

**СТАЛЬНОЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ «ЛЕМАКС»
СЕРИИ «ПРЕМИУМ» 7,5-40 кВт**



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы бл год рны В м з то, что Вы выбрали продукцию торговой м арки **Лем кс**.

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

«Лем кс» – профессиональный производитель котлов в сфере отопительного оборудования, который обеспечивает потребителей России и СНГ стальными и чугунными напольными котлами, а также настенными котлами, стальными и чугунными напольными радиаторами, газовыми водонагревателями и другими сопутствующими товарами.

«Лем кс» – лидер российского рынка бытовых газовых котлов (по данным независимого британского экспертизы BSRIA и российского гентства LITVINCHUK MARKETING). Предприятие работает на рынке с 1992 года.

«Лем кс» – обладает собственной современной производственной базой, имея в своем активе современный завод по производству бытового газового оборудования и инновационный завод по производству стальных и чугунных радиаторов.

«Лем кс» – единственный в России завод-производитель отопительного оборудования, который работает с роботами – высокотехнологичные штамповочные и немецкие станки.

Мы ждём Ваши отзывы и предложения на сайте компании lemax-kotel.ru и lemax-radiator.ru.



ВНИМАНИЕ, ПРОЧТИТЕ!

- При покупке котла необходимо убедиться, что его мощность соответствует проекту и отопление Вашего помещения.
- Котел Лем кс серии «Премиум» эффективно работает в открытых и закрытых системах отопления, с использованием и без использования циркуляционного насоса.
- При заполнении или подпитке системы отопления движение воды не должно превышать рабочее. Для соблюдения этого условия установите сбросной предохранительный клапан перед движением, не превышающее рабочее движение воды (см. таблицу 1), и при состоянии 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 требований к конструкции и утеплению дымохода.
- Не допускается эксплуатация котла при температуре теплоносителя менее 50 °С, так как вызывает обильное загивание конденсата, следствие, повышенный коррозийный износ котла.
- При покупке котла требуйте заполнения торгующей организацией гарантийный ремонт. Проверьте комплектность и товарный вид котла.
- Транспортировка котла разрешается только в вертикальном положении.
- При установке дополнительных электромеханических устройств необходимо обеспечить надёжное заземление котла.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	4
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
ПРИСОЕДИНİТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ	9
4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	13
5. УСТРОЙСТВО КОТЛА	14
6. МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	15
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ	19
8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	22
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	23
10. ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ	23
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	24
12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	24
13. ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ЕЖЕГОДНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	25
14. КОНТРОЛЬНЫЕ ТАЛОНЫ	26
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 специалистами другой организации 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 проекту и установке котла и обязательным заполнением контрольного талона.
- 1.3. Смонтированный котел может бытьведен в эксплуатацию только после приемки его специалистами газового хозяйства, инструктажем дельца и обязательным заполнением контрольного талона и установки (стр. 21).
- 1.4. Проверка и чистка дымохода, ремонт и обслуживание системой водяного отопления производятся в дельцем котла. При этом меняться котлы с невысоким КПД на современный Вы должны уделить особое внимание конструкции этого дымохода. При КПД котлов ниже 80-85% температур уходящих газов составляет около 200 °C, что обеспечивает хорошую тягу даже при плохо утепленном дымоходе. При КПД 90% температур уходящих газов подается до 110-120 °C, и, в случае установки ревшего дымохода, пропадает тяга, что приводит к забору воздуха в помещение и отключению котла.
Статистикой заявляется, что 94% проблем с котлами возникают из-за неверно выполненного дымохода.
- 1.5. В помещении, в котором установлен котел, необходимо предусмотреть естественную вентиляцию. Запрещается крыть решетки вентиляционных каналов.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1. Котлы стальные отопительные **серии Премиум** предназначены для отопления и горячего водоснабжения квартир, жилых домов, коттеджей, зданий административно-бытового назначения, оборудований других систем водяного отопления с естественной или принудительной циркуляцией. Котел соответствует всем требованиям безопасности и экологии, установленным для данного вида горелок. ГОСТ 20548; ТУ 4931-011-24181354-2011.
- 3.2. Котлы работают на природном газе ГОСТ 5542-96 и состоят из собранных в едином виде с загорелочным устройством.
- 3.3. Максимальное рабочее давление в контуре горячего водоснабжения не более 6 кгс/см².

Таблица 1.

Н именование	Премиум-7,5	Премиум-10	Премиум-12,5/ Премиум-12,5В	Премиум-16/ Премиум-16В	Премиум-20/ Премиум-20В
Тип газогорелочного устройства	ГГУ-9	ГГУ-12	ГГУ-15	ГГУ-19	ГГУ-24
Автоматика безопасности	630 EUROSIT	630 EUROSIT	630 EUROSIT	630 EUROSIT	630 EUROSIT
Nominalная теплопроизводительность, кВт	7,5	10	12,5	16	20
KПД, %	90*	90**	90*	90*	90*
Ориентировочная площадь отливаемого помещения, м ²	75**	100**	125**	160**	200**
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	16,5	16,5	24,5	24,5	43
Ресурс природного газа, м ³ /максимальный	0,9	1,2	1,5	1,9	2,4
Час - средний	0,45***	0,6***	0,75***	0,95***	1,2***
Рабочее давление теплоносителя, МПа	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3
Nominalное давление природного газа, П			1300		
Nominalное давление сжиженного газа, П			1900-2100		
Диапазон зажигания, при котором обеспечивается устойчивая работа котла, П	4-25	4-25	4-25	4-25	4-25
Температура продуктов сгорания, °С, не менее	110	110	110	110	110
Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла, °С	90	90	90	90	90
Удельный расход горячей воды при Δt=25°C, л/мин	-	-	-/4****	-/5****	-/6****
Диаметр дымохода, мм	100	100	130	130	130
Присоединительные размеры по трубкам к системе газоснабжения, дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Присоединительные размеры по трубкам к системе отопления, дюйм	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
Габаритные размеры, мм	- высота	747,5	747,5	744	744
	- ширина	330	330	416	416
	- глубина	499	499	491	491
Масса, кг, не более	- нетто	37	37	51/53	51/53
	- брутто	39	39	53/55	53/55
1 П = 0,102 мм.в.ст				71/74	
* - результат получен в лабораторных условиях					
** - максимальная площадь отливаемого помещения определяется в проекте на систему отопления с учётом всех теплопотерь здания					
*** - результат получен по счётыным путём					
**** - при отключенной системе отопления, начиная циркуляция теплоносителя между подающим и обратным трубками, максимальной мощности котла, температуре воды на входе в контур ГВС не менее 15°C, также температура теплоносителя не менее 85°C					

Продолжение таблицы 1.

