

СТАЛЬНОЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ «ЛЕМАКС» СЕРИИ CLASSIC



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию торговой марки **Лемакс**.

Теперь Вы являетесь счастливым обладателем высокоэффективного котла, который при правильной эксплуатации и уходе снизит затраты на отопление Вашего жилья и прослужит Вам долгие годы.

«Лемакс» – профессиональная организация в сфере отопительного оборудования, которая обеспечивает потребителей России и СНГ стальными и чугунными и стальными котлами, также настенными котлами, стальными панельными радиаторами, газовыми водонагревателями и другими сопутствующими товарами.

«Лемакс» – лидер российского рынка бытовых газовых котлов (по данным независимого британского экспертного агентства BSRIA и российского агентства LITVINCHUK MARKETING). Предприятие работает на рынке с 1992 года.

«Лемакс» – обладатель собственной современной производственной базы, имея в своем активе современный завод по производству бытового газового оборудования и инновационный завод по производству стальных панельных радиаторов.

«Лемакс» – единственный в России завод-производитель отопительного оборудования, на котором работают роботы – высокотехнологичные итальянские и немецкие станки.

Мы ждем Ваши отзывы и предложения на сайте компаний lemax-kotel.ru и lemax-radiator.ru.



ВНИМАНИЕ, ПРОЧТИТЕ!

- При покупке котла необходимо убедиться, что его мощность отвечает проекту отопления Вашего помещения.
- Котел Лемакс серии «Classic» эффективно работает в открытых и закрытых системах отопления, с использованием и без использования циркуляционного насоса.
- При наполнении или подпитке системы отопления давление воды не должно превышать рабочее. Для соблюдения этого условия установите сбросной предохранительный клапан с давлением, не превышающее рабочее давление воды (см. таблицу 1), на расстоянии не более 150 мм от места присоединения вентиля для заполнения системы отопления.
- Не допускается вводить порванные устройства в газовую трубу 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 допускается эксплуатация котла при температуре теплоносителя менее 50 °С, так как вызывает обильное образование конденсата и, как следствие, повышенный коррозионный износ котла.
- При покупке котла требуйте заполнения торгующей организацией талона на гарантийный ремонт. Проверьте комплектность и товарный вид котла.
- Транспортировка котла разрешается только в вертикальном положении.
- При установке дополнительных электрических устройств необходимо обеспечить надежное заземление котла.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	4
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ	7
4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	11
5. УСТРОЙСТВО КОТЛА	12
6. МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	13
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ	17
8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	20
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	21
10. ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ	21
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	22
12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	23
13. ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ЕЖЕГОДНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	24
14. КОНТРОЛЬНЫЕ ТАЛОНЫ	25
15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	26
16. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ	28



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 государственного хозяйства в соответствии с «Правилами безопасности систем газоснабжения и газопотребления», утвержденными Госгортехнадзором РФ, и строительными нормами и правилами СНиП 11-35-76; СНиП 2.04.05-91 Госстроя РФ, согласованным проектом установки котла и обязательным исполнением контрольных работ.
- 1.3. Смонтированный котел может быть введен в эксплуатацию только после приемки его специализированного хозяйства, инструктажа владельца и обязательным исполнением контрольных работ установкой (стр. 21).
- 1.4. Проверка и очистка дымохода, ремонт и обслуживание системы водяного отопления производятся владельцем котла. При этом в случае котла с невысоким КПД и современный Вы должны уделить особое внимание конструкции Вентилятора дымохода. При КПД котла ниже 80-85% температур уходящих газов составляет около 200 °С, что обеспечивает хорошую тягу даже при плохо утепленном дымоходе. При КПД 90% температур уходящих газов падает до 110-120 °С, и, в случае устаревшего дымохода, падает тяга, что приводит к снижению эффективности и отключению котла. **Статистика показывает, что 94% 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.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 2.1. Отопительный котел с установленным на нем газорегулирующим устройством.
- 2.2. Упаковочный материал.
- 2.3. Руководство по эксплуатации котла.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1. Котлы стальные отопительные **серии Classic** 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 товаров в ГОСТ 20548; ТУ 25.21.12-021-24181354-2019.**
- 3.2. Котлы работают на природном газе ГОСТ 5542-96 и поставляются в собранном виде с газорегулирующим устройством.
- 3.3. Максимальное рабочее давление в контуре горячего водоснабжения не более 6 кгс/см².

Т блиц 1.

Н именов ние п р метров	Classic-7,5	Classic-10	Classic-12,5/ Classic-12,5V	Classic-16/ Classic-16V	Classic-20/ Classic-20V
Тип г зогорелочного устройств	ГГУ-9Д	ГГУ-12Д	ГГУ-15Д	ГГУ-19Д	ГГУ-24Д
Автом тик безоп сности	630 EUROSIT	630 EUROSIT	630 EUROSIT	630 EUROSIT	630 EUROSIT
Номин льн я теплопроизводительность, кВт	7,5	10	12,5	16	20
КПД, %	88*	88*	90*	90*	90*
Ориентировочн я площ дь от плив емого помещения, м ²	75**	100**	125**	160**	200**
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	16,5	16,5	24	24	45
Р сход природного г з , м ³ /ч с	0,9	1,2	1,5	1,9	2,4
- м ксим льный	0,45***	0,6***	0,75***	0,95***	1,2***
- средний					
Р бочее д вление теплоносителя, МПа	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3
Номин льное д вление природного г з , Па	1300				
Ди п зон р зряжения, при котором обеспечив ется устойчи- в я р бот котл , Па	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25
Темпер тур продуктов сгор ния, °С, не менее	110	110	110	110	110
М ксим льн я темпер тур теплоносителя н выходе из кот- л , °С	90	90	90	90	90
Удельный р сход горячей воды при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$, л/мин	--	--	--/4****	--/5****	--/6****
Ди метр дымоход , мм	100	100	130	130	130
Присоединительные р змеры п трубок к системе г зосн б- жения, дюйм	½"	½"	½"	½"	½"
Присоединительные р змеры п трубок к системе отопле- ния, дюйм	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"
Г б ритные р змеры, мм	- высот	677	677	744	744
	- ширин	282	282	410	410
	- глубин	474	474	505	505
М сс , кг, не более	- нетто	31	31	46/48	46/48
	- брутто	33	33	48/50	48/50

