



Топки AXIS

Сертификат соответствия № РОСС FR.AE44.B84689
Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.FR.ОП035.Н.01342
С 09.07.2010 по 08.07.2013 АНО «ТЕСТ – С.ПЕТЕРБУРГ»



Штамп дистрибьютера

Установка – Использование – Техническое обслуживание

Содержание

1. УСТАНОВКА	2
1.1. Подготовка к работе	2
1.2. Защита стен помещений, в которые ставится камин.....	2
1.3. Помещения.....	2
1.3.1. Приток наружного воздуха	3
1.3.2. Приток воздуха через помещение с внешней вентиляцией	3
1.4. Дымоход	3
1.4.1. Новый дымоход	3
1.4.2. Существующий дымоход	3
1.4.3. Размеры дымоходов	4
1.5. Подсоединение дымохода	4
1.5.1. Соединение секций друг с другом	4
1.5.2. Подсоединение дымохода к встроенному дымоходу.....	4
2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	5
2.1. Принцип работы.....	5
2.2. Инструкция по эксплуатации	5
2.2.1. Органы управления	5
2.2.2. Розжиг	5
2.2.3. Характер горения	5
2.2.4. Горение с уменьшенной интенсивностью	6
2.2.5. Удаление золы	6
2.3. Инструкция по техническому обслуживанию.....	6
2.3.1. Обслуживание камина.....	6
2.3.2. Чистка топки.....	6
3. ВАЖНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ	7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОПОК AXIS.....	7

1. УСТАНОВКА

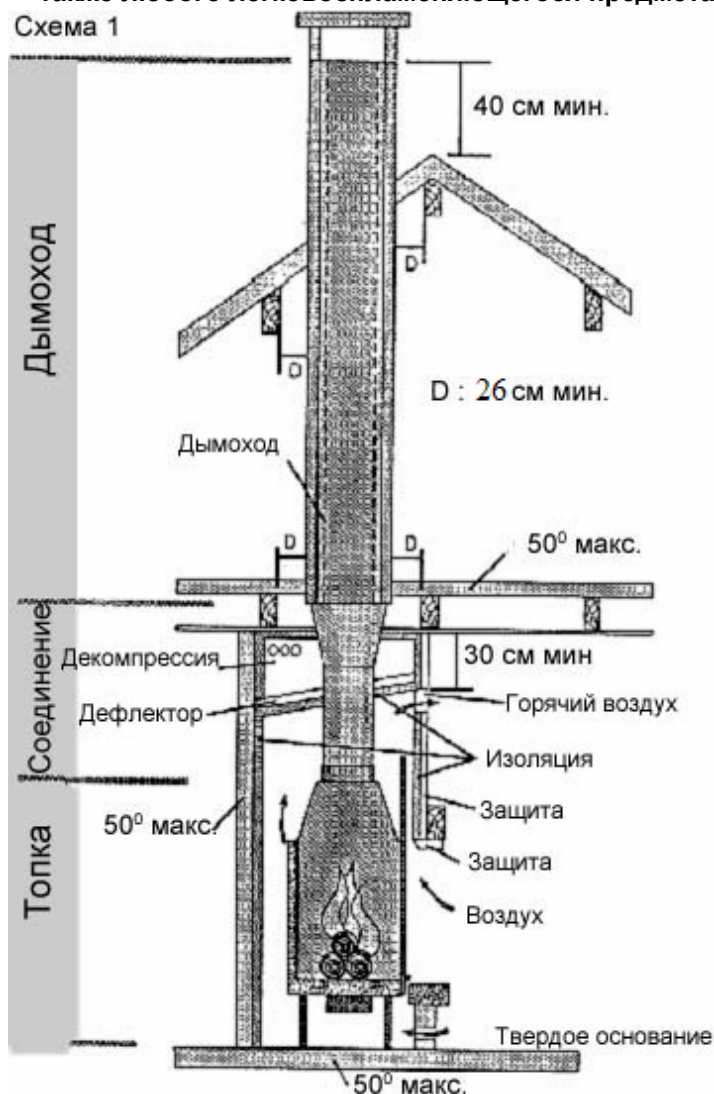
Установку камина рекомендуется поручить профессионалу. Установка топки с уже существующим камином или на место предшествующего камина должна соответствовать стандартам и правилам, существующим в данном регионе. В России соблюдайте Противопожарные требования СП 7.13130.2009.

