

**КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ «BAUERTHERM»  
СЕРИИ «PREMIER»**



**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **Уважаемый владелец котла «BAUERTHERM»!**

Мы благодарны Вам за то, что Вы выбрали продукцию торговой марки «BAUERTHERM» серии «PREMIER». Теперь Вы являетесь счастливым обладателем высоко эффективного котла серии «PREMIER», который при правильной установке, эксплуатации и уходе снизит затраты на отопление Вашего жилья и прослужит Вам долгие годы.

### **ВНИМАНИЕ, ПРОЧТИТЕ!**

При покупке котла необходимо убедиться, что его мощность отвечает проекту на отопление Вашего помещения.

Котел BAUERTHERM эффективно работает в открытых и закрытых системах отопления, с использованием и без использования циркуляционного насоса.

При наполнении или подпитки системы отопления давление воды не должно превышать 2,0 кгс/см<sup>2</sup>. Для соблюдения этого условия установите сбросной предохранительный клапан на 1,5-1,7 кгс/см<sup>2</sup> на расстоянии не более 150 мм от места присоединения вентиля для заполнения системы отопления.

Не допускается ставить запорные устройства на сигнальной трубе в открытой системе отопления.

Запрещается производить подпитку системы отопления во время работы основной горелки и при температуре воды в теплообменнике более 50 °С.

Настоятельно рекомендуем в точности соблюдать требования к помещению, используемому для установки котла и требования к конструкции и утеплению дымохода.

Не рекомендуется эксплуатация котла при нагреве теплоносителя менее 50 °С. При покупке котла требуйте заполнения торгующей организацией талона на гарантийный ремонт. Проверьте комплектность и товарный вид котла.

Транспортировка котла разрешается только в вертикальном положении.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....</b>	<b>4</b>
<b>3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....</b>	<b>4</b>
<b>4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....</b>	<b>6</b>
<b>5. УСТРОЙСТВО КОТЛА .....</b>	<b>7</b>
<b>6. МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....</b>	<b>8</b>
<b>7. ПОРЯДОК РАБОТЫ.....</b>	<b>12</b>
<b>8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....</b>	<b>13</b>
<b>9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....</b>	<b>14</b>
<b>10. ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ.....</b>	<b>15</b>
<b>11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ .....</b>	<b>15</b>
<b>12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....</b>	<b>15</b>
<b>13. ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ЕЖЕГОДНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....</b>	<b>16</b>
<b>14. КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН НА УСТАНОВКУ КОТЛА.....</b>	<b>17</b>

## **1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1.1. Прежде чем пользоваться отопительным котлом, ознакомьтесь с настоящим руководством.

**1.2. Работы по монтажу, инструктаж по эксплуатации, запуск в работу, профилактическое обслуживание и ремонт котла производятся специализированной организацией и местным управлением газового хозяйства в соответствии с «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления», утвержденными Госгортехнадзором РФ и строительными нормами и правилами СНиП 11-35-76; СНиП 2.04.05-91 Госстроя РФ согласно проекта на установку котла и обязательным заполнением контрольного талона.**

1.3. Смонтированный котел может быть введен в эксплуатацию только после приемки его специалистами газового хозяйства, инструктажа владельца и обязательным заполнением контрольного талона на установку.

1.4. Проверка и чистка дымохода, ремонт и наблюдение за системой водяного отопления производятся владельцем котла. При замене старого котла с невысоким КПД на котел BAUERTHERM Вы должны уделить особое внимание конструкции Вашего дымохода.

При КПД котла ниже 80-85% температура уходящих газов составляет около 200°C, что обеспечивает хорошую тягу даже при плохо утепленном дымоходе.

При КПД 94% температура уходящих газов падает до 110-120°C. В данном случае при использовании устаревшего дымохода пропадает тяга, что приводит к срабатыванию автоматики и отключению котла.

**Статистика отказов показывает, что 90% проблем с котлами возникают из-за неверно выполненного дымохода.**

1.5. В помещении, в котором устанавливается котел, необходимо предусмотреть естественную вентиляцию. Запрещается закрывать решетки вентиляционных каналов.

1.6. Запрещается использование котлов на опасных производственных объектах.

## **2. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

2.1. Котел отопительный водогрейный с установленным на нем газогорелочным устройством ООО «Лемакс».

2.2. Упаковочная тара.

2.3. Руководство по эксплуатации котла.

## **3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

3.1. Котлы отопительные водогрейные BAUERTHERM предназначены для отопления и горячего водоснабжения квартир, жилых домов, коттеджей, зданий административно-бытового назначения, оборудованных системой водяного отопления с естественной или принудительной циркуляцией.

**Котел соответствует всем требованиям безопасности и экологии, установленным для данного вида товара. ГОСТ 20548; ТУ4931-014-24181354-2014**

3.2. Котлы работают на природном газе ГОСТ 5542-96 и поставляются в собранном виде с газогорелочным устройством.

3.3. Рабочее давление воды в системе отопления не более 2 кгс/см<sup>2</sup>. В закрытой системе отопления необходимо устанавливать систему безопасности с предохранительным клапаном на давление не более 1,5-1,7 кгс/см<sup>2</sup>.

