ниже перечисленные помогут Вам в эксплуатации:

Если указатели термометра ниже 350°F (175°C), самое время отрегулировать подачу воздуха для более сильного горения (увеличить подачу) или добавить дров.

- Если температура ниже 750°F (400°C) уменьшите подачу воздуха, для того чтобы перейти на режим медленного горения.
- Температура 300-400°F (150-200°C) соответствует медленному - среднему горению.
- Температура 500-650°F (260-340°C) соответствует высокому горению. Долгосрочное эксплуатирование топки Intrepid II при температуре 750°F (400°C) и выше может привести к повреждениям внутренних или эмалированных деталей.

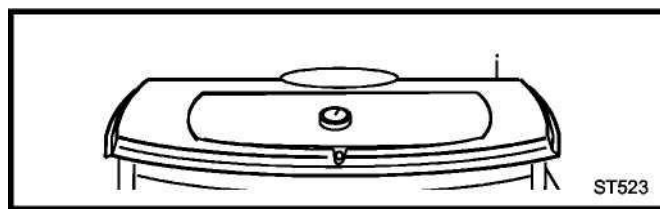


Рисунок 38. Термометр установленный по середине решетки позволит Вам следить за температурой.

Дровяная печька Intrepid II

Используйте наиболее подходящие для Вас настройки регулирования подвода воздуха

Регулирование подвода воздуха зависит от многих факторов: от качества дров, от желанного количества тепла и от того, как долго будет гореть огонь.

Настройки регулирования подвода воздуха зависят от Ваших индивидуальных предпочтений, а так же от силы тяги воздуха из топки в дымоход. На силу тяги влияют разные факторы, такие как длина, форма и месторасположение дымохода, и другие факторы.

Слишком большая тяга может вызвать высокую температуру в топке Intrepid II и повредить ее. Слишком слабая тяга может привести к попаданию дыма в комнату и/или засорению дымохода.

Как определить когда тяга сильная, а когда слабая? Слишком сильную тягу можно определить по быстрому сгоранию дров или по покрасневшим от жара деталям топки. При слабой тяге дым будет попадать в помещение через стыки топки или дымохода, подача тепла будет слабой и грязные стекла топки.

В некоторых новых домах, которые хорошо изолированы не достаточно воздуха и из-за этого может появиться слабая тяга. В таких случаях необходимо открыть окно для попадания свежего воздуха вовнутрь.

Другой способ привода воздуха в топку это провести вентиляционный канал снаружи. Более того, такой способ рекомендован для всех новых зданий.

При использовании топки в первый раз прочтите отдел о Регулировании Тяги на странице 25.

Ни в коем случае не пытайтесь увеличить огонь в Вашей топке с помощью изменения регулирования подачи воздуха.

Для инсталляции используйте нижеупомянутые параметры, каждый из них описан как отрезок всей дистанции, по которой можно двигать рычаг влево и вправо.

Настройки управления топки Intrepid II скорость горения контроль воздуха

| | |
|---------|---|
| Низкая | От дальнего правого до 1/3 дистанции налево |
| Средняя | От 1/3 до 2/3 дистанции налево |
| Высокая | От 2/3 дистанции налево до конца |

При использовании топки в первый раз прочтите отдел о Регулировании Тяги на странице 25, это поможет Вам разобраться, как совершенные Вами инсталляции будут влиять на работу Вашей топки.

Как разжечь дрова и заставить их гореть

Топка Intrepid II в базовой комплектации оснащена каталитической камерой сгорания.

В Соединенных Штатах считается незаконным использовать печи способами несоответствующими этой инструкции, а так же с удаленным или деактивированным катализатором.

Каталитическое горение - высокоэффективное сгорание дров

Система каталитического горения позволяет Вам производить вторичное горение в Вашей топке.

Когда заслонка закрыта, дым проходит через каталитический элемент, при температуре в 500-600°F (260-315°C), половина от этой температуры уходит на то чтобы синхронизировать вторичное сгорание.

Каталитический элемент является многослойным катализатором с металлическим покрытием, обычно это платина. Элемент находится в камере вторичного сгорания, которая сделана из специального высокотемпературного изоляционного огнеупорного материала. Камера вторичного сгорания создает необходимые условия для правильного вторичного горения топлива.

Закрыв заслонку, Вы можете уменьшить тягу. Если Вы закроете заслонку слишком рано, то это может привести к уменьшению горения. Закрывайте заслонку тогда, когда огонь хорошо разгорелся. При разжигании огня, прежде чем закрыть заслонку, убедитесь, что там есть хотя бы 3-4" (76-102мм) слоя тлеющих угольков.

Ни в коем случае не разжигайте огонь цветной бумагой или бумагой содержащей цветные чернила или глянцевое покрытие. Не жгите мусор, макулатуру или разного рода растворители. Всё вышеупомянутое может испортить каталитический катализатор. Не жгите картон или отдельные листы бумаги, их можно использовать в целях разжигания огня. Не жгите уголь, это может привести к образованию сажи, летающим обуглившимся кусочкам бумаги или к выбросу угольков из топки.

Дровяная печька Intrepid II

Все вышеупомянутое может стать причиной выброса едкого дыма в помещение, который может нарушить работу каталитического элемента.

Что бы убедиться, что активность катализатора в норме, огонь должен достаточно хорошо разгореться. При первом разжигании, хотя бы двадцать минут, необходимо поддерживать расход теплоты от среднего до высокого. Тем самым Вы обеспечите стабилизацию температуры в топке и катализаторе. Этого времени будет достаточно, для того чтобы разогреть дымоход для подачи хорошей тяги; некоторые установки могут потребовать больше времени. Пожалуйста, прочтите отдел о Регулировании Тяги на странице 25, для того чтобы выяснить какие варианты могут потребовать большего времени на разогрев.

Не смотря на то, что огонь может хорошо гореть в течении нескольких минут после закрытия заслонки, катализатор может перестать работать и огонь может моментально погаснуть. Как только камера сгорания начинает работать, тепло вырабатываемое сгоранием дыма будет поддерживать работу.

Для того чтобы определить работает ли катализатор, Вам необходимо понаблюдать за количеством исходящего дыма из трубы с открытой и закрытой заслонкой. Этот процесс описан на странице 29.

Охлаждение Топки

Как известно, чугун является очень твёрдым и крепким материалом, но и этот материал можно разбить, на пример, сильным ударом молотка или он может треснуть от резкого перепада температуры.

При разных температурах чугунные плиты могут расширяться и сжиматься. При первых трёх использования топки Intrepid II постарайтесь уменьшить тепловую нагрузку, так Вы сможете постепенно адаптировать пластины топки к жару. Описание растопки в **3 нижеупомянутых пунктах**.

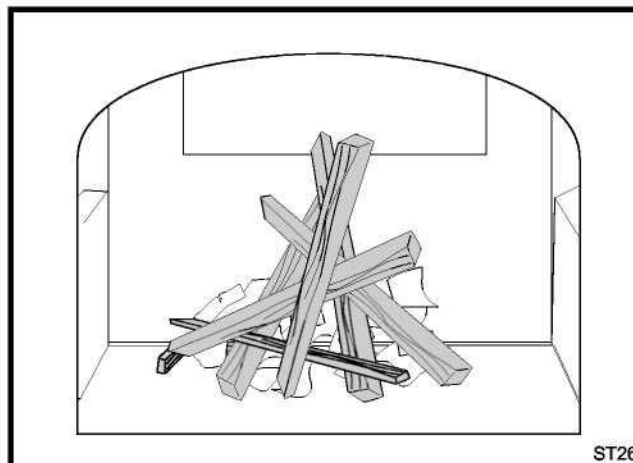
Разжигание И Поддержание Огня

Топку Intrepid II можно растапливать только плотной древесиной, которую необходимо разместить непосредственно на предназначенной для этого решетке. Ни в коем случае не разжигайте топливом или углем.

При растопке или добавлении дров заслонка должна быть открыта.

1. Откройте до конца заслонку и подачу первичного воздуха.

2. Поместите несколько скомканных листов газеты в топку. Ни в коем случае НЕ используйте глянцевую или цветную бумагу, так как она может испортить каталитический катализатор. Поверх бумаги положите шесть или восемь сухих щепок для разжигания, шириною с палец, после чего, положите на них две или три сухие палочки размером больше, примерно 1-2" (25-50мм) в диаметре. (рисунок 39)



ST26:

Рисунок 39. Начинайте растапливать газетой и сухими щепками.

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ХИМИКАТЫ ИЛИ ЖИДКОСТИ ДЛЯ РАЗЖИГАНИЯ ОГНЯ. НЕ ЖГИТЕ МУСОР ИЛИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ ЖИДКОСТИ ТАКИЕ КАК, БЕНЗИН, НЕФТЬ ИЛИ МАШИННОЕ МАСЛО. Кроме того, никогда не используйте керосин, средства для разжигания древесного угля или любые другие жидкости похожей консистенции. Легко воспламеняемые жидкости необходимо хранить на безопасном расстоянии от работающей топки Intrepid II.