Н именований метров		Премиум-25/ Премиум-25В	Премиум-30/ Премиум-30В	Премиум-35/ Премиум-35В	Премиум-40/ Премиум-40В
Тип газогорелочного устройства		ГГУ-30	ГГУ-35	ГГУ-40	ГГУ-45
Автоматик безопасности		710 MINISIT	710 MINISIT	820 NOVA	820 NOVA
Номинальная теплопроизводительность, кВт		25	30	35	40
КПД, %		90*	90*	90*	90*
Ориентировочная площадь отливаемого помещения, м ²		250**	300**	350**	400**
Объем теплоносителя в теплообменнике, л		41	41	62,5	62,5
Ресход природного газа, м ³ /ч	- максимальный - средний	3,0 1,5***	3,5 1,75***	4,0 2,0***	4,5 2,25***
Рабочее давление теплоносителя, МПа		0,3	0,3	0,3	0,3
Номинальное давление природного газа, П			1300		
Номинальное давление сжиженного газа, П			1900-2100		
Диаметр зондирования, при котором обеспечивается устойчивая работа котла, П		4-40	4-40	4-40	4-40
Температур продукта горения, °С, не менее		110	110	110	110
Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла, °С		90	90	90	90
Удельный расход горячей воды при Δt=25°C, л/мин		-7****	-8****	-9****	-10****
Диаметр дымохода, мм		130	130	140	140
Присоединительные размеры трубок к системе газоснабжения, дюйм		½"	¾"	¾"	¾"
Присоединительные размеры трубок к системе отопления, дюйм		2"	2"	2"	2"
Габаритные размеры, мм	- высота - ширина - глубина	961 470 556	961 470 556	1016 532 608	1016 532 608
Масса, кг, не более	- нетто - брутто	75/79 77/81	75/79 77/81	97/101 105/109	97/101 105/109

1 П = 0,102 мм.в.ст

* - результат получен в лабораторных условиях

** - максимальная площадь отливаемого помещения определяется в проекте на систему отопления с учётом всех теплопотерь здания

*** - результат получен на счётыным путём

**** - при отключенной системе отопления, наличии циркуляции теплоносителя между подающим и обратным трубами, максимальной мощности котла, температуре воды на входе в контур ГВС не менее 15°C, а также температуре теплоносителя не менее 85°C

Продолжение т блицы 1.

Н именов ние п р метров	Премиум-7,5N	Премиум-10N	Премиум-12,5N/ Премиум-12,5N(B)	Премиум-16N/ Премиум-16N(B)
Тип г зогорелочного устройств	ГГУ-9N	ГГУ-12N	ГГУ- 15N	ГГУ- 19N
Автом тик безоп сности	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA
Номин льн я теплопроизводительность, кВт	7,5	10	12,5	16
КПД, %	90*	90*	90*	90*
Ориентировочн я площ дь от плив емого помещения, м ²	75**	100**	125**	160**
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	16,5	16,5	24,5	24,5
Р сход природного г з , - м ксим льный м ³ /ч с	0,9 0,45***	1,2 0,6***	1,5 0,75***	1,9 0,95***
Р бочее д вление теплоносителя, МП	0,1	0,1	0,3	0,3
Номин льное д вление природного г з , П		1300		
Номин льное д вление сжиженного г з , П		1900-2100		
Ди п зон р зряжения, при котором обеспечив ется устойчи- в я р бот котл , П	4-25	4-25	4-25	4-25
Темпер тур продуктов сгор ния, °С, не менее	110	110	110	110
М ксим льн я темпер тур теплоносителя на выходе из кот- л , °С	90	90	90	90
Удельный р сход горячей воды при Δt=25°C, л/мин	-	-	-/4***	-/5***
Ди метр дымоход , мм	100	100	130	130
Присоединительные р змеры п трубк к системе г зосн б- жения, дюйм	½"	½"	½"	½"
Присоединительные р змеры п трубков к системе отопле- ния, дюйм	1 ½"	1 ½"	2"	2"
Г б ритные р змеры, мм	- высот - ширин - глубин	747,5 330 499	747,5 330 499	744 416 491
М сс , кг, не более	- нетто - брутто	37 39	37 39	51/53 53/55

1 П =0,102 мм.в.ст

* - результат получен в л бор торных условиях

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

*** - результат получен р скётным путём

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



Продолжение таблицы 1.

Н именов ние п р метров	Премиум-20N/ Премиум-20N(B)	Премиум-25N/ Премиум-25N(B)	Премиум-30N/ Премиум-30N(B)
Тип г зогорелочного устройства	ГГУ -24N	ГГУ-30N	ГГУ-35N
Автоматик безоп сности	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA
Номин льн я теплопроизводительность, кВт	20	25	30
КПД, %	90*	90*	90*
Ориентировочн я площ дь от плив емого помещения, м ²	200**	250**	300**
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	43	41	41
Р сход природного г з , м ³ /ч с	- м ксим льный - средний	2,4 1,2***	3,0 1,5***
Р бочее д вление теплоносителя, МП	0,3	0,3	0,3
Номин льное д вление природного г з , П		1300	
Номин льное д вление сжиженного г з , П		1900-2100	
Ди п зон р зряжения, при котором обеспечив ется устойчи- в я р бот котл , П	4-25	4-40	4-40
Темпер тур продуктов сгор ния, °С, не менее	110	110	110
М ксим льн я темпер тур теплоносителя на выходе из кот- л , °С	90	90	90
Удельный р сход горячей воды при Δt=25°C, л/мин	-/6****	-/7****	-/8****
Ди метр дымоход , мм	130	130	130
Присоединительные р змеры п трубк к системе г зосн б- жения, дюйм	1/2"	1/2"	3/4"
Присоединительные р змеры п трубков к системе отопле- ния, дюйм	2"	2"	2"
Г б ритные р змеры, мм	- высот - ширин - глубин	961 470 556	961 470 556
М сс , кг, не более	- нетто - брутто	71/74 73/76	75/79 77/81

1 П =0,102 мм.ст

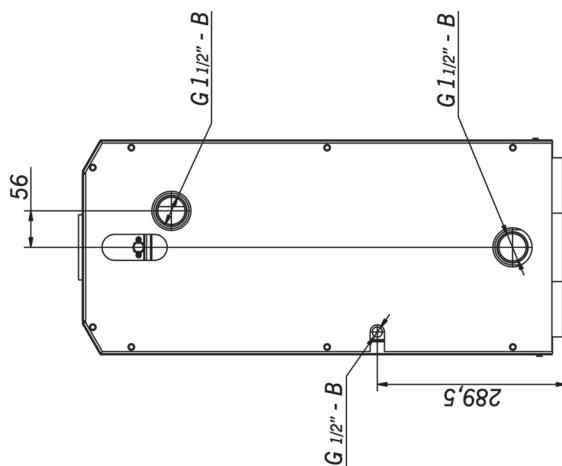
* - результат получен в л бор торных условиях

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

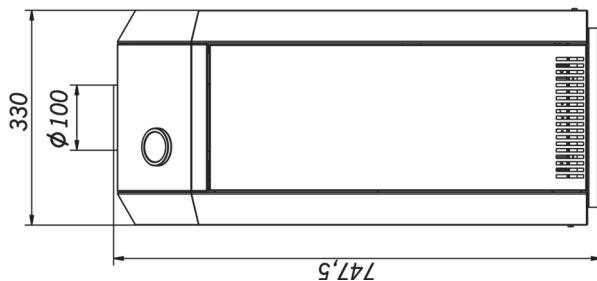
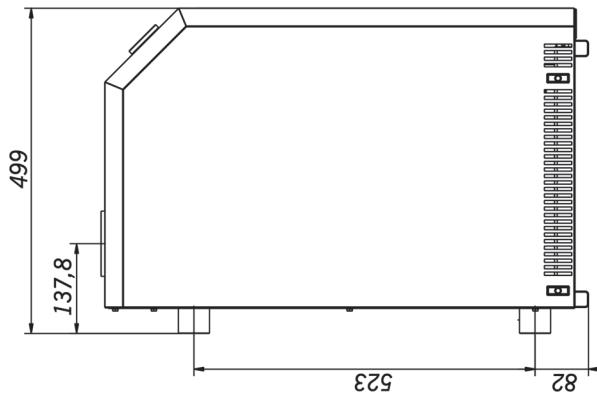
*** - результат получен в скётным путём