**Величина показателей**

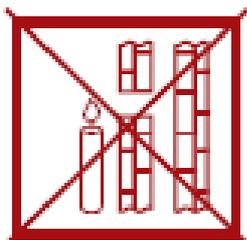
№	Показатель	PREMIER	PREMIER	PREMIER	PREMIER	PREMIER	PREMIER	PREMIER
		7,5	10	12,5/12,5W	16/16W	20/20W	25/25W	30/30W
		ГГУ- 9	ГГУ- 12	ГГУ- 15	ГГУ- 19	ГГУ- 24	ГГУ- 30	ГГУ- 35
1	Номинальная подводимая тепловая мощность, кВт	9	12	15	19	23	29	35
2	Отклонение номинальной мощности, %	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
3	Номинальная теплопроизводительность, кВт	7,5	10	12,5	16	20	25	30
4	Коэффициент полезного действия, % не менее	83	83	84	84	87	87	88
5	Температура уходящих газов °С, не менее	110	110	110	110	110	110	110
6	Диапазон разряжения, при котором обеспечивается устойчивая работа котла, Па	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25	3-40	3-40
7	Номинальное давление газа, Па	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
8	Производительность контура ГВ при Δt= 35 °С, л/мин	---	---	-/4	-/5	-/6	-/7	-/8
9	Рабочее давление воды, МПа не более	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
10	Максимальная температура воды на выходе из котла, °С	90	90	90	90	90	90	90
11	Диаметр дымохода, мм	100	100	130	130	130	130	130
	Габаритные размеры, мм							
12	- высота	670	670	740	740	920	920	920
	- ширина	295	295	410	410	450	450	450
	- глубина	480	480	510	510	570	570	570
13	Масса не более	33	33	51/54	51/54	66/69	66/69	67/70

## 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Никогда не используйте котел без подсоединения к дымоходу.

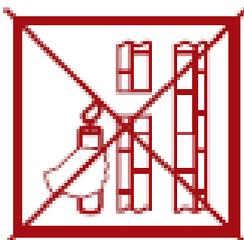
4.2. Перед началом работ котла убедитесь в том, что дымоход не заблокирован.

4.3. Необходимо обеспечить достаточную тягу в дымоходе.



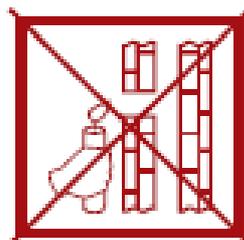
**нет тяги**

(Не используйте котел!)



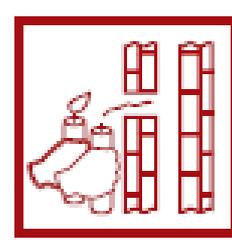
**слабая тяга**

(Не используйте котел!)



**недостаточная тяга**

(Не используйте котел!)



**хорошая тяга**

(Котел можно использовать!)

4.4. Техническое обслуживание котла должно производиться только специально обученным, квалифицированным персоналом сервисных центров или сотрудниками местного управления газового хозяйства.

**Категорически** запрещается самовольно устанавливать котел и запускать его в работу, включать котел при отсутствии тяги в дымоходе, пользоваться котлом лицам, не прошедшим инструктаж в местной службе газового хозяйства.

4.5. Не устанавливайте котел в помещениях с агрессивными парами или пылью!

4.6. Запрещается:

- разжигать котел, не подключенный к заполненной водой отопительной системе;
- эксплуатировать котел с неисправной газовой автоматикой;
- пользоваться горячей водой из отопительной системы, в т. ч. для бытовых нужд;
- применять огонь для обнаружения утечек газа;
- зажигать газовую горелку при отсутствии разрежения в топке;
- изменять конструкцию котла или его частей;
- производить самостоятельные манипуляции с датчиком тяги;
- подключать дополнительные устройства или оборудование, не указанные в руководстве по эксплуатации без письменного согласия с заводом-изготовителем.

4.7. При появлении запаха газа необходимо закрыть кран на газопроводе, проветрить помещение, вызвать специалиста из местной службы газового хозяйства или специализированного сервисного центра. До приезда аварийной службы не включайте электроосвещение, не пользуйтесь газовыми и электрическими приборами, не зажигайте огонь. В случае возникновения пожара немедленно закройте газовые краны и сообщите в пожарную часть.

### 4.8. ВНИМАНИЕ!

**В первоначальный период розжига котла на холодных стенках теплообменника и дымовой трубы образуется конденсат. При прогреве котла, теплоносителя и дымовой трубы образование конденсата прекращается.**

4.9. Не допускается повышение температуры теплоносителя выше 95 °С.

4.10. При пользовании неисправным котлом или при ненадлежащем использовании котла может произойти утечка окиси углерода (угарный газ), которая может привести к отравлению, признаками которого являются: головокружение, общая слабость, тошнота, рвота, нарушение двигательных функций. При возникновении вышеуказанных симптомов необходимо вызвать скорую медицинскую помощь.

## **5. Устройство котла**

5.1. Котел представляет собой сварную конструкцию, образующую по всему периметру водяную рубашку, окаймляющую топочную камеру, в которую помещен контур горячего водоснабжения, изготовленный из медной трубки. В нижней части котла, в проеме топочной камеры, установлено газогорелочное устройство с органами управления.