3. Подожгите газету и закройте дверцу. Постепенно подкидывайте сухие щепки диаметром 3-5" (76-127мм). **Если это одна из первых растопок, позвольте огню гореть ярко и затем потухнуть.**

При первых растопках не позволяйте топке превысить температуру выше, чем 500°F (260°C). Установите регулятор подвода воздуха на нужном уровне. При первых растопках от топки может пахнуть раскаленным металлом, краской или мастикой.

ВНИМАНИЕ: Некоторые дымоходы необходимо разогревать перед растопкой топки. Для этого, положите немного сжатой газеты на щепки и у задней стенки топки затем подожгите и закройте дверцу топки. Этого должно быть достаточно, что бы прогреть дымоход для подачи тяги.

Как только тяга будет налажена, откройте дверцу и подожгите композицию из дров, газет и щепок снизу. Не поджигайте основные палена, пока дымоход не начнёт тянуть. Повторяйте эту процедуру по необходимости.

4. Если Вы уже разжигали топку Intrepid II, следуя 1-3 вышеупомянутым пунктам, продолжайте разжигать топку последовательно. Добавьте большое бревно с диаметром 3-4" (76-102мм). (рисунок 40)

Дровяная печька Intrepid II

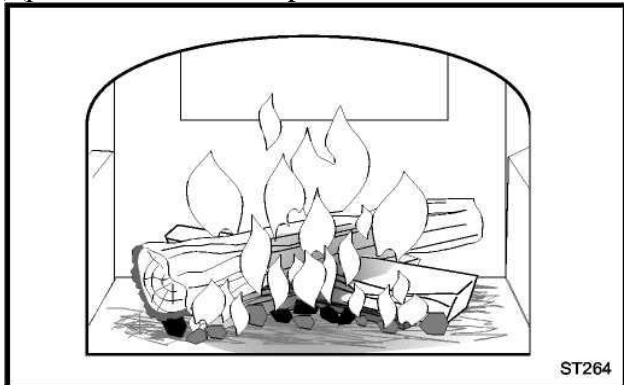


Рисунок 40. Как только огонь разгорится, добавьте дрова побольше.

Продолжайте добавлять дрова в хорошо разгоревшийся огонь, до тех пор, пока в топке не появится слой тлеющих угольков, глубиной примерно в 3" (75mm). Слой тлеющих угольков необходим, для того чтобы каталитическая система хорошо функционировала. На получение хорошего слоя тлеющих угольков у Вас может уйти больше часа.

5. Закройте заслонку, когда термометр на Вашей топке покажет 450°F (230°C).
6. Настройте регулятор подачи воздуха на желаемую для Вас теплопроизводительность.

Добавляйте дрова пока угольки еще красные

Для повторного разжигания огня, добавляйте дрова пока угольки в топке еще красные. Для того чтобы топка набрала необходимую температуру, сначала добавляйте дрова поменьше.

При повторном разжигании топки, одевайте специальные перчатки и следуйте инструкции:

1. Откройте рычаг подачи воздуха.
2. Откройте заслонку.
3. Проверьте количество пепла в зольнике; опустошите, если это необходимо и установите зольник на место.
4. Откройте откидную крышку.
5. Поместите уголь по середине топки (рисунок 41) и добавьте дров, желательнее поменьше. Со временем, вы можете начинать увеличивать количество добавляемых дров для отопления всего дома.

ВНИМАНИЕ: Если в топке относительно толстый слой угля и дрова хорошо высушены, в таком случае Вы сможете добавлять свежесрубленные дрова (сначала размером поменьше), после чего закройте заслонку и настройте регулятор подачи воздуха на желаемую теплопроизводительность.

Не разбивайте уголь на слишком маленькие кусочки и не утрамбовывайте.

Для того чтобы огонь быстрее разгорелся, воздух должен свободно циркулировать под дровами.

ВНИМАНИЕ: Эксплуатируйте топку Intrepid II или с полностью открытыми дверками, или с полностью закрытыми.

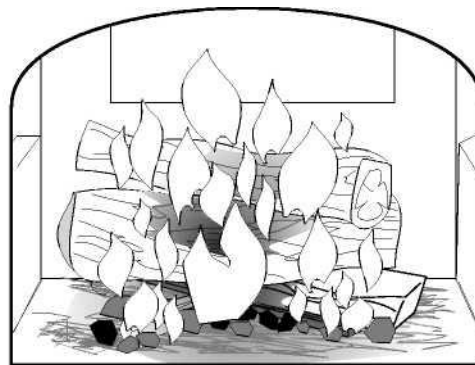


Рисунок 41. После того как в топке не появится слой тлеющих угольков, глубиной примерно в 3" (75mm) добавляйте целые дрова.

ВНИМАНИЕ: Не подпускайте детей близко к топке, при эксплуатации топка Intrepid II сильно нагревается и при соприкосновении может вызвать сильные ожоги.

НЕ ПЕРЕЖИГАЙТЕ ТОПКУ. Пережигание может вызвать пожар, и привести к не устраняемым повреждениям топки. Если какая либо деталь топки накаляется, это означает, что Вы пережигаете ее.

Золоудаление

Опустошайте зольник от пепла, до того как пепел достигнет верха зольника. Проверяйте уровень раз в день и перед каждой растопкой. Если зольник полный, опустошайте его следующим образом:

1. Откройте заслонку.
2. Откройте передние дверцы.
3. Наденьте специальные перчатки и вытащите зольник из топки за ручку.
4. Держа зольник за ручку, тщательно опустошите его от пепла.
5. Установите зольник обратно в топку.

Опустошайте зольник регулярно, раз в день или через каждые три дня, в зависимости от количества растопок.

Извлеченный пепел поместите в железный контейнер с туго закрытой крышкой и вынесите на улицу. Контейнер необходимо поставить на невоспламеняемую поверхность или на землю вдалеке от всех легковоспламеняемых материалов. Оставьте контейнер на улице до тех пор, пока он не остынет до конца. Вы можете использовать уголь, как удобрение.

ВНИМАНИЕ: Ни в коем случае не используйте пылесос для чистки зольника от пепла.

Топка это часть системы, которая включает в себя дымоход, управляющее устройство, топливо и сям дом. Остальные детали этой системы будут влиять на качество и эффективность работы топки. Система может работать хорошо, только в том случае, когда все детали соответствуют между собой.

Функционирование топки зависит от качества тяги. Правильная тяга появляется тогда, когда дым становится горячее (соответственно легче) чем уличный воздух наверху дымохода. Чем больше температура отличается, тем больше становится тяга. Дым, поднимаясь из дымохода образует тягу, которая засасывает воздух в топку для горения. Медленный огонь при полностью открытом воздухоприёмном клапане производит слабую тягу. Сильный огонь, поддерживаемый только воздухом, который проникает в топку через воздухоприёмный клапан обеспечивает хорошую тягу. Задача воздухоприёмного клапана заключается в регулирование количества попадаемого воздуха в топку, а не проталкивание его в топку.

В зависимости от типа дымохода - сталь, каменная или кирпичная кладка, размеры соответствуют размерам выхлопного отверстия топки или они больше, Ваша система отопления может нагреваться быстрее или медленнее, от этого так же будет зависеть эффективность работы топки. В герметически закрытой топке, которая ограничивает количество воздуха попадаемого в топку, дымоход должен поддерживать теплоту воздуха до тех пор, пока тот не выйдет наружу. Некоторые дымоходы справляются с этим лучше. Обратите внимание на ниже перечисленные виды дымоходов.

Каменная Или Кирпичная Кладка Дымохода

Каменная или кирпичная кладка является классическим материалом для дымоходов, но при работе с герметически закрытой топкой кладка может, потеряет свой внешний вид. Такая кладка очень хорошо поглощает тепло и может достаточно охладить воздух для уменьшения тяги. Чем больше дымоход, тем труднее его прогреть. Обычно, это не легко прогреть внешний дымоход с каменной или кирпичной кладкой, особенно если он больших размеров, и поддерживать в нем необходимую температуру для поддержания требуемой тяги.

Стальной Дымоход

Многие стальные дымоходы, сделанные на фабрике, имеют теплоизолирующую прослойку на внутренней стороне трубы. Эта теплоизолирующая прослойка позволяет поддерживать тёплую температуру дыма. Теплоизолирующая прослойка менее плотная, чем каменная или кирпичная кладка, что позволяет нагревать стальную трубу быстрее, чем дымоход из каменной или кирпичной кладки. Хотя стальной дымоход ни так декоративен, как каменная или кирпичная кладка, он лучше функционирует.

Внутренние/ Внешние Местонахождение

Так как дымоход должен поддерживать температуру дыма, лучше всего дымоход размещать внутри дома. В этом случае дом играет роль теплоизолятора, позволяя пеплу распространяться внутри помещения. В отличие от внешнего дымохода внутренний не будет охлаждаться быстро и для поддержания температуры ему потребуется меньше тепла.

Размеры Труб

Внутренний размер дымохода для герметически закрытой топки должен совпадать с размером выходом дымохода топки. В таких случаях больший размер не рекомендован. Горячие газы охлаждаются через экспандирование; если устанавливается шести дюймовая муфта (26 квадратных дюймов) на 10x10" трубу, то газы экспандируют примерно в три раза больше. Это позволяет охладить газы, которые ослабляют тягу. Если труба большого размера также устанавливается снаружи дома, то тепло, которое она поглощает, выходит на улицу и дымоход почти всегда остается холодным.

