

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

11-12

27920

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вы приобрели деревянное отопительное устройство нашей гаммы. Мы поздравляем Вас с Вашим выбором. Процессу изготовления устройства уделялось самое пристальное внимание. Чтобы воспользоваться всеми преимуществами нашего устройства, пригласите для его монтажа нашего специалиста, который произведет монтаж с соблюдением всех правил безопасности, обеспечит оптимальные условия работы камина и примет на себя полную ответственность за конечный результат установки. Перед первой растопкой устройства внимательно прочтите руководство по монтажу и эксплуатации. Руководство должно храниться вместе с гарантийным талоном (где указана модель и серийный № устройства). Лицо, осуществляющее монтаж и ремонт устройства, в полной мере несет ответственность за несоблюдение положений данных документов.

СОДЕРЖАНИЕ

1. РАЗМЕРЫ КАНТАА.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3. ПОДГОТОВКА МЕСТА МОНТАЖА.....	4
4. УСТАНОВКА.....	5
5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	7
6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА В КОЖУХ.....	8
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	8
8. УХОД.....	9
9. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	9



Представленные на иллюстрации элементы могут отличаться или не принадлежать предоставленной модели.

ВНИМАНИЕ

- Это устройство предназначено для растопки деревом и ни в коем случае не может служить мусоросжигательной печью, запрещается жечь жидкое топливо, уголь или их производные.
- При эксплуатации прибора надлежит соблюдать соответствующие местные и национальные правила безопасности, а также нормы безопасности, принятые в Европе. В РФ соблюдайте Противопожарные требования СП 7.13130.2013.
- Нагревательный прибор раскален, когда он функционирует, особенно стеклянная топочная дверца. Он остается горячим долго, даже если пламя больше не заметно. Соблюдайте предосторожность и избегайте любого контакта с аппаратом (особенно маленьких детей).
- Монтаж прибора должен осуществляться квалифицированным специалистом в соответствии с действующими стандартами. В РФ соблюдайте Противопожарные требования СП 7.13130.2013. Необходимо точно следовать указаниям настоящей инструкции.
- Ответственность изготовителя ограничивается поставкой прибора. Изготовитель не принимает претензий в случае несоблюдения нижеизложенных правил. Тщательно сохраняйте эту инструкцию.
- Строго запрещается:
 - Размещать материалы, которые разрушаются, либо меняют свойства под воздействием тепла (мебель, обои, деревянные панели...) в непосредственной близости от топки.
 - Устанавливать регенератор тепла другого типа, не рекомендованного производителем.
 - Использовать любое другое топливо, кроме натурального дерева и лигнита.
 - Производить любую модификацию прибора, либо монтировать его иначе, чем предусмотрено изготовителем: в противном случае действие гарантии прекращается. Используйте только сменные детали, рекомендуемые производителем.
- Несоблюдение перечисленных указаний находится на полной ответственности лица, производящего изменения или монтаж.
- Монтаж прибора в общественных местах производится по санитарным правилам, принятым администрацией данного региона. В РФ соблюдайте Противопожарные требования СП 7.13130.2013.
- Изготовитель оставляет за собой право, без предварительного извещения, изменять внешний вид и размеры моделей, а также концепцию монтажа. Схемы и тексты настоящего документа являются собственностью производителя и не могут быть воспроизведены без его письменного согласия.

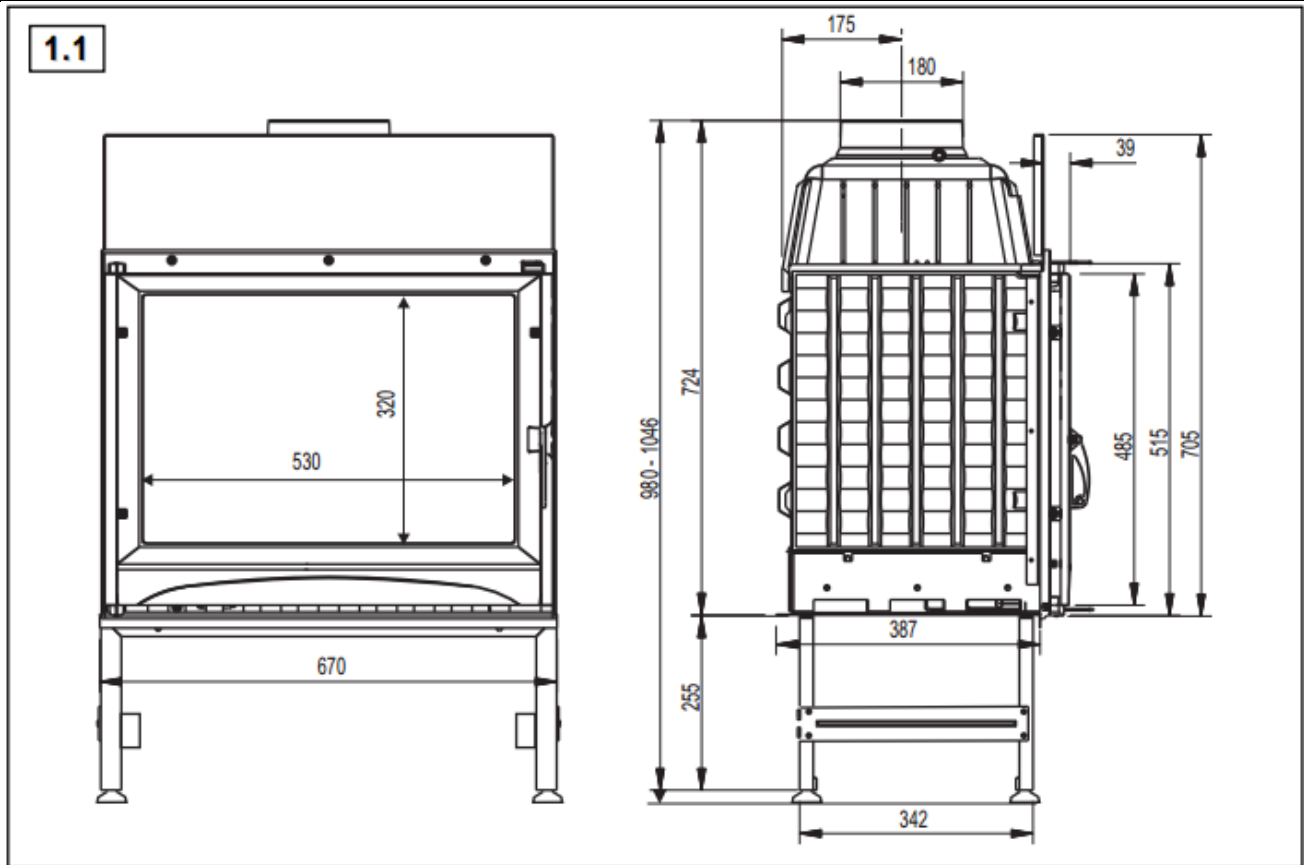
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, СВЯЗАННАЯ С МОНТАЖОМ