1.1. Подготовка к работе

Для начала следует удостовериться в том, что выбранное место для камина подойдет также и для прокладки дымохода, который будет соединен с топкой в соответствии с конкретными условиями установки камина.

Проверяются следующие параметры:

- Степень водонепроницаемости, внутреннее сечение и устойчивость.
- Дымоход должен быть совместим с данной топкой.
- Его сечения должны быть одинаковы по форме по всей своей длине.
- Для построенных дымоходов: сочленения секций должны быть загерметизированы.
- Электропроводка не должна находиться вблизи трубопровода.
- **Должна быть произведена прочистка.**
- **Выпускные трубы должны быть правильно установлены.**
- **Расстояние от дымохода до любого деревянного элемента помещения (пол, перекрытия), а также любого легковоспламеняющегося предмета должно быть не менее 26 см.**



1.2. Защита стен помещений, в которые ставится камин

Необходимо удалить все легковоспламеняющиеся материалы, а также материалы, подвергающиеся воздействию температуры, от стен камина, а также оградить полы, стены и потолки от прямого контакта с камином. Температура таких поверхностей не должна превышать 50° (схема 1).

Комментарий: В случае необходимости проложите изоляционный слой из негорючих материалов достаточной толщины, например:

- слой керамической ваты (с пространством для вентиляции или без него);
- либо просто оставьте пространство для вентиляции.

Мы рекомендуем устанавливать топку на расстоянии 5 - 10 см от стен с изоляцией.

1.3. Помещения

Убедитесь в том, что в помещение поступает достаточное количество воздуха, чтобы обеспечить нормальную работу камина. В домах со встроенным оборудованием электрического обогрева учитывайте расход воздуха системой искусственной вентиляции. В случае поступления недостаточного количества воздуха в помещение с камином, необходимо обеспечить дополнительный приток воздуха.

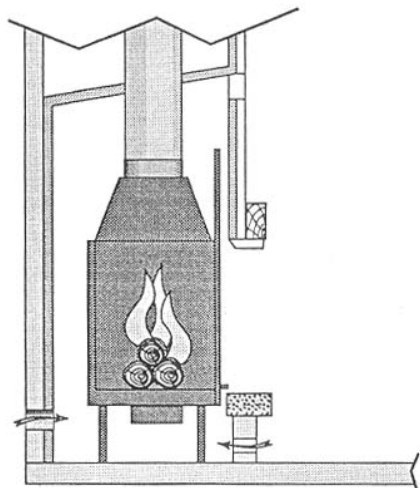
Если дом оборудован системой механической вытяжки воздуха, то дополнительный приток воздуха обязателен. **В любом случае, для**

нормальной работы камина, отверстие для дополнительного притока воздуха в помещение, где установлен камин, должно иметь минимальную площадь 300 см².

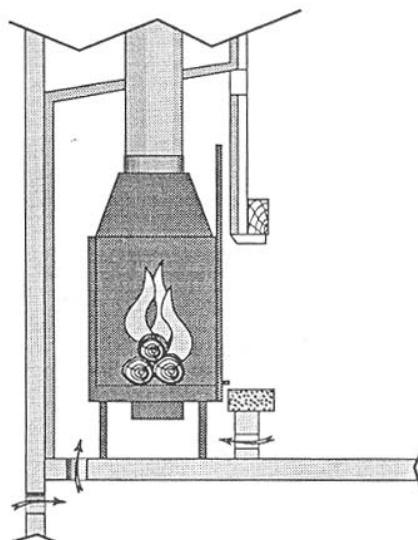
1.3.1. Приток наружного воздуха

- Воздух должен поступать с улицы, либо из помещений, имеющих внешнюю вентиляцию, и поступать в нижнюю часть топки.
- Отверстие должно быть защищено решеткой.
- За данными об объеме расходуемого воздуха обратитесь к таблице рабочих параметров топки.

Приток наружного воздуха



Приток через помещение с внешней вентиляцией



1.3.2. Приток воздуха через помещение с внешней вентиляцией

Воздух должен поступать прямо в камин, либо из отверстия, расположенного как можно ближе к топке. Приток воздуха должен регулироваться.

1.4. Дымоход

1.4.1. Новый дымоход

Новые дымоходы (построенные одновременно с камином):

- Цементные трубы;
- Керамические трубы;
- Стальные трубы;
- Трубы из огнеупорного кирпича.

Рекомендуется подключать к сертифицированным в РФ дымоходам:

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

Подключение к дымоходам производится в соответствии с Противопожарными требованиями 7.13130.2009.

