PROGREI

Печь – камин

Мальта

РУКОВОДСТВО
ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ*

*- подробное изучение руководства является обязательным

Оглавление

Введение

1. Общие положения
   1.1. Особенности конструкции и применяемых материалов
   1.2. Технические характеристики
   1.3. Общий вид печей – каминов
   1.4. Установка теплообменника
   1.5. Переустановка патрубка дымохода
   1.6. Расстановка шамотного кирпича
2. Монтаж печи – камина и дымохода
3. Эксплуатация печи – камина
   3.1. Ввод печи – камина в эксплуатацию
   3.2. Чистка печи – камина и дымохода от сажи и золы
4. Возможные неисправности и их устранения
5. Транспортировка и хранение
6. Гарантийные обязательства
7. Комплект поставки
8. Свидетельство о приемке

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Печи-камины «PROGREI» – это классический дизайн, компактность за счет формы и эффективная конвекция.

Для наиболее эффективного и безопасного использования нашей продукции ознакомьтесь, пожалуйста, с данной инструкцией.

Печи-камины «PROGREI» предназначены для обогрева жилых помещений объемом до 100 куб.м.

Введение

ООО «ТД Технотрейд» – один из ведущих российских производителей печей, настенных кронштейнов для бытовой техники, AV- мебели, торгового и выставочного оборудования.

Предприятие основано в 1997 г., головной офис и производство находятся в промышленном центре Сибири – г. Новосибирске.

Товары под торговой маркой «PROGREI» появились на рынке в 2009 г. и зарекомендовали себя как высококачественная продукция отечественного производства.

Предприятие интенсивно развивается. Постоянно обновляется парк современного оборудования, увеличиваются производственные мощности. Все это позволяет не только совершенствовать выпускаемые изделия, но и разрабатывать новые модели, создавая инновационные решения.

Сегодня в ассортименте «PROGREI»:

- печи для бани;
- отопительно – варочные печи;
- печи – камины;
- отопительные котлы;
- садовые барбекю – грили серии Weekend, Sunday, Holiday;
- гриль – коптильни Western, Country, Buffalo;
- печи для приготовления блюд в казане;
- сопутствующие товары – компаньоны.

Наши изделия пользуются спросом, потому что:

– разнообразие моделей и отличные технические свойства позволяют удовлетворить практически любые требования покупателя;

– оригинальный современный дизайн превращает изделие в достойный элемент любого интерьера;

– высокие потребительские свойства обеспечены теплотехническими характеристиками и используемыми конструктивными решениями;

– профессиональное оборудование обеспечивает выпуск качественного и надежного товара, за счет отличного изготовления комплектующих и точности сборки;

– вся продукция получила сертификаты соответствия;

Сочетание цены и качества делают популярной продукцию «PROGREI» на рынках России и стран СНГ. Продажа печей осуществляется более чем в 250 магазинах.

1. Общие положения

1.1. Особенности конструкции и применяемых материалов

Рекомендуемое к использованию в печах-каминах топливо – дрова необработанные, желательно крупно колотые. Длина полена не более 30 см, оптимальное сечение поленьев 40х40 мм. Наилучшими являются березовые и ольховые дрова. Использование дров других распространенных пород допускается без ограничения.

Советуем избегать использования свежеколотых или влажных дров. Нельзя жечь пропитанные дрова или дрова с гвоздями, плиты из древесной стружки, пластика, покрытый пластиковой пленкой картон и бумагу в больших количествах – они могут повредить топку и дымоход, дают неприятный запах и выделяют вредные для дыхания химические вещества.

Внимание! Топка каменным углем не допускается!

Запрещается устанавливать печи – камины в промышленных помещениях группы А, Б, В, а также в помещениях с наличием горюче-смазочных материалов.

Монтаж печей – каминов должен проходить в соответствии с предписаниями настоящей инструкции и общими правилами проведения монтажа, осуществляться специалистами и руководствоваться «Правилами производства работ, ремонт печей и дымовых каналов».

