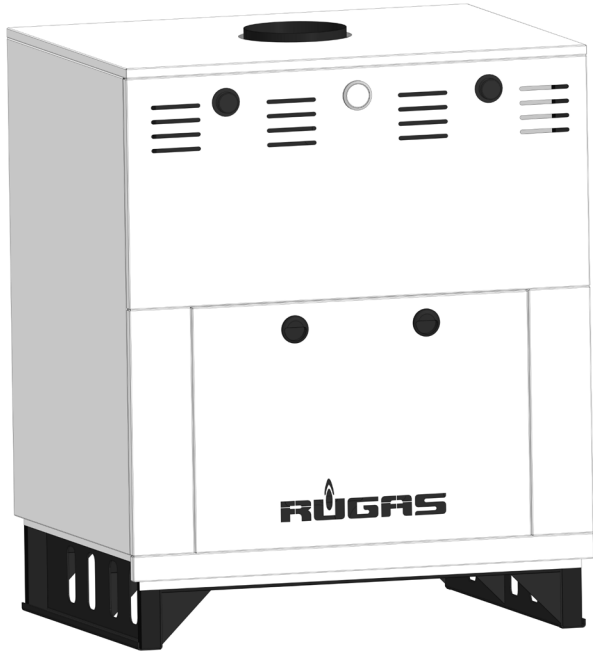
RUGAS®
ENGINEERING SYSTEMS



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОТЁЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ БЫТОВОЙ

ТУ 28.21.12-011-80376475-2022

EAC

СОДЕРЖАНИЕ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ! 3
1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ 3
2. НАЗНАЧЕНИЕ 3
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ 3
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 5
5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ 5
6. УСТРОЙСТВО КОТЛА 5
7. ПОРЯДОК РАЗМЕЩЕНИЯ КОТЛА 6
8. ПОРЯДОК РАБОТЫ 10
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 16
10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. 17
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 17
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 17
13. УТИЛИЗАЦИЯ КОТЛОВ. 18
14. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ 19
15. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 20

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

ООО СП «Меркурий» выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор. Уверены, что наш отопительный котел будет создавать комфорт и снизит затраты на отопление Вашего жилья.

Нас волнуют проблемы надежности, экономичности, долговечности нашей продукции, поэтому будем Вам очень благодарны за любые предложения и пожелания по улучшению технических характеристик наших котлов.

Убедительно просим Вас внимательно изучить «Руководство по эксплуатации» и проверить правильность заполнения гарантийного талона.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Прежде чем начать пользоваться котлом отопительным газовым бытовым типа КСГ, внимательно ознакомьтесь с устройством, правилами эксплуатации и ухода, содержащимися в настоящем паспорте.

1.1. При покупке котла требуйте выдачи на него оформленного свидетельства о приемке.

1.2. Покупатель вместе с продавцом в магазине должен проверить комплектность и товарный вид котла.

1.3. После продажи покупателю котла завод-изготовитель не принимает претензии по некомплектности и механическим повреждениям.

1.4. Монтаж и инструктаж по эксплуатации, подключение в работу и профилактическое обслуживание котла производится местными службами газового надзора с заполнением свидетельства об установке.

1.5. Наблюдение за работой котла возлагается на владельца, который обязан содержать котел и систему отопления в чистоте и исправном состоянии.

1.6. Категорически запрещается подвязывать или заклинивать пусковую кнопку электромагнитного клапана. **ОПАСНО!**

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Котел предназначен для теплоснабжения индивидуальных домов, зданий коммунально-бытового назначения, оборудованных автономными системами водяного отопления непрерывного действия с открытым или закрытым расширительным бачком, как естественной, так и принудительной циркуляцией воды. Топливом для котла служит природный газ по ГОСТ 5542 с номинальным давлением 1274 Па.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Котлы должны соответствовать **требованиям ГОСТ 20548-93, ГОСТ Р 51733-2001, ТР ТС 016/2011, ТУ 28.21.12-011-80376475-2022. Категории-$1_{2Н}$. Класс давления-2. По способу удаления продуктов сгорания-тип $B11_{BS}$.**

3.2. Топливо – природный газ ГОСТ 5542. Номинальное давление газа перед котлом – 1274 Па. При теплоте сгорания природного газа 35570 ± 1780 кДж/м^3 и номинальном давлении 1274 Па работа котла характеризуется следующими показателями:

Давление воды в системе отопления, МПа не более 0,4
Максимальная температура на выходе котла, °С: 90
Номинальная температура уходящих газов, °С, не менее 110