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

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



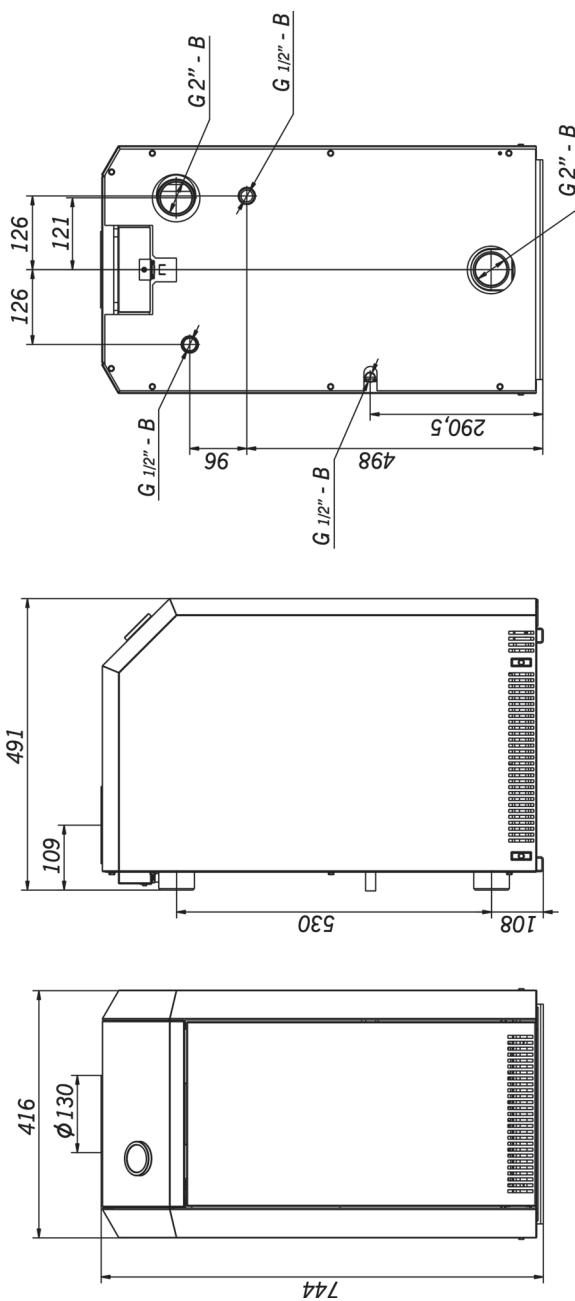
Премиум-7,5/10





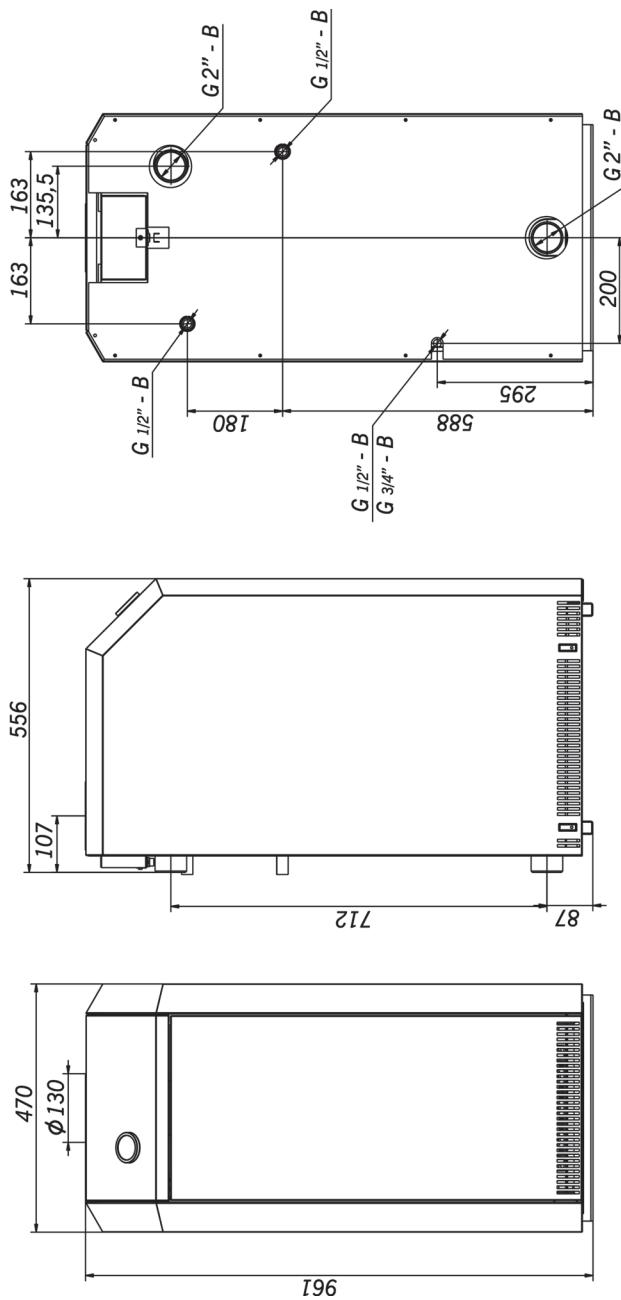
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Премиум - 12,5/16



ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

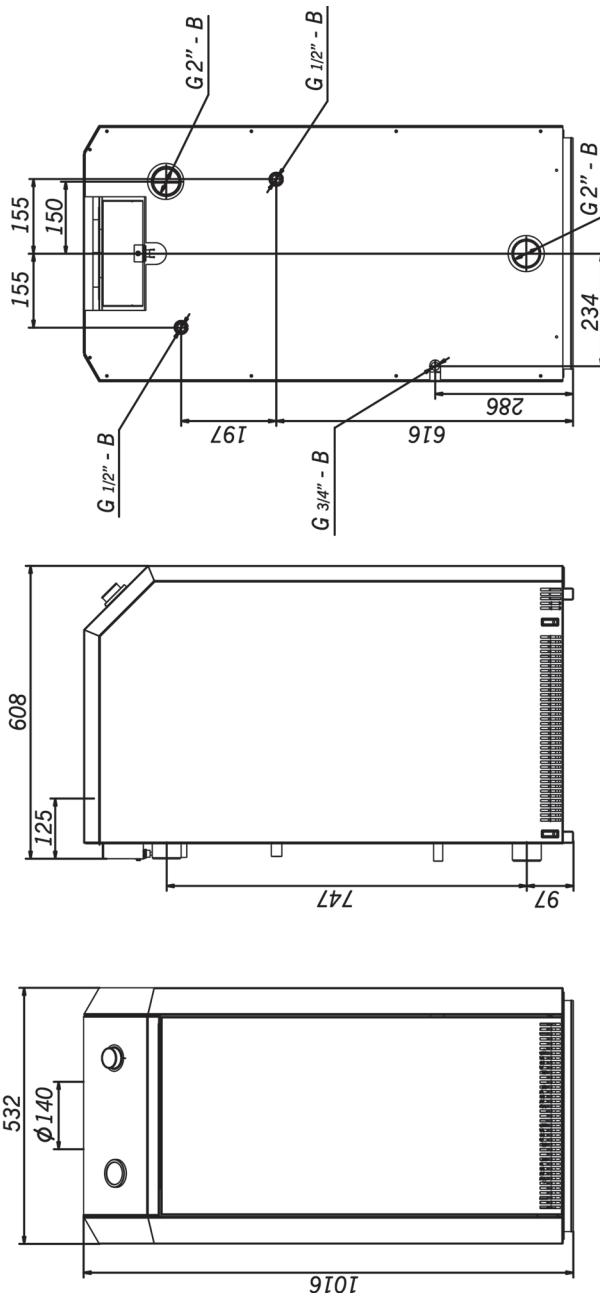
Премиум - 20/25/30





ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Премиум - 35/40



4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Никогда не используйте котел без подсоединения к дымоходу.
- 4.2. Перед началом работы с котлом 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 специальными, имеющими сертификаты соответствия персоналом сервисных центров или сотрудниками местного управления газового хозяйства.