1.2. Технические характеристики

Характеристики	Мальта
Объем отапливаемого помещения, куб.м	100
Мощность, кВт	10
Масса, кг	109
Диаметр дымохода, мм	115
Топливо	дрова
Высота/глубина/ширина, мм	911/506/496

1.3. Общий вид печи – камина МАЛЬТА

Наружный кожух – конвектор обеспечивает пожаробезопасность и повышает теплотехнические характеристики печей – каминов.

Корпус экранирует тепловое излучение, исходящее от раскаленных стенок. Конвекционные потоки, проходящие между корпусом и топкой печи, позволяют быстро нагревать помещение. Благодаря термостойкому покрытию печи – камины сохраняют элегантный внешний вид на протяжении всего срока эксплуатации изделия.

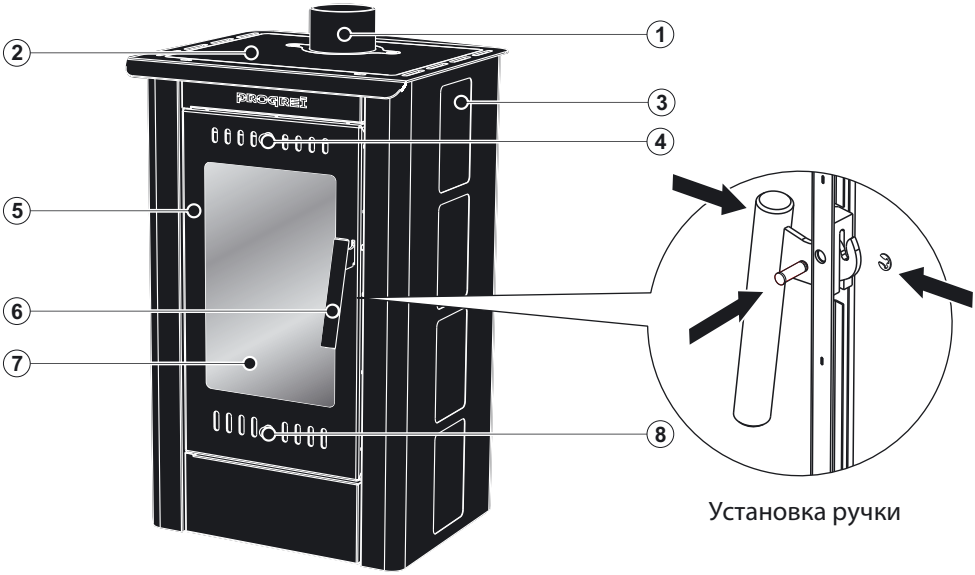

Рисунок 1.
Печь – камин «Мальта»

1 – патрубок, 2 – плита, 3 – керамическая плитка, 4 – шибер – заслонка на обдув стекла, 5 - дверь топки, 6 – ручка, 7 – жаропрочное стекло, 8 – шибер – заслонка для подачи первичного воздуха.

⚠ При транспортировке для оптимизации упаковки патрубок камина установлен в обратном положении на верхней плите. Чтобы установить его, открутите два винта М8х16 и переставьте патрубок в штатное положение трубой вверх.

1.4. Установка теплообменника

Конструкция печей – каминов предусматривает возможность установки комплекта теплообменника универсального «PROGREI».

