

ТЕРМОСФЕРА®

Технический паспорт и инструкция по эксплуатации и монтажу каминных топок ESMA



Каминные топки ESMA

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

3. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

4. МОНТАЖ

- 4.1. Нормативные документы
- 4.2. Требования к помещению
- 4.3. Требования к месту установки
- 4.4. Подготовка топки к монтажу
- 4.5. Требования к дымоходу
- 4.6. Требования к облицовке

5. ТОПЛИВО

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТОПКИ

- 6.1. Подготовка к первой растопке
- 6.2. Розжиг
- 6.3. Рабочий режим
- 6.4. Добавление дров и завершение топки

7. РАСХОД ТОПЛИВА

8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КАМИНА

9. ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

- 9.1. Очистка стекла
- 9.2. Проверка состояния топки

10. ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОПОК

- 10.1. Таблица с расчётными мощностями топок

11. ГАРАНТИЯ

- 11.1. Гарантийные условия
- 11.2. Гарантийные сроки

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Компания «Термосфера» благодарит Вас за выбор каминной топки ESMA. Мы производство полного цикла, без сторонних организаций. Новые станки в собственности, сплоченная команда с опытом более 10 лет, просторное помещение, которое позволяет производить топки быстро, без потери качества. За счет собственного оборудования, опытного штата инженеров-конструкторов, наша компания может разрабатывать и производить каминные топки под любой проект. Любая сложная задача - для нас вызов.

Каминные топки ESMA - это качественные топки из Европейских комплектующих.

2. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ: Транспортировка Каминных топок Esma возможна только в вертикальном положении.

Отгрузка осуществляется на паллетном борту в жесткой упаковке, которая обеспечивает защиту от механических повреждений топки и ее деталей. Не допускается наклонять, перевозить в горизонтальном положении, а также резко опускать или бросать.

До проведения монтажных работ, топка должна храниться на деревянном поддоне. Помещение, в котором будет храниться топка, должно соответствовать следующим требованиям:

- Согласно ГОСТу 15150-69, оно должно быть неотапливаемым. Температура корпуса топки должна соответствовать температуре окружающей среды.
- В него не должны проникать прямые солнечные лучи.
- Оно должно быть закрытым. Кровля и стены должны надёжно защищать топку от дождя и снега.
- В помещении должна быть естественная вентиляция. Если воздух застаивается, то на ИЗДЕЛИЯХ может образоваться конденсат.

При длительном хранении топки на складе необходимо ее распаковать, снять транспортировочную пленку и накрыть коробом или чехлом для обеспечения вентиляции. Это предотвратит образование конденсата, который приводит к коррозии металлических поверхностей и закисанию механизмов.

НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОБРАЗОВАНИЮ РЖАВЧИНЫ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ И НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ГАРАНТИЙНЫМ СЛУЧАЕМ.

3. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Каминная топка - одно из самых прекрасных изобретений, придуманных человеком. Это устройство не только обогревает дом, но и наполняет окружающее его пространство уютом и неповторимой атмосферой комфорта.

Каминные топки ESMA обладают двойным корпусом для повышенной надежности и долговечности. Внешний корпус из котловой стали усилен ребрами жесткости, что предотвращает деформацию металла при нагреве и сохраняет геометрию топки. Внутренняя футеровка принимает на себя основную термическую нагрузку, обеспечивая эффективную теплопередачу и защиту конструкции.

- **Режим работы:** В режиме непрерывной эксплуатации Каминная топка может работать - от 6 до 24 часов (в зависимости от режима горения).
- **Периодичность закладки дров:** с интервалом 45-90 минут. В экономичном режиме горения интервал закладки дров может быть от 3 до 5 часов.
- **Топливо:** В качестве топлива применяются сухие дрова с влажностью не более 18%.
- **Важно:** Все топки разработаны для эксплуатации с закрытой дверцей. Обязательно топите топку с закрытой дверцей, в этом случае Вы получаете максимальную тепловую эффективность и безопасность.

Завод-изготовитель рекомендует проверять топку «на горячую» до финальной облицовки топки с учетом правил пожарной безопасности. Для этого каминная топка должна быть установлена на своё, специально подготовленное место, дымоход должен быть подключён и обеспечен подвод воздуха. Протопка топки должна осуществляться в соответствии с рекомендуемым количеством топлива для данной модели каминной топки.

4. МОНТАЖ

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

Нормативные документы:

- Правила противопожарного режима в Российской Федерации от 25.04.2012 г. N 390 с изменениями от 30.12.2017 г.
- Свод правил СП 7.13130.2009 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»
- Свод правил СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» СНиП 23-02-2003
- Свод правил СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» СНиП 41-01-2003

- ГОСТ Р 52133-2003 «Камины для жилых и общественных зданий. Общие технические условия»
- Рекомендации Министерства РФ по предупреждению пожаров в домах с печным отоплением» от 01.10.2006г.

