

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

отопительные печи Т-100М



T - 100M

Подробное изучение настоящего руководства пользователя до монтажа изделия является **ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ!**



ТЕПЛОДАР *Слагаемые успеха*

- Знать, превосходить и удовлетворять потребности рынка
- Обеспечивать высокие стандарты качества продукции
- Идти собственным путем, создавая инновационные решения

О КОМПАНИИ:

«Теплодар» разрабатывает и производит печи с 1997 года. Творческий подход на всех этапах производственного процесса, тщательный выбор поставщиков и пристальное внимание к потребностям покупателя — вот базовые принципы работы компании.

Сегодня в ассортименте завода два десятка базовых моделей и более 100 модификаций. Различная по назначению, дизайну, конструкции и мощности продукция компании «Теплодар» надежна, экономична, долговечна.

Соотношение цены и качества продукции завода «Теплодар» делают ее популярной на Российском рынке, а также в Беларуси, Украине, Казахстане и Кыргызстане.

Ежегодно завод «Теплодар» проходит надзорный аудит Международного органа по сертификации Bureau Veritas Certification, подтверждая, что в своей работе компания строго выполняет требования системы менеджмента качества в соответствии со Стандартом ISO 9001:2008.



Оглавление

Описание и работа	Стр. 1
Использование по назначению	Стр. 2
Текущее обслуживание	Стр. 2
Меры безопасности	Стр. 3
Хранение	Стр. 3
Комплект поставки	Стр. 6
Транспортирование	Стр. 6
Утилизация	Стр. 6
Гарантийные обязательства	Стр. 7
Свидетельство и приёмке	Стр. 7

Уважаемый потребитель!

Завод «Теплодар» постоянно ведёт работу по усовершенствованию конструкции и внешнего вида изделий, поэтому в Руководстве по эксплуатации (далее РЭ) могут быть не отражены некоторые изменения, не ухудшающие технические характеристики.

Настоящее РЭ предназначено для ознакомления с конструкцией, установкой, назначением и безопасной эксплуатацией печи «Т-100М».

Поздравляем Вас с приобретением печи «Т-100М». Надеемся, что она будет долгие годы дарить Вам уют и тепло. До начала установки и эксплуатации печи настоятельно рекомендуем внимательно ознакомиться с данной инструкцией по эксплуатации.

Описание и работа

Отопительно-варочная печь Т-100М предназначена для отопления помещений в режимах интенсивного и длительного горения. Благодаря современному выделяющему её в ряду других отопительных печей дизайну печь может послужить украшением интерьера загородного дома или дачи.

Особенностями этой печи являются небольшие габаритные размеры при высокой динамике прогрева помещения, а также поддержания температуры до 8 часов. Используемые при изготовлении материалы обеспечивают надёжную работу в течении всего срока эксплуатации. Остекление дверки позволяет наблюдать игру пламени при работе печи.

Состав изделия

Печь Т-100М состоит из топки, дверки, ящика зольника и боковых конвекторов. Топка выполнена из качественной конструкционной стали толщиной 3мм, а наиболее термически нагруженная задняя стенка защищена съёмным экраном из нержавеющей стали. Верхняя поверхность топки может быть использована для приготовления и разогрева пищи.

Технические характеристики

Объём отапливаемого помещения, куб.м	100
Габаритные размеры, мм	
Высота	595
Ширина	338
Длина	603
Масса, кг	51
Диаметр дымохода, мм	115
Вид топлива	Дрова, торф
Тип внешнего покрытия	Термостойкая кремнийорганическая эмаль
Длительность работы в режиме длительного горения, час	до 8