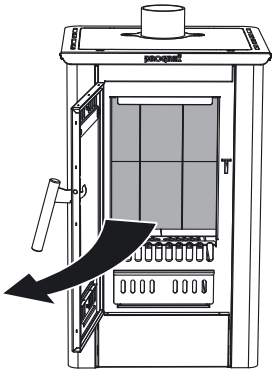

рис. 2а

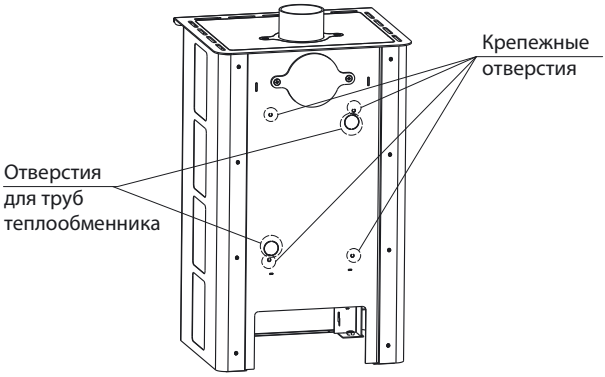

рис. 2б

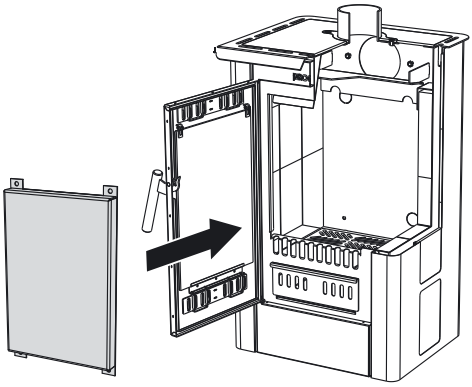

рис. 2в

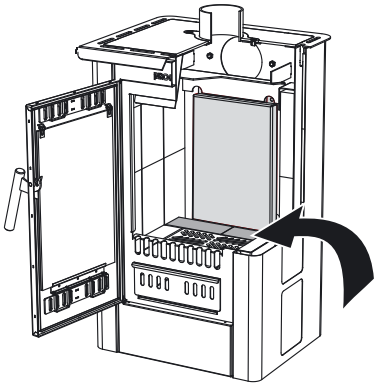

рис. 2г

Рисунок 2.
Установка теплообменника

Для установки теплообменника необходимо сначала открыть дверь камина и вытащить 6 шамотных кирпичей из задней стенки и 2 кирпича снизу за колосником (рис. 2а), затем выдавить две большие и четыре маленькие заглушки на задней стенке (рис. 2б).

Далее следует вставить теплообменник изнутри, прикрепив его четырьмя болтами и гайками (прилагаются в комплекте теплообменника) к задней стенке (рис. 2в). Положить 2 нижних кирпича на прежнее место (рис. 2г).

1.5. Установка патрубка для дымохода

Конструкцией предусмотрена возможность установки дымохода как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, в зависимости от условий вашего помещения. Если у вас дымоход уходит в потолок, прикрепите патрубок к верхней плите камина (рис. 3а). При боковом расположении дымохода , патрубок необходимо закрепить к задней стенке камина вместо заглушки. Заглушка при этом устанавливается на плиту вместо патрубка (рис. 3б).