4.1. Требования к помещению

- Камин устанавливается на площади отапливаемого помещения не менее 20м², с учетом тепловой мощности топки.
- В планировочных решениях здания должно быть предусмотрено достаточное поступление воздуха извне (с улицы, подвала, соседнего помещения). Площадь приточных проемов для поступления воздуха должна быть не менее 200 см².
- **ВНИМАНИЕ! Неправильный технический расчет площади приточных проемов для поступления воздуха в помещение, где установлен камин, а также принудительная вентиляция, кондиционер, вытяжка на кухне и т.п. могут отрицательно влиять на процесс горения и вызвать попадание продуктов горения в помещение.**
- *Камины не должны устанавливаться в помещениях, в которых:*
 - не гарантируется необходимая подача воздуха для горения;
 - обрабатываются легко воспламеняющиеся или потенциально взрывоопасные вещества;
 - в зоне установки каминной топки в стенах и потолках проложены электрические кабели.

4.2. Требования к месту установки

- **Пол:** Пол (напольное перекрытие, фундамент) в месте монтажа каминной топки должен быть ровным и выдерживать вес топки и облицовки. Покрытие полов в зоне установки камина должно быть изолировано несгораемым материалом, устойчивым к высоким температурам, по периметру камина -- 0,5 м.
- **Стены:** Стены, примыкающие к топке необходимо защитить от высоких температур. Расстояние от корпуса топки до слоя изоляции, прикрепленного к стене должно быть не менее 5см. Все горючие ограждения необходимо изолировать негорючим материалом, толщиной не менее 10-12 см.
- **Потолок:** Расстояние между каминной топкой и потолком с теплоизолированным перекрытием должно быть не менее 0,8 м; расстояние между каминной топкой и потолком, не защищенным теплоизолированным перекрытием должно быть не менее 1,2 м.

4.3. Подготовка топки к монтажу

Каминные топки ESMA поставляются готовыми к монтажу. После распаковки необходимо провести ряд действий:

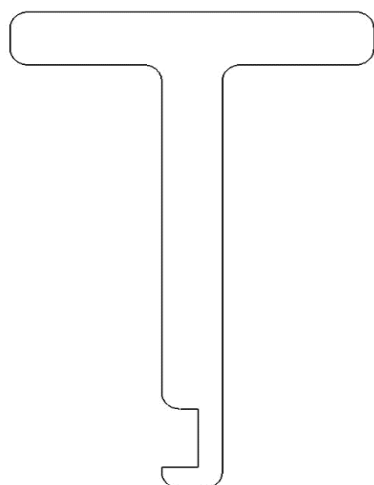
1. Снять транспортировочную пленку, достать руководство по эксплуатации, монтажу и технический паспорт.
2. Произвести визуальный осмотр на наличие повреждений: проверить корпус топки, раму двери на механические повреждения.
3. Проверить стекла: не должно быть царапин и сколов.
4. Открутить транспортировочные болты. Для этого в комплектность входит транспортировочный ключ.
5. Проверить работоспособность механизма регулировки подачи воздуха.
6. Проверить правильное функционирование всех узлов, проверить подъем двери, открывание створки.
7. Инструкции по снятию транспортировочных кронштейнов **(рис. 1)** , установки телескопических ножек **(рис. 2)** , установки транспортировочных колесиков **(рис. 3)**.

В комплекте поставляются два ключа: ключ с маркировкой "Esma" для регулировки уровня ножек и откручивания фиксирующих болтов, а также T-образный ключ для открывания фиксаторов двери и поднятия дна топки.