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

- 4.5. Не устанавливайте котел в помещениях сgressiveными предметами или пылью!
- 4.6. Запрещается:

- разжигать котел, не подключенный к системе водоснабжения;
- эксплуатировать котел с неисправной газовой втулкой;
- пользоваться горячей водой из отопительной системы, в том числе для бытовых нужд;
- применять огонь для обогрева утечек газа;
- зажигать газовую горелку при отсутствии зажигания в топке;
- изменять конструкцию котла или его частей;
- производить самостоятельные попытки снять тягу;
- подключать дополнительные устройства или оборудование, не указанные в руководстве по эксплуатации без письменного согласования с водомагистралем.

- 4.7. При появлении запаха газа необходимо закрыть краны газопровода, проветрить помещение, вызвать специалистов из местной службы газового хозяйства по телефону 04, 004 или 040 или специализированный сервисный центр. До приезда в газовой службы не включайте электроосвещение, не пользуйтесь газовыми и электрическими приборами, не зажигайте огонь. В случае возникновения пожара немедленно звоните в газовые краны, сообщите в пожарную часть по телефону 01 и приступите к тушению имеющихся средствами.

4.8. ВНИМАНИЕ!

В первые годы эксплуатации котлов на холодных стенах теплообменника и дымовой трубы образуется конденсат. При прогреве котла, теплоносителя и дымовой трубы образуется конденсат прекращается.

- 4.9. Не допускается повышение температуры теплоносителя выше 95 °C.
- 4.10. При использовании неисправным котлом или при неадекватном использовании котла, может произойти утечка окиси углерод (угольный 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 предст вляет собой св рную конструкцию, обр зующую по всему периметру водянную руб шку, в которую помещен контур горячего водосн бжения, изготовленный из медной трубы. В нижней ч сти котл , в проеме топочной к меры, уст новлено г зогорелочное устройство с орг н ми упр вления.

В верхней ч сти котл н находится г зоотводящий п трубок для удаления продуктов сгорания из топки.

Н з дней поверхности котл р сположены резьбовые п трубы, предн зн ченные для подключения котл к системе отопления и горячего водосн бжения. Регулирование и поддерживание з д нной темпер туры обеспечивается терморегулятором, модулирующим пл мя основной горелки, сн бженным ручкой с делениями, котор я уст новлен на передней п нели горелки (см. рис. 1).

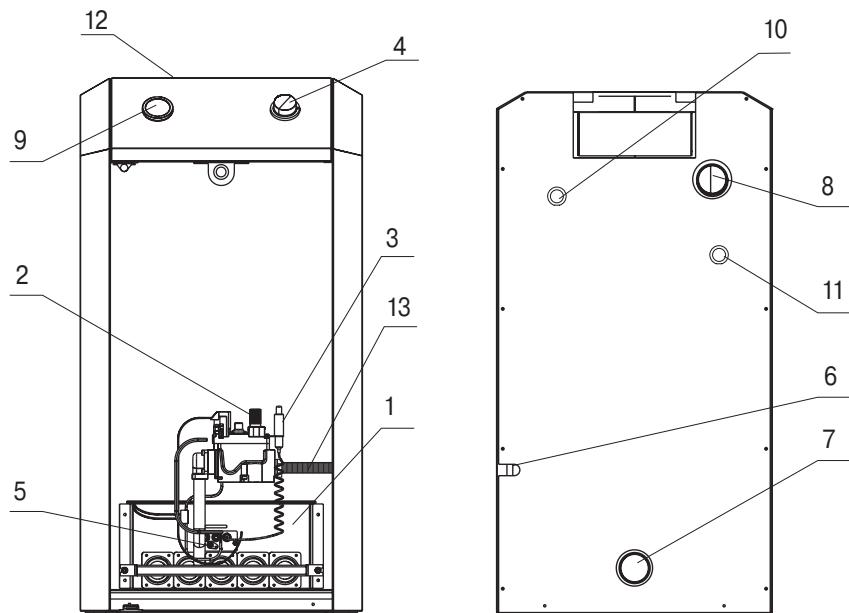


Рис. 1.
Котёл «Премиум» с втом тикой 820 Nova

1. Г зогорелочное устройство.
2. Ручк упр вления.
3. Пьезовоспл менитель ().
4. Регулятор темпер туры.
5. Смотровое окно.
6. Штуцер для подключения г з .
7. Вход отопительной воды.
8. Выход отопительной воды.
9. Ук з тель темпер туры.
10. Выход воды горячего водосн бжения.
11. Вход воды горячего водосн бжения.
12. Съемн я верхняя крышк .
13. Гибк я подводк для г з из нерж - веющей ст ли.

6. МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1. Объем помещения, в котором устанавливается котел, должен быть не менее 8 м³. Растояние между облицовкой котла и стенами должно быть не менее:
- 150 мм сзади;
 - 100 мм спереди и слева;
 - 1000 мм спереди.
- 6.2. В помещении, в котором устанавливается 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 устновить 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 без горячего водоснабжения, необходимо обвязать его теплообменником. При невыполнении данных требований продукты отложений (железо, кипяток, осадок) переносятся в котел, что значительно усложняет циркуляцию теплоносителя и снижает теплоотдачу котла. В данном случае претензии относительно температурных показателей теплоносителя при работе котла из водомеханическим способом не принимаются.
- При повышенных теплозатратах в помещении (толщина внешних стен дома, цельность окон и дверей, расположение труб системы отопления в местах прохода, чердачных, которые не утеплены, превышение его площади или значительном превышении емкости теплоносителя - количество радиаторов, труб) от установки новых стальных радиаторов, температура теплоносителя может не достигнуть 80 °C, что не означает брак котла.
- 6.5. Ориентированное количество теплоносителя в системе отопления: Премиум 7,5 – 120 литров, Премиум 10 – 150 литров, Премиум 12,5 – 180 литров, Премиум 16 – 240 литров, Премиум 20 – 300 литров, Премиум 25 – 375 литров, Премиум 30 – 450 литров, Премиум 40 – 600 литров. **Точное количество теплоносителя определяется в проекте на систему отопления.**
- 6.6. Для привильного заполнения и подпитки системы отопления для крытой отопительной системы обвязки устанавливаются сбросной предохранительный клапан на входе, не превышающий рабочее давление воды (см. таблицу 1), на расстоянии не более 150 мм от места присоединения вентиля для заполнения системы отопления.
- 6.7. Радиаторный бачок устанавливается в верхней точке каждого стояка, жалобно в отводе пневматического помещения. Запрещается устанавливать вентиль на сигнальной трубе (см. 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. Устройство дымохода, к которому подключается котел, должно соответствовать СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем» (см. рис. 4).
- 6.11. После подключения котла к системе газоснабжения и заполнения теплоносителем отопительной системы, работники специализированных сервисных центров или местного управления газового хозяйства должны отрегулировать и проверить настройки в соответствии с инструкциями по эксплуатации и регулировке температурных режимов, а также проверить герметичность всех резьбовых соединений на газопроводе котла и до него.
- 6.12. Перед разжигом газовой горелки проверить наличие тяги по п. 4.3. При отсутствии тяги зажигательное устройство не работает.



ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ *

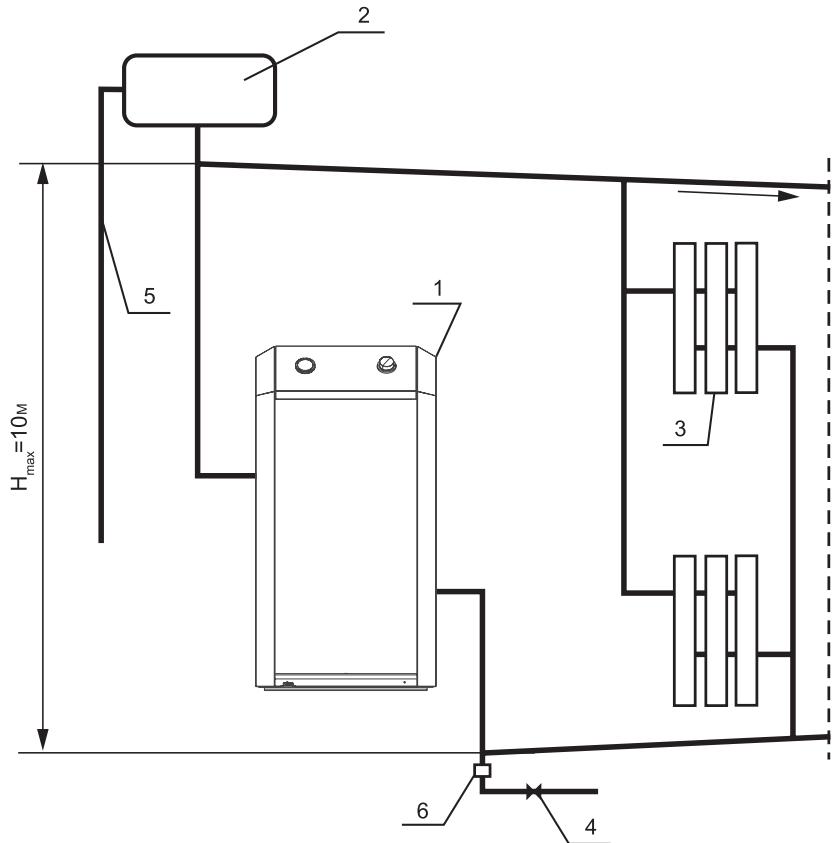


Рис. 2.

1. Котел.
2. Р спирительный б чок.
3. Р ди тор
отопления.
4. Кр н для слива
из полнения
отопительной
системы.
5. Сигн льн я труб .
6. Сбросной
предохр нительный кл п н.

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

**ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ ***

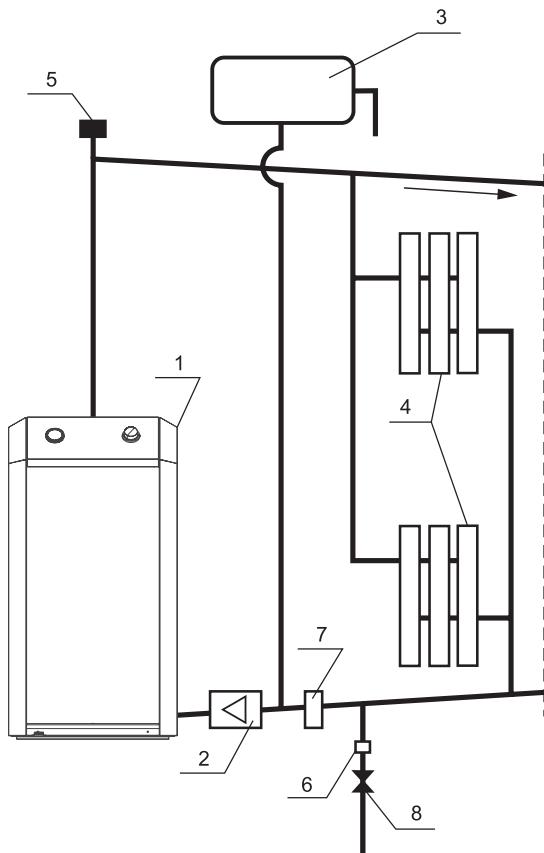


Рис. 3.

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

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



СХЕМА МОНТАЖА ДЫМОХОДА КОТЛА

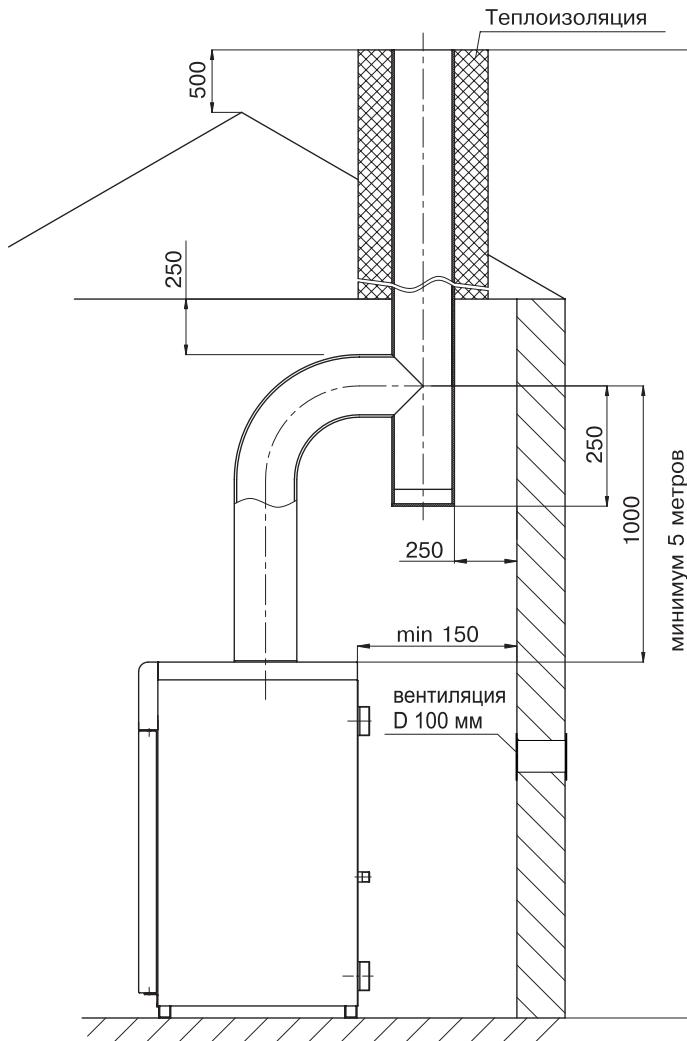


Рис. 4.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для включения котла необходимо проверить з полнение котла и системы отопления водой, проверить н наличие тяги, проконтролировать давление газа в газопроводе – оно должно быть не более 5000 Па. Затем выбрать нужный порядок действий, определяемый мощностью котла и применяемой в том тикой безопасностью.

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

- 7.1. Открыть газовый кран на подводящем газопроводе.
- 7.2. Нажать на положение круглой ручки управления в позиции «выключено» (●). Повернуть ручку управления против часовой стрелки в позицию разжиг (★).
- 7.3. Нажать ручку управления до упора и, не отпуская ее в течение 10-60 секунд, нажимать кнопку пьезоспирта менителя до появления пламени на пилотной горелке. После разжигания пьезоспирта ручку управления необходимо удерживать на жгуте 60 секунд, затем пламя отпустить, если пламя погаснет – повторить пункт 7.2-7.3., увеличивая время нажатия ручки управления, не раньше, чем через 1 минуту (или после произвольного щелчка внутри втомики).
- 7.4. Для включения основной газовой горелки повернуть ручку управления против часовой стрелки до позиции 1. Максимальная температура 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» (●).

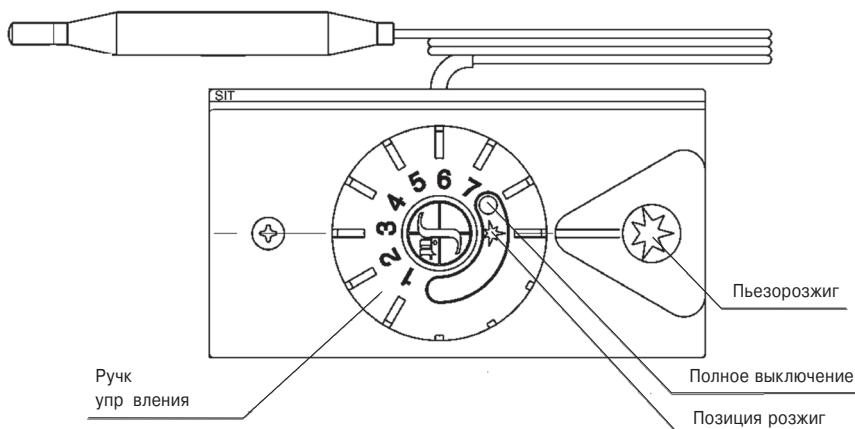


Рис. 5.