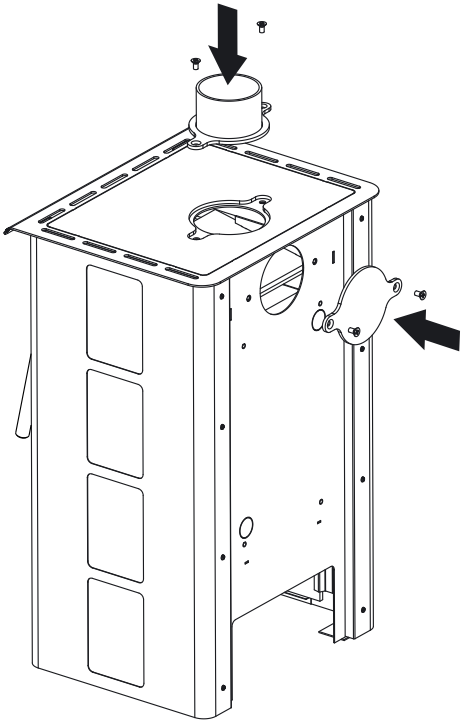

рис. 3а

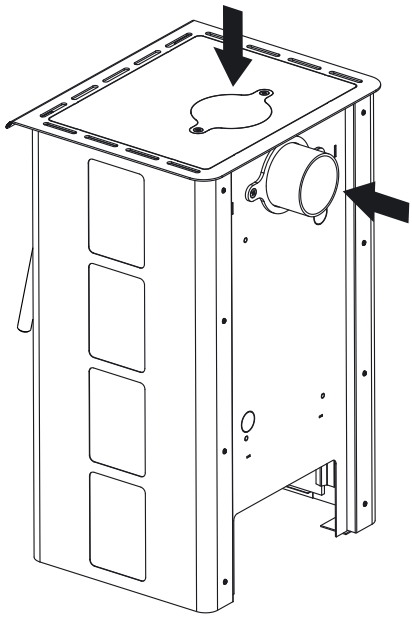

рис. 3б

Рисунок 3.
Установка патрубка

1.6. Расстановка шамотного кирпича

Обкладка топки шамотным кирпичом осуществляется в заводских условиях, а ее схема нужна потребителю для тех случаев, когда нужно установить теплообменник или заменить поврежденные кирпичи. В камине Мальта используется три типоразмера кирпичей: 230х114х40 мм, 230х73х40 мм и 230х57х40 мм.

Схема расстановки шамотного кирпича для печи – камина «Мальта» изображена на рис. 4. Выложите сначала вертикальные стенки из шамота №3, а затем положите на дно топки оставшиеся кирпичи и колосник согласно схеме.

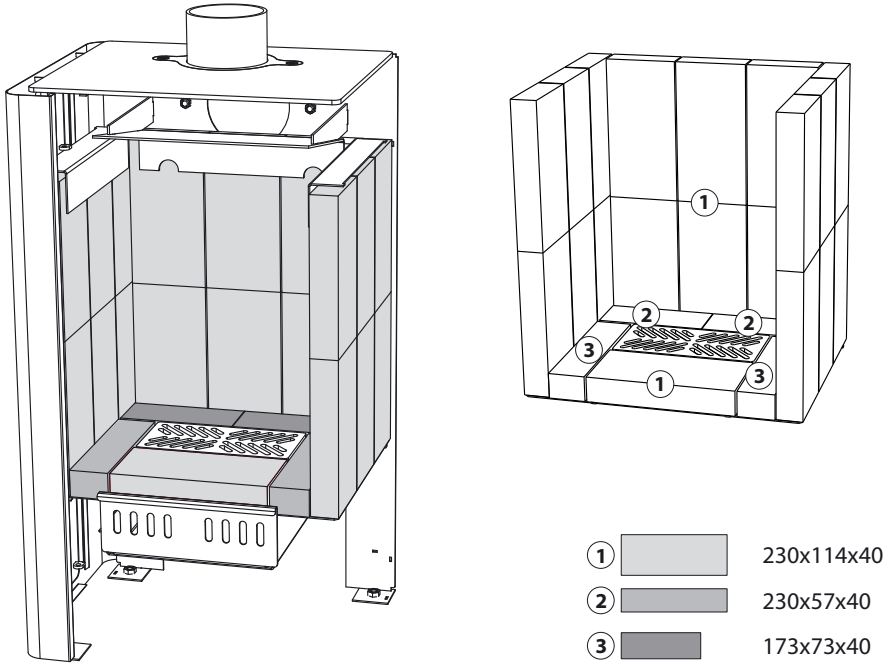

Рисунок 4.
Расстановка шамотного кирпича

2. Монтаж печи-камина и дымохода

Установка печи-камина и монтаж дымовой трубы должны производиться со СНиП 41-01-2003 (раздел 6.6 Печное отопление), а также действующих норм и правил пожарной безопасности СП 7.13130.2009 расстояние безопасности от печи – камина до возгораемых материалов:

в стороны и вперед – 500 мм;

вперед (от топочной дверки) – 1250 мм;

вверх (от верхней поверхности печи – камина до потолка) – 1200 мм;

Безопасное расстояние от неизолированной трубы до поверхности из горючих и трудногорючих материалов – не менее 1000 мм.

Высоту дымовых труб, считая от колосниковой решетки до устья, следует принимать не менее 4 м.

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 до 1,5 м от конька или парапета;

не ниже конька кровли или парапета – при расположении дымовой трубы на расстоянии 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.

Дымовые трубы следует выводить выше кровли более высоких зданий, пристроенных к зданию с печным отоплением.

При монтаже дымовой трубы в зданиях с кровлей из горючих материалов обеспечить трубу искроуловителем из металлической сетки с отверстиями размером не более 5х5 мм.

Устья дымовых труб следует защищать от атмосферных осадков. Зонты, дефлекторы и другие насадки на дымовых трубах не должны препятствовать свободному выходу дыма.