1 Па =0,102 мм.в.ст

* - результ т получен в л бор торных условиях

** - м ксим льн я площ дь от плив емого помещения определяется в проекте н систему отопления с учётом всех теплопотерь зд ния

*** - результ т получен р счётным путём

**** - при отключенной системе отопления, н личии циркуляции теплоносителя между под ющим и обр тным п трубк ми, м ксим льной мощности котл , темпер туре воды н входе в контур ГВС не менее 15°C, т кже темпер туре теплоносителя не менее 85°C



Т блиц 1.

Н именов ние п р метров	Classic-25/ Classic-25V	Classic-30/ Classic-30V	Classic-35/ Classic-35V	Classic-40/ Classic-40V
Тип г зогорелочного устройств	ГГУ-30Д	ГГУ-35Д	ГГУ-40	ГГУ-45
Автом тик безоп сности	710 EUROSIT	710 EUROSIT	820 NOVA	820 NOVA
Номин льн я теплопроизводительность, кВт	25	30	35	40
КПД, %	90*	90*	90*	90*
Ориентировочн я площ дь от плив емого помещения, м ²	250**	300**	350**	400**
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	43	43	62,5	62,5
Р сход природного г з , м ³ /ч с	3,0	3,5	4,0	4,5
- м ксим льный	1,5***	1,75***	2,0***	2,25***
- средний				
Р бочее д вление теплоносителя, МПа	0,3	0,3	0,3	0,3
Номин льное д вление природного г з , Па	1300			
Ди п зон р зряжения, при котором обеспечив ется устойчи- в я р бот котл , Па	3-40	3-40	3-40	3-40
Темпер тур продуктов сгор ния, °С, не менее	110	110	110	110
М ксим льн я темпер тур теплоносителя н выходе из кот- л , °С	90	90	90	90
Удельный р сход горячей воды при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$, л/мин	--/7****	--/8****	--/9****	--/10****
Ди метр дымоход , мм	130	130	140	140
Присоединительные р змеры п трубок к системе г зосн б- жения, дюйм	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Присоединительные р змеры п трубок к системе отопле- ния, дюйм	2"	2"	2"	2"
Г б ритные р змеры, мм	- высот	926	1021	1021
	- ширин	451	530	530
	- глубин	568	622	622
М сс , кг, не более	- нетто	71/74	97/101	97/101
	- брутто	73/76	105/109	105/109

1 Па = 0,102 мм.в.ст

* - результат получен в лабораторных условиях

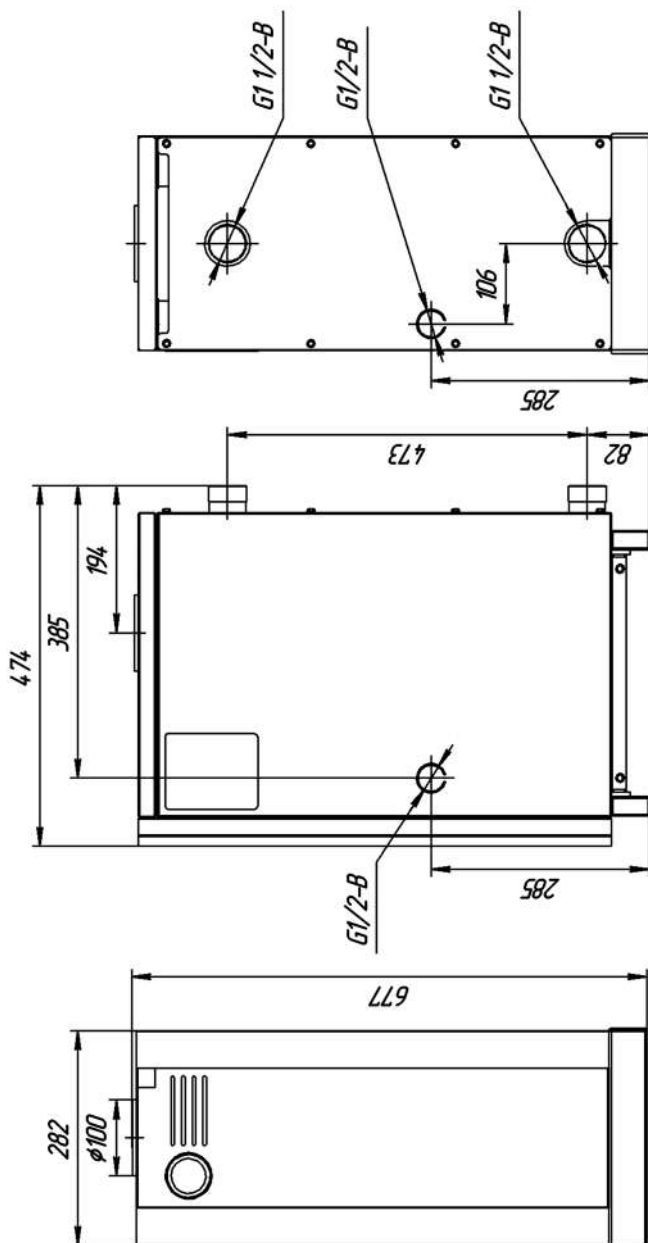
** - м ксим льн я площ дь от плив емого помещения определяется в проекте н систему отопления с учётом всех теплопотерь зд ния