Это общая черта дымоходов с каменной или кирпичной кладкой. Для того чтобы прогреть такой дымоход может потребоваться много времени, к тому же результаты могут быть неутешительными. Самый лучший выход из этой ситуации, это установить внутри такого дымохода стальную трубу, такого же размера, как и выход дымохода топки. Таким образом, дым будет удерживаться в дымоходе, и давать хорошую тягу. Как второй вариант можно рассматривать неизолированную трубу - труба удерживает дым, но в тоже время дым должен нагревать воздух вокруг трубы. Если Вы будите использовать этот способ, то времени на обогрев понадобится больше.

Установка трубы и дымохода

Каждое продвижение дыма из топки до верха дымохода затрудняется. Самое идеальное решение этой проблемы, установить прямой дымоход от самой топки до верха дымохода. Если вы начинаете с нуля, придерживайтесь этой схемы, если возможно. Если вам придется использовать изогнутую трубу для установки трубы, наконечник устанавливайте по середине участка от топки до потолка. Это позволит вам устанавливать топку более высокого размера, не меняя установку.

Вентиляция

Для каждой топки необходимо устанавливать отдельный дымоход. Не в коем случае не монтируйте топку к дымоходу, который выполняет функцию камина на другом этаже дома. На пример представьте пылесос, у которого образовалась трещина в шланге, то же самое будет происходить с тягой в дымоходе.

Дровяная печька Intrepid II

Креозот

Креозот является вспомогательным материалом, который затормаживает горение. Это органическая смола, которая, замедляя движение, начинает густеть в дыму и остывает при температуре ниже 290°F. Конденсированный креозот непостоянен, когда он становится достаточно горячим, то начинает генерировать огонь в дымоходе.

Согласно закону, распространяемому на Канаду креозот должен быть у каждой топки вентилируемой через дымоход; Согласно закону Национальной Ассоциации Пожарной Защиты в Соединенных Штатах Америки, если дымоход в три раза больше (площадь квадратуры) чем выход воздуха в топке. В некоторых местах рекомендации Национальной Ассоциации Пожарной Защиты рассматриваются как строительные нормы.

Топливо

Учтите то, что даже при правильном монтаже используя не качественное топливо, Ваша топка будет работать плохо. Самое лучшее топливо для топок считается дерево твердых пород со сроком выдержки не менее 12-18 месяцев. Дрова мягких пород деревьев горят, но не так долго как дрова твердых пород. Только что срубленные или не до конца выдержанные дрова очень влажные, они будут гореть, но для того чтобы они просохли в течение отопления понадобится много времени. Это может привести к проблемам с креозотом. Для определения влажности дров существуют специальные влагомеры; так же влажность дров можно определить по их внешнему виду и весу. Определить какие это дрова свежесрубленные или уже выдержанные очень легко и без влагомера; Свежесрубленные дрова всегда будут тяжелее выдержанных дров, со временем свежесрубленные дрова становятся легче. Так же обращайте внимание на концы дров, когда дрова хорошо высушены, концы дров усыхают и трескаются. Чем больше трещин на концах, тем качественнее дрова.

Высушенные дрова горят легче при хорошей тяге, но для новых каталитических топок дрова не должны быть пересушены. Если из топки будет доноситься, какой ни буди шум, на пример, бурчание или постукивание, это будет означать то, что топка перегрелась. Катализатором является платиновое покрытие на керамической основе; материал может достигать высоких температур, которые керамика не выдерживает. Высокие температуры могут привести к повреждениям катализатора. Сухие дрова могут очень быстро сгорать. Если дрова сгорают слишком быстро или перенагревают катализатор, Вы можете добавлять несколько «зелёных» дров чтобы замедлить горение.

Задний выдув воздуха

Задний выдув воздуха, происходит тогда, когда огонь производит легко испаряемые газы быстрее, чем тяга дымохода может их вытянуть из топки. Эти газы скапливаются до тех пор, пока они не становятся достаточно густыми и горячими. В таких случаях необходимо открыть заслонку, для того чтобы дым мог вытягиваться быстрее, впусайте больше воздуха в топку и избегайте больших загрузок топлива. Запускайте топку с доступом воздуха, что бы всегда видеть живой, играющий огонь в топке; коптящее, ленивое пламя неэффективно и может привести к наращиванию креозота в дымоходе.

Проверка тяги

Самый легкий способ проверить тягу это закрыть заслонку, немного подождать пока поток воздуха стабилизируется, затем отрегулировать мощность огня, закрывая и открывая регулятор подвода воздуха. Результаты не всегда мгновенны, может потребоваться некоторое время пока направление воздуха поменяется и повлияет на огонь. Если после этих действий ничего не происходит, это означает, что для закрытия заслонки у тяги недостаточно мощности. Для того чтобы усилить тягу, Вам необходимо на некоторое время открыть заслонку, для попадания необходимого количества воздуха в топку.

Отрицательное давление

Качество тяги так же зависит от подачи воздуха в топку; дымоход не может втянуть больше воздуха, чем положено. Слабая тяга может так же появиться в том случае, если в доме одновременно работают другие топки или какие ни будь другие приборы на пример вытяжка, сушильная машина для белья и т.д. Если дымоход тянет хорошо, в то время как, других приборы (и/или топки, камины) выключены, в таком случае Вам необходимо чередовать заботу этих приборов и топки. Если для хорошей тяги Вам необходимо открывать ближайшую дверь или окно, то это является знаком для установки воздухозаборника, который будет поставлять топочный воздух прямо в топку. Соединительное устройство для крепежа вентиляционной трубы Вы можете приобрести у дилеров компании Vermont Castings.

Заключение

Отопление дровами скорее искусство, чем наука. Как только топка и дымоход установлены, Владелиц топки может начинать оттачивание техники разжигания огня для получения хороших результатов от работы топки.

Перед началом технического обслуживания или ремонта дождитесь, пока огонь полностью потухнет и топка полностью остынет.

Уход за Чугунной Поверхностью

Время от времени протирайте поверхность сухой тряпочкой, это поможет Вам сохранить первоначальный вид Вашей топки. При необходимости Вы сможете подкрашивать топку. Отчистите проволочной щёткой места, которые собираются красить. Затем прокрасьте топку специальной жароупорной краской для. Нанесите краску экономно, не забывайте, что для более качественной покраски лучше нанести два тонких слоя краски, чем один толстый.

Уход за Эмалированным Покрытием

Для стирания пятен с эмалированного покрытия, используйте мягкую щетку или влажную тряпочку. Для тяжело выводимых пятен используйте кухонное средство, предназначенное для чистки эмалированных поверхностей.

Чистка Стекол

В большинстве случаев, копоть будет выгорать сама при высоких температурах. Однако остаток, который накапливается на поверхности стекла необходимо убирать регулярно, до того как тот не затвердел. Следуйте нижеописанной процедуре:

- Убедитесь, что стекло полностью остыло.
- Промойте стекло водой или специальным средством для стекол.
- Полностью смойте средство.
- Высушите стекло.

Замена Стекла

Для замены стекла используйте Деталь № 140-1156 для правой стеклянной панели и № 140-1157 для левой стеклянной панели. Стеклянные панели крепятся на мягкую прокладку, деталь № 1203556, и закрепляются зажимами. (Рисунок 42.) с одной стороны стекло имеет социальное ИК покрытие, эта сторона отмечена надписью "THIS SIDE OUT", которая означает "ЭТОЙ СТОРОНОЙ НАРУЖУ".

1. Снимите дверцу и положите на твёрдую поверхность, на пол. Для защиты эмалированной поверхности постелите полотенце.
2. Снимите фиксаторы. (Два винтика с крестообразным шлицем на головке)
3. Проверьте прокладку. Если она в хорошем состоянии Вы можете ее оставить. Если понадобится поменять прокладку, используйте деталь № 1203556.

4. Положите стекло, стороной с покрытием, на прокладку. Плотнo затените болты, но достаточно свободно, что бы стекло при нагревании могло двигаться. Если Вы затяните слишком сильно, то стекло при высокой температуре может лопнуть.

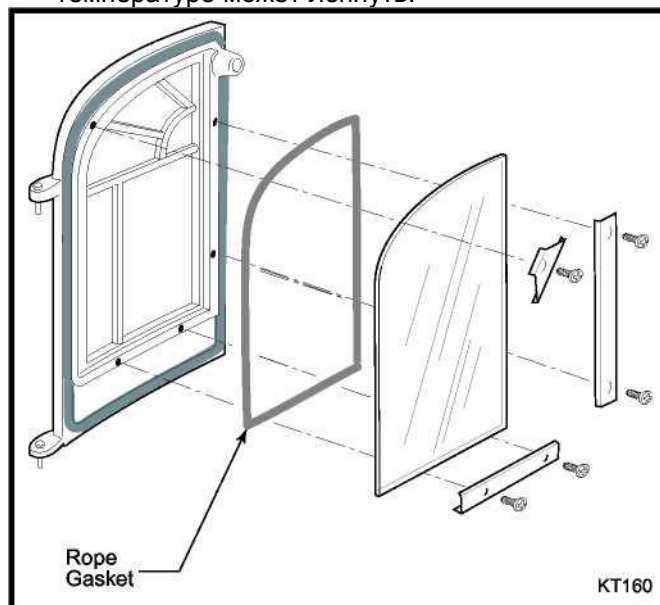


Рисунок 42 Установка стекла.