Ваша топка тянет исправно, но вы не знаете величину ее тяги! Давление газа или тяга дымохода измеряется в паскалях (Па). Все вставки, топки и печи проектируются, совершенствуются и производятся в соответствии с новым стандартом NF EN 13229 (или NF EN 13240): это означает, что они предназначены для эксплуатации в соединении с дымоходом, чья тяга равна 12 Па. Зачастую (чаще, чем в одном случае из двух), величина тяги оказывается слишком большой (более 20 Па), из-за слишком высокого дымохода, или его большого диаметра. Аномальные условия эксплуатации прибора приводят к тому, что:

- Имеет место чрезмерный расход дров: может в три раза превышать расход дров для топки, эксплуатируемой в условиях тяги 12 Па.
- Огонь "не работает": быстро выгорает много топлива, а помещение нагревается слабо.
- Происходит неисправимая порча прибора (растрескивание чугунных панелей или огнеупорного кирпича).
- Прекращается действие гарантии.

Существует только один способ избежать всех перечисленных проблем! Пригласите специалиста проверить тягу дымохода (во время эксплуатации прибора), и если она превышает 20 Па, установите регулятор тяги.

1. РАЗМЕРЫ ASTRA 2



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Топка ⁽²⁾	ASTRA 2
Разновидность топки	Непрерывного действия
Номинальная тепловая мощность ⁽¹⁾	10 кВт
Функционирование только при закрытой дверце топки	
Средняя температура дыма при закрытой дверце	299 °С
Кoeffициент полезного действия	77,5%
Процентное содержание CO(13% O ₂)	0,29 %
Виды топлива	Дрова в поленьях
Длина поленьев	50 см
Номинальная загрузка топлива в час	4 кг/12 кг
Интервал между загрузками топлива	1 час
Топливо-заменитель	лигнит
Запрещенные виды топлива	Любые иные, включая каменный уголь и производные продукты
Масса дымовых газов	8,2 г/с
Номинальный диаметр дымохода	180 мм
Характеристики дымохода ^{(3) (4)}	
Минимальные габариты отводной трубы	125 мм
∅ минимальный диаметр обсадной трубы или металлической трубы с изоляцией	180 мм
Минимальная высота дымохода над топкой	4м
Тяга (10 Па = 1 мм СЕ)	
Нормальный режим	12 Па ±2 Па
Замедленный режим	6 Па ± 1 Па
Предельный режим	20 Па
Вес нетто (брутто +20кг)	105 кг
Фирменный щиток	в зольнике
Огнеупорные перчатки и устройство «Холодные руки»	в комплекте
Поставляемые аксессуары	
Ускоритель конвекции DA 101	опционально
Ножки PS67	опционально

⁽¹⁾ Номинальная мощность при эксплуатации с закрытой дверцей; в соответствии с результатами испытаний, выполненных согласно требованиям стандарта EN 13240.

3. ПОДГОТОВКА МЕСТА МОНТАЖА

Следует удалить все горючие или разрушающиеся под воздействием температуры материалы, которые находятся на поверхностях (полы, стены и потолки) (Z1, Z2, Z3, Z4, Z5), или внутри них, в зоне установки камина (см. рис. 3.1, 3.2, 3.3)

3.1. ПОЛ

Убедитесь, что пол (Z3) способен выдержать суммарный вес топки, кожуха и вытяжки. В противном случае его необходимо укрепить соответствующим устройством (плитой распределения груза;...). В зоне загрузки топлива (Z5) мы рекомендуем уложить простое в уходе несгораемое покрытие (например, плиточное).

3.2. СТЕНЫ

Удалить покрытие (обои, облицовочные панели или ткань для обивки стен) с места, где будет располагаться камин. В зависимости от материала стен применяйте одно из решений, приведенных в табл. 3.1.

Окружающие стены

Для всех стен, расположенных от прибора на расстоянии меньше рекомендуемого (зоны 1 и 2), применить меры предосторожности, указанные в таблице 3.1.

Не оставлять горючие предметы/материалы на расстоянии меньше 2м от стеклянной дверцы топki!

3.3. ПОТОЛОК

Удалить все горючие материалы из зоны вблизи вытяжки (Z4), и изолировать ее жесткой базальтовой ватой.

3.4. УДАЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ

Контроль и/или удаление дыма осуществляется согласно нормам, в РФ в соответствии с Противопожарными требованиями СП 7.13130.2013.

Проверка расчета характеристик дымохода возлагается на монтажника.

Если в помещении имеется дымоход:

- прочистите его механическим способом (проволочной щеткой),
- пригласите квалифицированного печника, чтобы он проверил физическое состояние дымохода: устойчивость, герметичность, совместимость материалов, внутреннюю поверхность...

В случае непригодности дымохода к эксплуатации (старый, потрескавшийся, забитый) необходимо выполнить:

- либо провести трубопровод с использованием продукции, рекомендуемой специалистом,
- либо установку обсадными трубами,
- либо установку нового дымохода, изготовленного предприятием, обладающим необходимой квалификацией. Рекомендуется подключать к сертифицированным в РФ дымоходам:

- модульным нержавеющим дымоходам типа «сэндвич» марки ВУЛКАН;
- дымоходам из вулканической породы HEDA/Keddy;
- керамическим дымоходам HART.