1.4.2. Существующий дымоход

Проверьте состояние дымоходной трубы.

Проверяются следующие параметры:

- Водостойкость и состояние внутренней полости труб.
- Общая устойчивость.
- Соответствие труб их назначению.

В случае несовместимости дымохода техническим требованиям необходимо:

- Либо привести дымоход в соответствие с техническими требованиями с помощью квалифицированного специалиста;
- Либо провести установку внутри дымохода трубы произведенной изготовителем, имеющим требуемую квалификацию;
- Либо применить другую систему дымохода, совместимую с техническими характеристиками данного камина.

- Дымоход должен быть легкодоступен для чистки от сажи и отложений.
- Элементы дымохода из металлических труб должны входить друг в друга не менее чем на 50 мм.
- Дымоход, установленный за внешними стенами здания должен соответствовать стандартам.
- Теплый воздух не должен попадать в трубу, предназначенную для отвода дыма.

Комментарий: в случае вывода дымохода через потолок следует:

- Уделить особое внимание теплоустойчивости конструкции, правильному подсоединению труб дымохода и их водонепроницаемости.
- В случае необходимости проложить защитный изоляционный слой в соответствии с правилами пожарной безопасности.

1.4.3. Размеры дымоходов

1.4.3.1. Общая информация

Сечение дымохода должно соответствовать сечению выходного отверстия топки.

В случае использования дополнительных уплотняющих или изоляционных оболочек, размеры дымохода могут варьироваться:

- При изоляционном покрытии - 350 см².
- При дополнительной наружной трубе - внутренний диаметр от 180 мм.

Только в случае правильно подобранных и установленных секций дымохода, мы можем гарантировать нормальное функционирование камина.

1.4.3.2. Для топки AXIS

Размеры дымохода, к которому подсоединяется топка: размеры внутренней поверхности дымохода, к которому подсоединяется очаг, должны быть равны размерам воротника дымохода, который находится в выходном патрубке на топке. См. «Технические характеристики» в таблице типов топок.

1.5. Подсоединение дымохода

1.5.1. Соединение секций друг с другом

Металлические секции дымохода соединяются друг с другом в соответствии со стандартами.

Либо при помощи соединительных секций из следующих материалов:

- из стального листа минимальной толщины 2 мм.
- из нержавеющей стали минимальной толщины 0,4 мм.

Запрещено использование алюминиевых элементов и элементов из гальванизированной стали!

Либо негорючие жесткие и эластичные материалы.

Использование этого типа материалов должно соответствовать техническим требованиям для данного вида работ. Обязательно соблюдение Противопожарных требований СП 7.13130.2009.

В случае подсоединения к традиционному встроенному дымоходу или металлическому дымоходу температура дыма при нормальной скорости его движения не должна превышать 350° С.

1.5.1.1. Водостойкость:

В случае установки механической вытяжки воздуха, водостойкость дымохода и его секций должна быть такова, чтобы дым из дымохода не попадал в вытяжку.

1.5.1.2. Техническое обслуживание:

Для закрытой топки дымоход и его секции должны просматриваться по всей своей протяженности, напрямую либо через специальный люк или решетку на козырьке.

В дымоход должен быть организован достаточно свободный доступ для удаления сажи.

Комментарий: Местные нормы обязывают проводить чистку дымохода два раза в год при условии, что в качестве топлива для камина использовались только дрова.

1.5.2. Подсоединение дымохода к встроенному дымоходу

Металлические трубы дымохода соединяются:

- либо специально предназначенными для этого элементами,
- либо непосредственно друг с другом по месту.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

2.1. Принцип работы

Топка является встраиваемой частью камина. Экономичное функционирование достигается при закрытой дверце топки. Необходимый для горения воздух проникает через нижнюю часть топки, циркулирует там внутри, при помощи конвекции он нагревается, после чего он проникает в помещение через специальные распределительные отверстия. Регулирование скорости сгорания топлива осуществляется ограничением притока воздуха в топку через заслонку. Дополнительный воздух, проникающий в топку со стороны дверцы, способствует более полному сгоранию летучих веществ и препятствует загрязнению стекла. Поступление воздуха через дверцу служит для поддержки медленного горения.

Ограничивающая заслонка регулирует скорость горения. Чтобы открыть дверцу топки для загрузки дров, сначала надо приоткрыть заслонку в помещении, чтобы предотвратить попадание дыма в помещение. Для перемешивания дров в камине используйте кочергу.

2.2. Инструкция по эксплуатации

Рекомендуемое топливо: дрова.