Проверка работоспособности воздушного клапана

Воздушный клапан виден с задней стороны топки. При переключении термостатирующего реле заслонка должна двигаться свободно влево и вправо. Если же заслонка двигается с затруднением, проверьте, нет ли засорений требующих прочистку. (Рисунок 43.)

При не разогретой топке, когда термостатирующего реле повернуто влево (закрыто), заслонка должна открываться не шире 1/8" (3мм). Когда термостатирующего реле повернуто вправо (открыто), заслонка должна быть открыта под углом 70°.

Длина цепочки от кольца термостата до воздушной заслонки должна быть 8 1/2" (216мм).

Если длина будет не соответствовать, кольцо термостата может согнуться или сломаться.

Созвонитесь со своим дилером продукции Vermont Castings для получения помощи.

Дровяная печь Intrepid II

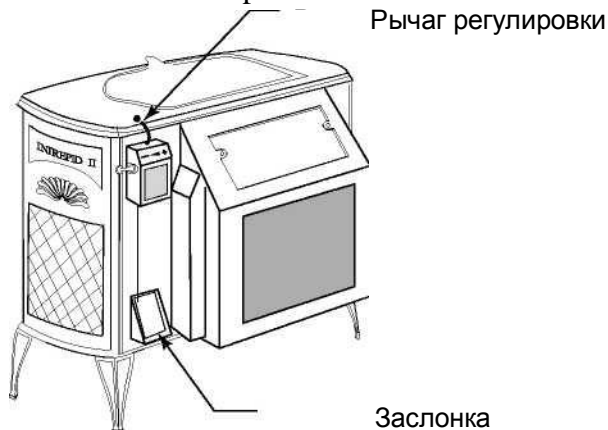


Рисунок 43 Заслонка должна двигаться свободно
Регулирование Дверного Засова

Со временем, уплотнения вокруг дверок уменьшаются, и могут потребоваться наладивание. Для поправки засова, Вам понадобится развинтить маленькую стопорную гайку, придерживая болт, поверните его на один поворот (Рисунок 44).

Когда ручка находится в закрытой позиции, дверцы топки должны быть закрыты плотно. Когда засов отрегулирован, при закрытии дверок топки должно быть небольшое сопротивление.

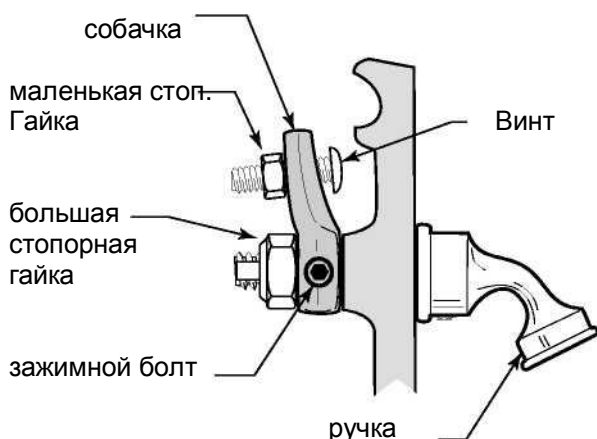


Рисунок 44. Для затягивания или ослабления дверного засова, вкрутите или выкрутите винт.

Затяните Ручку Заслонки По Мере Необходимости

Ручка к заслонке прикреплена с помощью прутиков и зажимного болта. Периодически проверяйте зажимный болт; при необходимости подтягивайте.

Монтаж Дымовой Заслонки

Когда заслонка закрыта, давление прутиков на стенку заслонки создает хорошую изоляцию между заслонкой и ее коробкой. Так как при использовании прутики могут ослабнуть, через некоторое время понадобится их подтяжка.

Подтягивайте прутики, когда заслонка полностью закрыта. (Рисунок 45) Ослабьте, по центру заслонки, стопорную гайку 7/16". Используйте шестигранный гаечный ключ, чтобы повернуть шестигранник по часовой стрелке. После чего проверьте шестигранник на плотность прилегания, при необходимости подтяните его еще раз. Прикрутите стопорную гайку 7/16".

Крышка термостата

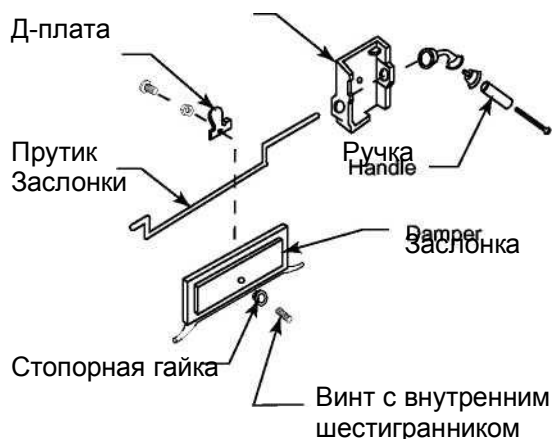


Рисунок 45. Для плотного прилегания прикрутите шестигранник.

**Система
каталитического сгорания
Проверка и чистка**

Данная модель включает в себя камеру каталитического сгорания, которая требует периодической проверки и замены для лучшей работы. В Соединенных штатах запрещено использовать данное оборудование, нарушая те рекомендации, которые представлены в данной инструкции, а так же в случае, если элемент детали системы каталитического сгорания не работает или вообще снята.

При нормальных условиях функционирования элемент каталитического сгорания должен работать от двух до трех лет (в зависимости от количества сожженных дров). Однако очень важным фактом является осуществление контроля над камерой сгорания для того, чтобы убедиться в правильности ее работы, а так же для определения времени ее замены.

Терморегулятор, проходящий через заднюю часть печи в камеру каталитического сгорания, автоматически регулирует приток воздуха в камеру сгорания. Повреждение терморегулятора может стать причиной ухудшенной работы камеры каталитического сгорания.

В случае если система каталитического сгорания работает плохо, количество излучаемого тепла уменьшается, а количество креозота и выпуска дыма увеличивается.

Камеру сгорания необходимо проверять на скопление зольной пыли и на повреждение три раза в год.

Термостойкая установка должна проверяться ежегодно для определения накопления золы и чистки, при необходимости. Это можно сделать во время проверки самой камеры сгорания.

В каких случаях ожидать проблем с системой сгорания

Самым лучшим способом определения работы системы каталитического сгорания модели Intrepid II является оценка количества выходящего из дымохода дыма. Для этого следуйте ниже представленным рекомендациям:

Огонь должен быть включен, камера сгорания должна быть включена, шиберная заслонка закрыта для того, чтобы направлять дым через камеру сгорания (описано в разделе Функционирование). Выполнив все вышеуказанные действия, выйдите на улицу и посмотрите на дым, выходящий из дымохода.

Затем откройте шиберную заслонку печи и снова проследите за дымом, выходящим из дымохода.

После второго шага (когда заслонка открыта, и дым не проходит через камеру каталитического сгорания) количество дыма должно быть намного больше. Однако не перепутайте дым с паром: пар исчезает быстро в воздухе, а дым нет.

Если при таком тесте, вы определили некоторые проблемы, то всё равно не забудьте связать это со временем года, а так же с качеством сменившегося топлива. Весной и осенью тяга слабее, чем зимой, и огонь может гореть медленнее.

“Зеленые” (не достаточно сухие) дрова будут гореть намного хуже, чем дрова, высушенные надлежащим образом. Если Вы сжигаете влажные дрова, то Вы можете сделать так, чтобы печька горела медленнее (нужно больше первичного воздуха) для того, чтобы добиться ее лучшей работы.

Как только вы проверили возможные причины ухудшившейся работы печи, вы можете приступить к проверке камеры сгорания, а так же терморегулятора. Наденьте пылезащитную маску, очки и перчатки. Смотрите на фигуру 46.

1. Снимите железные подставки для дров в камине;
2. Плоскогубцами дотроньтесь до двух зажимов (внутри печи), которые держат заднюю стенку печи на 90 градусов. Поверните левый зажим по часовой стрелке, а правый – против часовой стрелки.
3. Возьмите заднюю стенку печи за края (по вертикали) и вытащите ее вместе с выступающим козырьком. Сначала вытащите левую сторону.
4. Аккуратно протрите левый и правый вытяжные углубления. Используйте стационарный пылесос (желательно с очень тонким фильтром), и старайтесь не повредить огнеупорный материал. Этот материал может выдерживать очень высокую температуру, но он очень хрупок.
5. Аккуратно снимите съемную (эксплуатационную) панель перед элементом системы каталитического сгорания.
6. Очень осторожно вытащите элемент системы сгорания из камеры с огнеупорной футеровкой. Проверьте его и нижнюю часть камеры на количество накопившейся золы.
7. Если вы видите засорение, то прочистите на улице. Продуйте пыль через сотовую (ячеистую) панель. Большое количество зольной пыли может выйти из детали камеры.
8. Проверьте элемент. Хотя микротрещина не повлияет на работу печи, необходимо избегать любых повреждений. Если элемент разбит, или какой-то детали не хватает, то его необходимо заменить. Свяжитесь со своим местным дилером для замены элемента (артикул 160-2521).