Подключение к дымоходам производится в соответствии с Противопожарными требованиями СП 7.13130.2013.

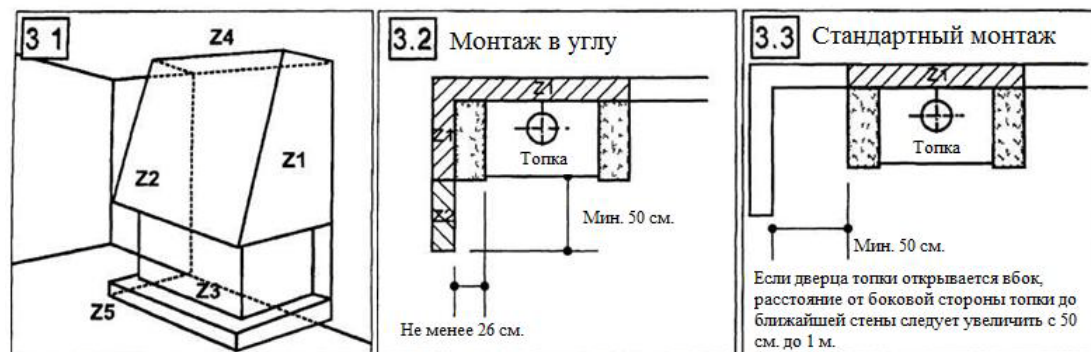
3.5. РАССТОЯНИЕ ДО ПОТОЛКОВ И ПОЛОВ

Дымоходы должны располагаться таким образом, чтобы минимальное расстояние от внутренней стенки дымохода до ближайшей горючей поверхности составляло 26 см.

3.6. ВОЗДУХОЗАБОРНИКИ

Воздухозабор с выводом наружу

Соединительный патрубок воздухозабора для притока свежего воздуха Ø 75 первоначально смонтирован под печь для вертикального подключения. Он необходим для притока свежего воздуха для горения непосредственно с улицы. Это увеличивает КПД устройства. В этом случае эффективность горения также не зависит от наличия системы принудительной вентиляции или вытяжки. Выведите патрубок воздуховода наружу, используя гибкий алюминиевый шланг длиной не более 2 м (в противном случае приток воздуха может быть недостаточным), с наветренной стороны. При использовании решетки сохраните минимальный размер поперечного сечения 1,2 дм². Не перекрывайте воздуховод.



ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ЗОНА 1		ЗОНА 2
	РЕКОМЕНДУЕМОЕ РЕШЕНИЕ	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Внешняя стена со встроенной горючей изоляцией.	- Удалить существующую изоляцию - Возвести укрепляющую огнеупорную стенку - Изолировать специальным изолирующим материалом	- Кирпич, ячеистый бетон - базальтовая вата и алюминиевая пленка	Класса М0 (негорючие) или М1 (невоспламеняющиеся)
Внешняя стена без изоляции или огнестойкая перегородка (толщиной прим. 15 см).	- Изолировать специальным изолирующим материалом	- базальтовая вата и алюминиевая пленка	Класса М0 (негорючие) или М1 (невоспламеняющиеся)
Легкая перегородка из гипса, дерева; гипсовые, полистироловые, полиуретановые плиты, ячеистые перегородки.	- Снести имеющуюся перегородку и возвести стену толщиной 10 см, либо, избежав сноса, возвести дополнительную стену толщиной 10 см, оставив воздушный зазор 2 см. - снести имеющуюся перегородку и возвести новую опорную стенку из жесткого изоляционного материала	- Кирпич, ячеистый бетон + жесткая базальтовая вата.	Класса М0 (негорючие) или М1 (невоспламеняющиеся)

4. УСТАНОВКА

4.1. НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



- нивелир с воздушным пузырьком
- дрель
- молоток
- сверло
- прочее оборудование

4.2. НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ (не поставляются)

Для соединений:	Для монтажа облицовки	Для монтажа вытяжного шкафа
- соединительная манжета	- Каменные элементы облицовки	- Фасад вытяжного шкафа
- переходник, если необходимо	- Каркас	- Задняя стенка вытяжного шкафа
- труба (трубы) для отвода дыма	- Набор крепежа	- Боковины вытяжного шкафа
	- Набор винтов	- Крышка вытяжного шкафа
	- Защитный набор балки	- Навесной потолок
	Ножки и винты (по заказу)	- Изоляция

4.3. ПОДГОТОВКА СОЕДИНЕНИЙ

1. Отметить на полу и на опорной стене место оси камина.
2. Отметить место соединительного отверстия ($\varnothing 260$ мм) на опорной стене ($H = 1600$ мм).
3. Просверлить дрелью несколько отверстий ($\varnothing 8$ мм) по окружности отмеченного отверстия.
4. Прodelать соединительное отверстие по внутренней маркировке с дымоходом камина, пользуясь молотком и сверлом. Затем прodelать соединительное отверстие (диаметр соответствует диаметру соединительного элемента) в стенке дымовой трубы (смотри иллюстрацию ниже).
5. Вставить манжету (не поставляется) в отверстие. Она должна отходить от опорной стены не менее чем на 45 мм.