Для котлов мощностью от 25 до 30 кВт с газогорелочным устройством на основе льянской втулки «710 MINISIT» и инжекционной горелки Polidoro (см. рис. 6) ВНИМАНИЕ!

В любом случае, при включении газового клапана ВСЕГДА поверните ручку регулировки температуры в позицию «выключено» (★) и только зatem начните разжиг горелки.

- 7.1. Открыть газовый кран на подводящем газопроводе.
- 7.2. Нажать кнопку подачи газа (★) и, не отпуская её, нажать кнопку пьезоэлектрика (■). 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 держания кнопки подачи газа.
- 7.4. Для включения основной горелки повернуть ручку настройки температуры в положение 1. Максимальная температура 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 втулки уменьшает подачу газа, при понижении температуры термостат возобновляет подачу газа.

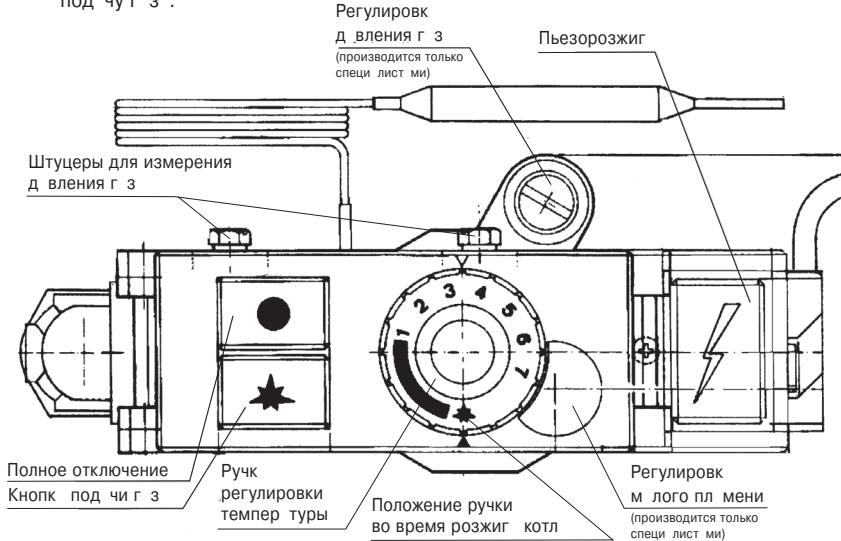


Рис. 6.

Для котлов мощностью от 7,5 до 40 кВт с газогорелочным устройством на основе льянской втулки «820 Nova» и инжекционной горелки Polidoro (см. рис. 7) ВНИМАНИЕ!

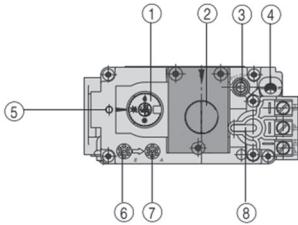
Убедитесь что ручка управления находится в позиции «выключено»

Порядок разжигания ГГУ основанного втулкой SIT 820 NOVA.

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

- 7.2. В исходном (выключенном) положении ручек упра вления находятся в положении «**ТОЧК**» (рис. 9). Пилот я и основные горелки пог шены (под ч г з к ним з блокиров н.).
- 7.3. Для разжиг пилотной горелки ручка упра вления переводится в положение «**ИСКР**» (рис. 10).
- 7.4. В этом положении ручек упра вления удержив ется **Н Ж Т Я ДО УПОР**, одновременно н жим ется (при необходимости несколько р з) кнопк пьезовоспл менителя, пок не з горится пилот я горелк (см. в смотровое окно). После того к к з горится пилот я горелк , ручк **УДЕРЖИВ ЕТСЯ В Н Ж Т ОМ СОСТОЯНИИ НЕ МЕНЕЕ 30 СЕКУНД**, после чего 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 упра вления в положение «**Ф КЕЛ**», под ч г з к гл вной горелк з блокируется.
- 7.5. **Выключение пп р т** производится путем поворот ручки в положение «**ТОЧК**» (рис. 9). При этом пилот я и основные горелки (если горят) пог снут.
- 7.6. Если ручек упра вления после перевод в положение «**ТОЧК**» ср зу же уст н влив ется в положение «**ИСКР**», то горелк **НЕ З ЖЖЕТСЯ**, пок не р з блокируется т к н зыв емый внутренний з мок втом тики. **БЛОКИРОВ СНИМ ЕТСЯ** втом тически после остыв ния термопры (**ПРИМЕРНО ЧЕРЕЗ 60 СЕК**) после перевод ручки в положение «**ТОЧК**».
- 7.7. Регулировк темпер туры теплоносителя осуществляется ручкой регулятор темпера туры н корпусе котл .

- ① Ручка управления
 ② Ручка настройки расхода газа (устанавливается на регуляторы соответствующего исполнения)
 ③ Устройство настройки расхода газа запальную горелку
 ④ Присоединение термопары
 ⑤ Крепление держателя с пьезовспламениителем
 ⑥ Штуцер для измерения давления газа на входе клапана
 ⑦ Штуцер для измерения давления газа на выходе клапана



- ⑧ Автоматический запорный клапан
 ⑨ Выход газа на запальную горелку
 ⑩ Присоединение к газовой магистрали
 ⑪ Отверстия (M5) для крепления фланца
 ⑫ Дополнительные крепежные отверстия регулятора
 ⑬ Альтернативное присоединение термопары
 ⑭ Электромагнит
 ⑮ Присоединение к камере сгорания для компенсирования давления

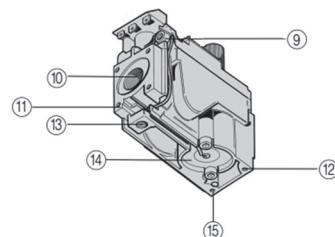


Рис. 7.

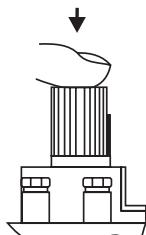


Рис. 8.

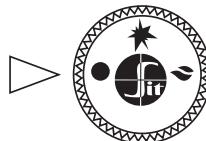


Рис. 9.

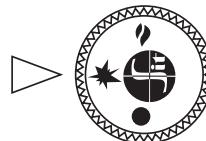


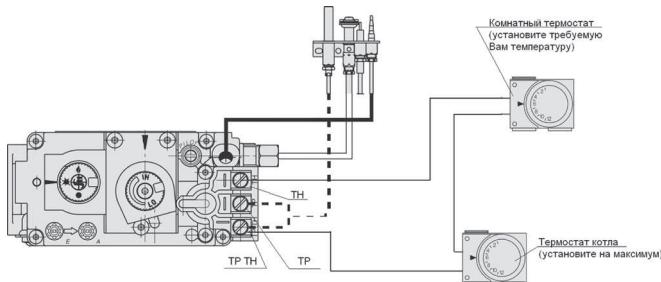
Рис. 10.



Рис. 11.