*** - результат получен р счётным путём

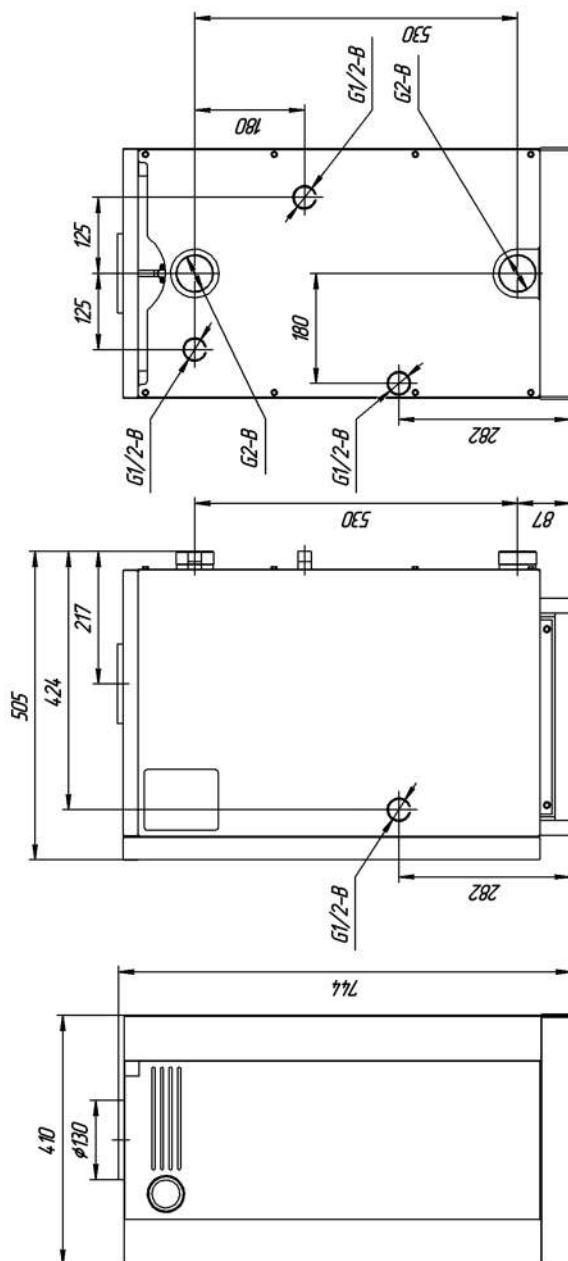
**** - при отключенной системе отопления, н личии циркуляции теплоносителя между под ющим и обр тным п трубк ми, м ксим льной мощности котл , темпер туре воды н входе в контур

ГВС не менее 15°C, т кже темпер туре теплоносителя не менее 85°C

Classic-7,5/10

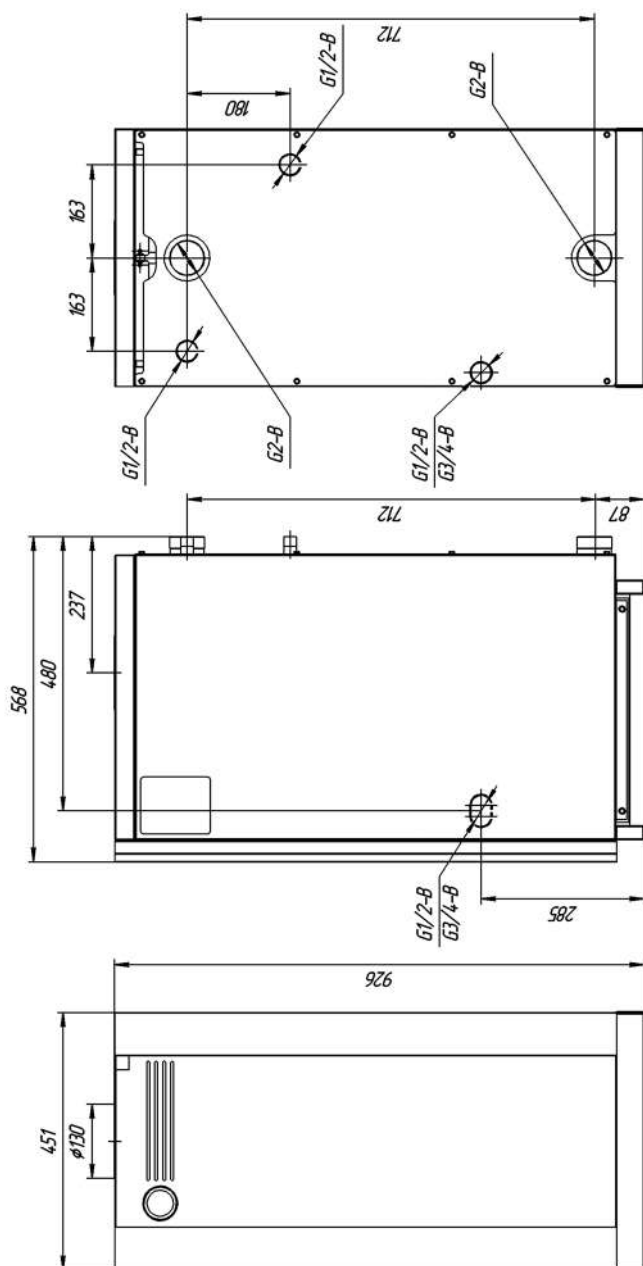


Classic-12,5/16



ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

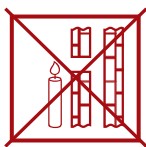
Classic-20/25/30





4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Никогда не используйте котел без подсоединения к дымоходу.
- 4.2. Перед началом работы 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 городского хозяйства.