4.4. УСТАНОВКА ТОПКИ

4.4.1. Монтаж напольного покрытия

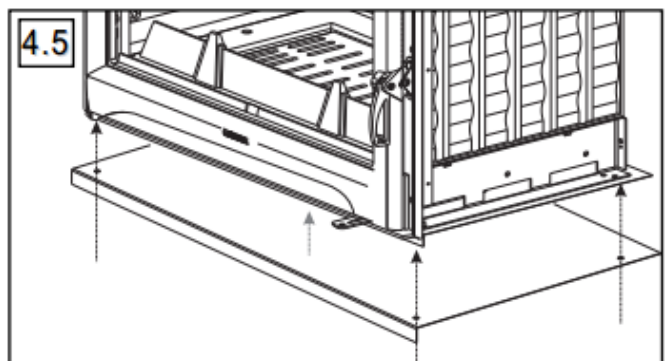
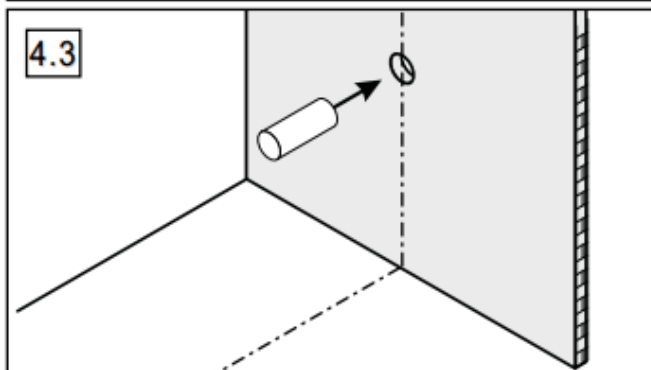
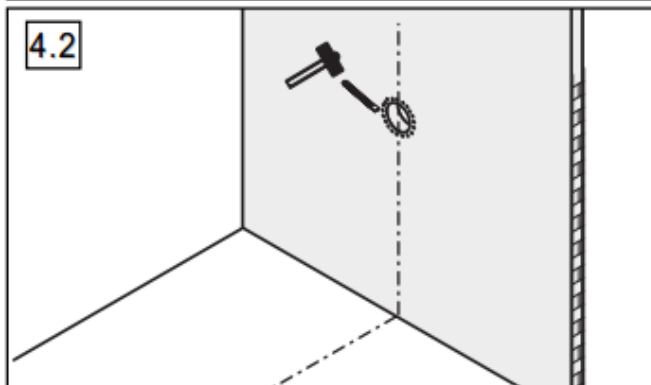
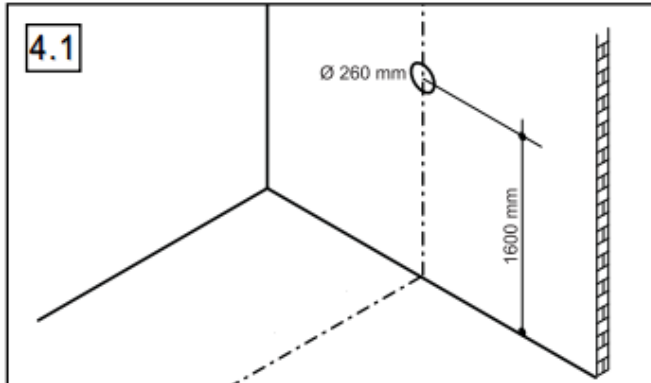
Напольная изоляция при поставке привинчена сзади устройства. Эта изоляция идеально подходит для вашего устройства. Она всегда должна быть закреплена под устройством (независимо от того, на чем оно стоит).

- 1) Отвинтите гайку НМ6, которой изоляция крепится за очагом, и 2 гайки НМ6, которыми устройство крепится к поддону.
- 2) Снимите заднюю изоляцию.
- 3) Уложите ее на опоры вашего устройства (ножки (поставляются по заказу, см. ниже), перекладки или плитку). Передняя складка служит упором для установки топки по отношению к облицовке.
- 4) Выровняйте боковые отверстия и отверстия напольной изоляции.

4.4.2. Монтаж ножек PS67 к очагу (по заказу)

1. Поверните ножки на переднюю стенку (ср. Рис. 4.6).
2. Удалите зольник и решетку, затем опрокиньте очаг на переднюю стенку.
3. Закрепите ножки на очаге 4 винтами НМ6х20, поставляемыми вместе с ножками. Тогда же нужно закрепить напольную изоляцию (ср. § 4.4.1).
4. Завинтите винты (А).
5. Соберите и закрепите устройство.

Уберите крепящие гайки и отрегулируйте высоту ножек в зависимости от высоты цоколя облицовки.



4.4.3. Монтаж защитного кожуха воздухораспределителя CP101 (по заказу)

Кожух поставляется сложенным. Отогните обе стороны (90°) и установите его на уголки перед очагом и между внешними сгибами фронтона. Закрепите кожух на очаге 6 винтами (B) HE 10 x 12,7 (поставляются в пакете с винтами вместе с кожухом CP101).

4.4.4. Монтаж распределителя воздуха DA101 (по заказу)

В комплект заказа входят защитный кожух CP101 и крышка распределителя воздуха, поставляемого вместе с 2 заслонками и 2 вентиляционными трубками. Закрепите кожух CP101, как указано в § 4.4.3. Установите низ распределителя воздуха на кожухе CP101. Закрепите низ распределителя воздуха 10 винтами (C) HE 10x12,7 (*). Закрепите каждую заслонку 2 винтами (C) HE 10x12,7 а каждую вентиляционную трубку 4 винтами (G) HE 10x12,7 в зависимости от требуемого направления потока теплого воздуха.

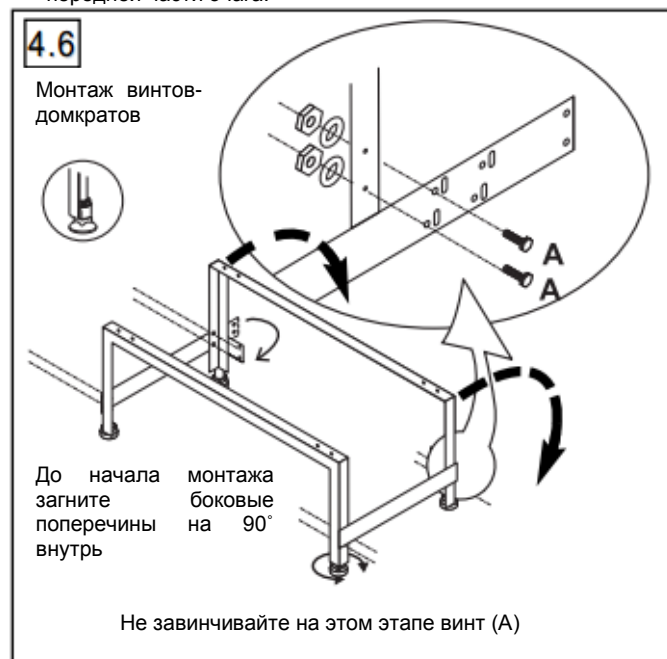
(*) поставляются в пакете винтов для распределителя воздуха DA101.