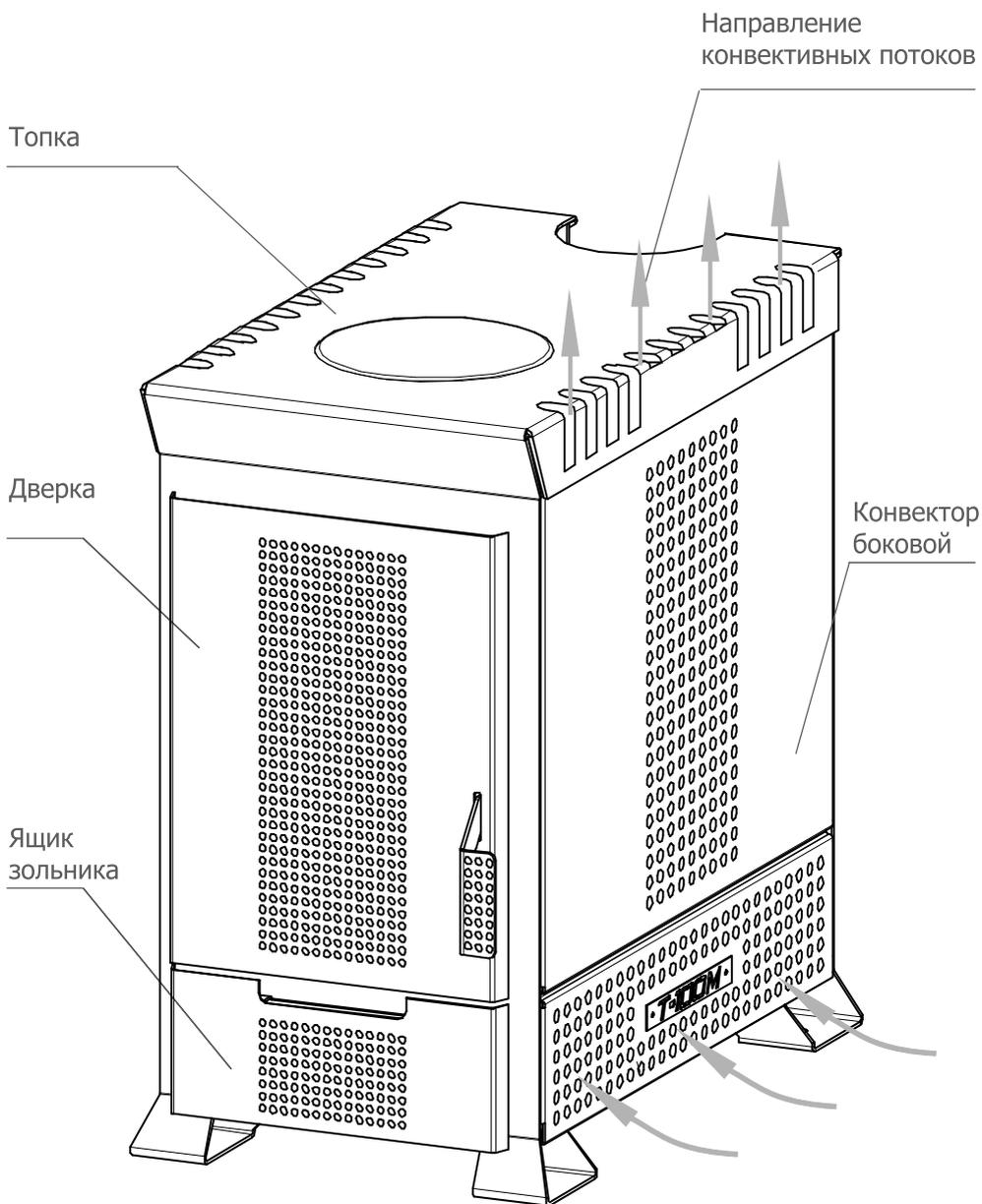


Рис. 1 Общий вид печи

Устройство печи и работа

Топка имеет форму параллелепипеда и содержит топочную камеру, отделённую от неё чугунным колосником камеру для ящика зольника и газоходный канал. В топочную камеру загружается топливо и в ней происходит горение. Газоходный канал в верхней части топки обеспечивает оборот топочных газов, в нём происходит дожиг дымовых газов благодаря подаче вторичного воздуха. В верхней задней части топки имеется «утопленное» отверстие для присоединения дымохода, позволяющее направлять дымоход как вертикально, так и под любым углом без существенного увеличения габаритов печи.

Ящик зольника имеет достаточный объём для вмещения золы от нескольких протопок. Наличие уплотнения на панели ящика зольника позволяет обеспечить режим длительного горения.

Дверка состоит из короба с размещёнными в нём термостойким стеклом и уплотнительным шнуром, перфорированного конвектора и ручки с крюком-зацепом. Геометрия крюка ручки обеспечивает плотное прилегание дверки к топливному каналу топки.

Боковые конвекторы направляют конвективные потоки и обеспечивают динамику прогрева помещения, и, кроме того, выполняют декоративную функцию наряду с конвекторами дверки и ящика зольника.

Все наружные поверхности печи окрашены двумя слоями жаростойкой кремнийорганической эмалью, сохраняющей свойства при температуре до 600°C.

Принцип работы печи основан на передаче энергии, полученной при сжигании топлива, на обогрев помещения. Эффективность работы печи достигается большой площадью поверхностей контакта дымовых газов с металлическими поверхностями топки при обороте дымовых газов в газоходном канале. Возможность эксплуатации печи в режимах интенсивного и длительного горения, обеспечиваемая конструкцией печи, позволяет осуществлять как быстрый прогрев помещения, так и длительное поддержание температуры.