В верхней части котла находится газоотводящий патрубок для удаления продуктов сгорания из топки.

На задней поверхности котла расположены резьбовые патрубки, предназначенные для подключения котла к системе отопления и горячего водоснабжения. Регулирование и поддержание заданной температуры обеспечивается терморегулятором, модулирующим пламя основной горелки, снабженным ручкой с делениями, которая установлена на передней панели горелки (см. рис. 1).

**Рис.1. Котел BAUERTHERM серии «PREMIER»**

Рис. 1

- |                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. Указатель температуры. | 6. Ручка управления.          |
| 2. Пьезовоспламенитель.   | 7. Газогорелочное устройство. |
| 3. Смотровое окно.        | 8. Газоотводящий патрубок.    |
| 4. Съемная верхняя крышка | 9. Выход отопительной воды.   |
| 5. Задняя съемная крышка. | 10. Вход отопительной воды    |

## 6. МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Объем помещения, в котором устанавливается котел, должен быть не менее 8 м<sup>3</sup>. Котел должен устанавливаться у стен с несгораемым покрытием. Расстояние между облицовкой котла и стенами должно быть не менее:

- 150 мм сзади;
- 100 мм справа и слева;
- 1000 мм спереди.

6.2. В случае, если котел монтируется на пол из легко воспламеняемого материала (дерево, ДВП, ДСП, ламинат и т.п.) пол должен быть изолирован стальным листом, уложенным на лист негорючего теплоизолирующего материала.

6.3. В помещении, в котором устанавливается котел, необходимо предусмотреть естественную вентиляцию

6.4. Соединения котла с системой отопления и газовой магистралью должны быть резьбовыми, позволяющими в случае необходимости отсоединять котел. Если котел устанавливается взамен старого котла, необходимо обязательно промыть трубопроводы и радиаторы системы отопления от отложений ржавчины, накипи и осадка. При невыполнении данных требований продукты отложений (ржавчина, осадок) переносятся в котел, что значительно усложняет циркуляцию теплоносителя и снижает теплоотдачу котла. В данном случае претензии относительно температурных показателей теплоносителя при работе котла заводом-изготовителем не принимаются.

При повышенных теплозатратах помещения (толщина внешних стен дома, цельность окон и дверей, разводка труб системы отопления в мансардах, чердаках, которые не утеплены, превышение его площади или значительном превышении емкости теплоносителя - количество радиаторов, труб) от установленных стандартами, температура теплоносителя может не достигать 80 °С, что не означает брак котла.

6.5. Емкость теплоносителя в системе отопления не должна превышать: **PREMIER 7.5 – 112** литров, **PREMIER 10 – 150** литров, **PREMIER 12,5 - 180** литров, **PREMIER 16 - 240** литров, **PREMIER 20 - 300** литров, **PREMIER 25 - 375** литров, **PREMIER 30 - 450** литров.

6.6. Для правильного наполнения и подпитки системы обязательно установите сбросной предохранительный клапан на 1,5-1,7 кгс/см<sup>2</sup> на расстоянии не более 150 мм от места присоединения вентиля для заполнения системы отопления.

6.7. Расширительный бачок устанавливается в верхней точке главного стояка, желательно в отапливаемом помещении. Запрещается устанавливать вентиль на сигнальной трубе (рис. 2,3).

6.8. Горизонтальные участки трубопроводов системы отопления необходимо выполнять с уклоном не менее 10 мм на 1 м в сторону отопительных радиаторов и от них к котлу.

Это делается с целью обеспечения свободного выхода воздуха при заполнении системы водой и исключает возникновение воздушных пробок.

6.9. Трубопроводы, отопительные радиаторы и места их соединений должны быть герметичными, подтеки воды не допускаются.