Ключ 1



Ключ 2

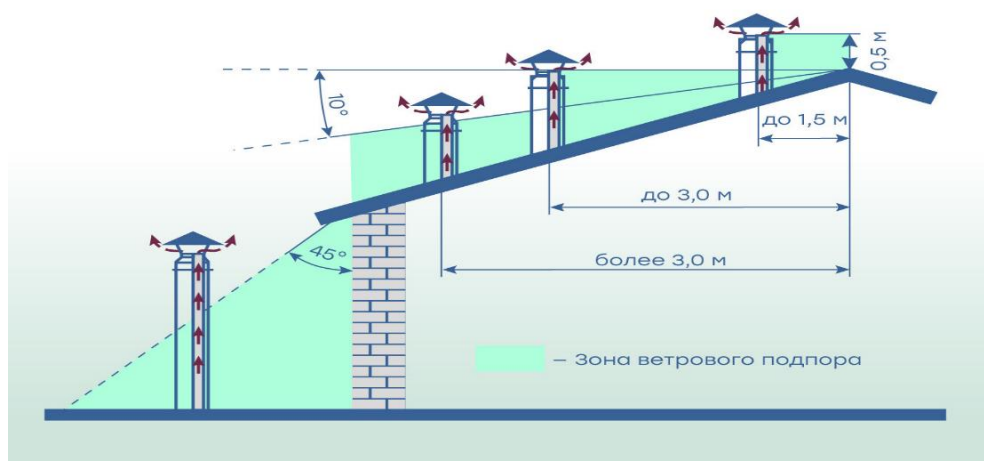


4.4. Требования к дымоходу

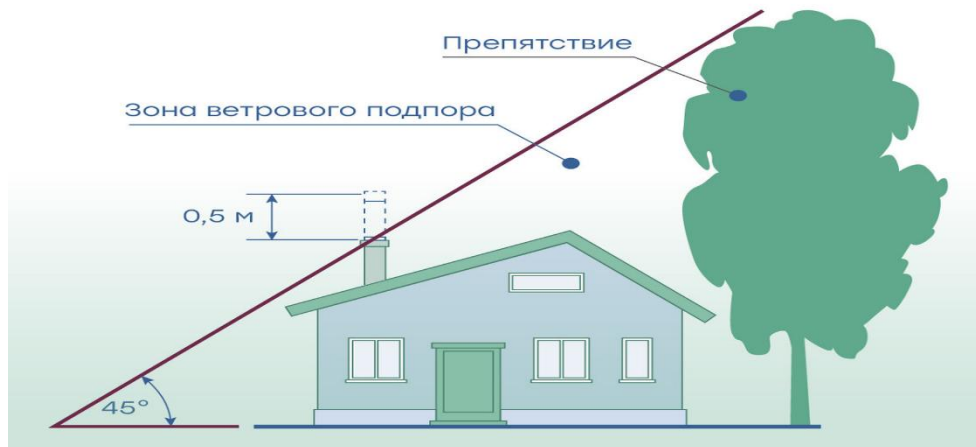
- **Подключение:** Подключение дымохода можно производить после того, как выставили топку строго по уровню. Тип подсоединения дымохода "по конденсату".
- **Отдельный дымоход:** Для каждой каминной топки требуется отдельный дымоход!
- **Конструкция:** Не допускается монтирование более трех поворотов. Горизонтальная часть трубы не должна иметь протяженность более одного метра.
- **Сечение:** Сечение выходного патрубка каминной топки должно соответствовать сечению дымохода: в случае круглого или овального дымохода - равно сечению; в случае квадратного - на 20 процентов больше.
- **Высота и расположение:** Рекомендуемая протяженность дымоотводящего канала должна составлять не менее пяти метров. Высота над кровлей регламентируется нормами. Труба дымохода должна быть достаточной высоты, чтобы ее оголовок не находился в зоне ветрового подпора.

Иначе при сильных порывах ветра может возникнуть обратная тяга, из канала в помещение начнёт поступать уличный воздух.

Рекомендуемая протяженность дымоотводящего канала должна составлять не менее пяти метров. Высота дымохода над скатной кровлей зависит от местоположения относительно конька.



Зона ветрового подпора — пространство, расположенное ниже прямой, проведенной под углом 45° к горизонту от наиболее высокого препятствия (здания, дерева и т. д.). Если оголовок находится в зоне ветрового подпора, возможно обратная тяга. Труба должна возвышаться над этой зоной не менее чем на 0,5 м.



- **Герметизация:** При сборке дымохода типа сэндвич все стыки должны быть загерметизированы специальными высокотемпературными составами. Если дымоход находится снаружи помещения, то требуется его утепление.
- **Тяга дымохода:**
 - Минимальная тяга — 6 ± 1 Па
 - Средняя необходимая тяга — 12 ± 2 Па
 - Максимальная тяга — 18 ± 2 Па
- Если величина тяги менее 6 Па, требуется установка вспомогательного оборудования для улучшения тяги; если величина тяги превышает 20 Па, необходима установка оборудования для регулирования тяги, например шиберной задвижки.

4.5. Требования к облицовке

! Перед облицовкой каминной топки необходимо выполнить несколько пробных растопок, во время которых необходимо проверить работу шибера и других подвижных элементов топки.

1. Облицовка каминной топки должна быть выполнена из негорючих материалов, выдерживающих температуру от 800°C.
2. Система облицовки должна обеспечивать циркуляцию воздушных масс ("конвекционная камера"). Между облицовкой и топкой необходимо обеспечить зазор не менее 50 мм.
3. Необходимо предусмотреть температурный шов.
4. **Вентиляционные решетки:**
 - В нижней и верхней частях конвекционной камеры необходимо установить вентиляционные решетки.
 - Запрещено использовать элементы из пластика.
 - Верхняя решетка должна располагаться так, чтобы не происходило накопления горячего воздуха.
 - Размер решеток подбирается исходя из мощности каминной топки.

Расчет сечения решетки смотреть в таблице №1

5. ТОПЛИВО

Наилучшим образом для камина подходят дрова, предварительно просушенные в течении 18-ти месяцев под навесом в хорошо проветриваемом помещении. Влажностью не более 18%.