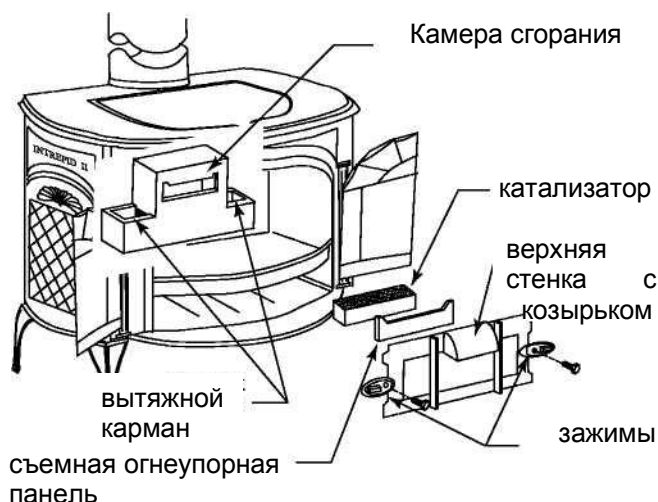


Рисунок 46. Снятие элемента каталитического сгорания

9. Пользуясь фонариком и зеркалом, вставленными в одну из вытяжных конструкций, для того, чтобы проверить терморегулятор. Конеч терморегулятора должен находиться на расстоянии 1" внутри камеры сгорания и не должен быть поврежден.

Используйте печьку в течении двух недель в обычном для вас режиме, периодически проверяя дымоход и его соединительный элемент.

Если креозот не накапливается так же быстро, как до этого, то, вероятно, что изменение в работе печи было вызвано накопившейся на элементе системы сгорания зольной пылью. Однако следите за работой дымохода на протяжении нескольких недель, чтобы определить будет ли функционирование оставаться хорошим.

Если вы будете продолжать накопление креозота или большой выделение дыма из дымохода, то элемент каталитического сгорания должен будет быть заменен. Для получения более подробной информации по замене, свяжитесь с дилером.

Примечание: Используйте только заменяющий (соответствующий) катализатор (артикул 160-2521).

Замена огнеупорной конструкции

Смотрите рисунок 46.

1. Снимите железные подставки для дров в камине;
2. Плоскогубцами дотроньтесь до двух зажимов (внутри печи), которые держат заднюю стенку печи на 90 градусов. Поверните левые зажим по часовой стрелке, а правый – против часовой стрелки. Болты, которые держат эти зажимы, прикручены к задней части. А так же заблокированы хромированными накидными (колпачковыми) гайками.
3. Возьмите заднюю стенку печи за края (по вертикали) и вытащите ее вместе с выступающим козырьком. Сначала вытащите левую сторону.
4. Аккуратно снимите съемную (эксплуатационную) панель перед элементом системы каталитического сгорания.
5. Внимательно вытащите каталитический блок из камеры с огнеупорной футеровкой.

6. Снимите шиберную коробку. Она держится на двух сварочных винтах и двух хромированных накидных (колпачковых) гайках. Открутите гайки и поверните петли для того, чтобы освободить шиберную коробку. Возможно вам понадобится открутить крышку терморегулятора для того, чтобы достать одну из гаек, закрученных за крышкой.

7. Снимите воздушную трубу задней части печи, которая держится на двух винтах с крестообразными шлицами.

8. Вытащите вторичный датчик путем откручивания винта и протяните датчик через отверстие.

9. Поднимите поврежденную огнеупорную камеру и выньте ее из топки.

10. Для того, чтобы установить новую камеру, необходимо проделать всю вышеуказанную процедуру, только наоборот.

Замена уплотнительной прокладки печи

Для того, чтобы некоторые детали были плотно присоединены, в модели Intrepid II есть уплотнительные прокладки, которые сделаны из стекловолокна. На протяжении некоторого времени, прокладка изнашивается и может потерять свою эффективность. Поэтому ее периодически необходимо заменять.

Размеры прокладок прописаны ниже.

| Диаметр прокладки | Части, для которых она является уплотнителем |
|-----------------------------|--|
| 5/16" проволочная прокладка | Между грилем и верхней частью печи |
| 5/16" | между заслонкой и верхней частью задней стенки печи; между фронтальными дверцами и фронтальной частью печи; между половинками дверцей. |

Между каждой стеклянной панелью и дверцей есть плоская, штампованная прокладка. Смотрите страницу 24, на которой описывается замена стеклянной панели или ее прокладки.

Если Вам необходимо сменить прокладку, то сначала необходимо приобрести нужную замену у дилера компании Vermont castings.

Подождите, пока погаснет огонь, и печи стынет. Убедитесь в том, что вы соблюдаете технику безопасности при работе с пылеобразующими материалами: наденьте маску, защитные очки.

Процедура замены прокладки идентична, независимо от расположения прокладки.

1. Снимите существующую прокладку, взявшись за конец и потянув на себя.

2. Используйте металлическую щетку или шуруповерт для того, чтобы прочистить канал от оставшегося цемента или частичек прокладки. Удалите несмываемые остатки цемента зубилом, при необходимости.

3. Определите необходимую длину заменяемой прокладки, разложив ее. Оставьте запас 1-2" (25-50 мм) и отметьте участок, который необходимо вырезать.

Дровяная печька Intrepid II

4. Положите прокладку на деревянную поверхность и отрежьте необходимый кусок при помощи универсального ножа. Придерживайте слегка концы для того, чтобы прокладка не свернулась.

5. На очищенный канал (выемку) положите клей для укладки прокладок (3 мм). Начиная с одного конца, приклейте прокладку. Не перетяните концы прокладки или оставьте концы не выровненными.

6. Прижмите прокладку к контактной поверхности для того, чтобы прокладка села плотно.

7. Если менять прокладку дверей, то их сначала надо снять и закрыть вощеной бумагой для того, чтобы клей не попал на фронтальную часть дверцы.

8. Сотрите остатки клея с поверхности вокруг канала (выемки). Клей должен хорошо высохнуть.

Выравнивание дверцы

Возможно, появится необходимость откорректировать механизм дверного запора или заслонки. Может быть, его нужно будет немного освободить из-за новой прокладки. Спустя несколько недель, есть вероятность появления необходимости ее зажима для компенсации усадки прокладки. Рекомендации по корректировке запора и заслонки дверцы описаны на странице 27.

Постоянная прокладка

Есть прокладки, которые служат уплотнителем не подвижных деталей, но они отличаются от прокладок, описанных выше. Почти нет такой вероятности, что Вам когда-нибудь потребуется заменять такую прокладку. Такое может быть только в том случае, если части были разобраны, и их необходимо заново скрепить. Однако, если такое потребуется, то работу по замене прокладки должен делать квалифицированный техник. Диаметр прокладки, которая является уплотнителем неподвижных деталей, равен 5/16", а область уплотнения находится между воротником трубы и задней частью печки, а так же между нижней частью задней стенки печки и боковыми сторонами. Для стеклянных панелей используется специальная штампованная прокладка (см. страницу 24).

Система дымохода Креозот

Модель Intrepid II спроектирована таким образом, чтобы количество накапливаемого креозота не было большим. Однако регулярная проверка дымохода необходима. Для безопасности, хорошей работы печки, а так же для защиты дымохода и его соединительного элемента регулярно проверяйте дымоход. При необходимости чистите данную систему. Результатом загрязнения дымохода и соединительного элемента может стать пожар в дымоходе.

Когда дрова горят медленно, то выделяется смола, органические пары, а так же влага, сочетание которых образует креозот. Пары креозота

охлаждаются в холодной дымоходной трубе. Результатом этого является накопление осадка креозота на футеровке дымохода. При возгорании креозот излучает очень горячий огонь внутри системы дымохода, который может повредить сам дымоход и сжечь легковоспламеняющиеся материалы, находящиеся по близости.

Если появился огонь в дымоходе, то действуйте незамедлительно:

- **Закройте заслонку и ручку терморегулятора;**
- **Все должны выйти из дома;**
- **Позвоните в пожарную службу.**

В сезон отопления, вы должны проверять систему два раза в неделю. Для того, чтобы проверить дымовую трубу, подождите пока печка остынет полностью. Затем, используя зеркало и фонарик, посмотрите вверх через воротник в дымоход. Если не получается проверить дымоходную систему таким образом, то необходимо отсоединить печку для того, чтобы было лучше видно.

Если количество накопившегося креозота превышает 1/8" (3 мм), то необходимо прочистить систему для избежания возгорания.

Дымоход необходимо чистить щеткой такого же размера и формы как футеровка дымохода. Для того, чтобы щетка прошла дальше, используется специальная штанга из стекловолокна. Благодаря этому налёт падает на дно дымохода, откуда всё можно убрать через прочистную дверцу.