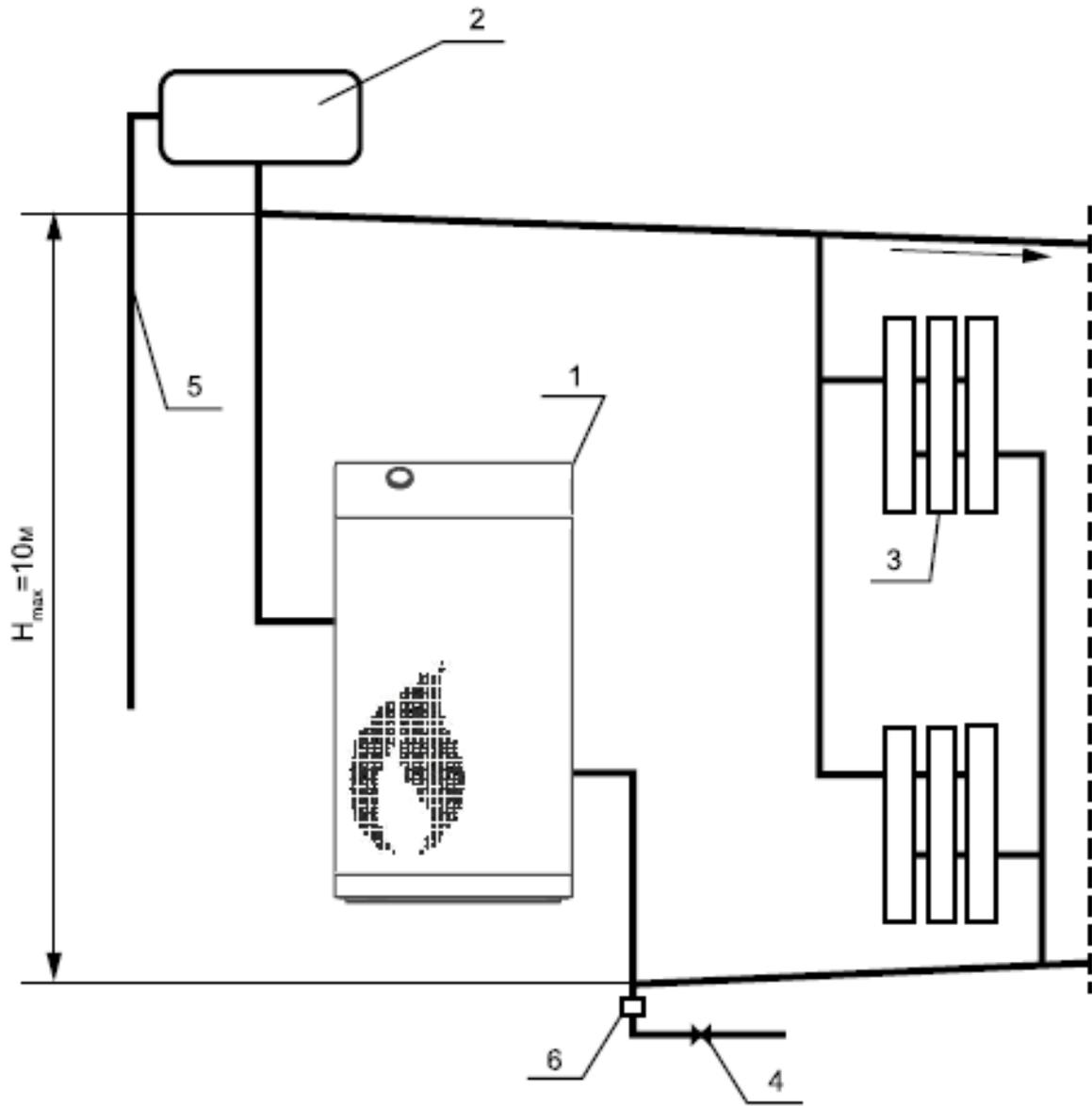
6.10. Для закрытой системы отопления необходимо установить систему безопасности с предохранительным клапаном на давление не более 1,5-1,7 кгс/см<sup>2</sup>.

6.11. Устройство дымохода, к которому подключается котел, должно соответствовать СП42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем» (см. рис. 4).

6.12. После подключения котла к системе газоснабжения и заполнения теплоносителем отопительной системы, работники специализированного сервисного центра или местного управления газового хозяйства должны отрегулировать и проверить на срабатывание автоматику безопасности и регулировку температурных режимов, а также проверить герметичность всех резьбовых соединений на газопроводе котла и до него.