Сырая древесина выделяет мало тепла и обильно покрывает сажей внутреннюю поверхность топочной камеры и стекло топки. Лучше всего подходят для отопления дуб и береза. Сосна и ель подходят в существенно меньшей степени, у них низкая теплотворная способность и много смолы, которая образует много сажи.

Рекомендуемая закладка дров в топочную камеру - 3-6 кг в зависимости от мощности топки. **Расчет мощности топок указан в Таблице №1**

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТОПКИ

6.1. Подготовка к первой растопке

ВАЖНО! Рекомендуется перед монтажом топки первую протопку проводить на улице не менее одного часа. Чтобы не повредить краску во время полимеризации, не рекомендуется соприкасаться с поверхностью топки.

Перед первой эксплуатацией топки снимите транспортировочную упаковку, удалите со стекла все рекламные наклейки, достаньте инструкцию и комплектующие. Если камин оборудован дверью с подъемным механизмом, после установки по уровню, необходимо удалить транспортировочные крепления дверцы топки и груза подъемного механизма. Проверьте открывание дверцы топки, перекося дверцы и касания груза стенок топки и перегородок не допускаются.

Первая растопка установленной на место эксплуатации топки осуществляется в соответствии с рекомендуемым количеством топлива для данной модели каминной топки.

Перед первой протопкой и после нее обязательно проверьте работоспособность шиберной задвижки, поворот ручки регулировки шибера должна быть не сильно тугий и не сильно легкой, без люфтов. При необходимости настроить натяжение троса. Натяжение троса регулируется талрепом, который находится на задней стенке топки или снизу в зависимости от модели (рис. № 4).

Проверьте, чтобы все посторонние предметы были удалены из топочной камеры. Максимально откройте: шиберную заслонку; систему подачи воздуха на горение; систему подачи воздуха извне.

6.2. Розжиг

Наколите 20-30 мелких сухих щепок для розжига камина. Сложите подготовленные щепки и дрова в топочную часть следующим образом: сначала крупные поленья, затем средние далее мелкие, наверх уложите щепу. Произвести поджиг щепы, тем самым горение будет сверху вниз. Не закрывайте плотно дверцу топки в момент розжига, оставьте зазор 3-5 см. Когда щепки хорошо разгорелись, закройте плотно дверцу топки. Регулировки подачи воздуха необходимо оставить в максимально открытом положении в течении 20 минут, пока горение не стабилизируется и камин с дымоходом не прогреются.

6.3. Рабочий режим

Когда дрова разгорелись, и топка с дымоходом прогрелись, можно регулировать интенсивность горения, используя ручки регулировок: шиберной заслонки, системы подачи воздуха на горение и системы очистки стекла.

При эксплуатации камина дверца топки должна быть закрыта.

ВНИМАНИЕ! Каминные топки не предназначены для эксплуатации с открытой дверцей. Эксплуатация камина с открытой дверцей приводит к попаданию продуктов горения (дым, сажа, тлеющие угли и т.д.) в каминный зал и может привести к возгоранию помещения.

6.4. Добавление дров и завершение топки

Во время эксплуатации камина перед каждым подкладыванием дров в топочную камеру с помощью ручки регулировки необходимо максимально открыть шиберную заслонку. Подождите 1-2 минуты, затем плавно откройте дверцу топки. Подкладывайте дрова в центральную часть пламени. Очередную порцию дров, подкладывать только после полного прогорания предыдущей закладки.

После прогорания всех дров и углей в топочной камере, с помощью ручек регулировки закройте: шиберную заслонку, систему подачи воздуха на горение.

ЗАПРЕЩЕНО! Тушение дров и не потухших углей в топочной камере водой и другими жидкостями, а также иными материалами (песок, земля и т.п.). Топка снимается с гарантийного обслуживания в случае несоблюдения данной рекомендации завода изготовителя.

7. РАСХОД ТОПЛИВА

Рекомендуемая закладка дров в топочную камеру - 3-6 кг в зависимости от мощности топки. Интервал добавления дров в топочную камеру должен быть в пределах 45-90 минут. В экономичном режиме горения интервал закладки дров может быть от 3 до 5 часов.

Не перегружайте топочную камеру большим количеством дров. Это может привести к перегреву и прогоранию топки, и, как следствие, возгоранию помещения.

8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КАМИНА

- В топочную камеру не рекомендуется производить закладку полена размером больше, чем подовая часть топочной камеры.
- Не размещайте перед камином легковоспламеняющиеся предметы ближе 1300 мм.
- Не располагайте на поверхности камина предметы из легковоспламеняющихся материалов.
- Во избежание ожогов и травм, для регулировки заслонок и закладки дров в топочную камеру топки используйте рукавицу.
- Запрещено допускать к обслуживанию печи малолетних детей.
- Запрещено удалять не потухшие угли и золу из топочной камеры.
- Запрещено эксплуатировать топку при разбитом или треснувшем стекле.