Категорически запрещается сжигать в котле топливо и запускать его в работу, включать котел при отсутствии тяги в дымоходе, пользоваться котлом лицам, не прошедшим инструктаж в местной службе городского хозяйства.

- 4.5. Не используйте котел в помещениях с агрессивными парами или пылью!
- 4.6. Запрещается:
 - сжигать котел, не подключенный к полноценной водой отопительной системе;
 - эксплуатировать котел с неисправной газовой горелкой;
 - пользоваться горячей водой из отопительной системы, в т. ч. для бытовых нужд;
 - применять огонь для обнаружения утечек газа;
 - сжигать газовую горелку при отсутствии разжигания 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 согласования с водопользователем.
- 4.7. При появлении запаха газа необходимо закрыть кран на газопроводе, проветрить помещение, вызвать специалиста из местной службы городского хозяйства по телефону 04, 004 или 040 или специализированного сервисного центра. До приезда аварийной службы не включать электроосвещение, не пользоваться газовыми и электрическими приборами, не зажигать огонь. В случае возникновения пожара немедленно прекратить газовые работы, сообщить в пожарную службу по тел. 01 и приступите к тушению имеющимися средствами.

4.8. ВНИМАНИЕ!

В первый 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 использовании 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, рвот, нарушение двигательных функций. При возникновении вышеуказанных симптомов необходимо вызвать скорую медицинскую помощь.

5. УСТРОЙСТВО КОТЛА

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

В верхней части котла находится газотводящий трубопровод для удаления продуктов сгорания из топки.

На дне поверхности котла расположены резьбовые трубопроводы, 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).

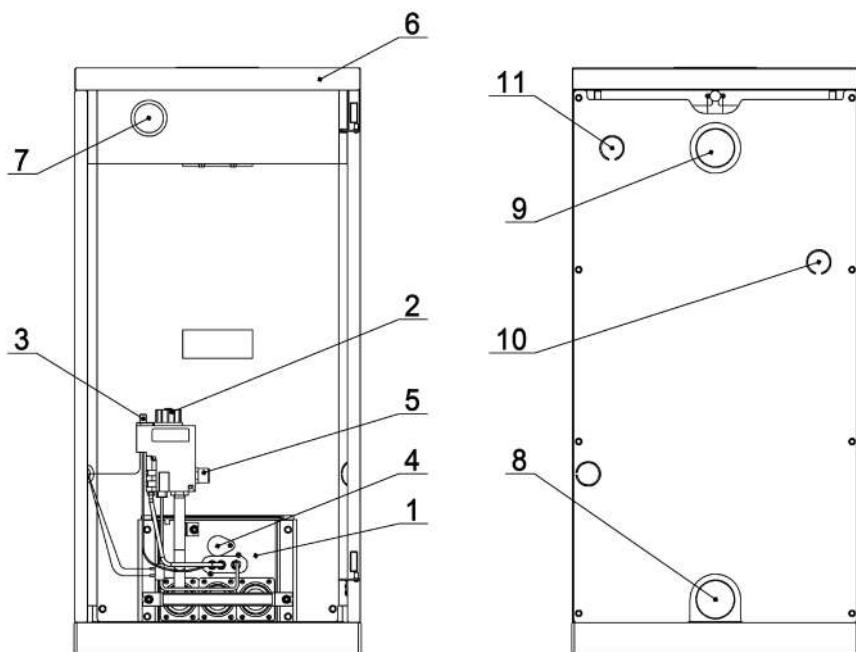


Рис. 1.

Котёл «Classic» с автоматикой 630 EUROSIT

- | | |
|---|--|
| 1. Горелочное устройство. | 6. Съемная верхняя крышка. |
| 2. Ручка управления и выбор температуры. | 7. Указатель температуры. |
| 3. Пьезовоспламенитель (). | 8. Вход отопительной воды. |
| 4. Смотровое окно. | 9. Выход отопительной воды. |
| 5. Штуцер для подключения газа. | 10. Вход воды горячего водоснабжения. |
| | 11. Выход воды горячего водоснабжения. |

6. МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1. Объем помещения, в котором установлен котел, должен быть не менее 8 м^3 . Расстояние между облицовкой котла и стенами должно быть не менее:
 - 150 мм сверху;
 - 100 мм справа и слева;
 - 1000 мм спереди.
- 6.2. В помещении, в котором установлен котел, необходимо предусмотреть естественную вентиляцию.
- 6.3. При монтаже котла к отопительной сети необходимо на пол уложить лист негорючего теплоизолирующего материала, сверху – лист железа, на него установить котел. Подключение котла к газопроводу должно производиться через диэлектрическую изоляцию.
- 6.4. Соединения котла с системой отопления и газовой магистралью должны быть резьбовыми, позволяющими в случае необходимости отсоединять котел. Если котел установлен в помещении, в котором котел, необходимо обязательно промыть трубопроводы и радиаторы системы отопления от отложений ржавчины, накипи и осадков. 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 с водом-изготовителем не принимаются. При повышенных температурах в помещении (толщина внешних стен дома, целостность 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 стандартных, температур теплоносителя может не достигать 80°C , что не означает брак котла.
- 6.5. Ориентировочное количество теплоносителя в системе отопления: Classic 7,5 – 120 литров, Classic 10 – 150 литров, Classic 12,5 – 180 литров, Classic 16 – 240 литров, Classic 20 – 300 литров, Classic 25 – 375 литров, Classic 30 – 450 литров, Classic 40 – 600 литров. **Точное количество теплоносителя определяется в проекте и системе отопления.**
- 6.6. Для правильного заполнения и подпитки системы также для закрытой отопительной системы обязательно установить новую сбросной предохранительный клапан и давление, не превышающее рабочее давление воды (см. таблицу 1), и в состоянии не более 150 мм от места присоединения вентиля для заполнения системы отопления.
- 6.7. Расширительный бачок установлен в верхней точке газового стояка, желательное в отапливаемом помещении. Запрессовывается установленный вентиль на сигнальной трубе (см. рис. 2, 3).
- 6.8. Горизонтальные участки трубопроводов системы отопления необходимо выполнять с уклоном не менее $10 \text{ мм на } 1 \text{ м}$ 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. Устройство дымохода, к которому подключается котел, должно соответствовать СП42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газоснабжающих систем» (см. рис. 4).
- 6.11. После подключения котла к системе газоснабжения и заполнения теплоносителем отопительной системы, работники специализированного сервисного центра или местного управления газового хозяйства должны отрегулировать и проверить работу системы в том случае, если безосновности и регулировку температурных режимов, также проверить герметичность всех резьбовых соединений на газопроводе котла и до него.
- 6.12. Перед розжигом газовой горелки проверить наличие тяги по п. 4.3. При отсутствии тяги установить газогорелочное устройство запрессовывается.