4.4.5. Установка дефлектора

Дефлектор улучшает теплообмен и облегчает очистку от сажи после прочистки дымовой трубы. При поставке дефлектор закреплен внутри очага, нужно разрезать связывающее его крепление. Рекомендуем освоить снятие и установку дефлектора до окончания монтажа топки.

Снятие отражателя:

1. Разрежьте крепления, которыми отражатель привязан в передней части очага.



2. Снимите и наклоните дефлектор, потяните его вперед (см. Рис. 4.8).

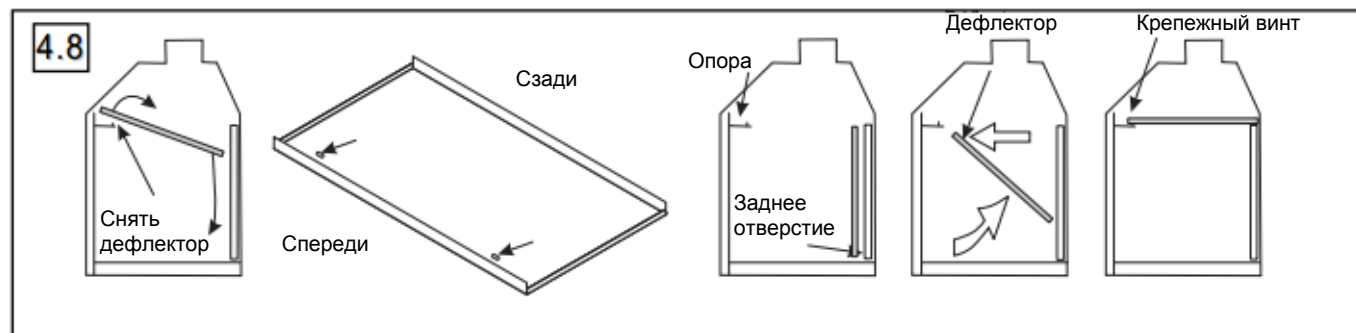
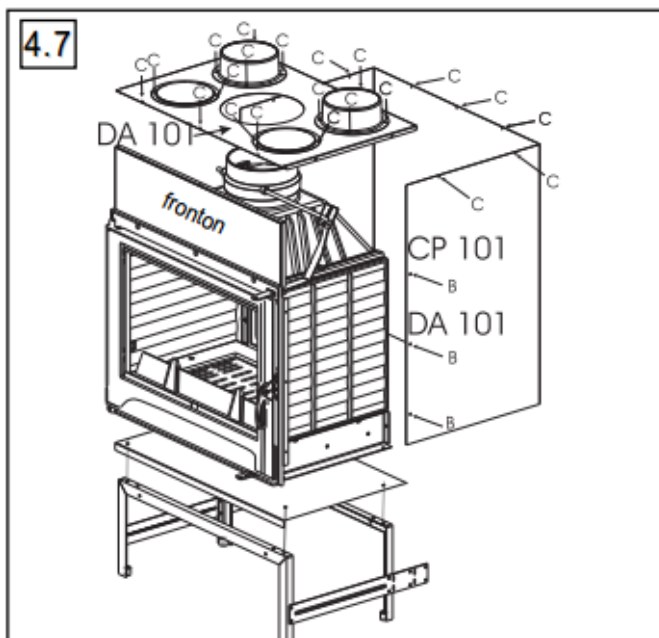
Установка дефлектора:

Установите дефлектор вертикально на дно очага.

Снимите переднюю часть дефлектора и проташите в переднюю часть устройства.

Установите заднюю часть дефлектора на плиту очага.

Установите переднюю часть дефлектора на 2 опорных винта (при необходимости ослабьте их на несколько оборотов ключом № 10).



5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Процедура подключения определяется стандартными нормами. В РФ соблюдайте Противопожарные требования СП 7.1313.2013. Система отвода дыма включает в себя соединительные трубы и дымоход. Подобная конструкция позволяет прочищать дымоход и удалять сажу.

5.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТОПКИ К ДЫМОХОДУ

Подключение должно осуществляться в помещении, где находится прибор, по кратчайшей траектории (без изгибов), без отрицательного угла наклона, и должно быть видно на всем своем протяжении. Присоединение должно позволять прочистку дымоходов и удаление сажи.

Его следует осуществлять с помощью металлических труб Т300:

- черная жельсть (толщина стенки мин. 2 мм),
 - эмалированная жельсть, (толщина стенки мин. 0.6 мм),
 - нерж. сталь (толщина стенки мин. 0.4 мм.),
 - либо с помощью жестких или гибких обсадных труб (тюбингов).
- Обсадные трубы (тюбинги) данного типа следует использовать, если это рекомендует специалист.

Запрещается использовать трубы из: алюминия, алюминированной и оцинкованной стали.

5.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА

Конвекция будет протекать беспрепятственно при условии соответствия вытяжки приведенным требованиям. (§ 6.3)

5.3. ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ КОНВЕКЦИЯ

При естественной конвекции нагретый воздух собирается у потолка. Чтобы воздух смешивался, и температура в помещении была более однородной, установите ускоритель конвекции и подведите воздухопроводы нагретого воздуха к двойным решеткам.

Разместить ускоритель конвекции (опция) перед кожухом из камня (см. инструкцию к ускорителю).

Минимальное расстояние между выпуском горячего воздуха и потолком помещения должно составлять не менее 30 см.

ВНИМАНИЕ!

Прибор оборудован распределителем горячего воздуха:

- Чтобы направить горячий воздух в соседние помещения или на другой этаж, подсоедините гибкие алюминиевые трубы (не поставляются с прибором) к патрубкам распределения горячего воздуха, которые монтируются на верхней части топки. Подсоедините другой конец этих труб к закрывающей решетке (простой или двойной), что позволит регулировать расход горячего воздуха в зависимости от особенностей монтажа.