Для чистки соединительного элемента дымохода необходимо разъединить его пролёты, вытащить их, а затем прочистить все жесткой металлической щеткой. После чистки пролёты соединительного элемента необходимо установить, закрепив их между собой винтами для листового металла.

Если Вы не можете сами проверить или почистить дымоход, то свяжитесь с дилером компании Vermont Castings или наймите профессионального трубочиста.

Ежегодное техническое обслуживание

Каждую весну, в конце отопительного сезона, проделывайте тщательную чистку, проверку и ремонт оборудования.

- Тщательно прочищайте дымоход и его соединительный элемент;
- Проверяйте дымоход на повреждение и засорение; Заменяйте слабые участки блочного дымохода. Производите кирпичную кладку для ремонта кирпичного дымохода;
- Проверяйте соединительный элемент дымохода и заменяйте поврежденные участки;

Проверяйте прокладку, при необходимости заменяйте ее на новую. Тест с бумагой поможет проделать это. Закройте дверцу заслонки на полоску бумаги, а затем постарайтесь вытащить листок. Если листочек проходит легко (без сопротивления), значит прокладка в этом месте прилегает не плотно. Если регулировка запора дверцы не поможет уплотнению (листок всё еще легко вытягивается), то потребуется заменить прокладку.

Дровяная печька Intrepid II

- Проверяйте и прочищайте блок каталитического сгорания. Сняв нижнюю часть задней стенки печи, убирайте пепел с нижней части задней пластины. Аккуратно прочищайте огнеупорную конструкцию, в которой находится элемент системы сгорания. Не повредите огнеупорный материал, который очень хрупкий.
- Проверяйте вторичный датчик терморегулятора (смотрите страницу 30);
- Проверяйте плотность затяжки ручек дверцы и шиберной заслонки. При необходимости отрегулируйте их.
-
- Проверяйте винты изоляции. При необходимости затягивайте их.
- Внутреннюю часть дна печи, изоляции задней части и соединительного элемента очищайте от пыли.
- Удаляйте пепел из пеплосборника, поместите туда влагопоглощающий материал (такой как гигиенический наполнитель для кошачьих туалетов) для того, чтобы внутри было сухо. Закрывайте печьку, чтобы коты не использовали этот наполнитель.
- Подкрашивайте черные печи.

Приложение: Камера каталитического сгорания

При любой химической реакции, включая процесс сгорания, необходимо выполнить некоторые определенные условия. Например, реакция может требовать определенной температуры, либо определенной концентрации реагентов (кислород и газы, выделяющиеся при горении), а так же определенного времени. Катализаторы обладают способностью действовать на молекулярном уровне, для того, чтобы изменить эти требования. В камере вторичного каталитического сгорания модели Intrepid II катализатор сокращает температуру, при которой вторичное сгорание может начаться при 1000-1200 F (540-650 C) до 500-600 F (260-315C), повышая эффективность и сокращая количество креозота и выпуска дыма. У каталитической реакции есть некоторые ограничения. В первую очередь это связано с физическим контактом реагентов с самим катализатором.

Для гарантии необходимого контакта, каталитический элемент модели Intrepid II состоит из керамического основания, сделанного в форме ячейки (соты). На каждой из множества поверхностей ячейки есть покрытие катализатора (как правило, благородный металл, такой как платина или палладий). Огромная площадь поверхности в этой конфигурации гарантирует большую возможность газов, выделяющихся при сгорании, входить в контакт с катализатором.

Потеря активности катализатора проявится некоторыми способами. Во-первых, вы можете заметить увеличение потребления топлива. Во-вторых, будет заметно увеличение накопления креозота на соединительном элементе дымохода. Вы также заметите сильный выпуск дыма из дымохода. Ниже представлены некоторые каталитические проблемы, которые могут повлечь за собой ухудшение работы.

Засорение

Хотя ячейки соты гарантируют хороший контакт, они могут также повысить сопротивление потоку выделяющихся газов из-за множества поверхностей, а так же обеспечить место для накопления креозота. Для того, чтобы сократить количество осадков необходимо следовать инструкции, а так же периодически проверять катализатор на признаки засорения.

Покрытие и отравление

Хотя катализатор сам по себе не вступает в процесс сгорания, некоторые элементы, такие как серы, могут попасть на активную часть поверхности ячейки. Хотя катализатор всё еще находится там, он покрывается вредными веществами и не может функционировать. Для того, чтобы избежать такой ситуации, важно не жечь в печи ничего, что является источником выделения таких вредных веществ. В особенности избегайте покрашенные дрова, уголь, мусор, металлическую фольгу, пластик. Химические очистительные средства для печи также могут содержать эти вещества. Самым безопасным является использование натуральных, необработанных дров.

Отражение факела пламени

Каталитический элемент не создан для того, чтобы воздействовать на открытое пламя. Если вы постоянно перегреваете печьку, то химический состав покрытия катализатора может измениться и воспрепятствовать процессу возгорания. Накаленная часть печи в задней части топки является признаком перегрева.

Может возникнуть термическая деструкция керамического основания, что станет причиной поломки детали. Придерживайтесь прописанных в данной инструкции рекомендаций.

Механическое повреждение

Если с элементом системы обращаться неправильным образом, то он может сломаться. Всегда правильно и аккуратно обращайтесь с ним. Помните, что катализатор сделан из керамики. Мельчайшие трещины не повлияют на работу катализатора до тех пор, пока элемент находится в правильном положении на рукаве трубы.

Отслоение

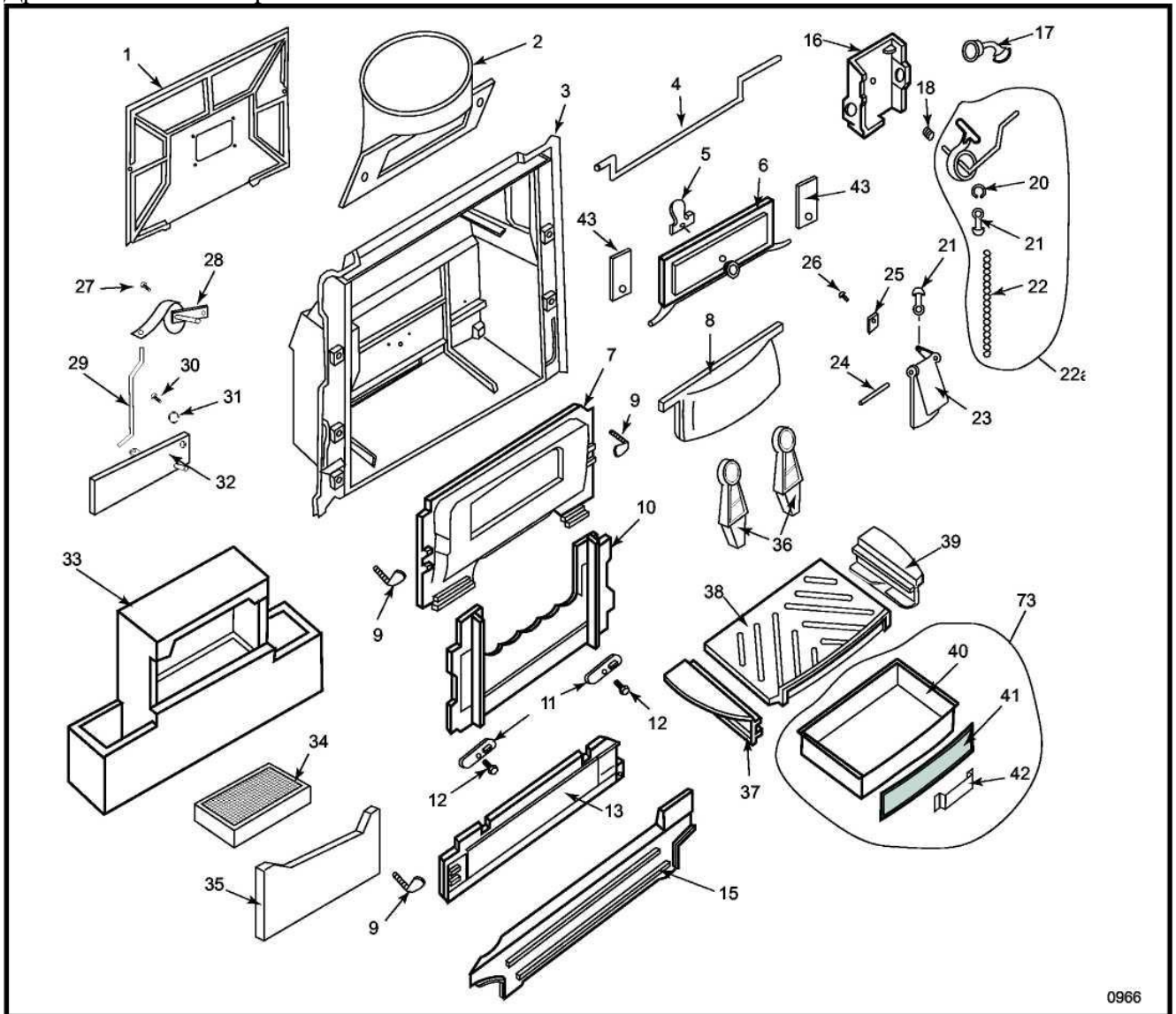
Отслоение покрытия поверхности может появиться в том случае, если каталитический элемент подвергается воздействию высокой температуры. Для того, чтобы избежать появления такого рода проблем, действуйте строго согласно инструкции.