При проходе трубы через потолок необходимо выполнить разделку. Разделка должна быть больше толщины перекрытия (потолка) на 70 мм. При установке разделки учитывать, что безопасное расстояние от поверхности трубы до горючей поверхности составляет не менее 380 мм. Разделка делается из металлического листа по асбестовому картону толщиной 10 мм. Разделка заполняется негорючими материалами.

При проходе через крышу расстояние в свету от наружной поверхности трубы до стропил, обрешеток и других деталей кровли из горючих и трудногорючих материалов должно составлять не менее 250 мм.

Зазоры, возникающие в процессе монтажа, рекомендуется заполнять негорючими материалами (шлак, керамзит, базальтовая вата и т.п.).

Расстояние между верхом металлической печи-камина с теплоизолированным перекрытием и защищенным потолком следует принимать 800 мм, а для печи-камина с нетеплоизолированным перекрытием и незащищенным потолком — 1200 мм.

Пол из горючих и трудногорючих материалов под топочной дверкой необходимо прикрыть металлическим листом размером 700х500 мм, располагаемым длинной его стороной вдоль печи – камина;

Расстояние от топочной дверки до противоположной стены следует принимать не менее 1250 мм.

Печь-камин устанавливают строго горизонтально на неподвижное и прочное основание из огнеупорного материала. Толщина основания – не менее 60 мм. Для этого можно выложить площадку толщиной 1/4 кирпича, во все стороны от каменки на 250 мм. Сверху кирпичную кладку закрыть металлическим листом или стяжкой из марочного цементного раствора.

3. Эксплуатация печи – камина

3.1. Ввод печи – камина в эксплуатацию

Выньте все дополнительные принадлежности из зольного ящика.

Первую протопку печи – камина желательно проводить на улице не менее 30 мин. Если это невозможно, обеспечьте максимальную вентиляцию помещения, в котором стоит печь – камин.

При первой топке из-за нагрева краски может появиться неприятный запах, который исчезнет через несколько часов. Печь – камин окрашена термостойкой краской, которая окончательно закрепляется после первой протопки, поэтому не рекомендуется трогать внешнюю поверхность изделия до полного остывания.

При растопке, чтобы обеспечить доступ воздуха в зону горения и интенсивный розжиг топлива, необходимо неплотно уложить дрова, открыть шибер на двери и на трубе.

Для появления устойчивой тяги требуется некоторое время. Поэтому в режиме набора температуры при открытии дверки возможно незначительное попадание дыма в помещение. Когда дрова разгорятся, дымоход прогреется, образуется тяга, препятствующая задымлению.

Для предотвращения стекла от загрязнения необходима высокая температура сгорания.

Печь-камин следует топить, подкладывая топливо для набора желаемой температуры. Оптимальный режим горения достигается с помощью положения шиберов (открыто – закрыто) на двери и трубе (не входит в комплект поставки). Величина открытия шибера определятся опытным путем в процессе эксплуатации.

Для повторной загрузки топлива необходимо вывести печь – камин в режим интенсивного горения (полностью открыть трубный, если установлен, и дверной шиберы), затем медленно открыть дверцу. Это позволит избежать обратной тяги, сопровождаемой выходом дыма в помещение.

При достижении в помещении требуемой температуры, печь – камин приводится в режим, обеспечивающий ее поддержание.

4. Возможные неисправности и методы их устранения

Производитель не гарантирует безопасную работу печи – камина в случае использования горючих материалов, не рекомендованных производителем!