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие характеристики		Ед. изм.	КСГ-100
Номинальная теплопроизводительность		кВт	100
Коэффициент полезного действия, не менее		%	90
Площадь и объем отапливаемого помещения		$м^2/м^3$	1000/2700
Габаритные размеры	Высота	мм	1150
	Ширина		935
	Глубина		815
Масса (не более)		кг	220
Номинальное давление газа		Па	1300
Рабочее давление теплоносителя, не более		МПа	0,4
Диаметр дымохода		мм	Ø200
Номинальный расход газа		$м^3$/час	11
Диапазон регулирования температуры теплоносителя		°С	40…90
Температура отходящих газов, не менее			110
Вид топлива			Природный газ ГОСТ 5542
Диапазон разрежения в дымоходе, обеспечивающий устойчивую работу котла		Па	6-40
Диаметр патрубков присоединения к системе отопления (фланцевое)		G	2

Индекс окиси углерода, мг/м^3, не более: 119

3.3. Остальные параметры и технические требования по ГОСТ 20548-93; ГОСТ Р51733-2001; ТРТС 016/2011; ТУ 28.21.12-011-80376475-2022.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Котел отопительный газовый бытовой с устройством газогорелочным – 1 шт;
4.2. Паспорт котла – 1 шт;
4.3. Комплект упаковки – 1 шт.

5 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. При эксплуатации котла необходимо соблюдать правила по технике безопасности по ГОСТ 12.1.019-79.
5.2. Помещение, в котором устанавливается котел, должно иметь вентиляцию.
5.3. При эксплуатации котла температура воды на выходе не должна превышать 90°С.
5.4. Запрещается:
- применять в качестве теплоносителя в системе отопления другую жидкость кроме воды;
- быстро заполнять горячий котел холодной водой и проводить розжиг при частично заполненном водяном контуре;
- применять открытое пламя для обнаружения утечки газа;
- эксплуатировать котел при утечке газа;
- эксплуатировать котел при недостаточной тяге, неисправной газовой сети и газогорелочном устройстве;
- оставлять открытыми краны перед горелкой и на спуске газопровода перед котлом при неработающем газогорелочном устройстве;
- самовольно производить или вносить какие-либо конструктивные изменения в котел, газопровод, автоматику.

5.5. Если в помещении чувствуется запах газа, необходимо обратиться в аварийную службу газового надзора по телефону 04. До прибытия слесарей аварийной службы необходимо немедленно погасить все открытые источники пламени или огня, закрыть кран на газопроводе перед котлом и на котле, открыть окна и проветрить помещение. Не производить никаких работ, связанных с огнем и искрообразовани- ем (не зажигать огонь, не включать и не выключать электроприборы, не курить).

6 УСТРОЙСТВО КОТЛА

6.1. Котел представляет собой сварную конструкцию, образующую по всему периметру водяную рубашку снаружи топочной камеры, изготовленной из стали Ст3сп ГОСТ16523-97. В нижней части котла, в проеме топочной камеры установлено газогорелочное устройство с органами управления.
6.2. В верхней части котла находится газоотводящий патрубок для удаления продуктов сгорания из топки.
6.3. На задней поверхности котла расположены резьбовые патрубки, с помощью которых котел подключается к отопительной системе. Регулирование и поддержание заданной температуры обеспечивает терморегулятор, модулирующий пламя основной горелки, управление которым производится поворотом рукоятки с делениями, установленной на передней панели горелки. Остальные данные указаны в

паспорте на газогорелочное устройство.

6.4. Предприятие оставляет за собой право вносить изменения в устройство котла, не ухудшающие эксплуатационных характеристик.

7 ПОРЯДОК РАЗМЕЩЕНИЯ КОТЛА

ВНИМАНИЕ! Для создания условий полного сгорания газа и предотвращения сажеобразования необходимо обеспечить доступ воздуха к днищу. Категорически запрещается перекрывать щель между днищем котла и полом.

7.1. Котел устанавливается в помещении, удовлетворяющем требованиям «Правил безопасности в газовом хозяйстве» и обеспечивающем достаточный приток воздуха.

7.2. Котел подлежит эксплуатации в закрытых помещениях с температурой воздуха от +1 °С до +35 °С и относительной влажности не более 80%.

7.3. Помещение должно иметь:
- коммуникации водопроводной сети;
- коммуникации газопровода;
- дымоотводящие коммуникации;
- коммуникации сливной канализации

7.4. Котел работает на естественной тяге, создаваемой дымовой трубой. Система дымоудаления должна быть выполнена согласно СП402.1325800.2018. Приложение Г.

7.5. Котел соединяется с дымовой трубой с помощью коробов из кровельного железа. В местах соединения уплотняется.