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ *

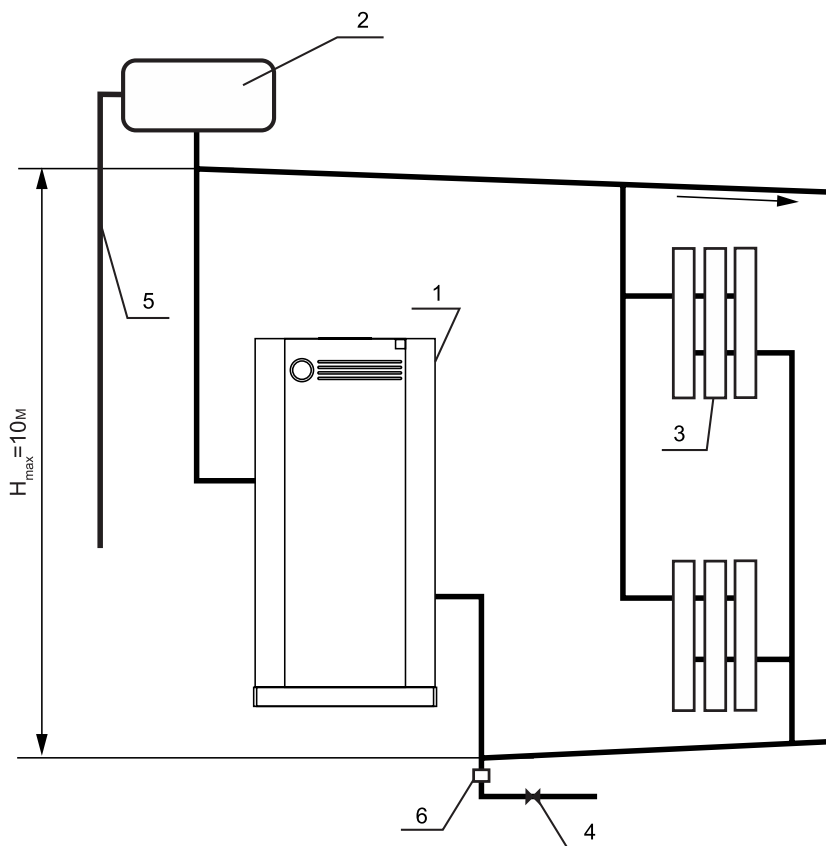


Рис. 2.

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

* Данная схема является примерной. Проект системы отопления должен разрабатываться специалистами проектной организации.

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ *

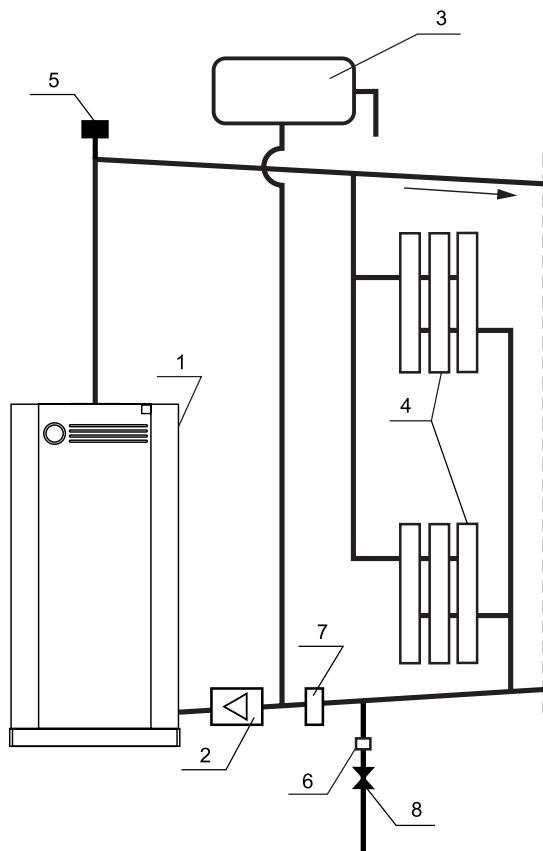


Рис. 3.

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. Шлангоотделитель.
8. Кран для заполнения и слива системы отопления.

* Данная схема является примерной. Проект системы отопления должен разрабатываться специализированной организацией.



7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для включения котла необходимо проверить заполнение котла и системы отопления водой, проверить наличие тяги, проконтролировать давление в газопроводе – оно должно быть не более 5000 Па. Затем выбрать нужный порядок действий, определяемый мощностью котла и применяемой в котле системой безопасности.