Печь может работать в двух режимах:

1. Дверь топки закрыта, ящик зольника выдвинут — режим интенсивного горения. Работает при розжиге и нагреве помещения.
2. Дверь топки закрыта, ящик зольника закрыт — режим поддержания температуры.

Не рекомендуется использовать режим длительного горения во время сна, так как возможно возникновение обратной тяги из-за изменения атмосферных условий, что может привести к выделению угарного газа.

В режиме длительного горения возможно закопчение стекла, которое устраняется на остывшей печи с помощью влажной салфетки с мыльным раствором. При очистке стекла нельзя допускать намокания уплотнительного шнура.

Маркировка и клеймение

Технический шильд изделия установлен внизу задней стенки и содержит следующие сведения: наименование завода-изготовителя, наименование и условное обозначение печи, заводской номер, дату выпуска, массу изделия.

Клеймо сварщика нанесено ударным способом на переднюю стенку внизу справа.

Товарный ярлык на упаковке содержит номер ТУ; название, адрес и номер телефона завода-изготовителя; наименование печи; краткие технические и эксплуатационные характеристики; массу нетто и массу брутто; дату изготовления, фамилию упаковщика и отметку ОТК.

Подготовка изделия к использованию

Перед началом монтажа распаковать печь, снять бруски, прикреплённые к ножкам, проверить установку колосника, ящика зольника и дверки. Обращайте внимание на бережное обращение с покрытиями поверхностей, так как оно достигает максимальной устойчивости только после первого прогрева. Поэтому чтобы не повредить поверхность печи, не ставьте ничего и не трогайте внешнюю поверхность печи до ее до полного остывания.

Первое протапливание печи должно производиться на свежем воздухе или в хорошо проветриваемом помещении, чтобы обеспечить удаление продуктов сгорания промышленных масел и летучих веществ кремнийорганических покрытий поверхностей печи. Время интенсивного горения при полном заполнении топки дровами — не менее 1 часа. Во время протапливания убедитесь в нормальном функционировании печи.

Допускается использовать в качестве топлива только дрова, торф или торфяные брикеты. Рекомендуется избегать использования свежесколотых или мокрых дров, так как они плохо горят и дают небольшое количество тепла, при этом повышенная дымность приводит к засорению дымохода.

Внимание! Запрещается использовать строительные отходы с лакокрасочными покрытиями, шпалы и т. п.

Требования к монтажу

Внимание! Монтаж печей и дымоходов должен производиться специализированными организациями и квалифицированными специалистами, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного выполнения работ. Монтаж должен выполняться в соответствии с требованиями настоящего руководства и Сводом правил СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» и с требованиями СНИП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

Дымоход устанавливается с тыльной стороны печи.

Внимание! Запрещается выполнять соединения печи с дымоходом и дымохода с конструктивными элементами отапливаемого помещения неразборными.

Внимание! В соответствии с правилами пожарной безопасности при монтаже необходимо соблюдать безопасные расстояния от печи до возгораемых материалов!

Противопожарные расстояния от печи до возгораемых материалов:

- в стороны и назад — 500 мм,
- вперёд — 1250 мм,
- вверх — 1200 мм.

Указанные расстояния безопасности можно уменьшить, используя кирпичную кладку шириной $\frac{1}{2}$ кирпича и воздушный зазор 30 мм до сгораемой поверхности. Кладка должна быть выше верхней поверхности печи на 500 мм.

При установке печи не на фундамент, а на деревянный пол, для его изоляции требуется выложить площадку толщиной $\frac{1}{4}$ кирпича, сверху закрыть её металлическим листом или цементной стяжкой. Размер площадки должен быть больше размера проекции печи на 250 мм в каждую сторону.

Пол из горючих или трудногорючих материалов следует защищать со стороны топливного канала предтопочным листом размером 700 x 500 мм, располагаемым длинной его стороной вдоль печи.

Для дымохода рекомендуем использовать поставляемые отдельно модули труб с термоизоляцией (сэндвичи) производства ООО «ПКФ Теплодар».