7.6. На газоподводящей трубе перед котлом обязательно должен быть установлен газо-вый кран, перекрывающий доступ газа к котлу.

7.7. Соединительные муфты трубопроводов должны быть точно подогнаны к месту расположения входных штуцеров котла.

7.8. Присоединение не должно сопровождаться взаимным натягом труб и узлов котла. При большом натяге на узлах котла может произойти потеря герметичности теплообменника, подводящих трубопроводов.

7.9. Дымоход, к которому подключается котел, должен быть чистым и свободно пропускать продукты горения. При длине дымохода менее 3,5 м котел не работает. Диаметр дымоотводящей трубы должен соответствовать диаметру газоотводящего устройства котла. Не следует делать повороты труб с малым радиусом изгиба или под прямым углом. Не рекомендуется делать участки трубы, расположенные горизонтально. При присоединении котла к дымоходу должны выполняться требования пожарной безопасности.

7.10. После проверки монтажа должны быть проверены газовые и водопроводные коммуникации котла на герметичность.

7.11. После проверки котла на герметичность должна быть проведена проверка работы автоматических и блокирующих устройств.

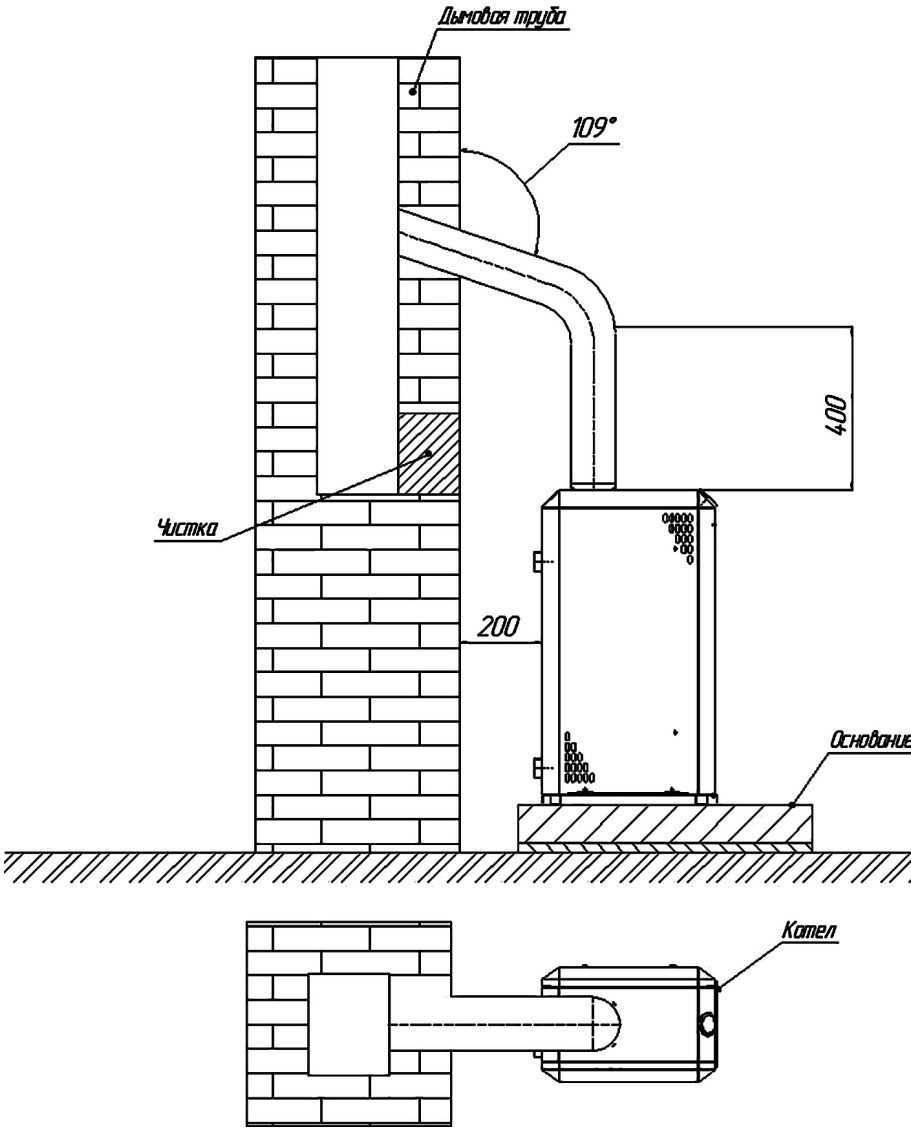


Рисунок 1. Схема размещения котлов

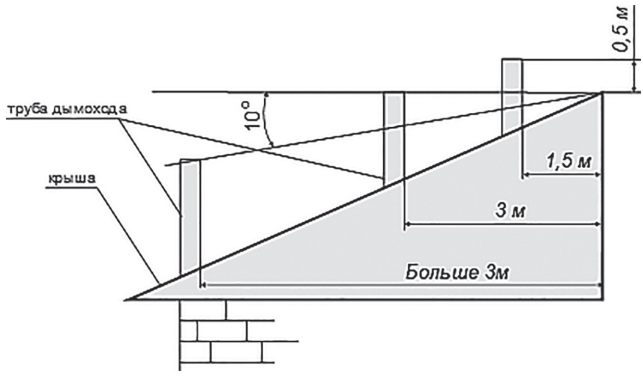


Рисунок 2. Схема размещения дымовых труб

ВНИМАНИЕ! **Подключать к дымоходу котла другие отопительные устройства, а также устанавливать на дымоход зонты и дефлекторы категорически ЗАПРЕЩАЕТСЯ.**

Устанавливать котёл в приямок – ЗАПРЕЩЕНО!

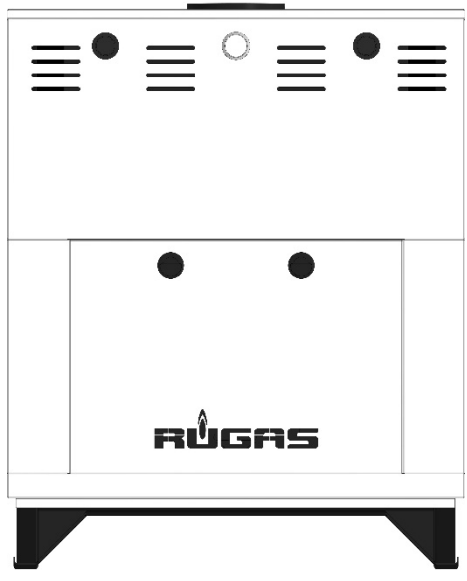