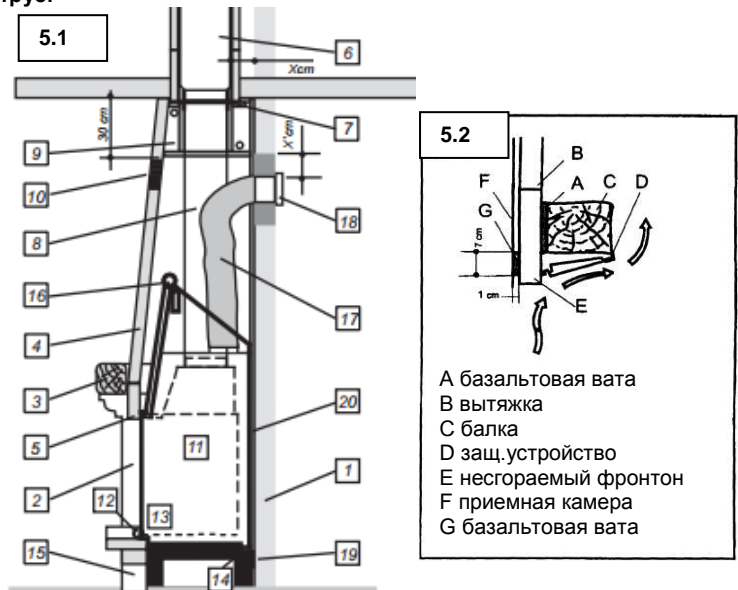
Все решетки никогда не должны закрываться одновременно.

- Если трубы будут проходить по холодным чердачным помещениям, используйте трубы с теплоизоляцией.

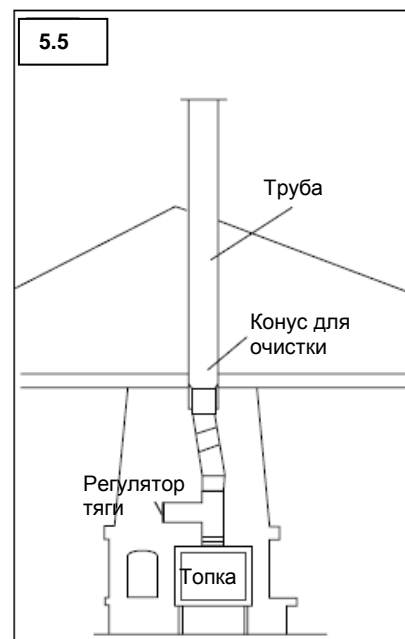
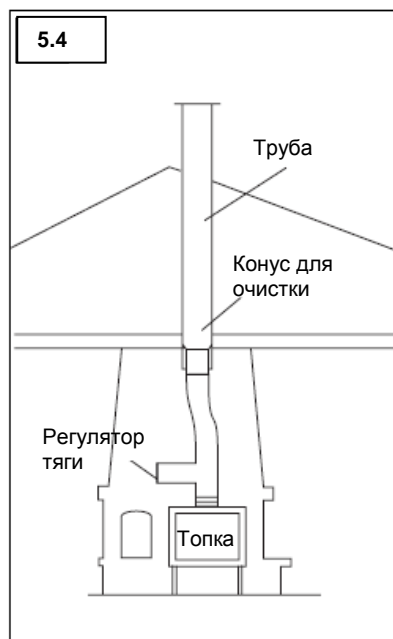
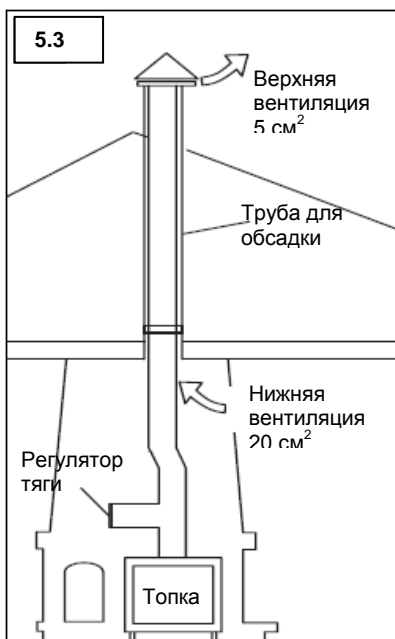
- Минимизируйте число колен; выходные отверстия должны располагаться выше патрубков распределения горячего воздуха.

- Для целей повышения эффективности суммарная длина каналов распределения горячего воздуха не должна превышать 6 м при естественной конвекции, и 9 м при принудительной конвекции.

- Угол наклона должен быть положительным по всей длине труб.



- 1 Опорная стена (материалы класса МО-негорючие)
- 2 Кожух из камня (опцион)
- 3 Деревянная балка (зависит от модели кожуха)
- 4 Декоративная вытяжка (опцион)
- 5 Экран (материал зависит от модели)
- 6 Отводная труба (мин. пл. поперечн.сеч. 400см²)
- 7 Соединительная манжета (не входит в комплект поставки)
- 8 Соединительные трубы Ø 200 (не входят в комплект поставки)
- 9 Изолированная камера
- 10 Решетка выпуска горячего воздуха*
- 11 Топка
- 12 Рычаги управления
- 13 Подача первичного воздуха (33,2 см²)
- 14 Впуск конвекционного воздуха (310 см²)
- 15 Доступ воздуха через кожух
- 16 Механизм подъема дверцы (для некоторых моделей)
- 17 Воздухопроводы горячего воздуха Ø 150 (не входят в комплект поставки)
- 18 Диффузор горячего воздуха (не входит в комплект поставки)
- 20 Изоляция (при необходимости)



6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА В КОЖУХ

Данную топку следует заключить в кожух и сверху установить вытяжку. Прежде чем приступить к заключению прибора в кожух и к установке вытяжки, убедитесь в исправности системы управления топкой, в том, что дверца топki закрывается плотно, не перекошена, и легко снимается.

ВНИМАНИЕ!

Чтобы обеспечить свободное расширение прибора, ни одна из его частей не должна контактировать с кожухом. Обязательно оставьте зазор 2 мм между опорами кожуха и корпусом прибора. Плита, покрывающая бордюр (составляет одно целое с топкой) сможет его закрыть; расширение идет снизу вверх.

6.1. КОЖУХ ТОПКИ

Кожух топki обязательно должен:

- изготавливаться из материала класса М0 (негорючего);
- иметь в нижней части свободную зону минимум в 600 см², что обеспечит свободную циркуляцию воздуха.