Характерные неисправности и методы их устранения

НЕИСПРАВНОСТИ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Появление дымления	Ухудшилась тяга в дымовой трубе	Прочистить дымовую трубу
При разжигании печь-камин дымит	- Грязный дымоход - Короткий дымоход -Трубы дымохода и печи-камина недостаточно герметичны	- Прочистить дымоход - Удлинить дымоход - Уплотнить жаростойким герметиком стыки
Недостаточная температура нагрева печи-камина	- Плохое топливо - Большое количество золы в топке	- Заменить топливо - Почистить печь-камин
Печь-камин излучает слишком много тепла	- Подается большое количество воздуха - Большая тяга дымовой трубы - Загружено большое количество топлива	- Прикрыть шибер - Уменьшить высоту или диаметр дымохода - Подождать пока топливо прогорит
Наличие повреждений на решетке или образование шлака	- Подается большое количество воздуха - Большая тяга дымовой трубы - Загружено большое количество топлива	- Прикрыть шибер - Уменьшить высоту или диаметр дымохода - Подождать пока топливо прогорит
Медленный прогрев помещения	- Недостаточная теплоизоляция помещения - Неправильно подобрана печь-камин	- Утеплите помещение - Подберите печь-камин большей мощности

На мощность нагрева может влиять качество и количество топлива.

Избегайте длительного нагрева топки докрасна.

Варочная поверхность нагревается до высокой температуры!

3.2. Чистка печи-камина и дымохода от сажи, удаление золы

Не реже одного раза в год необходимо очищать дымоход от сажи с помощью металлического ерша. Очистка производится на остывшей печи-камине. В качестве профилактической меры, препятствующей образованию сажевого налета на стенках печи-камина и дымоходов, рекомендуется периодическое интенсивное протапливание печи-камина сухими осиновыми дровами.

Часто вычищать золу из топки не рекомендуется – расположенная на дне, она служит подушкой от чрезмерного нагревания дна печи-камина.

В зависимости от частоты использования печи – камина, ревизию и очистку необходимо делать 2 – 6 раз в год.

При чистке изделия нельзя применять абразивные материалы, острые твердые предметы и т.п.

7. Комплект поставки

Наименование	Кол-во, шт
1. Печь – камин «Мальта»	1
2. Ящик зольный	1
3. Решетка колосниковая	1
4. Патрубок	1
5. Винт М8х16	2
6. Ручка	1
7. Ось ручки	1
8. Шайба стопорная	1
9. Руководство по установке и эксплуатации	1
10. Упаковка	1

Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения и менять комплектацию, не оказывающие влияние на основные свойства изделия.

Свидетельство о приемке

Модель МАЛЬТА

изготовлена в соответствии с требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, соответствует ТУ 4858-004-77562553-2014 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска «_____» _____ 20____г.

Номер партии _____

Упаковщик _____ _____
подпись Ф.И.О.

Контролер _____ _____
подпись Ф.И.О.

5. Транспортировка и хранение

Габариты и масса печи – камина позволяют перевозить ее в багажнике легкового автомобиля.

При сезонном использовании (дача, временное строение, бытовое помещение, загородный дом и т.п.) ее можно легко демонтировать и перевезти на хранение в безопасное место до следующего применения.

6. Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента продажи изделия через предприятие торговли. Факт продажи фиксируется отметкой о дате продажи и заверяется штампом торгового предприятия.

При отсутствии отметок в гарантийном талоне гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия заводом-изготовителем.

При эксплуатации изделия с нарушениями правил, изложенных в настоящем Руководстве, производитель снимает с себя все обязательства по гарантийному и послегарантийному обслуживанию.

В течение гарантийного срока все обнаруженные потребителем неисправности устраняются бесплатно. Расходы, связанные с доставкой, монтажом и демонтажем изделия на производителя не возлагаются.

Гарантия не распространяется на детали, которые непосредственно контактируют с огнем: стекло, уплотнительный шнур, колосниковую решетку и др.

Гарантийное обслуживание не распространяется на повреждения, которые возникли в случае неправильной эксплуатации изделия, неправильной конструкции дымохода, нарушения правил пожарной безопасности, повреждения красочного слоя и при механических повреждениях, возникших не по вине изготовителя.

Гарантийный талон

96 9559
КОД ОКП

Модель	Мальта
Дата продажи	
Наименование и штамп торгующей организации	

Производитель	ООО "ТД Технотрейд" Россия, 630096, г. Новосибирск ул. Сибсельмашевская, 26а тел./факс: 8 (383) 284-97-20 e-mail: greivari@greivari.ru

Благодарим вас за доверие к продукции

PROGREI

полезная энергия

www.progrei.ru