Любой продукт компании MHSC оборудован стеклом «корнинг» Long-life или же техническим стеклом «Honeycomb». Продукты являются эквивалентными. Если Вы сталкиваетесь с тем, что необходимо перевезти каталитический элемент, то помните о том, что он очень хрупкий. Положите его в пластмассовый пакет и запакуйте его вместе с большим количеством амортизирующего материала.

34

MHSC имеет право, не предупреждая менять дизайн, материал, спецификации и детали, а так же, прекращать производство некоторых товаров и цветов в любое время.

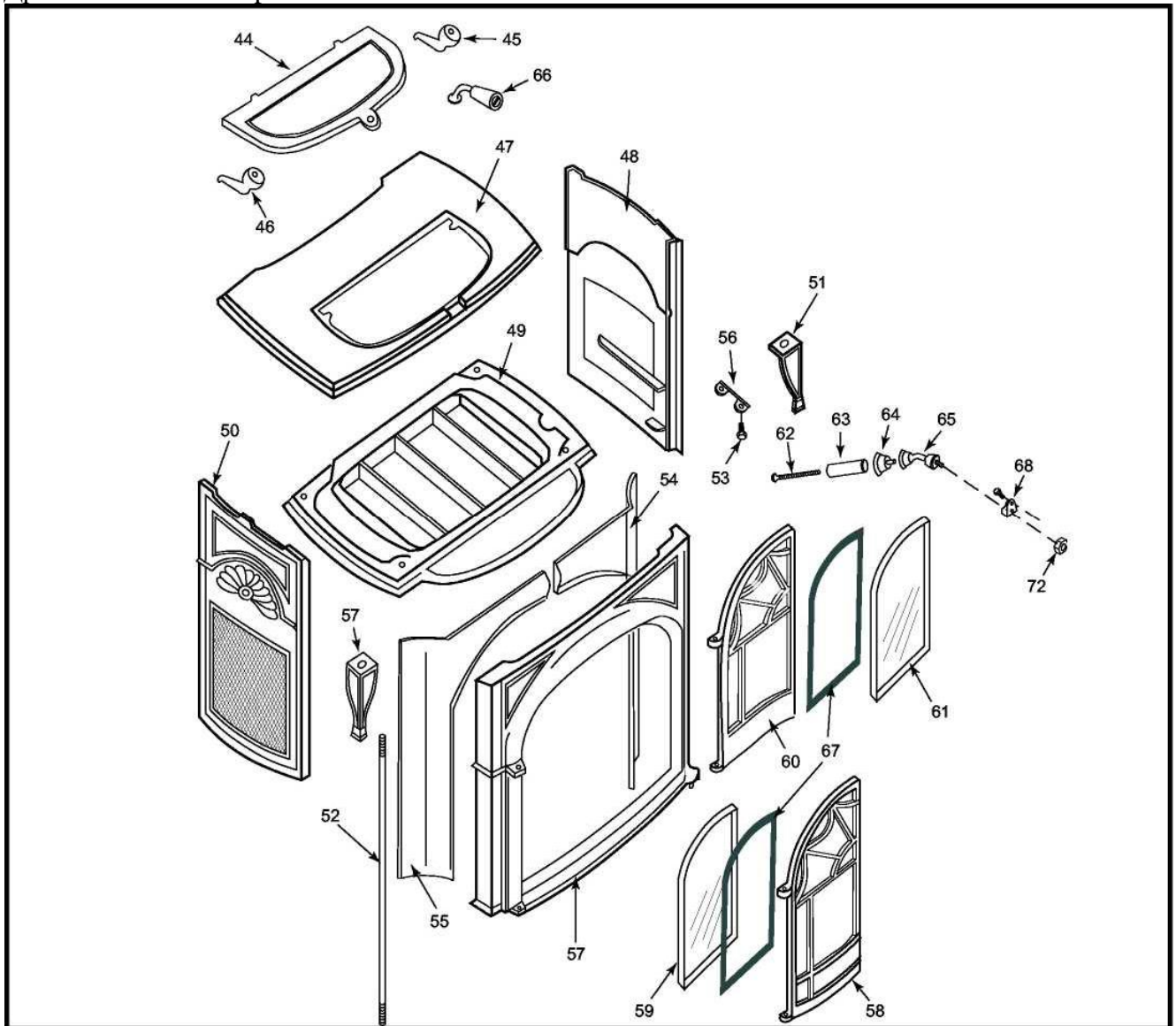
Дровяная печь Intrepid II



0966

Дровяная Печка Intrepid I I Модель 1990

| Описание | Номер Детали | Описание | Номер Детали |
|---------------------------------------|----------------------|---|--------------|
| 1. Крышка вторичного воздуха | 1306762 | 12. Болт с шестигранной головкой 3/8" - 16x1 1/2" | 1201456 |
| 2. Кольцо дымохода | См. Схему на стр. 36 | 13. Нижняя часть задней стенки топки | 1306704 |
| 3. Задняя панель | 1308662 | 15. Задняя часть воздуховода | 1308658 |
| 4. Прутик заслонки | 1602523 | 16. Крышка термостата | 1306711 |
| 5. Зажим заслонки | 1306725 | 17. Ручка заслонки | 5004265 |
| 6. заслонка | 1306701 | 18. Фрикционная пружина | 1201846 |
| 7. шиберная коробка | 1306702 | 20. Зажим термостата | 1601408 |
| 8. Соединительная часть | 30001649 | 21. Крепление цепочки (2) | 1201972 |
| 9. Соединительный болт | 1201583 | 22. Цепочка | 1201960 |
| 10. Верхняя часть задней стенки топки | 1306703 | 22а. Термостат | 5005506 |
| 11. Зажим задней стенки топки | 1306724 | 23. Воздушная заслонка | 1306710 |



CFM имеет право, не предупреждая менять дизайн, материал, спецификации и детали, а так же, прекращать производство некоторых товаров и цветов в любое время.

Дровяная Печка Intrepid II Модель 1990 (продолжение)

| Описание | Номер Детали | | |
|---|--------------|--------------------------------|----------|
| 24. Стержень для воздушной заслонки | 1601551 | 35. Огнеупорная съемная панель | 1602516 |
| 25. Зажим | 1601396 | 36. Подставка для дров | 1306717 |
| 26. Болт с низкой конической головкой #10-24 x 3/8" | 1200983 | 37. Левая вставка | 1308651 |
| 27. Болт с низкой конической головкой #10-24 x 1/4" | 1200980 | 38. Решётка | 1308652 |
| 28. Вторичный датчик (в сборе) | 1601489 | 39. Правая вставка | 1308650 |
| 29. Воздушный вторичный соединитель | 1601486 | 40. Зольник | 1400951 |
| 30. Крестообразный болт | 1200896 | 41. Перед зольника | 1306493 |
| 31. Регулировочное кольцо | 1201986 | 42. Ручка зольника | 30000973 |
| 32. Воздушная вторичная заслонка | 1601490 | 43. Петля заслонки | 1601488 |
| 33. Камера с огнеупорной футеровкой | 1602527 | 44. Гриль | 1306356 |
| 34. Блок катализатора | 30001153 | 45. Правая скрутка гриля | 1301832 |

Дровяная печька Intrepid II

Дровяная Печка Intrepid II Модель 1990 (продолжение)

| Описание | Номер Детали |
|---|----------------------|
| 46. Левая скрутка гриля | 1301807 |
| 47. Верхняя крышка | См. Схему на стр. 36 |
| 48. Правая сторона | См. Схему на стр. 36 |
| 49. Низ | См. Схему на стр. 36 |
| 50. Левая сторона | См. Схему на стр. 36 |
| 51. Нога | См. Схему на стр. 36 |
| 52. Стяжная шпилька | 1601640 |
| 53. Болт шестигранник для ног, 3/8" – 16 x 1" | 1201432 |
| 54. Правый воздушный ресивер | 1308654 |
| 55. Левый воздушный ресивер | 1308653 |
| 56. Крепление ручки | 1600600 |
| 57. Перед | См. Схему на стр. 36 |
| 58. Левая дверца | См. Схему на стр. 36 |
| 59. Левое стекло ¹ | 1401157 |
| 60. Правая дверца | См. Схему на стр. 36 |
| 61. Правое стекло ¹ | 1401156 |
| 62. Болт рукоятки | 1201310 |
| 63. Деревянная деталь ручки | 1600664 |
| 64. Вставка для ручки | 30002714 |
| 65. Ручка передней дверки | 30002719 |
| 66. Ручка гриля в сборе | 30002775 |
| 67. Прокладка для стекла, черная | 1203556 |
| 68. Защелка в сборе | 5004025 |
| 69. Нижний зажим стекла | 30000832 |
| 70. Боковой зажим стекла | 30000833 |
| 71. Верхний зажим стекла | 30000834 |
| 72. Гайка | 1203290 |
| 73. Зольник в сборе | 5003522 |
| 74. Нижняя защита (не указана на схеме) | 30004020 |
| 75. C-Clip (не указан на схеме) | 1204015 |
| 76. Винт (не указан на схеме) | 1201621 |

Пожалуйста, запишите следующую информацию для дальнейшего использования.