- Запрещено эксплуатировать топку без футеровки.
- Запрещено вносить изменения в конструкцию топки и использовать её не по назначению.
- Во время работы камина не закрывайте вентиляционные решетки и патрубки. Циркуляция воздуха охлаждает топку и обогревает помещение.

9. ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

9.1. Очистка стекла

Топки оборудованы эффективной системой очистки стекла. Вместе с тем, постепенное загрязнение жаропрочного стекла является естественным процессом (не является браком). Для устранения загрязнений жаропрочного стекла необходима механическая очистка. Рекомендуется использовать специальные жидкости для очистки жаропрочного стекла от загрязнений и мягкую ткань. Допускается использовать обычные моющие средства. **Очистку стекла проводить только на холодной топке. Не используйте абразивные вещества для чистки стекла!**

9.2. Проверка состояния топки

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

10. ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОПОК

ВНИМАНИЕ! Мы сохраняем за собой право вносить технические изменения в конструкцию топок для улучшения выпускаемой продукции. Данные о технических изменениях, различиях в системе управления топок серии «ESMA» и комплектующих к ним, не внесенные в данную инструкцию, Вы можете найти на сайте производителя www.termosfera.su или направить запрос на termosfera@inbox.ru

10.1 Таблица с расчётными мощностями топок

Таблица №1

Название модели	Размер входных конвекционных вентиляционных решеток (см ²)	Размер выходных конвекционных вентиляционных решеток (см ²)	Рекомендуемое кол-во дров для горения на одну закладку (кг)	Мощность каминной топки (кВт*ч)
1C 67/48	700	750	3,9	11
1C 77/48	800	850	4,5	13
1C 52/71-UP	600	650	4,7	11
1C 70/60-UP	700	750	5,4	12
1C 62/87-UP	600	650	6,6	14
1C 77/54-UP	700	750	5,3	12
1C 77/60-UP	700	750	5,9	13
1C 87/71-UP	800	850	7,9	18
1C 97/54-UP	900	950	6,7	15
1C 97/77-UP	1000	1050	9,5	22
1C 117/54-UP	1100	1150	8,0	18

Название модели	Размер входных конвекционных вентиляционных решеток (см ²)	Размер выходных конвекционных вентиляционных решеток (см ²)	Рекомендуемое кол-во дров для горения на одну закладку (кг)	Мощность каминной топки (кВт*ч)
1C 117/77-UP	1200	1250	11,5	26
1C 147/54-UP	1200	1250	10,1	23
2C 57(44)/54 L	600	650	4,1	10
2C 57(44)/54 R	600	650	4,1	10
2C 67(44)/54 L	700	750	0,5	12
2C 67(44)/54 R	700	750	0,5	12
2C 77(44)/54 L	800	850	0,5	13
2C 77(44)/54 R	800	850	5,5	13
2C 57(44)/54-UP L	600	650	4,1	10

Название модели	Размер входных конвекционных вентиляционных решеток (см ²)	Размер выходных конвекционных вентиляционных решеток (см ²)	Рекомендуемое кол-во дров для горения на одну закладку (кг)	Мощность каминной топки (кВт*ч)
2С 57(43)/54- UP R	600	650	4,1	10
2С 81(43)/54- UP L	800	850	5,7	14
2С 81(43)/54- UP R	800	850	5,7	14
2С 97(43)/54- UP L	900	950	6,8	16
2С 97(43)/54- UP R	900	950	6,8	16
3С 50(44)/54- UP	600	650	3,6	9
3С 81(51)/54- UP	800	850	6,8	16
3С 67(47)/54- UP	700	750	5,2	12

Название модели	Размер входных конвекционных вентиляционных решеток (см ²)	Размер выходных конвекционных вентиляционных решеток (см ²)	Рекомендуемое кол-во дров для горения на одну закладку (кг)	Мощность каминной топки (кВт*ч)
3С 81(42)/54-UP	800	850	5,6	13
3С 97(46)/54-UP	900	950	7,3	17
3С 120(46)/54-UP	1100	1150	10	23
3С 150(46)/54-UP	1100	1150	11,3	27
2СТУ 70/60-UP	700	750	5,4	13
2СТУ 77/54-UP	800	850	5,3	13
2СТУ 87/71-UP	900	950	7,9	19
2СТУ 97/54-UP	900	950	6,7	16
2СТУ 117/54-UP	1000	1050	8,0	19

Важно. Длительная эксплуатация камина только в максимальном или только в минимальном режиме нежелательна. Это приведет к перегреву или

засорению дымохода. При выборе отопительного прибора мы советуем ориентироваться на номинальную мощность.

!Рекомендованное время непрерывного горения дров - не более 6 часов!