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



8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 8.1. Не слийте воду из котла и системы отопления в неотопительный период, т. к. это приводит к ускоренному кородированию и преждевременному выходу котла из строя. Добывайте воду в расширительный бачок по мере её испарения.
- 8.2. Для исключения засорения (з грязнения) котла и отопительной системы необходимо трубопроводе перед котлом рекомендуется установить фильтр (шлакоуборщик, грязесборник) и производить его периодическую чистку.
- 8.3. Наблюдение за работой котла возможна в дельце, 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 организаций, обслуживающих бытовые газовые приборы.
- 8.5. Запрещается эксплуатация котла при заполнении отопительной системы этиленом-деминерализованной жидкостью. Для заполнения системы отопления горячим водоснабжением не допускается использование теплоносителя жёсткостью 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 работы котловых установок.
- 8.6. Для котлов с функцией горячего водоснабжения для эффективного подогрева воды необходимо вывести ручку терморегулятора на максимум и установить рабочую циркуляционную насос, если такой имеется.

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

- 8.7. Для контроля состояния дымоудалящих каналов, в котле предусмотрен легкосъемная верхняя крышка облицовки.

* Жесткость воды выражают в ммоль экв/л (1 ммоль экв/л соответствует 20,04 мг/л катионов Ca^{2+} или 12,16 мг/л катионов Mg^{2+}). 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, в случае если водяного бака теплообменника - из меню котла. Гарантийный ремонт котла производится специализированными сервисными центрами или службами заводского хозяйства. По результатам ремонта оформляется талон на гарантийный ремонт.
- 9.3. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не гарантирует работу котла в следующих случаях:
 - несоблюдения правил установки и эксплуатации;
 - если монтаж и ремонт котла проводились лицами или организациями, не имеющими полномочиями;
 - если не выполнен контрольный талон на установку котла (нет печати организации);
 - если в гарантийном талоне отсутствует штамп торгующей организацией и дата продажи;
 - если не проводилось обязательное ежегодное обслуживание котла;
 - при механических повреждениях и нарушениях пломб;
 - при обрыве нити или прогорании стен 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.
- 9.7. Предприятие-изготовитель не несет ответственности за любые повреждения, связанные с использованием в котле (противофирикционных комплектующих и запасных частей) 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 в конкретном виде транспорта.
- 10.3. Котлы транспортируются только в вертикальном положении, резкие встряхивания и перевороты не допускаются. При транспортировке необходимо предусмотреть надежное крепление котлов от горизонтальных и вертикальных перемещений.
- 10.4. Упакованные котлы должны складываться вертикально: Премиум 7,5, Премиум 10, Премиум 12, Премиум 16 - не более 2 рядов, Премиум 20, Премиум 25, Премиум 30, Премиум 35, Премиум 40 - не более 1 ряд.
- 10.5. Неустановленные котлы хранятся в упаковке предприятия-изготовителя. Условия хранения котлов в частности воздействия климатических факторов - 4 ГОСТ 15150-86.
- 10.6. Монтаж и демонтаж запорных приборов, установка газовых приборов, присоединение их к газопроводам, системам подачи горячего водоснабжения и теплоснабжения производится специализированными организациями.

* Согласно п.2 ст.19 Закона РФ «О защите прав потребителей»: «Гарантийный срок товаров, установленный производителем, 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

Н именов ние неисп р вностей	Вероятн я причин	Метод устр нения
1. Отключ ется основн я горелк	А. Недост точное р зрежение в дымоходе, з бит дымоход Б. Н рушен регулировк исходящего д вления г з с г зовой втом тики н основную и пилотн ую горелку	А. Очистить дымоход Б. Произвести регулировку исходящего д вления г з с г зовой втом тики н основную и пилотн ую горелку
2. Утечк г з в мест х соединения	Износились прокл дки, осл бли резьбовые соединения	З крыть г зовый кр н н г зопроводе. Вызв ть р ботников г зовой службы
3. Пл мя горелки удлиненное, кр сно-ор нжевого цвет	А. Недост точн я тяг в дымоходе Б. З бились горелки	А. Прочистить дымоход Б. Прочистить горелки
4. Отсутствует циркуляция воды в системе (вод в котле горяч я, в р ди тор х холодн я)	А. Недост точное количество воды в системе Б. Нет уклонов труб системы В. Воздух в системе отопления	А. З полнить систему Б. Выполнить монт ж трубопроводов системы согл сно п. 6.8 н стоящего руководств
5. Отключился котел	Временно прекр щен под ч г з	З крыть г зовый кр н н г зопроводе
6. Котел не включ ется	А. Произошло окисление конт тов термоп ры Б. Термоп р прогорел В. Вышл из строя термоп р	А. З чистить конт кты Б. З менить термоп ру

13. ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ЕЖЕГОДНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Д т	Н именов ние орг низ ции	Подпись, шт МП

При ежегодном техническом обслуживании котла необходимо:

1. Проверить состояние дымоход и силу тяги в нем;
2. Проверить и при необходимости очистить от сажи турбулизаторы и теплообменник;
3. Рэзьбить и прочистить трубку подвод газа к зольной горелке (трубку из пальника), жиклер из пальной горелки, очистить отверстия из пальной и основной горелок;
4. Проверить сработывание термопары и датчик тяги;
5. Проверить и при необходимости отрегулировать входное и выходное давление газа газовым клапаном;
6. Проверить работу газового клапана.



14. КОНТРОЛЬНЫЕ ТАЛОНЫ

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН НА МОНТАЖ

1. Д т монт ж _____
2. Кем произведен монт ж _____

3. Шт мп монт жной орг низ ции _____ « ____ » 20____ год

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН НА ПРОВЕДЕНИЕ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

1. Д т _____
2. Адрес _____
3. Н именов ние обслужив ющей орг низ ции _____

4. Кем произведены (н месте уст новки) регулировк
и н л дк котл _____

5. Д т пуск г з _____
6. Кем произведен пуск г з и инструкт ж _____

7. Подпись лиц , з полнившего т лон _____
8. Подпись бонент _____ « ____ » 20____ год
9. Шт мп орг низ ции _____ « ____ » 20____ год

15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

После з вершения эксплу т ции котёл необходимо демонтиров ть, выполнив следующие опер ции:

- перекрыть з порные кр ны и трубопровод х системы отопления, слить воду из котл (при отсутствии з порных кр нов слить воду из всей системы отопления);
- перекрыть з порный г зовык кр н;
- отсоединить трубопроводы системы отопления, ГВС и г з .

Необходимо помнить, что котёл является потенци льно тр вмооп сным объектом! Поэтому при утилиз ции необходимо м ксим льно обеспечить безоп сность для окруж ющих.

Демонтиров нный котёл рекомендуется сд ть в специализиров нную орг низ цию.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОНО №1

ООО «ЛЕМАКС»

г. Таганрог, Ростовская обл. ст.,
Николаевское шоссе, 10 «в», тел./ф. кс.: (8634) 31-23-45

ТАЛОНО № _____

З водской номер _____

Модель котла _____

Фирм -прод. вец _____

« ____ » 20 ____ г.

Шт мп м г зин

Вл делец и его дрес _____

Выполнены работы по устр. нению неиспр. вностей:

Предст. витель орг. низ. ции

_____ (ФИО, д. т.)

Вл делец (подпись) _____

Шт мп орг низ. ции _____ (подпись)

« ____ » 20 ____ г.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОНО №2

ООО «ЛЕМАКС»

г. Таганрог, Ростовская обл. ст.,
Николаевское шоссе, 10 «в», тел./ф. кс.: (8634) 31-23-45

ТАЛОНО № _____

З водской номер _____

Модель котла _____

Фирм -прод. вец _____

« ____ » 20 ____ г.

Шт мп м г зин

Вл делец и его дрес _____

Предст. витель орг. низ. ции

_____ (ФИО, д. т.)

Вл делец (подпись) _____

Шт мп орг низ. ции _____ (подпись)

« ____ » 20 ____ г.