Для котлов мощностью от 7,5 до 20 кВт с газозажигательным устройством на основе пьезорозжига «630 EUROSIT» и инжекционной горелки Polidoro. (см. рис. 5)

- 7.1. Открыть газовый кран на подводящем газопроводе.
- 7.2. Настроить положение круглой ручки управления в позиции «выключено» (●). Повернуть ручку управления против часовой стрелки в позицию розжиг (★).
- 7.3. Нажать ручку управления до упора, не отпуская ее в течение 10-60 секунд, нажать кнопку пьезовоспламенителя до появления пламени на пилотной горелке. После розжига пилотной горелки ручку управления необходимо удерживать не менее 60 секунд, затем плавно отпустить, если пламя погаснет – повторить пункт 7.2-7.3., увеличивая время нажатия ручки управления, не реже, чем через 1 минуту (или после срабатывания автоматического выключателя внутри котла).
- 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» (●).

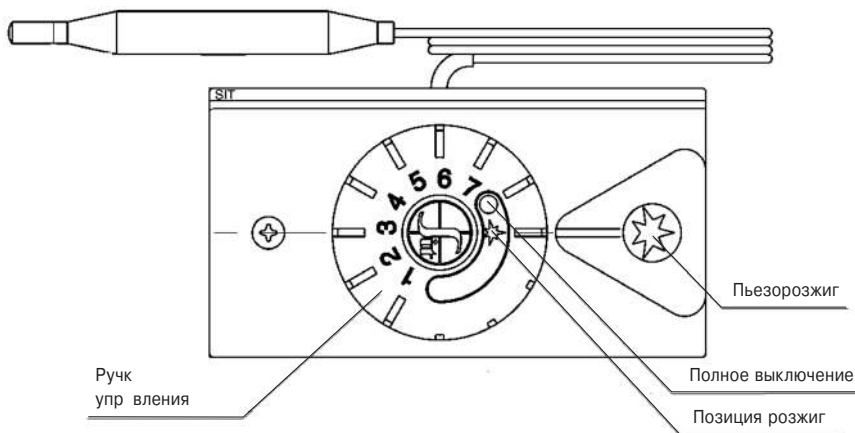


Рис. 5.

Для котлов мощностью от 25 до 30 кВт с газозагорелочным устройством на основе итальянской горелки «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 нажмите розжиг горелки.

- 7.1. Открыть газовый клапан, подводящий газопровод.
- 7.2. Нажать кнопку под газа (☼) и, не отпуская её, нажать кнопку пьезовоспламенителя (⚡). Не отпускать кнопку под газа в течение 10-60 сек.
- 7.3. Отпустить кнопку и проверить наличие пламени пилотной горелки. Если пламени нет, повторить пункт 7.2.-7.3., увеличивая время удержания кнопки под 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 под газа нажать кнопку «Полное отключение» (☼).
- 7.7. Регулировка температуры теплоносителя производится вращением рукоятки настройки температуры, при достижении заданной температуры термостат автоматически уменьшит под газа, при понижении температуры термостат возобновляет под газа.

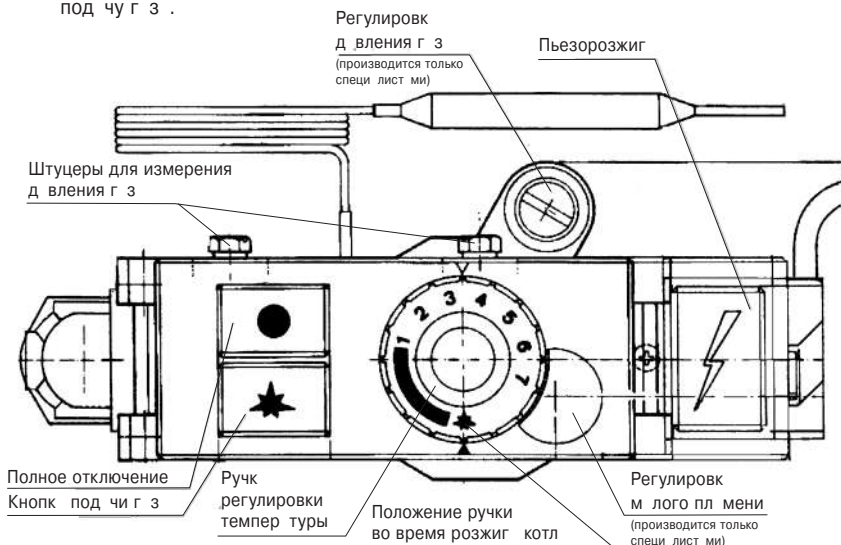


Рис. 6.

Для котлов мощностью от 7,5 до 40 кВт с газозагорелочным устройством на основе итальянской горелки «820 Nova» и инжекционной горелки Polidoro (см. рис. 7)

ВНИМАНИЕ!
Убедитесь что ручка управления находится в позиции «выключено»

Порядок розжига ГТУ оснащенного котлом SIT 820 NOVA.

- 7.1. Установка ручки управления в требуемое положение производится путем легкого нажатия и поворот в нужное положение (рис. 8).