Серийный номер топки _____
Дилер _____

Номер телефона _____
Дата покупки _____

Установщик _____
Номер телефона _____
Дата установки _____

ПРИМЕЧАНИЕ:

¹ - Стекла топки между собой не взаимозаменяемы, так как с внешней стороны имеют специальное теплоотражающее покрытие.

Эмалированные детали печи Intrepid II, Модель 1990

| Цвет Эмали | Верх | Низ | Левая Сторона | Правая Сторона | Кольцо Дымохода | Перед | Левая Дверца | Правая Дверца | Ножка |
|--------------------------|----------|----------|---------------|----------------|-----------------|----------|--------------|---------------|-------------------------|
| Классический | 1308657 | 1306764 | 1308656 | 1308655 | 1306561 | 1308647 | 1308649 | 1308648 | 1306333 |
| Светло-коричневый | 30003180 | 30003174 | 30003176 | 30003175 | 30003181 | 30003177 | 30003179 | 30003178 | 3000318 2 |
| Бордо | 2328657 | 2326764 | 2328656 | 2328655 | 2326561 | 2328647 | 2328649 | 2328648 | 2326333 3000319 2 |
| Каштановый | 30003190 | 30003184 | 30003186 | 30003185 | 30003191 | 30003187 | 30003189 | 30001888 | 3000320 2 |
| Черный | 30003200 | 30003194 | 30003196 | 30003195 | 30003201 | 30003197 | 30003199 | 30003198 | 3000320 2 |
| Травянисто-зеленый | 2318657 | 2316764 | 2318656 | 2318655 | 2316561 | 2318647 | 2318649 | 2318648 | 2316333 |
| Темно синий | 2378657 | 2376764 | 2378656 | 2378655 | 2376561 | 2378647 | 2378649 | 2378648 | 2376333 |
| Песочный | 1328657 | 1326764 | 1328656 | 1328655 | 1326561 | 1328647 | 1328649 | 1328648 | 1326333 |
| Темно коричневый | 30002571 | 30002567 | 30002569 | 30002568 | 30002508 | 30002570 | 30002506 | 30002505 | 3000250 9 |
| VT. Классический зеленый | 30003210 | 30003204 | 30003206 | 30003205 | 30003211 | 30003207 | 30003209 | 30003208 | 3000321 2 |

Дровяная печька Intrepid II

ГАРАНТИЯ

Ограниченная Гарантия на 3 Года

CFM гарантирует, хорошее качество работы дровяной топки с момента получения топки, в течении трёх лет. Гарантия распространяется на качество работа топки и ее внешние детали. Про гарантию на катализатор, термостат, ручки, стеклянные дверные панели, цемент и прокладку читайте ниже. CFM починит или возместит любую деталь, после изучения проблемы авторизованным дилером компании Vermont Castings. Клиент должен вернуть сломанную деталь или топку, транспортные расходы за счет клиента, авторизованным дилером компании Vermont Castings или оплатит вызов авторизованного дилера компании Vermont Castings на дом, и оплатить все растраты для починки. Авторизованный дилер компании Vermont Castings имеет право решать проводить ли ремонтные работы у клиента на дому или же сдавать в ремонт. Если же при осмотре повреждений выявиться что повреждения произошли по вине производителя, то ремонтные работы будут проведены за счет компании.

Любая отремонтированная деталь, либо замененная в период действия гарантии будет обеспечена согласно условиям, прописанным в данной гарантии в течение периода, не превышающего срок действия гарантии либо в течение шести (6) месяцев.

Ограниченная Гарантия на 1 Год

Следующие детали дровяной топки имеют гарантию на качество работы со дня получения: термостат в полной сборке, ручки, стеклянные дверные панели, цемент и прокладки. Любая из этих деталей признана сломанной или с дефектами будет заменена или починена за счет компании, транспортные расходы за счет клиента.

Любая отремонтированная деталь, либо замененная в период действия гарантии будет обеспечена согласно условиям, прописанным в данной гарантии в течение периода, не превышающего срок действия гарантии либо в течение шести (6) месяцев.

Ограниченная Гарантия на Катализатор

Катализатор имеет шести (6) летнюю гарантию: Если оригинальный или замененный катализатор оказывается бракованным или сокращает работоспособность на 70% (не соответствует утвержденной программе тестирования) в течении 24 месяцев после получения топки, катализатор будет поменять за счет компании.

Начиная с 25-72 месяца будет использоваться пропорциональный кредит на замены деталей, на стоимость ремонта и на установку заменяемых деталей во время ремонта. Если топка приобретена после 30 Июня, 1990 года, в течении трех лет замена сломанных или поврежденных деталей по причине тепловой деградации платы катализатора будет совершена за счет компании. Вызов специалиста на дом, растраты за ремонтные работы и транспортные расходы за возврат топки за счет клиента.

| Пройденное время с момента покупки | Кредит на стоимость замены деталей | |
|------------------------------------|------------------------------------|------|
| 0-36 месяцев | | 100% |
| 37-48 месяцев | | 30% |
| 49-60 месяцев | | 20% |
| 61-72 месяца | | 10% |

Любая замена катализатора будет обеспечена согласно условиям, прописанным в данной гарантии в течение периода, не превышающего срок действия гарантии

Для получения нового катализатора по гарантии, покупатель должен предоставить следующую информацию:

1. Имя, адрес и номер телефона.
2. Оригинальное подтверждение о дате приобретения.
3. Дату поломки катализатора.
4. Краткое описание причины поломки.
5. Владелец обязан вернуть сломанный катализатор.

Исключения и Ограничения

1. Топка должна быть установлена или обслужена квалифицированным специалистом, желательно сертифицированным по NFI или WETT, по требованиям местного органа власти. Топку необходимо устанавливать и эксплуатировать по требованиям инструкции. При неправильном использовании и эксплуатации гарантия аннулируется.

2. Эта гарантия трансферабельна, однако, для этого необходимо оригинальное подтверждение о продаже.

3. Гарантия не распространяется не правильное использование топки, которое включает в себя перенагревание топки, при котором чугунные панели топки становятся красными. Перенагревание топки выявляется позже, чугунные панели искажаются, краска на покрашенных местах выгорает. При перенагревании эмаль на эмалированных местах покрывается пузырьками, трескается, откалывается и выцветает. CFM не дает гарантии на трескание эмалированного покрытия. Осмотрите Вашу топку на наличие трещин перед началом эксплуатации.

4. Гарантия аннулируется, при несоблюдении правил эксплуатации, которые прописаны в инструкции владельца, или при замене и ремонте деталей без письменного предупреждения авторизованного представителя от MHSC. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные разжиганием в ней химически обработанных дров, солесодержащих дров или разжиганием любым другим топливом, которое не прописано в инструкции владельца.

5. Гарантия не покрывает ремонтные работы, проведенные не авторизованным дилером компании Vermont Castings.

6. Гарантия не покрывает повреждения при транспортировке, но Вы имеете право написать жалобу в адрес транспортной компании. Свяжитесь с официальным дилером компании Vermont Castings, у которого Вы приобрели топку, ни в коем случае не разжигайте топку, это может негативно повлиять на предоставление жалобы транспортной компании.

7. Жалобы не принимаются, если монтаж топки не соответствует нормам пожарной безопасности или при несоблюдении правил прописанных в инструкции владельца.

8. Климат прибрежных зон или высокая влажность может привести к коррозии эмалированных поверхностей. В этих условиях, чугунные детали, покрытые эмалью, начинают ржаветь, со временем эмаль начинает отслаиваться. При этих климатических условиях гарантия не покрывает повреждения топки.

9. CFM имеют право вносить изменения при производстве.

КОМПАНИЯ CFM НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ. ВСЕ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ НА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ, ИМЕЮТ ОПРЕДЕЛЕННЫЙ СРОК ДЕЙСТВИЯ, ПРОПИСАННЫЙ В ДАННОЙ ГАРАНТИИ. ГАРАНТИЯ ПОКРЫВАЕТ ВСЕ УСТНЫЕ И ПИСЬМЕННЫЕ УСЛОВИЯ.

В некоторых штатах запрещены ограничения на случайные повреждения независимо от срока действия гарантии, поэтому на вас данная инструкция может не распространяться. Данная гарантия обеспечивает Вас определенными правами, которые могут варьироваться в зависимости от штата, в котором вы живёте.

Как получить техническое обслуживание

В случае, если повреждение было обнаружено во время срока действия гарантии, клиент должен обратиться к дилеру компании Vermont Castings или к представителям MHSC, если покупка сопровождалась ниже указанной информацией:

1. Имя, адрес, номер телефона покупателя;
2. Дата покупки;
3. Серийный номер с таблички, находящейся на задней стороне печи;
4. Вид повреждения или дефекта;
5. Любая информация, описывающая причину возникновения повреждения, например, установка, режим работы и так далее;

После этого жалоба станет действительной. Представители CFM имеют право делать заключения, а так же требовать личной проверки повреждения.