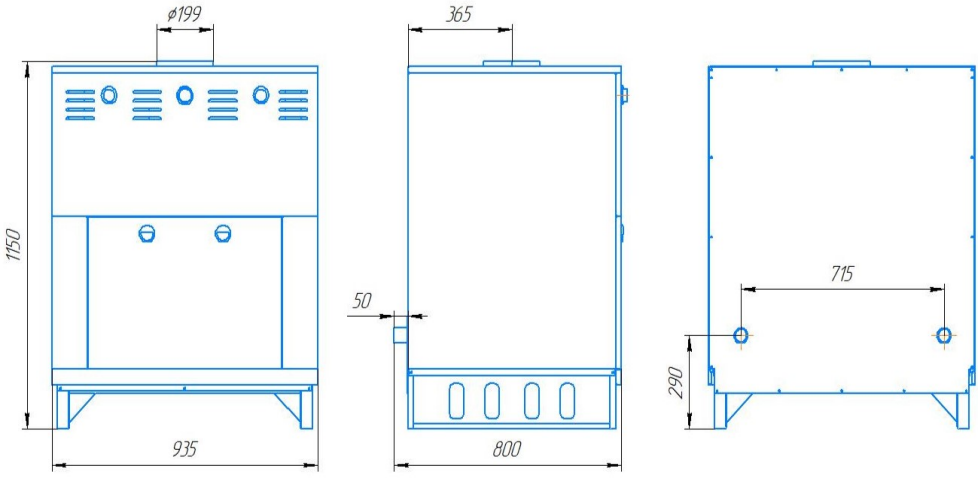


Рисунок 3. Общий вид котла

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные и присоединительные размеры могут быть незначительно изменены в связи с модернизацией модельного ряда

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

ВНИМАНИЕ! **До полного нагрева всей системы отопления на поддоне котла и на полу помещения может наблюдаться временное незначительное появление воды – образование конденсата (потение) на стенках теплообменника.**

8.1. Для включения котла необходимо проделать следующие операции:

1) заполнить котел и систему отопления водой;
2) выполнить манипуляции согласно руководству по эксплуатации на газогорелочное устройство.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОГОРЕЛОЧНЫХ УСТРОЙСТВ

Тип горелки		УГ-55
Тепловая мощность, кВт		55
Количество горелок, Шт.		4
Габаритные размеры, мм	Длина	445
	Ширина	410
	Высота	365
Масса, кг		9
Номинальное давление газа, Па		1300
Содержание окиси углерода CO, %		0,05
Уровень звуковой мощности, не более, дБ		55
Диапазон регулирования температуры, ˚С		40-90
Присоединительная резьба для подвода газа		1˝
Тепловая мощность запальной горелки, не более, кВт		0,23
Инерционность срабатывания, при розжиге запальной горелки, не более, с		60
При погасании запальной горелки, не более, с		60
При отсутствии тяги в дымоходе, не более, с		120

Эксплуатационные ограничения

Помещение, в котором эксплуатируется газогорелочное устройство, должно соответствовать требованиям (Правил безопасности систем газораспределения и газоснабжения).