Базальтовая вата должна предотвратить циркуляцию воздуха между вытяжным шкафом и приемной камерой.

6.2. ДЕРЕВЯННАЯ БАЛКА (РИС. 5.2)

Никакая часть деревянной балки (С) не должна подвергаться воздействию жара от приемной камеры дымохода, от трубы или восходящего потока воздуха (конвекция стеклянной топочной дверцы).

Выполнять сборку (см. рис. 6.1), с использованием изол. материала (А) базальтовой ваты и стандартного защ. устройства (D), которое вы можете получить у своего дилера. (Е) кирпичный карниз, (В) вытяжка.

6.3. ВЫТЯЖКА (РИС. 5.1)

Мы рекомендуем использовать материалы класса М0 (негорючие), а также установить изоляцию. Вытяжка должна:

- обеспечивать возможность свободного доступа внутрь или иметь смотровую люк,
- быть автономной по отношению к прибору, который не должен служить опорой вытяжке. Должна существовать возможность свободного расширения прибора,
- Для приборов с дверцей, открывающейся вбок, кирпичный карниз или вытяжка должны находиться, как минимум, на 1 см впереди фасада топki, чтобы обеспечить свободный ток воздуха.
- Для приборов с дверцей, открывающейся вверх, кирпичный карниз или вытяжка должны находиться, как минимум, на 3 см впереди фасада топki, чтобы обеспечить свободный ток воздуха.

Вытяжка должна включать в себя следующие элементы:

6.3.1. Свод (дефлектор)

Вытяжка должна быть оснащена сводом (дефлектором), минимальное расстояние между дефлектором и потолком помещения должно составлять не менее 30 см.

- Свод направляет горячий воздух наружу, предотвращает его удержание в верхней части вытяжки и защищает потолок помещения. Следует выполнить свод из материалов класса М0 (негорючих), затем изолировать.
- Образовавшаяся камера между потолком и сводом должна:
 - включать в себя эффективные вентиляционные отверстия, в соединении с внешней частью вытяжки.
 - быть герметичной относительно внутренней части вытяжки, чтобы избежать утечки горячего воздуха вверх.

Изолировать поверхности, опирающиеся на стену, трубу и потолок.

6.3.2. Диффузоры горячего воздуха

В верхней части вытяжки, на одном уровне со сводом, должны находиться один или несколько диффузоров горячего воздуха. Суммарная площадь свободных зон этих воздушных диффузоров должна равняться 600 см².

6.3.3. Смотровое окно

Трубы соединения с дымоходом должны быть видимы на всем своем протяжении, либо непосредственно, либо через смотровое окно, либо через решетку, устроенную на вытяжке. Если это необходимо для целей прочистки, должен иметься доступ к соединительным трубам.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВНИМАНИЕ

- Эта печь предназначена для работы с закрытой дверью. Дверь должна постоянно оставаться закрытой вне загрузки.
- Если ниша под печью служит для хранения запаса дров, никогда полностью ее не закрывайте: (всегда оставляйте открытую зону площадью как минимум 600 см²).
- Всегда оставляйте зазор не менее 5 см между задней стенкой прибора и верхом поленьев.
- Чтобы исключить риск ожога, не прикасайтесь к прибору, а для манипуляций с рычагами управления используйте прихватку.
- Поскольку тепловое излучение проникает сквозь стекло-керамику, необходимо отдалить от дверцы все материалы (предметы), разрушающиеся или меняющие свойства под воздействием тепла (мебель, обои, деревянные панели...). Расстояние 2 м позволит исключить риск порчи таких материалов и предметов.

7.1. ВИДЫ ТОПЛИВА

7.1.1. Древесина

Данная печь предназначена для сжигания поленьев - древесины воздушной сушки (2-3 года хранения в вентилируемом помещении при влажности не более 15-20 %).

- Используйте преимущественно древесину твердых пород (береза, граб, бук ...).
- Следует избегать использование смолистых пород (ель, сосна);
- Категорически запрещается использовать мягкую древесину (липа, каштан, ива, тополь), столярные отходы, шпалы и т. п., а также хозяйственный мусор (растительного или синтетического происхождения).
- Никогда не топите хворостом, побегами лозы, тарным лесоматериалом и щепками, которые вызывают резкие скачки температуры.

7.1.2. Лигнит

При нормальном режиме эксплуатации (дневном), или замедленном (ночном), вместе с древесиной или самостоятельно, брикет лигнита является экономичным топливом. Брикеты раскладывают в один слой на пласт углей достаточной толщины, ограничиваясь поверхностью колосниковой решетки.

ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается даже одновременное использование каменного угля и его производных. Данный прибор также нельзя использовать для сжигания бытовых отходов!

7.2. ТЯГА

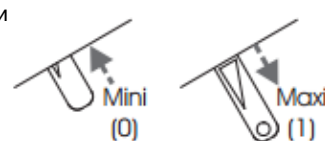
Депрессия (тяга) дымохода, с которым соединена печь, не должна превышать 20 Па. В противном случае, мы рекомендуем установить регулятор тяги. Проконсультируйтесь со своим дилером на предмет измерения тяги при монтаже печи. Наличие механической регулируемой системы вентиляции может повлиять на величину депрессии, и даже ее реверсировать. Поэтому во время процедуры измерения тяги должен работать эксгаустер. Если имеется механическая регулируемая система вентиляции, обязательно следует установить внешний воздухозаборник. Он должен быть всегда открыт при эксплуатации печи.

7.3. МЕХАНИЗМЫ КОНТРОЛЯ

7.2.1. Регулятор подачи воздуха на горение (Рис. 7.1)

Отрегулируйте подачу воздуха на горение с помощью регулятора, расположенного снизу под дверью топki.

Регулятор подачи воздуха на горение



7.2.2. Клапан by-pass (Рис. 7.2)

Клапан (справа от дверцы) позволяет частично перекрывать дымоход и регулировать интенсивность горения.