- 7.2. В исходном (выключенном) положении ручк управления н ходится в положении «точк » (рис. 9). Пилотн я и основные горелки пог шены (под ч г з к ним з блокиров н).
- 7.3. Для розжиг пилотной горелки ручк управления переводится в положение «искр » (рис. 10).
- 7.4. В этом положении ручк управления удержив ется н ж т я до упор , одновременно н жим ется (при необходимости несколько р з) кнопк пьезовоспл ментителя, пок не з горится пилотн я горелк (см. в смотровое окно). После того к к з горится пилотн я горелк , ручк **удержив ется в н ж том состоянии не менее 30 секунд**, после чего ручк отпуск ется и переводится в положение «ф кел» (рис. 11). При первом пуске котл необходимо держ ть котёл н пилотной горелке не менее 3 минут, после чего переводить в положение «ф кел». При переводе ручки управ ления в положение «ф кел», под ч г з к гл вной горелке р зблокируется.
- 7.5. **Выключение пп р т** производится путем поворот ручки в положение «точк » (рис. 9). При этом пилотн я и основные горелки (если горят) пог шнут.
- 7.6. Если ручк управ ления после перевод в положение «точк » ср зу же уст н влив ется в положение «искр », то горелк **не з жжется**, пок не р зблокируется т к н зыв емый внутренний з мок втом тики. **Блокировк сним ется** втом тически после остыв ния терморы (**прмерно через 60 сек**) после перевод ручки в положение «точк ».
- 7.7. Регулировк темпер туры теплоносителя осуществляется ручкой регулятор темпе- р туры н корпусе котл .

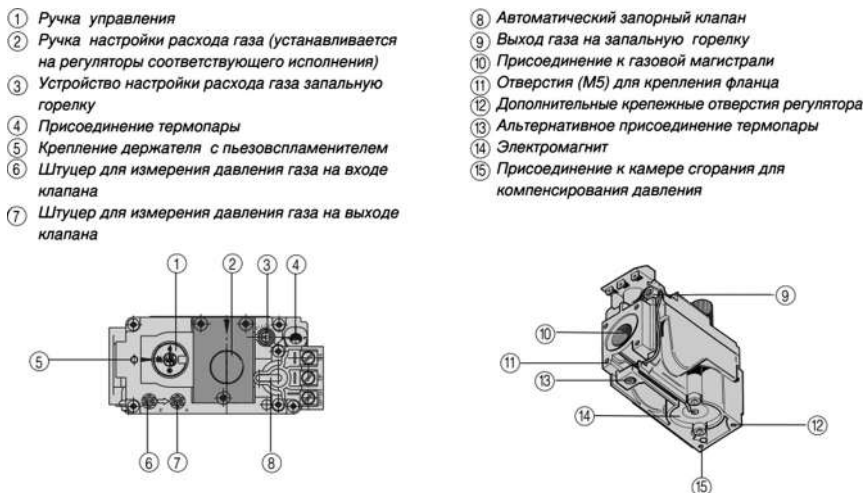


Рис. 7.

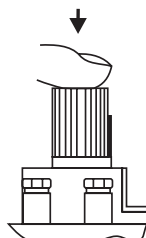


Рис. 8.

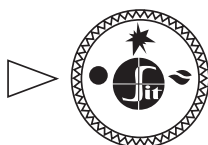


Рис. 9.

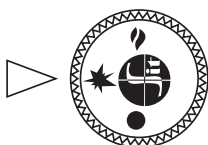


Рис. 10.

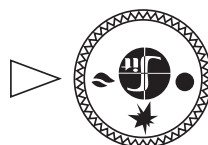
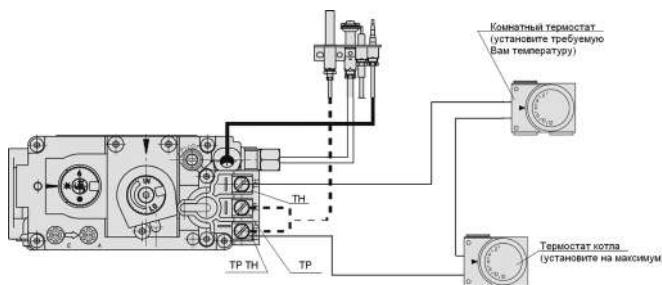


Рис. 11.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМНАТНОГО РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ (ДЛЯ КОТЛОВ, ОСНАЩЕННЫХ АВТОМАТИКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 820NOVA)



8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 8.1. Не сливайте воду из котла и системы отопления в неотапливаемый период, т. к. это приводит к ускоренному коррозионному и преждевременному выходу котла из строя. Добавляйте воду в расширительный бачок по мере её испарения.
- 8.2. Для исключения засорения (затраивания) котла и отопительной системы в обратном трубопроводе перед котлом рекомендуется установить шлакоотделитель (шлакоборник, 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 городского хозяйства или организации, обслуживающей бытовые газовые приборы.
- 8.5. Запрещается эксплуатация котла при заполнении отопительной системы этиленсодержащей жидкостью. Для заполнения системы отопления и горячего водоснабжения не допускается использовать теплоноситель жесткостью выше 5 ммоль экв/л* и физическими свойствами отличными от нейтральных свойств воды (в том числе текучести, плотности и температуры кипения). Несоблюдение данных требований влечёт за собой прекращение гарантийных обязательств.
- 8.6. Для котлов с функцией горячего водоснабжения для эффективного подогрева воды необходимо вывести ручку терморегулятора на максимум и установить ручку циркуляционного насоса, если таковой имеется.

ВНИМАНИЕ! Для исключения термического ожога горячей водой установите «Термостатический вентиль с терморегулировкой для подготовки теплой воды» или во время пользования горячей водой, сначала откройте холодную воду, затем добавляйте горячую для создания комфортной температуры.

- 8.7. Для контроля состояния дымоуделяющих клапанов, в котле предусмотрен легкоосъемная верхняя крышка облицовки.

* Жесткость воды выражается в ммоль экв/л (1 ммоль экв/л соответствует 20,04 мг/л катионов Ca^{2+} или 12,16 мг/л катионов Mg^{2+}). Рассчитайте воду мягкую (общая жесткость до 2 ммоль экв/л), средней жесткости (2-10 ммоль экв/л) и жесткую (более 10 ммоль экв/л).