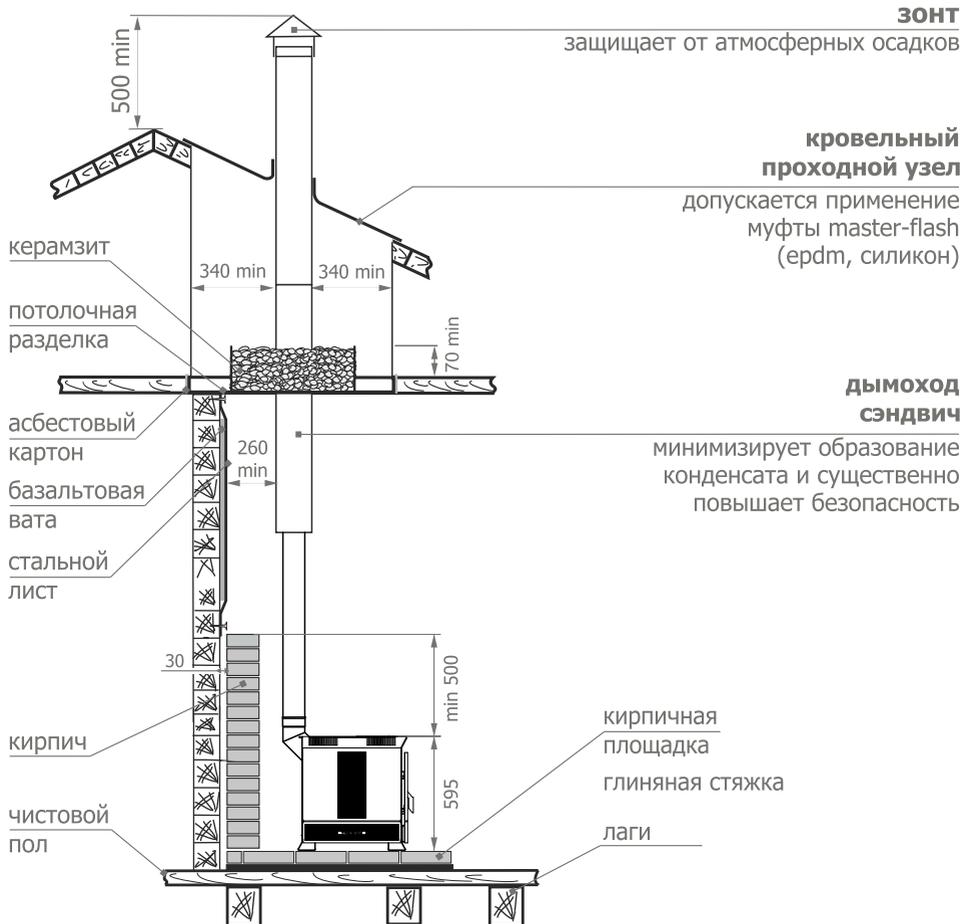
При прохождении дымохода вблизи стены, изготовленной из сгораемого материала, её необходимо изолировать базальтовой ватой (или её аналогом) и закрыть металлическим листом.

При монтаже дымовой трубы в зданиях с кровлями из горючих материалов обеспечить трубу искроуловителем из металлической сетки с отверстиями не более 5x5 мм. При проходе трубы через потолок толщина разделки должна быть больше толщины перекрытия (потолка) на 70 мм.

Опира́ть или жё́стко соединя́ть разделку печи с конструкцией здания не следует. Зазоры между потолочным перекрытием и разделкой следует заполнить негорючим материалом (керамзит, шлак, базальтовая вата и т.п.).

Высоту дымовых труб, размещаемых на расстоянии равном или большем высоты сплошной конструкции, выступающей над кровлей, следует принимать:

- не менее 500 мм — над плоской кровлей;
- не менее 500 мм над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии от 1,5 до 3 м от конька или парапета;
- не ниже конька кровли или парапета — при расположении дымовой трубы от 1,5 до 3 м от конька или парапета;
- не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту — при расположении дымовой трубы от конька на расстоянии более 3 м.



ВИД СВЕРХУ

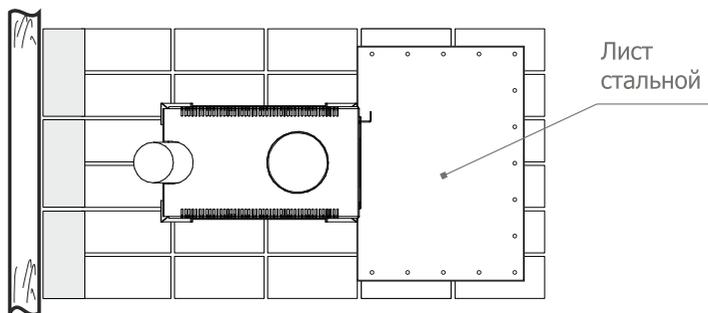


Рис. 2 Схема установки печи Т-100М

Установка колосника

Располагать колосниковую решетку в топке обязательно ровной поверхностью вверх.

Категорически запрещается в качестве топлива использовать уголь и его производные, во избежании проблем с деформацией.