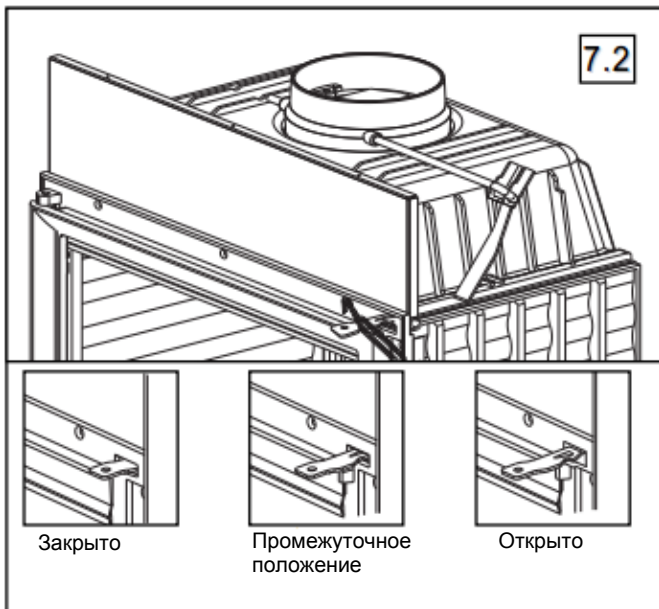
7.2.3. Дверная ручка

Загрузочная дверца открывается / закрывается поворотом ручки:

- когда устройство находится в холодном состоянии, голый рукой;
- когда устройство находится в горячем состоянии, с использованием холодной ручки.

ВНИМАНИЕ! Ни в коем случае не используйте для розжига керосин, спирт, топочный мазут

Таблица 7.1	Позиция рычага
Зажигание	Полностью выдвинут
Нормальный режим	Выдвинут наполовину
Мини	Полностью задвинут



7.4. ПЕРВЫЙ РОЗЖИГ

- Удалить клейкие этикетки, фрагменты упаковочного картона и убедиться, что в зольнике не осталось ничего постороннего. Прежде чем начать пользоваться вашим камином в обычном порядке, подождите, по меньшей мере, две недели.
- Первый розжиг топки и измерение тяги осуществляются квалифицированным специалистом.
- Сначала разжечь слабый огонь, затем постепенно увеличивать температуру. Такое постепенное повышение температуры способствует постепенному расширению и стабилизации материалов. Выделение дыма, а также запахов, источником которых является отделочная окраска, со временем прекратится. повторять эту процедуру в течение нескольких дней перед эксплуатацией в обычном режиме. Первые розжики проводят при открытых окнах.

7.5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАКРЫТОГО ОЧАГА

7.5.1. Розжиг

Положить мягкую бумагу, сверху поместить щепки и колотую древесину с малой площадью сечения. Установить рычаги, ориентируясь на таблицу 7.1 (розжиг). Поджечь топливо, закрыть загрузочную дверцу топki и дождаться образования углей. Когда огонь как следует займется, загрузить топливо и установить рычаги управления в положение «нормальный режим» (таблица 7.1) Лучше загружать топливо в несколько приемов, чем сразу помногу.

При слишком низкой температуре наружного воздуха в дымоходе может образоваться «термическая пробка». Для обеспечения нормальной тяги дымоход следует нагревать постепенно.

7.5.2. Повторная загрузка топлива

Дрова следует подкладывать, когда в очаге образуется ложе углей без языков пламени. Откройте заслонку дымохода, затем медленно откройте дверцу во избежание попадания в помещение дыма или искр. Положите в очаг дрова, закройте дверцу, затем закройте заслонку дымохода.

7.6. НОРМАЛЬНАЯ ЗАГРУЗКА ТОПЛИВА

Для работы в нормальном режиме необходимо загрузить не менее 2 поленьев (всего примерно 4 кг в час). Дрова следует разместить в глубине топki, чтобы исключить выпадение углей.

7.7. ЗАМЕДЛЕННЫЙ РЕЖИМ

Не следует в течение долгого времени эксплуатировать топку в замедленном режиме. Это приводит к накоплению сажи в дымоходе и топке.

7.8 НАРУШЕНИЯ В РАБОТЕ ПРИБОРА

При нарушениях в работе прибора (попадание огня в дымоход, сильная вспышка пламени в топке, ураганные ветры), следует быстро закрыть загрузочную дверцу и задвинуть рычаги управления.

8. УХОД

8.1. УДАЛЕНИЕ ЗОЛЫ

Подождите, пока прибор остынет,

- Очистите съемную колосниковую решетку,
- Регулярно опорожняйте зольник. Скопление золы препятствует притоку воздуха под решетку, может привести к ее деформации, и мешает горению.
- Прежде, чем загружать топливо, снова установите зольник и решетку на место.

8.2. УХОД ЗА ЭЛЕМЕНТАМИ ФАСАДА

Если вы хотите оживить внешний вид рамы дверцы, не применяйте абразивных моющих веществ (даже в малом количестве), но только теплую мыльную воду, наносите ее мягкой тканью или натуральной губкой. Сразу же вытрите насухо.

8.3. ОЧИСТКА СТЕКЛА

Очищайте стекло после остывания прибора с помощью холодного раствора древесной золы.

Система воздушной продувки позволяет поддерживать стеклянную дверцу максимально чистой. Тем не менее, при эксплуатации в нормальном режиме на некоторых участках стекла может появиться темный налет. При замедленном режиме работы топki очистка стекла не будет эффективной.

8.4 ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ПРОЧИСТКА ДЫМОХОДА

Законодательство предусматривает необходимость 2 прочисток в год (одна из которых - в отопительный сезон), осуществляемых механически (проволочной щеткой). Специалист, выполняющий прочистку, должен сделать соответствующие записи в специальном журнале; сохранить счет-фактуру.

8.5 ОЧИСТКА ТОПКИ (Рис. 8.1)

По окончании отопительного сезона, необходимо произвести полную прочистку топki и проверить исправность всех подвижных элементов топki.

9. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Некоторые детали вашей топki относятся к разряду быстроизнашивающихся, их состояние необходимо проверять при ежегодном техническом обслуживании. Ваш торговый представитель также поставляет запасные части. Если вам требуются разъяснения или сменные детали, укажите данные прибора и его серийный номер, фигурирующий на фирменном щитке.