11. ГАРАНТИЯ

11.1 Гарантийные условия

1. Наши продукты имеют гарантию 5 лет от дня покупки. Производитель гарантирует нормальную работу изделия, при соблюдении рекомендованных производителем и нормативными документами условий эксплуатации.
2. В гарантию не входит замена и ремонт частей, физически поврежденных и износившихся естественно при нормальной эксплуатации с течением времени (уплотнительные шнуры, ручка), а также небольшие деформации возникшие под действием высоких температур и не влияющих на правильную и безопасную работу изделия.
3. Гарантия не распространяется на претензии, возникшие вследствие неправильной эксплуатации изделия (перегрев одной или нескольких частей, попадании жидкости на горячую поверхность изделия), а также в случае сжигания в топке иных видов топлива кроме дров.
4. Гарантия не распространяется на повреждения или поломки возникшие при неправильной эксплуатации или вследствие неправильного монтажа изделия.
5. Гарантия не распространяется на неисправности и повреждения возникшие при форс мажорных обстоятельствах, а также стихийных бедствиях, природных катаклизмах и несчастных случаях (наводнения, пожары и т.д.)
6. Гарантия не распространяется на неисправности и повреждения возникшие при транспортировке и перегрузке товара на дороге от продавца к клиенту, а также в моменте инсталляции.

Обращаем Ваше внимание на то, что при получении ИЗДЕЛИЯ (каминная топка), ПОКУПАТЕЛЬ обязан проверить комплектацию и внешний вид ИЗДЕЛИЯ на предмет отсутствия физических дефектов (царапин, трещин, сколов и т. п.) и полноту комплектации. После приемки ИЗДЕЛИЯ, претензии по качеству не принимаются.

Гарантийный срок начинается со дня продажи конечному клиенту.

Гарантийное обслуживание и транспортные расходы

При возникновении гарантийного случая, требующего демонтажа топки с места установки, транспортные расходы распределяются следующим образом:

- Расходы на доставку топки до сервисного центра и обратно несет компания-изготовитель.
- Расходы, связанные с демонтажом, выносом и передачей топки транспортной компании, несет покупатель.

Примечание: Для подтверждения гарантийного случая необходимо обратиться к заводу изготовителя.

11.2 Гарантийные сроки:

- На корпус топки - 5 лет.
- На все механические части, механизмы подъема, ручки подъема, ручки управления горением, прижимные механизмы - 2 года.
- На дымовой зуб - 6 месяцев.
- На элементы шнуров уплотнения - 6 месяцев.
- На элементы внутренней футеровки составляет 6 месяцев.
- На стекло (керамическое жаропрочное) гарантия не распространяется.

Недопустим контакт уплотнительных шнуров с тлеющими углями и горящими поленьями. При температуре 480 градусов уплотнительные шнуры белеют, при температуре свыше 700 градусов начинаются необратимые разрушения. Изменение цвета краски из-за термической нагрузки, выгорание краски с поверхностей контактирующих с огнем, не является гарантийным случаем. Футеровка может иметь незначительные естественные деформации, при несоблюдении рекомендуемой закладки дров, что не является гарантийным случаем.

(Заполняется фирмой-продавцом)

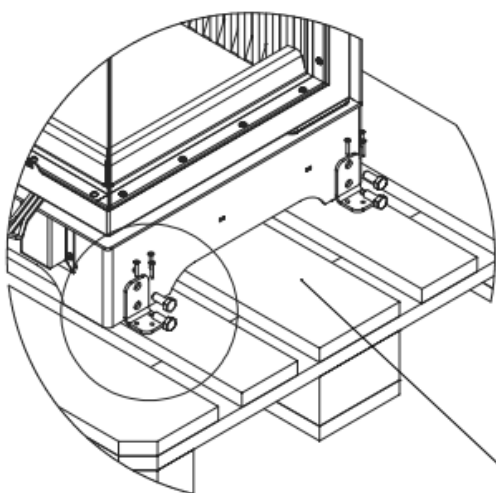
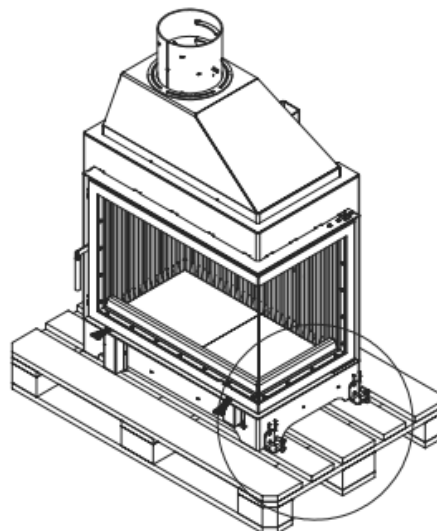
АДРЕС ФИРМЫ-ПРОДАВЦА	ПЕЧАТЬ ФИРМЫ-ПРОДАВЦА	ПЕЧАТЬ ФИРМЫ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ
ООО «Термосфера» Адрес: 450018, Респ. Башкортостан, г. Уфа, ул. Сарапульская, 73А Тел. кон.: +7 (937) 499-83- 33		
Информация о покупателе (Ф.И.О.)		
Контактный телефон.		