Используйте дрова от 50 до 60 см длиной по простевии как минимум двух лет после того, когда дерево было спилено. Дрова должны храниться под навесом. Слишком сырые дрова могут привести к загрязнению стекла дверцы, внутренних стен очага и дымохода.

Недопустимое топливо: любое топливо, кроме дров.

Мы не несем ответственность за ухудшение состояния помещений, произошедшее после использования топлива, не рекомендованного данным пунктом.

2.2.1. Органы управления

Регулятор притока воздуха:

Находится в нижней части дверцы. Служит для регулирования скорости горения.

В начале розжига он должен быть полностью открыт. Потом - регулируется по желанию:

- Заслонка открыта - для интенсивного горения.
- Заслонка закрыта – для медленного горения.

Регулировочные клапаны.

Находятся в верхней части дверцы. Позволяют регулировать количество несгоревших веществ и дыма. Регулирование осуществляется специальной холодной рукояткой (идет в комплекте с топкой), поскольку через несколько часов клапаны могут сильно нагреться.

Интенсивность огня регулируется отдельной выдвигающейся заслонкой.

Предупреждение: эта заслонка должна обязательно быть открыта при загрузке дров в камин.

Съемная решетка для удаления золы:

Собирает золу, которая попадает на решетку при чистке топки кочергой. Для облегчения розжига рекомендуется оставлять небольшой слой золы в топке.

2.2.2. Розжиг

- Откройте заслонку первичного притока воздуха.
- Откройте выдвигающуюся заслонку дымохода и дверцу топки.
- Положите на решетку смятую бумагу, растопку и несколько поленьев твердого дерева небольшого диаметра.

Для поддержания стабильного огня в камине необходимо загрузить в очаг не менее 3 кг дров.

Подожгите бумагу и закройте дверцу.

Во время розжига огонь должен разгораться постепенно, чтобы обеспечить равномерное расширение отдельных частей камина.

Если дрова горят хорошо, немного прикройте заслонку, регулирующую приток воздуха, и заслонку, регулирующую количество выходящего дыма.

2.2.3. Характер горения

Топка должна всегда работать с закрытой дверцей. Контроль скорости горения осуществляется посредством регулирования количества воздуха, поступающего сквозь дверцу.

2.2.4. Горение с уменьшенной интенсивностью

В периоды перепадов температур, например, в начале или конце зимы, когда погода становится достаточно мягкой, пользователь камина пытается перевести его в режим неинтенсивного горения. Этот способ не всегда удобен, поскольку несгоревшие в этом случае остатки топлива загрязняют дымоход.

Эта ситуация может вызвать пожар. В связи с этим мы рекомендуем:

- Избегать медленной скорости горения.
- Использовать максимум 15% смолистых дров, от общего количества сухих дров.
- Протапливать камин с максимальной интенсивностью не менее 10 мин. в день.

Внимание: при отсутствии регулярной чистки дымохода длительное и интенсивное горение камина может вызвать преждевременное ухудшение состояния частей камина, а также пожар.

2.2.5. Удаление золы

Прочистите кочергой внутреннюю поверхность топки и соскребите нагар на решетку.

Удаляйте золу с осторожностью, следя за раскаленными углями.

При очистке холодного очага прочистите две решетки спереди.

2.3. Инструкция по техническому обслуживанию

2.3.1. Обслуживание камина

Очень ВАЖНО: для предотвращения несчастных случаев (пожара и т.п.) нужно проводить регулярные операции по обслуживанию камина. В случае частого использования топки необходимо проводить несколько капитальных чисток камина и труб за год. Состояние камина проверяется один раз в год.

2.3.2. Чистка топки

- Топка должна регулярно подвергаться чистке.
- Удалите несгоревшие остатки со стен топки, прочистите решетку.
- Проведите чистку стекла дверцы, используя специальные средства. Эти операции следует проводить при холодном очаге. После очистки промойте топку чистой водой без использования абразивных средств.
- Керамическая панель выдерживает температуру до 750°C, в случае деформации панели от температуры, категорически не рекомендуется заменять испорченную панель на панель (экран) из материала, не рекомендованного производителем.

3. ВАЖНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Внимание:

Температура дверцы и переда топки может достигать более 100°. Несведущие люди, в особенности дети, не должны приближаться к камину. Предупредите их об опасности получить ожог при контакте с горячими частями камина.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вблизи камина запрещается хранение легковоспламеняющихся материалов, таких как бумага, ткань, деревянные изделия, растворители, горючие жидкости или чувствительные к огню предметы.