Работы по установке устройств должны производиться работниками службы газового хозяйства.

После монтажа, автоматика регулирования и безопасности должна быть проверена и настроена.

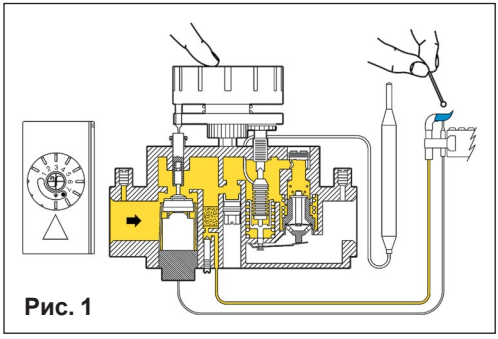


Рис. 1

Розжиг запальной горелки.
Убедитесь что ручка управления находится в положении «выключено», поверните ручку управления в положение (✷ Нажмите ручку управления и подожгите запальную горелку, удерживая ручку управления в течении нескольких секунд (рис. 1).

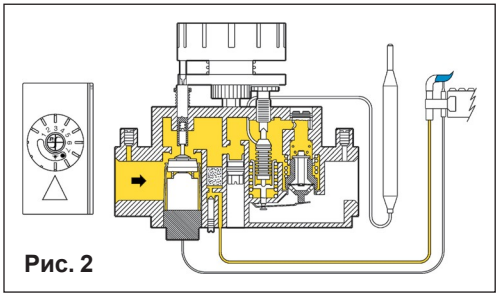


Рис. 2

Отпустите ручку управления и убедитесь что запальная горелка горит (рис.2). Если запальная горелка погасла, повторите процедуру зажигания.

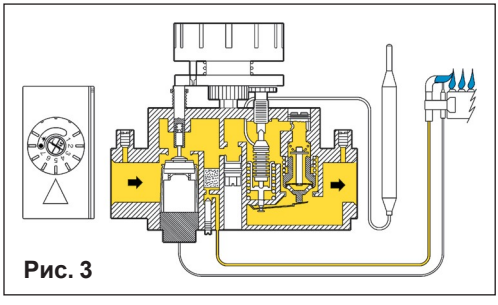


Рис. 3

Выбор температуры.
Поверните ручку управления в положение соответствующее выбранной температуре (рис. 3).

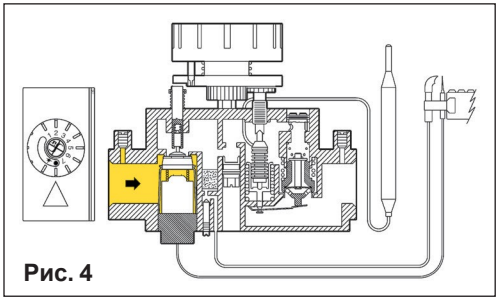


Рис. 4

Дежурная позиция.
При повороте ручки управления из положения, соответствующего выбранной температуре, в положение (✷ главная горелка гаснет, а запальная горелка остается зажженной.
Выключение котла.
Поверните ручку управления в положение «выключено» (рис. 4).



Розжиг запальной горелки.
Поверните ручку выбора температуры по часовой стрелке до упора в положение розжига (рис. 1).



1. Нажмите кнопку включения и удерживайте её в нажатом состоянии (рис. 2).
2. Нажмите кнопку разряда, чтобы зажечь запальную горелку.
3. Отпустите кнопку включения и проверьте наличие пламени на запальной горелке. Если его нет, повторите процесс розжига.



Обычная эксплуатация.
Установите ручку выбора температуры в нужное положение. Установка максимальной температуры достигается поворотом ручки ПРОТИВ ЧАСОВОЙ стрелки до упора (рис. 3).



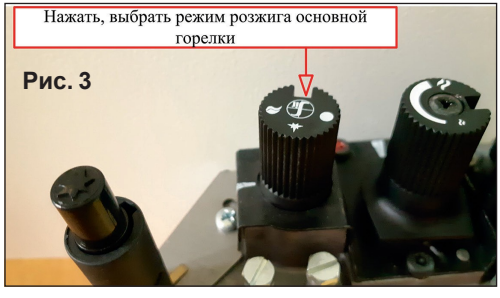
Отключение.
1. Поверните ручку выбора температуры по часовой стрелке до упора.
2. Нажмите кнопку (рис. 4).
Внимание: устройство блокировки повторного розжига препятствует повторному розжигу до тех пор, пока устройство контроля пламени не отключит поток газа. Только после этого можно произвести повторный розжиг.