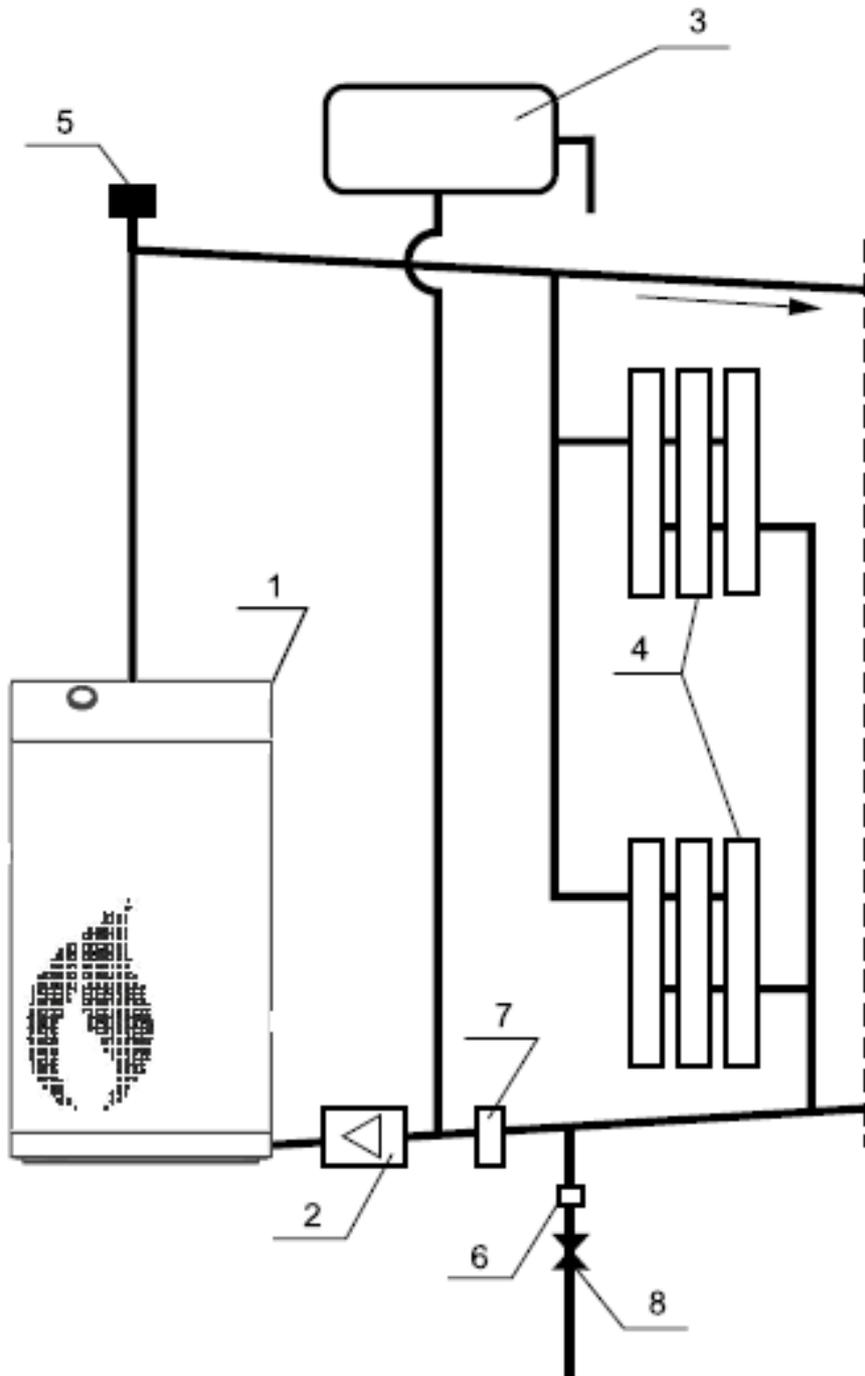
6.13. Перед розжигом газовой горелки проверить наличие тяги по п. 4.3. При отсутствии тяги зажигать газогорелочное устройство запрещается.

Рис. 2. Примерная схема открытой системы отопления



1. Котел.
2. Расширительный бачок.
3. Радиатор отопления.
4. Кран для слива и заполнения отопительной системы.
5. Сигнальная труба.
6. Сбросной предохранительный клапан.

Рис. 3. Примерная схема открытой системы отопления с циркуляционным насосом



1. Котел.
2. Циркуляционный насос.
3. Расширительный бак.
4. Радиаторы отопления.
5. Автоматический клапан сброса воздуха.
6. Сбросной предохранительный клапан на 1,5 атм.
7. Шлакоотделитель.
8. Кран для заполнения и слива системы отопления.



## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для включения котла необходимо проверить заполнение котла и системы отопления водой, проверить наличие тяги и выбрать нужный порядок действий, определяемый мощностью котла и применяемой автоматикой безопасности.

**Для котлов мощностью от 10 до 20 кВт с газогорелочным устройством на основе итальянской автоматики «630 EUROSIT» и инжекционной горелки Polidoro. (см. рис. 5)**

7.1. Открыть газовый кран на подводящем газопроводе.

7.2. Начальное положение круглой ручки управления в позиции «выключено» .

Повернуть ручку управления против часовой стрелки в позицию розжига ( ).

7.3. Нажать ручку управления до упора и, не отпуская ее в течение 10-60 секунд, нажимать кнопку пьезовоспламенителя до появления пламени на пилотной горелке.

После розжига запальной горелки ручку управления необходимо удерживать нажатой 60 секунд, затем плавно отпустить, если пламя погаснет – повторить пункт 7.2-7.3., увеличивая время нажатия ручки управления, не ранее, чем через 1 минуту (или после самопроизвольного щелчка внутри автоматики).

7.4. Для включения основной газовой горелки повернуть ручку управления против часовой стрелки до позиции 1. Максимальная температура 80 °С теплоносителя соответствует цифре 7 на ручке управления (при соблюдении условий п. 8.4).

7.5. Для отключения основной газовой горелки повернуть ручку управления по часовой стрелке до позиции ( ). При этом на пилотной горелке будет гореть факел.

7. 6. Для полного отключения подачи газа на пилотную и основную горелку повернуть ручку управления по часовой стрелке в позицию «выключено».