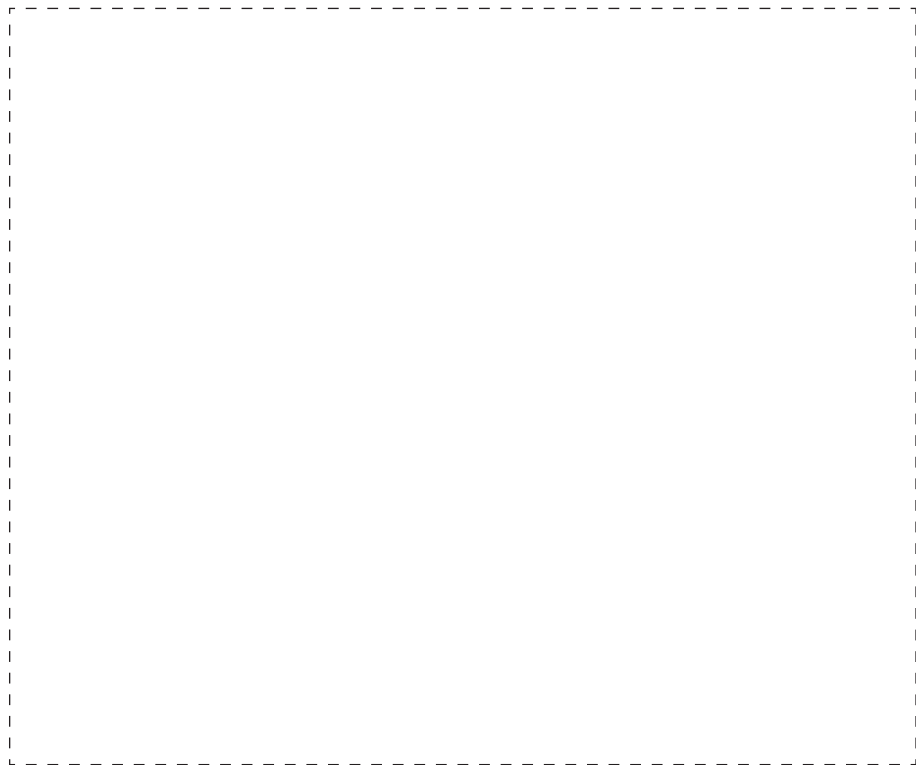
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 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 прод. жи.*
- 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, в случае заводского брака теплообменник - замену котла. Гарантийный ремонт котла производится специализированными сервисными центрами или службами городского хозяйства. По результатам ремонта оформляется только гарантийный ремонт.
- 9.3. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не гарантирует работу котла в случаях:
- несоблюдения правил установки и эксплуатации;
 - если монтаж и ремонт котла проводились лицами или организациями, не уполномоченными;
 - если не установлен контрольный только на установку котла (нет печати организации);
 - если в гарантийном талоне отсутствует штамп торгующей организации и дата прод. жи;
 - если не проводилось обязательное ежегодное обслуживание котла;
 - при механических повреждениях и нарушениях пломб;
 - при обращении на кипы и прогоревшие теплообменник.
- 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.
- 9.7. Предприятие-изготовитель не несет ответственности за какие-либо повреждения, связанные с использованием в котле (парте) комплектующих и запчастей других производителей.

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 удары не допускаются. При транспортировке необходимо предусмотреть надежное закрепление котлов от горизонтальных и вертикальных перемещений.
- 10.4. Упакованные котлы должны складываться вертикально: Classic 7,5, Classic 10, Classic 12, Classic 16 - не более 2 рядов, Classic 20, Classic 25, Classic 30, Classic 35, Classic 40 - не более 1 ряд.
- 10.5. Неустановленные котлы хранятся в упаковке предприятия-изготовителя. Условия хранения котлов в чистоте воздействия климатических факторов - 4 ГОСТ 15150-86.
- 10.6. Монтаж и демонтаж трубопроводов, установочных приборов, паровых и другого использующего оборудования, присоединение их к трубопроводу, систем отопления, водоснабжения и теплоснабжения производится специализированными организациями.

* Согласно п.2 ст.19 Закона РФ «О защите прав потребителей»: «Гарантийный срок товара, течение срока его службы исчисляется со дня передачи товара потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если день передачи установить невозможно, эти сроки исчисляются со дня изготовления товара.»



12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправностей	Вероятные причины	Метод устранения
1. Отключается основная горелка	А. Недостаточное разрежение в дымоходе, забит дымоход Б. Нарушен регулировочный исходящего давления газосигнализатор в том числе основную и пилотную горелку	А. Очистить дымоход Б. Произвести регулировку исходящего давления газа газовой в том числе основную и пилотную горелку
2. Утечка газа в местах соединения	Износились прокладки, ослабли резьбовые соединения	Закрыть газовый кран на газопроводе. Вызвать работников газовой службы
3. Пилотная горелка удлиненная, красная-оранжевого цвета	А. Недостаточная тяга в дымоходе Б. Забиты горелки	А. Прочистить дымоход Б. Прочистить горелки
4. Отсутствует циркуляция воды в системе (вода в котле горячая, в радиаторах холодная)	А. Недостаточное количество воды в системе Б. Нет уклонов труб системы В. Воздух в системе отопления	А. Заполнить систему Б. Выполнить монтаж трубопроводов системы согласно п. 6.8 настоящего руководства
5. Отключился котел	Временно прекращен подача газа	Закрыть газовый кран на газопроводе
6. Котел не включается	А. Произошло окисление контактов термореле Б. Термореле прогорело В. Вышел из строя термореле	А. Зачистить контакты Б. Заменить термореле