Дата продажи « ___ » _____ 202__ г.

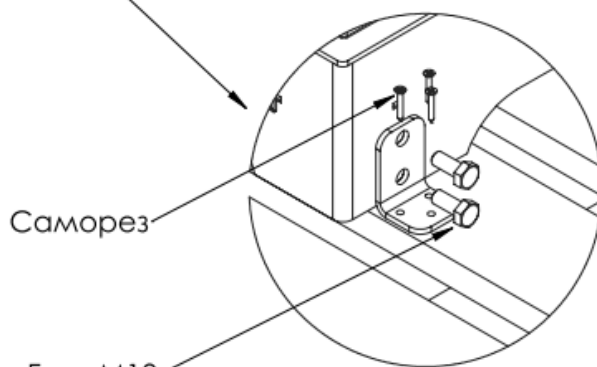
Подпись ПОКУПАТЕЛЯ

Инструкция по снятию транспортировочных кранштейнов и установки монтажных ножек.

1. Откручиваем 3 Самореза и два Болта М10 транспортировочного кранштейна.



МАСШТАБ 1 : 8

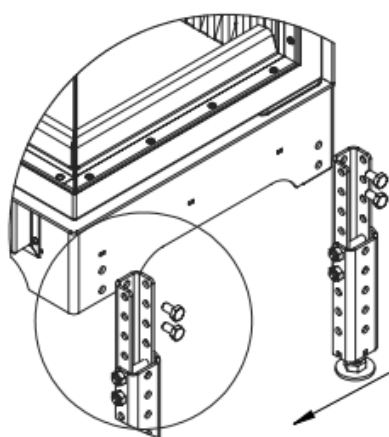
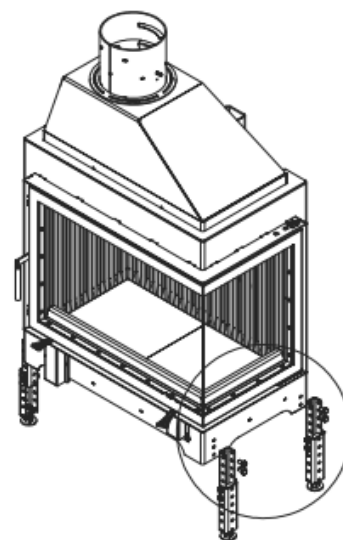


Саморез

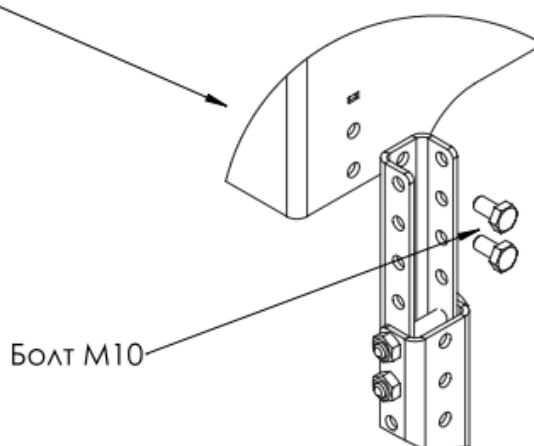
Болт М10

МАСШТАБ 1 : 4

2.Если топка не требует перемещения до места ее монтажа , то прикручиваем телескопические ножки болтами М10.

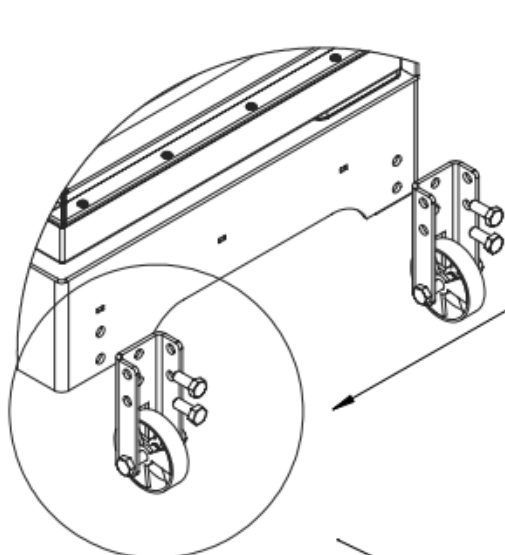
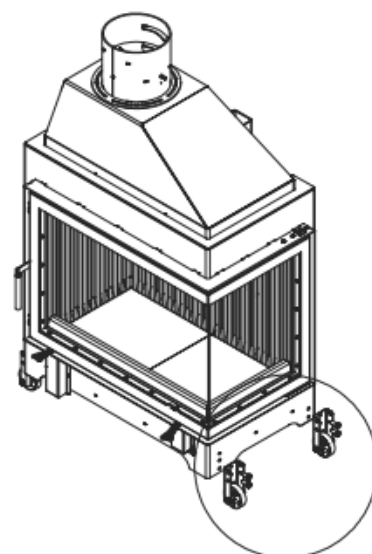