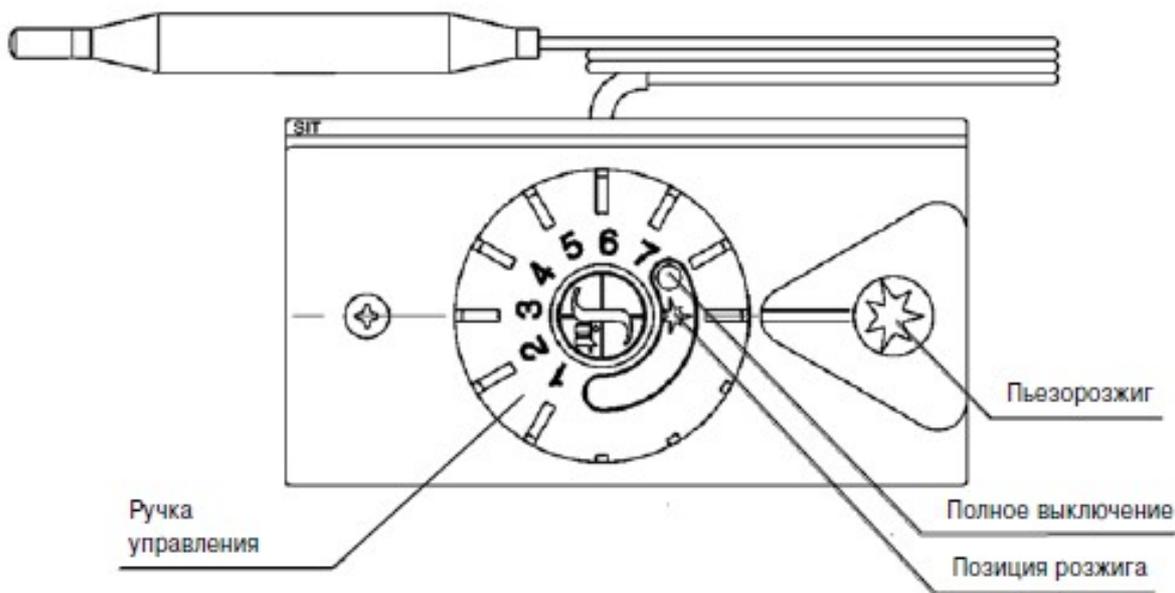


Рис 5.

**Для котлов мощностью от 25 до 30 кВт с газогорелочным устройством на основе итальянской автоматики «710 MINISIT» и инжекционной горелки Polidoro (см. рис. 6)**

### **ВНИМАНИЕ!**

**В любом случае, при включении газового клапана ВСЕГДА поворачивайте ручку регулировки температуры в позицию «выключено» ( ) и только затем начинайте розжиг горелки.**

7.1. Открыть газовый кран на подводящем газопроводе.

7.2. Нажать кнопку подачи газа ( ) и, не отпуская её, нажать кнопку пьезовоспламенителя ( ). Не отпускать кнопку подачи газа в течение 10-60 сек.

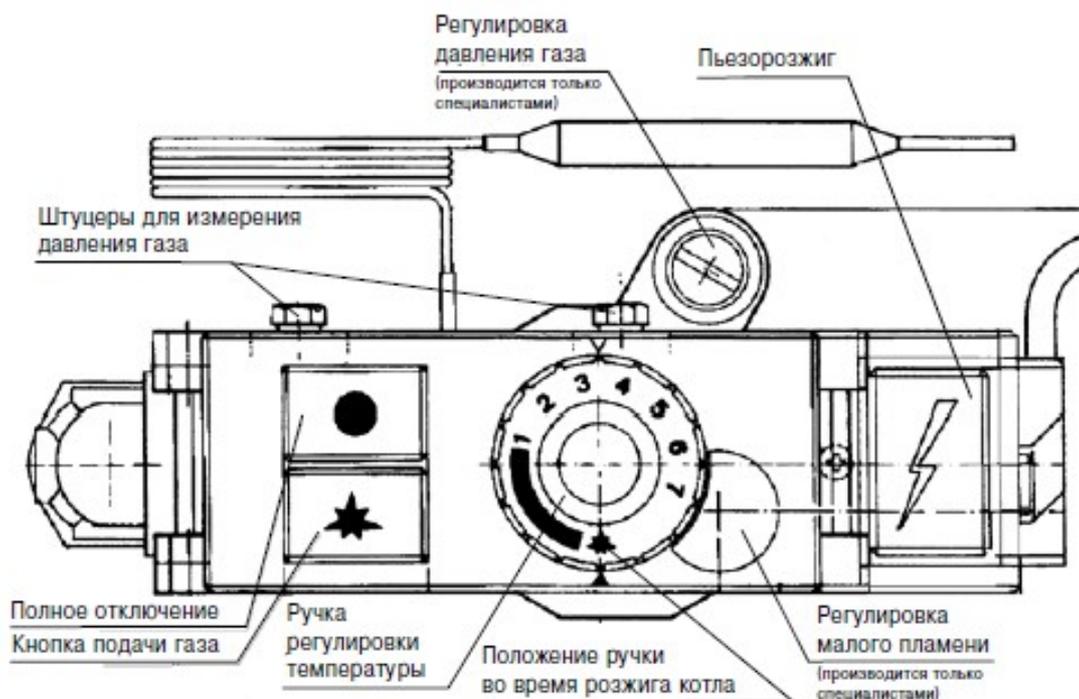
7.3. Отпустить кнопку и проверить наличие пламени на пилотной горелке. Если пламени нет, повторить пункт 7.2.-7.3., увеличивая время удержания кнопки подачи газа.

7.4. Для включения основной горелки повернуть ручку настройки температуры в положение 1. Максимальная температура 80 °С теплоносителя соответствует цифре 7 (при соблюдении условий, указанных в п. 8.4).