Розжиг запальной горелки.
Нажмите ручку управления и поверните в положение «Запальная горелка» (рис. 1).



Нажмите кнопку розжига и подожгите запальную горелку, удерживая ручку полностью нажатой в течение нескольких секунд (рис. 2). Отпустите ручку управления и убедитесь, что запальная горелка горит. Если горелка погасла, повторите процедуру розжига.



Розжиг основной горелки.
Слегка нажмите ручку управления и поверните е в положение «включено» (рис. 3). Когда питание сети поступа- ет на электромагнитный клапан, он открывается, пропуская поток газа на основную горелку. Клапаны с устрой- ством постепенного открытия достига- ют максимального расхода газа при-



Дежурная позиция.
Поверните ручку управления в положение «запальная горелка». Подача газа на основную горелку прекращается, а запальная горелка остаётся зажжённой.

Выключение котла.
Поверните ручку управления в положение «выключено» (рис. 4).

ВНИМАНИЕ: перезапуск аппарата после аварийного выключения может быть произведён приблизительно через 60 секунд после отключения устройства контроля пламени. Поворот ручки управления из положения «Запальная горелка» возможен только после

охлаждения термопары контроля пламени. При охлаждении термопара прекращает выработку ЭДС, удерживающей термоэлектрическое устройство контроля пламени в блокирующем положении.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ ГАЗОГОРЕЛОЧНОГО УСТРОЙСТВА

Перекрыт кран подачи газа, нет подачи газа.

Ручка управления не была отжата.

В трубке пилотной горелки все еще есть воздух. Продуйте трубку пилотной горелки путем отжатия ручки управления на 1 минуту и повторите попытку розжига пилотной горелки.

Пламя пилотной горелки очень малое. Для настройки см. Инструкцию по обслуживанию для специалистов.

Подключение термопары к корпусу клапана/прерывателя недостаточно плотное. Убедитесь, что это соединение сухое и чистое.

Неисправность термопары или электромагнитного клапана безопасности. Проверьте термоэлектрическую цепь термопара/электромагнитный клапан безопасности.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ГАЗОГОРЕЛОЧНОГО УСТРОЙСТВА

К обслуживанию допускаются лица, ознакомленные с правилами и прошедшие инструктаж по безопасным методам работы с газом.

Во избежание несчастных случаев и выхода из строя газогорелочного устройства ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- включать горелку детям и лицам, не прошедшим инструктаж;
- эксплуатировать газогорелочное устройство с неисправной автоматикой;
- применять огонь для обнаружения утечек газа;
- включать горелку при отсутствии тяги в дымоходе;
- при включении горелки приближать лицо к смотровому отверстию менее, чем на 0,5 м;
- самостоятельно производить ремонт горелки и вносить какие-либо изменения в конструкцию.
- при неработающей горелке ГАЗОВЫЕ КРАНЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАКРЫТЫ!
- при обнаружении в помещении запаха газа перекройте подачу газа на горелку, откройте окна и вызовите аварийную службу по телефону 04. До приезда аварийной службы не пользоваться открытым огнем и электроприборами.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ГАЗОГОРЕЛОЧНОГО УСТРОЙСТВА

1. Наблюдение за работой газогорелочного устройства возлагается на владельца, который обязан содержать его в чистоте и исправном состоянии.
2. Профилактическое обслуживание и ремонт производят работники газового хозяйства согласно «Инструкции по проведению технического обслуживания внутридомового газового оборудования».

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ ГАЗОГОРЕЛОЧНОГО УСТРОЙСТВА

Газогорелочное устройство УГ _____

заводской номер _____

соответствует требованиям ТУ 4858-004-80376475-2014 эксплуатации.

Дата выпуска:	
Подпись лиц ответственных за приёмку:	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НА ГАЗОГОРЕЛОЧНОЕ УСТРОЙСТВО

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу горелки при соблюдении потребителем предъявляемых правил хранения, монтажа и эксплуатации, установленных настоящим «руководством по эксплуатации».

Гарантийный срок эксплуатации горелки – 12 месяцев со дня продажи через розничную сеть.

Гарантийный ремонт производится специалистом завода изготовителя или его представителем.

Срок службы горелки – 10 лет.