МАСШТАБ 1 : 8

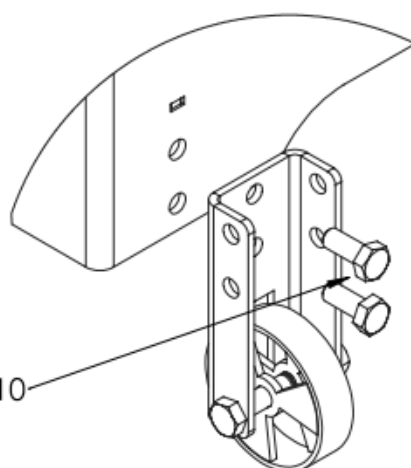


МАСШТАБ 1 : 4

3. В случае если топка требует перемещения до места ее монтажа прикручиваем транспортные колесики болтами М10.

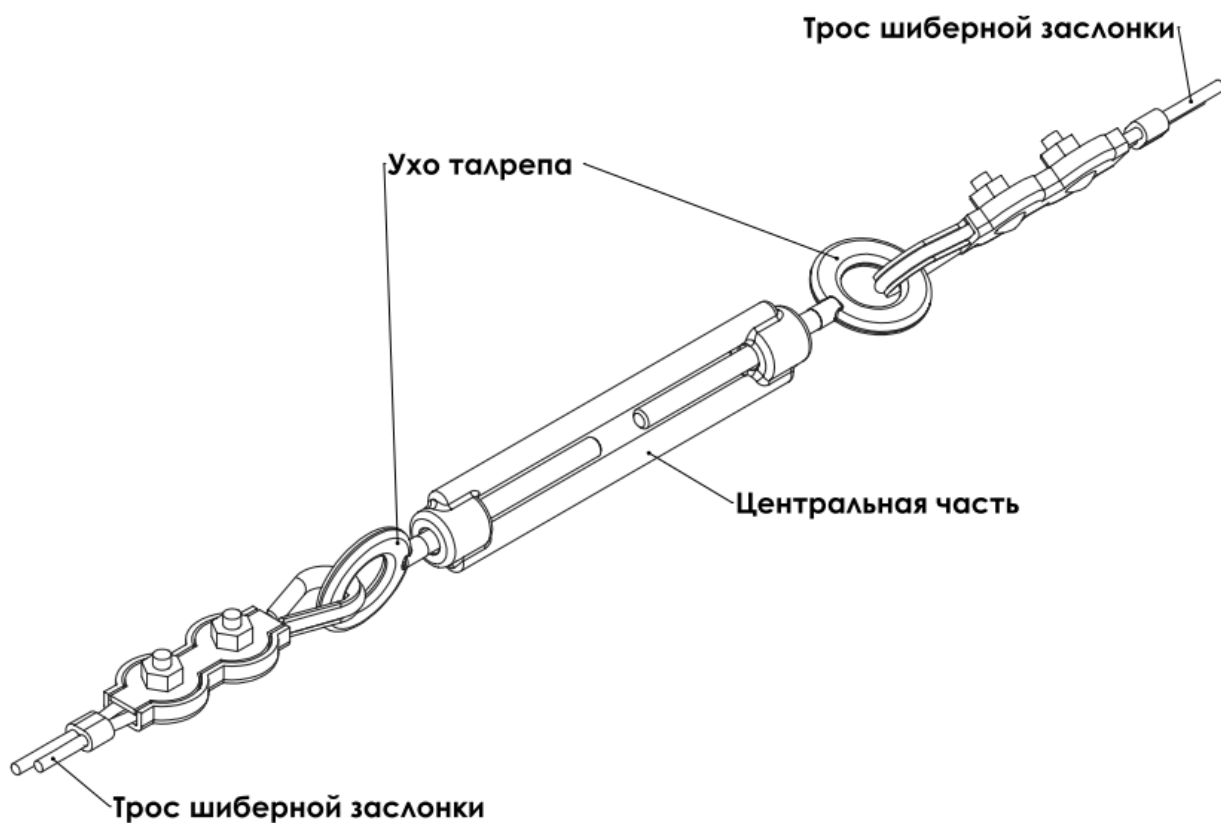


МАСШТАБ 1 : 6



МАСШТАБ 1 : 3

Рисунок №4



Для регулировки натяжения троса шиберной задвижки и обеспечения оптимального усилия поворота ручки шиберной заслонки, необходимо поворачивать **ЦЕНТРАЛЬНУЮ ЧАСТЬ** талрепа.