7.5. Для отключения основной горелки повернуть ручку настройки температуры в позицию «выключено» ( ). При этом будет гореть факел пилотной горелки.

7.6. Для полного отключения подачи газа нажать кнопку «Полное отключение» ( ).

7.7. Регулировка температуры теплоносителя производится вращением рукоятки настройки температуры, при достижении заданной температуры термостат автоматически уменьшает подачу газа, при понижении температуры термостат возобновляет подачу газа.



## 8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Не сливайте воду из котла и системы отопления в неотапительный период, т. к. это приводит к ускоренной коррозии и преждевременному выходу котла из строя. Добавляйте воду в расширительный бачок по мере её испарения.

8.2. Для исключения засорения (загрязнения) котла и отопительной системы на обратном трубопроводе перед котлом рекомендуется установить шлакоотделитель (шлакосборник, грязесборник) и производить его периодическую чистку.

8.3. Наблюдение за работой котла возлагается на владельца, который обязан содержать его в чистоте и исправном состоянии, своевременно производить проверку и чистку дымохода.

8.4. Ежегодный профилактический осмотр, обслуживание и ремонт котла должны производить только квалифицированные работники местного управления газового хозяйства или организация, обслуживающая бытовые газовые приборы.

8.5. Запрещается эксплуатация котла при заполнении отопительной системы этиленсодержащей жидкостью. Жесткость воды для заполнения системы отопления горячего водоснабжения не должна превышать 5 ммоль экв/л.\* Несоблюдение данных требований влечет за собой прекращение гарантийных обязательств.

8.6. Для котлов с функцией горячего водоснабжения для эффективного подогрева воды необходимо вывести ручку терморегулятора на максимум и остановить работу циркуляционного насоса, если таковой имеется.

8.7. Для контроля состояния дымоудаляющих каналов, в котле предусмотрена легко съемная верхняя крышка облицовки.

\* Жесткость воды выражают в ммоль экв/л (1 ммоль экв/л соответствует 20,04 мг/л катионов Ca<sup>2+</sup> или 12,16 мг/л катионов Mg<sup>2+</sup>). Различают воду мягкую (общая жесткость до 2 ммоль экв/л), средней жесткости (2-10 ммоль экв/л) и жесткую {более 10 ммоль экв/л).

## **9. Гарантийные обязательства**

**9.1. Гарантийный срок эксплуатации котла при выполнении обязательного ежегодного профилактического обслуживания и соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации 36 месяцев со дня продажи.**

9.2. В случае отказа в работе котла в течение гарантийного срока эксплуатации при соблюдении требований п. 9.1. потребитель имеет право на бесплатный ремонт, а в случае заводского брака теплообменника-замену котла. Гарантийный ремонт котла производится специализированными сервисными центрами или службами газового хозяйства. По результатам ремонта оформляется талон на гарантийный ремонт.

9.3. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не гарантирует работу котла в случаях:

- правила установки и эксплуатации не соблюдались;
- монтаж и ремонт котла проводились лицами или организациями на это не уполномоченными\*;
- не заполнен контрольный талон на установку котла (нет печати организации);
- в гарантийном талоне отсутствует штамп торгующей организации и дата продажи;
- не проводилось обязательное ежегодное обслуживание котла;
- механических повреждений и нарушения пломб;
- образования накипи и прогара на стенках теплообменника.

**9.4. Срок службы котла 15 лет.**

9.5. Предприятие оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие эксплуатационных характеристик.

9.6. Работы, связанные с техническим и профилактическим обслуживанием, не являются гарантийными.

## **10. Правила упаковки, транспортирования, хранения**

10.1. Котлы поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.

10.2. Котлы транспортируются автомобильным, водным и железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.

10.3. Котлы транспортируются только в вертикальном положении, резкие встряхивания и кантовка не допускаются. При транспортировке необходимо предусмотреть надежное закрепление котлов от горизонтальных и вертикальных перемещений.

10.4. Упакованные котлы должны складироваться вертикально: PREMIER 7,5, PREMIER 10, PREMIER 12,5, PREMIER 16- не более 2 рядов, PREMIER 20, PREMIER 25, PREMIER 30- не более 1 ряда.

10.5. Неустановленные котлы хранятся в упаковке предприятия-изготовителя. Условия хранения котлов в части воздействия климатических факторов - 4 ГОСТ 15150-86.

\* ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 29 сентября 2003 г. №170 об утверждении правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда.

10.6. Монтаж и демонтаж газопроводов, установка газовых приборов, аппаратов и другого газоиспользующего оборудования, присоединение их к газопроводам, системам поквартирного водоснабжения и теплоснабжения производится специализированными организациями.