Эксплуатация камина

При разжигании необходимо разложить топливо и растопочный материал, зажечь его и закрыть дверцу топки. После того как топливо разгорится, отрегулировать желаемую мощность можно ящиком зольника. Последующие дозагрузки топлива необходимо производить тонким слоем, равномерно, по всей площади горения.

Уход за камином в период эксплуатации

Правильный уход за печью гарантирует ее долговечную безопасную работу, а также сохранение хорошего внешнего вида на многие годы. Внутренние поверхности печи и дымоход следует чистить не менее одного раза в год. Окрашенные поверхности печи чистят сухой мягкой щеткой.

При сильном загрязнении стекла, его можно промыть мыльным раствором и просушить.

Внимание! При чистке печи нельзя использовать острые предметы и абразивные материалы.

Внимание! В процессе эксплуатации возможны появления следов коррозии на стенках топки и термические поводки основных элементов печи, не влияющие на основные технические и эксплуатационные характеристики печи.

Текущее обслуживание

Внимание! Производитель не гарантирует безопасную работу печи в случае использования горючих материалов, не рекомендованных производителем.

Проблема	Причина	Способы устранения
При разжигании печь дымит	Неправильное устройство или монтаж дымохода	Обратиться к специалистам по монтажу дымоходов
	Трубы дымохода засорены	Прочистить дымоход и дымосборник
Слабый нагрев печи в режиме интенсивного горения	Плохое топливо	Заменить топливо
	Большое количество золы на колоснике или в ящике зольника	Очистить печь от золы
	Недостаточное количество подаваемого воздуха	Выдвинуть ящик зольника

Запрещается

- сушить на печи обувь, одежду и др.;
- эксплуатировать печь при отсутствии тяги;
- эксплуатировать печь при неисправности дымохода;
- эксплуатировать печь при не полностью закрытой дверке;
- заливать огонь в печи водой;
- переоборудовать печь для топки другими видами топлива;
- изменять конструкцию печи.

Меры безопасности

Печь соответствует всем требованиям, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителя и сохранность его имущества при выполнении всех требований к установке и эксплуатации.

Транспортирование

Допускается транспортирование печи в упаковке любым видом транспорта в вертикальном положении в один ярус.

Габариты и масса печи позволяют транспортировать её в багажнике легкового автомобиля.

Следует помнить, что жаростойкая эмаль, которой окрашена печь, прочно соединяется с металлом только после первого прокаливания. Поэтому до первого протапливания следует обращаться с окрашенными поверхностями с осторожностью.

Комплект поставки

Печь Т-100М	1 шт.
Ящик зольника	1 шт.
Колосник чугунный	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Перечень запасных частей и комплектующих, поставляемых по отдельному заказу

Колосник чугунный	1 шт.
Дверь	1 шт.
Ящик зольника	1 шт.
Экран защитный	1 шт.

Гарантийные обязательства

1. Производитель гарантирует нормальную работу изделия в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, предусмотренных настоящей инструкцией.
2. Гарантийный срок эксплуатации изделия — 12 месяцев со дня продажи.
3. В течение гарантийного срока все обнаруженные потребителем неисправности устраняются бесплатно.
4. При утере данной инструкции гарантийный срок устанавливается с даты изготовления, указанной на техническом шильде.
5. При отсутствии в настоящем руководстве даты продажи и штампа торговой организации гарантийный срок исчисляется от даты выпуска изделия.
6. Все неисправности по вине завода-изготовителя устраняются бесплатно.
7. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия и его составные части, если неисправность вызвана полученными в процессе эксплуатации механическими повреждениями и/или повреждениями, вызванными неквалифицированным ремонтом и другим вмешательством, повлекшим изменения в конструкции изделия.

Утилизация

Производить утилизацию по правилам утилизации лома чёрного металла.

Отметка о гарантийном ремонте

Описание дефекта: _____

Причина выхода оборудования из строя: _____

Проведенная работа по ремонту: _____

Дата ремонта: « _____ » _____ 201__ г.

Название ремонтной организации: _____

Мастер: _____ (_____)
подпись *расшифровка*Контролер качества: _____ (_____)
подпись *расшифровка*



Сертификат соответствия (ГОСТ Р) РОСС RU. АЕ 88.Н00788
ТУ 9693-003-94893116-2006

**Система Менеджмента Качества сертифицирована по
международному стандарту ISO 9001:2008**

По вопросам качества приобретенной продукции просим обращаться
в Службу качества компании: тел. (383) 363-04-81, otk@teplodar.ru

ООО «ПКФ Теплодар», 630027, Россия, г. Новосибирск,
ул. Б. Хмельницкого, 125/1, тел. 8 (383) 363-04-68, 363-79-92