В случае выхода из строя в течении гарантийного срока какого-либо узла по вине предприятия-изготовителя специалист газового хозяйства на основании ГАРАНТИЙНОЙ КАРТЫ совместно с владельцем устройства составляют акт, который вместе с дефектным узлом высылается изготовителю. При отсутствии дефектного узла или акта изготовитель не высылает владельцу исправный узел.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за неисправность горелки, и не гарантирует ее работу в следующих случаях:

- при неправильно или не полностью заполненной ГАРАНТИЙНОЙ КАРТЕ;
- при наличии механических повреждений, являющихся следствием нарушения правил эксплуатации;
- при несоблюдении правил транспортировки, хранения и монтажа;
- в случае самостоятельного ремонта или внесения конструктивных изменений;
- при использовании изделия не по прямому назначению.

9 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№ п/п	Вид неисправности	Причина неисправности	Способы устранения
1.	Утечка газа в местах соединений	Износились прокладки, ослабли резьбовые соединения	Заменить прокладки, уплотнить. Проверить герметичность обмыли-ванием
2.	Холодные радиаторы системы отопления при работающем котле. (Затруднена или отсутствует циркуляция теплоносителя в системе отопления)	Воздух в системе отопления	Устранить воздух из системы отопления
		Неправильные уклоны в системе отопления с естественной циркуляцией	Устранить проблемы в системе отопления
		Недостаточное количество теплоносителя в системе отопления	Заполнить систему теплоносителем (водой)
		Сужены проходы труб системы отопления из-за солевых отложений	Почистить систему отопления
3.	Котёл не набирает заданную температуру	Площадь отапливаемого помещения не соответствует мощности котла	Заменить котёл на более мощный
		Большие теплопотери в отапливаемом помещении	Утеплить помещение или поставить более мощный котёл
		Давление газа ниже номинального (1274 Па)	Обратиться в службу газового хозяйства
4.	Слабый нагрев воды для горячего водоснабжения	Большой расход воды	Уменьшить расход воды
5.	Вода под котлом	Образование конденсата в котле	Прогреть систему отопления выше 50°С
		Образование конденсата в дымоходе и попадание его в котёл из-за неправильной конструкции дымохода	Утеплить и переделать дымоход, добавить карман для конденсата
		Течь котла	Заменить котёл
6.	Не загорается запальник	Нет искры на электроде	Проверить целостность изоляции кабеля. Проверить подсоединение кабеля пьезовоспламенителя к искровому электроду
		Неисправен искровой электрод	Заменить искровой электрод
		Не поступает газ на запальную горелку	Проверить газовый запорный кран перед котлом. При необходимости открыть его. Проверить целостность трубки, идущей от газового клапана на запальник. Проверить надёжность подсоединения гаек к газовому клапану (автоматике) и запальнику
		Забился запальник	Почистить запальник
		Большой зазор между искровым электродом и запальником	Установить зазор 2-3 мм
7.	Запальник загорается, но после отпускания кнопки гаснет	Термопара не в зоне пламени запальника	Отрегулировать положение термопары
		Плохой контакт между термопарой, прерывателем	Почистить контакты, подтянуть соединения.

№ п/п	Вид неисправности	Причина неисправности	Способы устранения
8.	Не загорается основная горелка (запальник горит)	Газ не поступает на основную горелку с газового клапана	1. Проверить целостностьгазопровода от клапана к горелке 2. Проверить надёжность подсоединения газопровода накидными гайками к газовому клапану и основной горелке
		Неисправен газовый клапан	Заменить газовый клапан
9.	Котёл отключается во время работы	Термопара не в зоне пламени запальника	Отрегулировать положение термопары
		Плохая тяга. Срабатывает датчик тяги.	Проверить тягу, если необходимо прочистить дымоход
		Неисправен датчик тяги	Заменить датчик тяги
		Нарушен контакт между термопарой и магнитной пробкой	Почистить контакты, подтянуть соединения, проверить исправность датчика тяги
		Неисправна магнитная пробка или термопара	Заменить магнитную пробку или термопару
		Нарушена регулировка исходящего давления газа с автоматики на основную горелку	Произвести регулировку автоматики
		Низкое давление газа	Обратиться в службу газового хозяйства
10.	Котёл не отключается во ремя работы при достижении заданной температуры	Нарушена герметичность термобаллона или капилляра	Заменить газовый клапан

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1. Наблюдение за работой котла возлагается на владельца, который обязан содержать котёл в чистоте и исправном состоянии.

10.2. По окончании отопительного сезона не рекомендуется сливать воду из системы отопления, во избежание преждевременного выхода из строя котла.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Котел отопительный газовый бытовой КСГ заводской №_____соответствует требованиям ГОСТ 20548-93 и ТУ 28.21.12-011-80376475-2022.
В котле установлены сопла на природный газ с давлением 1274 (130) Па (мм. вод. ст.)