## 11. Возможные неисправности методы их устранения

Наименование неисправностей	Вероятная причина	Метод устранения
1. Отключается основная горелка	А. Недостаточное разрежение в дымоходе, забит дымоход.	А. Очистить дымоход
	Б. Нарушена настройка терморегулятора.	Б. Произвести настройку терморегулятора
2. Утечка газа в местах соединения	Износились прокладки, ослабли резьбовые соединения	Закрывать газовый кран на газопроводе. Вызвать работников газовой службы
3. Пламя горелки удлиненное, красно-оранжевого цвета	А. Недостаточная тяга в дымоходе	А. Прочистить дымоход
	Б. Забились горелки	Б. Прочистить горелки
4. Отсутствует циркуляция воды в системе (вода в котле горячая, а в радиаторах холодная)	А. Недостаточное количество воды в системе	А. Заполнить систему
	Б. Нет уклонов труб системы	Б. Выполнить монтаж трубопроводов системы согласно п. 6.8 настоящего руководства
5. Отключился котел	Временно прекращена подача газа	Закрывать газовый кран на газопроводе
6. Котел не включается	А. Произошло окисление контактов термопары	А. Зачистить контакты
	Б. Термопара прогорела	Б. Заменить термопару

## 12. Свидетельство о приемке.



**13. ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ЕЖЕГОДНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.**

Дата

Наименование организации

Подпись, штамп



#### 14. Контрольный талон на установку котла

1. Дата установки

2. Адрес установки

3. Наименование обслуживающей организации

4. Кем произведен

монтаж

5. Кем произведены (на месте установки) регулировка и наладка котла

6. Дата пуска газа

7. Кем произведен пуск газа и инструктаж

8. Подпись лица, заполнившего талон

9. Подпись абонента

«    »    20\_\_ год

10. Штамп организации

«    »    20\_\_ год

-----

КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт котла \_\_\_\_\_  
Изъят « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Представитель организации

Общество с ограниченной ответственностью  
"БАУЭРТЕРМ"  
308000 г. Белгород, ул. Волчанская, 163 а

ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_  
Модель котла \_\_\_\_\_  
Фирма-продавец \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп магазина

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_

Выполнены работы по устранению неисправностей:

Представитель организации \_\_\_\_\_

(ФИО, дата)

Владелец (подпись) \_\_\_\_\_

Штамп организации \_\_\_\_\_

(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт котла \_\_\_\_\_  
Изъят « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Представитель организации

Общество с ограниченной ответственностью  
"БАУЭРТЕРМ"  
308000 г. Белгород, ул. Волчанская, 163 а

ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_  
Модель котла \_\_\_\_\_  
Фирма-продавец \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп магазина

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_

Выполнены работы по устранению неисправностей:

Представитель организации \_\_\_\_\_

(ФИО, дата)

Владелец (подпись) \_\_\_\_\_

Штамп организации \_\_\_\_\_

(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт котла \_\_\_\_\_  
Изыят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Представитель организации

Общество с ограниченной ответственностью  
"БАУЭРТЕРМ"  
308000 г. Белгород, ул. Волчанская, 163 а

ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_  
Модель котла \_\_\_\_\_  
Фирма-продавец \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп магазина

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Выполнены работы по устранению неисправностей:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Представитель организации \_\_\_\_\_

(ФИО, дата)

Владелец (подпись) \_\_\_\_\_

Штамп организации \_\_\_\_\_

(подпись)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт котла \_\_\_\_\_  
Изыят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Представитель организации

Общество с ограниченной ответственностью  
"БАУЭРТЕРМ"  
308000 г. Белгород, ул. Волчанская, 163 а

ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_  
Модель котла \_\_\_\_\_  
Фирма-продавец \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп магазина

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Выполнены работы по устранению неисправностей:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Представитель организации \_\_\_\_\_

(ФИО, дата)

Владелец (подпись) \_\_\_\_\_

Штамп организации \_\_\_\_\_

(подпись)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Общество с ограниченной ответственностью  
"БАУЭРТЕРМ"  
308000 г. Белгород, ул. Волчанская, 163 а

ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Модель котла \_\_\_\_\_

Фирма-продавец \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп магазина

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_

Выполнены работы по устранению неисправностей:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Представитель организации \_\_\_\_\_

(ФИО, дата)

Владелец (подпись) \_\_\_\_\_

Штамп организации \_\_\_\_\_

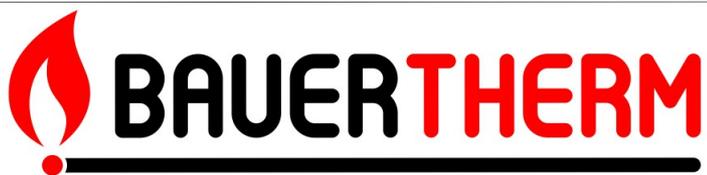
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт котла \_\_\_\_\_  
Изыят « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. Представитель организации





## ПРЕИМУЩЕСТВА КОТЛА

### ЭКОНОМИЧНОСТЬ

– высокий КПД газового котла до 94%

### ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОСТЬ.

### ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

– гарантия 3 года, срок службы не менее 14 лет.

### ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

– низкое содержание CO в продуктах сгорания.

### КОМФОРТНОСТЬ

– компактный, минималистичный дизайн, порошковая покраска обеспечивает стойкое к внешним воздействиям покрытие.

### НАДЕЖНОСТЬ

– Импортная автоматика производство ИТАЛИЯ.

### СЕРВИС

– комфортный и быстрый монтаж, простота в обслуживании.

## ДОСТУПНЫЕ ЦЕНЫ.



**Бытовые газовые котлы**