Все эти материалы должны храниться в специально отведенных для этого местах, как можно дальше от камина и его элементов.

Латунные фасады и решетки должны быть специально изготовлены для использования в конструкции камина. Детали и изделия из материалов, не рассчитанных на воздействие температуры, могут быть испорчены при контакте с камином или его элементами.

При очистке рамки и решеток нельзя использовать абразивные средства и хлорсодержащие вещества. Нельзя использовать для чистки металлические щетки. Дефекты, полученные при такой чистке, не являются обслуживаемыми по гарантии.

Позолоченные фасады чистятся только **мыльной водой**.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Любые изменения в конструкции топки или в способе ее установки могут привести к неправильной и небезопасной работе камина.

Использование каминных аксессуаров или других дополнительных опций, которыми данная топка не комплектуется, может иметь те же последствия.

В целях безопасности все работы по монтажу топки должны проводиться специалистом-профессионалом.





Во всех случаях таких нарушений производитель аннулирует гарантию и снимает с себя ответственность за работу топки.

AXIS это только разработчик топков, поэтому он не вмешивается в:










- дизайны отопительных систем;
- обучение правилам обращения с отопительными системами;
- установку систем распределения тепла;

поскольку этим занимаются профессиональные работники, имеющие соответствующую квалификацию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОПОВ AXIS

Топка	Название	Ном. мощ-ть, кВт	КПД	СО до 13 %	Пыль мг/м ³	Размеры ДхГхВ, мм	Вес, кг
	AX F 800 I	10,0	72,50%	0,12%	< 100	1200 x 800 x 1400	260
	AX F 1000	15,0	72,10%	0,05%	< 100	1200 x 800 x 1450	325
	AX F 1200	17,0	72,70%	0,13%	< 100	1200 x 800 x 1680	450
	AX F 1400	19,0	72,97%	0,11%	< 100	1500 x 800 x 1800	700

Топка	Название	Ном. мощ-ть, кВт	КПД	Со до 13 %	Пыль мг/м ³	Размеры ДхГхВ, мм	Вес, кг
	AX Z 800 I	11,0	71,70%	0,17%	< 100	1200 x 800 x 1800	350
	AX P 900	13,3	74,25%	0,11%	16 мг	1200 x 800 x 1350	250
	AX P 1100	16,0	73,25%	0,13%	< 100	1200 x 800 x 1600	330
	AX F 800 B	10,0	72,50%	0,12%	< 100	1200 x 800 x 1400	260
	AX Z 800 B	11,0	71,70%	0,17%	< 100	1200 x 800 x 1800	350
	AX EPI 950	12,0	72,50%	0,18%	< 100	1200 x 800 x 1460	350
	AX 3 V 900	13,3	72,25%	0,11%	16 мг	1200 x 800 x 1450	320
	AX F 1000 H	15,0	72,10%	0,05%	< 100	1200 x 800 x 1450	325
	AX R 180°	10,0	61,00%	0,08%	< 100	1200 x 800 x 1600	285
	AX B 900	13,3	74,25%	0,11%	16 мг	1200 x 800 x 1350	260
	AX B 1100	16,0	73,25%	0,13%	< 100	1200 x 800 x 1600	330
	AX VLG 900	13,3	74,25%	0,11%	16 мг	1200 x 800 x 1450	330

Топка	Название	Ном. мощ-ть, кВт	КПД	Со до 13 %	Пыль мг/м ³	Размеры ДхГхВ, мм	Вес, кг
	AX VLD 900	13,3	74,25%	0,11%	16 мг	1200 x 800 x 1450	330
	AX DF 1000	15,0	72,10%	0,05%	< 100	1200 x 800 x 1450	330
	AX H 1200	17,0	72,70%	0,13%	< 100	1200 x 800 x 1480	400
	AX H 1400	19,0	72,97%	0,11%	< 100	1500 x 800 x 1600	680
	FH 1200 VLG	16,4	74,18%	0,08%	< 100	1200 x 800 x 1480	400
	FH 1200 VLD	16,4	74,18%	0,08%	< 100	1200 x 800 x 1480	400
	FH 1200 DF	16,4	73,10%	0,10%	< 100	1200 x 800 x 1480	400
	FH 1200 3V	15,0	72,70%	0,13%	< 100	1200 x 800 x 1480	400
	AX DF 1000 H	15,0	72,10%	0,05%	< 100	1200 x 800 x 1450	330