Дата выпуска	
Подпись лиц, ответственных за приемку	

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1. Гарантийный срок эксплуатации теплообменника котла 36 месяцев со дня продажи, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Для Республики Беларусь обязательно соблюдение потребителем СТП 03.13-2015 п.4.7. (…-перед началом отопительного сезона ежегодное техническое обслуживание круглогодично работающих отопительных аппаратов и котлов

один раз в 12 месяцев.), а также условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

12.2. В случае отказа в работе котла в течение гарантийного срока, при соблюдении всех требований и правил к эксплуатации, потребитель имеет право на бесплатный ремонт, либо замену котла. Гарантийный ремонт котла производится службами газового хозяйства или другими организациями, выполняющими их функции по месту жительства потребителя. По результатам ремонта оформляется талон на гарантийный ремонт.

12.3. Предприятие-изготовитель не несёт ответственности и не гарантирует работу котлав случаях:
- не соблюдения правил установки и эксплуатации;
- если монтаж и ремонт котла проводились лицами или организациями на это не уполномоченными;
- при механических повреждениях и нарушениях пломб;
- при образовании накипи и прогара на стенках теплообменника.

12.4. Предприятие-изготовитель не принимает претензии по гарантии в случае:
- если отсутствует руководство по эксплуатации котла;
- если отсутствует акт технического состояния котла;
- если не заполнено свидетельство об установке котла;
- если отсутствует штамп торгующей организации и дата продажи в гарантийном талоне;
- если не соответствует заводской номер котла и номер УГ.

12.5. **Срок службы котла – не менее 20 лет.**

13. УТИЛИЗАЦИЯ КОТЛОВ

Утилизации подлежат котлы, отработавшие свой срок.

1. Необходимо слить воду из системы.
2. Отсоединить котел от газовой сети.
3. Отсоединить котел от системы отопления.
4. Транспортировать на предприятие по приёму металлолома.

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ

(заполняется представителем конторы Горгаза)

Дата установки отопительного газового бытового КСГ « »_____20

Заводской № котла_____№ УГ _____

Адрес места установки _____

Номер обслуживания службы газового надзора:

Телефон _____

Адрес _____

Кем произведен монтаж (организация, фамилия техника) _____

_____

Дата пуска газа _____

Кем произведен пуск газа и инструктаж по пользованию отопительным котлом

_____

Инструктаж прослушан. Правила пользования освоены

_____

(фамилия владельца, подпись)

Подпись лица, заполнившего вкладыш _____

15. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилияи подпись ответственного лица

Корешок талона №_____

Котла КСГ_____

/представитель газового хозяйства/

Действителен по заполнении

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ООО СП «Меркурий»

Адрес: Ростовская область, город Таганрог,
ул. Инструментальная, зд.2, стр.1, ком.7, 9
тел.: +7(863)27-000-27

Талон №_____ на гарантийный ремонт котла КСГ_____

Заводской №_____

«____»_____20 г.

Штамп магазина

Корешок талона №_____

Котла КСГ_____

/представитель газового хозяйства/

Действителен по заполнении

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ООО СП «Меркурий»

Адрес: Ростовская область, город Таганрог,
ул. Инструментальная, зд.2, стр.1, ком.7, 9
тел.: +7(863)27-000-27

Талон №_____ на гарантийный ремонт котла КСГ_____

Заводской №_____

«____»_____20 г.

Штамп магазина

Корешок талона №_____

Котла КСГ_____

/представитель газового хозяйства/

Действителен по заполнении

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ООО СП «Меркурий»

Адрес: Ростовская область, город Таганрог,
ул. Инструментальная, зд.2, стр.1, ком.7, 9
тел.: +7(863)27-000-27

Талон №_____ на гарантийный ремонт котла КСГ_____

Заводской №_____

«____»_____20 г.

Штамп магазина

Владелец и его адрес _____

_____

Выполнены работы по устранению неисправности

_____

Ф.И.О._____

представитель газового хозяйства

_____

Владелец _____

(подпись)

«_____»_____20_ г.

М.П._____

(подпись)

Владелец и его адрес _____

_____

Выполнены работы по устранению неисправности

_____

Ф.И.О._____

представитель газового хозяйства

_____

Владелец _____

(подпись)

«_____»_____20_ г.

М.П._____

(подпись)

Владелец и его адрес _____

_____

Выполнены работы по устранению неисправности

_____

Ф.И.О._____

представитель газового хозяйства

_____

Владелец _____

(подпись)

«_____»_____20_ г.

М.П._____

(подпись)