КОРШОК ТАЛОНО

н г р ний ремонт котл _____
изъят « ____ » 20 ____ г. Предст. витель орг. низ. ции

КОРШОК ТАЛОНО

н г р ний ремонт котл _____
изъят « ____ » 20 ____ г. Предст. витель орг. низ. ции



16. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Регион	Населённый пункт	Сервисный центр	Телефонный номер
Алтайский край	Барнаул	Барнаулгоргаз	(3854) 30-44-04
	Барнаул	Газпром газораспр. Барнаул	(3852) 28-20-00
	Барнаул	Единая Служба Газа	8-800-700-18-32 8-800-250-18-32
	Бийск	Барнаулгоргаз	(3852) 28-40-00
	Новоалтайск	Новоалтайскогоргаз	(38532) 5-63-93, 600-420
Астраханская область	Астрахань	Астраханьобгаз	(8512) 39-23-25, 39-00-56
	Астрахань	КВ - Сервис	(8512) 29-62-40
Белгородская область	Белгород	ИП Валиулин Радик Равильевич	8-906-608-02-04, 8-904-086-22-05
	Белгород	ИП Щербаков Е.Д.	8-903-642-00-03
	Белгород	ИП Уколов В.В.	(4722) 20-14-35, 8-919-286-75-05
	Белгород	ИП Чиринев Ю.И.	(4722) 23-10-58, 8-903-642-05-58
	Белгород	ИП Чирест	(4722) 23-10-19, 8-910-737-22-10
	Белуни	АкваТерм	(4723) 3-77-18
	Губкин	ГазОскол	8-980-386-69-00
	Дуброво	ГазСтройГарант	(4724) 1-50-24
	Лид	ГазСтройГарант	8-910-320-43-15
	Октябрьский	ИП Свистунов М. В.	8-920-570-73-67
Брянская область	Старый Оскол	ГазСтройГарант	8-910-327-65-88
	Старый Оскол	ИП Колесник М.В.	(4725) 32-56-54, 8-960-620-93-69
	Старый Оскол	ИП Трубченков И.П.	(4725) 430-027, 8-905-678-80-82, 8-903-642-30-71
	Старый Оскол	Термо Ликс (ИП Пушкарь А.В.)	(4722) 500-558, 8-920-567-57-47
	Старый Оскол	ТОРГАЛЬЯНС	8-920-585-52-64
Владимирская область	Строитель, Белгород	ИП Анацкая А.Ю.	(4722) 207-242, 8-910-36-36-36-9
	Брянск	Газсервис	(4832) 51-44-74
Волгоградская область	Гусь-Хрустальный	ИП Зайчикова Н.А.	(49241) 2-62-53, (49241) 2-62-53, 8-900-475-57-23
	Владimir	Авантост	(4922) 32-22-10
	Карафумово	Тепло Дар	8-919-001-22-33, (49244) 5-10-09
	Муром	САНТ	(49234) 3-60-53
	г. Колычево	ИП Калабин Сергей Анатольевич	(48062) 21-55-68-04-03-72-11-56, 8-820-912-11-77, 8-820-912-11-88, 8-820-912-11-99
	Петушки	ТРИПЛАВ	8-905-555-91-91, 8-905-545-86-67
	Южно-Польский	ИП Чечкина	8-920-500-91-91, 8-920-500-91-94-54-61
	Волгоград	Ремгаз-В	8-905-334-06-08, 8-917-833-11-40
	Волгоград	УниверсалПромсервис	(8442) 624-998, 624-934
	Волгоград	Волгоград газ Сервис	(8442) 56-42-40, 8-903-370-21-16
Вологодская область	Жирновск	ИП Кадыров Вячеслав Тагирович	+7(909)380-09-43, 8(84454) 5-56-07
	Дубкин	ИП Шилов А.В.	8-910-366-00-88, (47241) 7-00-88
	Камышин	Газ-Сервис	(84457) 5-04-38, 8-927-25-81-778
	Камышин	ИП Пономарёва А.А.	(84463) 2-65-55, 8-929-783-30-03
	Камышин	ИП Трегубова Е.В.	8-927-516-26-84, (84457) 5-05-61
	Котово	Котово газСтройСервис	(84455) 4-49-79, 2-11-21, 8-937-73-28-427
	Котово	Гермес Сервис	8-937-548-17-16
	Михайлова	ИП Колотов С.А.	8-902-387-08-02, 8-937-537-97-17
	Михайлова	ИП Мирошниченко Д.С.	8-906-402-14-53
	Новоаннинский	ИП Черняев Н.Ю.	8-987-643-34-30, 8-902-099-38-11
Воронежская область	Фролово	Белес	8-905-390-45-15, (84645) 4-12-10
	г. Петровский	ИП Сиянов Андрей Михайлович	8-905-75-87-08, 8-961-681-81-21, 8-904-752-40-81
	Вологда	Газпром газораспр. Вологда	(8172) 76-89-39, 76-89-99
	Воронеж Устюп	ИП Харитонов И.В.	(8138) 26-26-26
	Шерны	ИП Горлов Н.И.	8-921-256-49-81, 8-921-838-80-88
	Бутурлиновка	Компания АКИ	(4731) 2-11-51, 8-915-588-43-08
	Воронеж	ИП Комельский А.В.	(4732) 774-999
	Воронеж	Лаборатория света	(4732) 54-68-87
	Лиски	ИП Соломников В.И. Термосистемы	(47391) 4-17-55
	Россошь	ИП Попов И.В.	(47396) 47-478
Ивановская область	Иваново	ИП Туров А.К.	8-910-680-24-34, 8-961-244-75-33
	Кинешма	ИП Журавлев И.Н.	8-910-998-53-87, 8-906-618-06-91
	Фурманов	ИП Гуняева М.В.	8-920-674-49-07, 8-980-694-62-69
	Шuya	МИР ТЕПЛГАЗ	(49351) 3-71-20, 8-920-678-50-25
	Калининградская обл.	Новый элемент	(4012) 507-997
Калужская область	Калининград	газ Сервис	(4872) 701-195
	Калуга	ИП Царенков А.С.	8-903-815-52-36
Кировская область	Таруса	ПКП Газ Тепло Строй	(8332) 62-92-50, 37-45-67
	Киров	Технология Тепла	(8332) 56-30-30, 21-30-31
Костромская область	Киров	ГазТеплоСервис	(8332) 22-22-22, 22-55-92
	Кострома	Газтехсервис	(842) 42-31-72
	Кострома	Газтранзит	(842) 42-00-041
	Кострома	ИД Лаборатория Автоматики	(4942) 54-29-96, 8-930-320-29-96
	Нерехта	Тепло газ Сервис	8-910-950-94-62
	Армавир	Продйт	(86137) 583-90
	Армавир	ИП Шевцов А.	8-918-483-49-33, 8-953-095-24-62
	Белая Глина	Белая Глина Газ	(86154) 7-36-74, 8-928-430-98-58
	Белая Глина	ИП Дрюмов Владимир Пантелейевич	8-918-63-66-409
	Горячий Ключ	ИП Кручинин С.В.	(86159) 3-58-98, 8-918-242-99-79
Краснодарский край	Горячий Ключ	ГорячийКлючевской горгаз	(86159) 4-67-63, 4-61-81
	Ейск	Ейскогаз	(86132) 2-14-83, 2-12-56
	Каневская	КаневскаяГаз	(86164) 4-21-04
	Каневская	ГАЗТЕПЛОКОМ	(86164) 7-98-75, 8-988-40-44-104
	Каневская	ЭлитСервис	8-918-292-25-79
	Кореновск	ИП Левинская М.А.	(86142) 4-01-75, 8-989-819-74-80, 8-918-624-03-98
	Краснодар	Краснодар газ Сервис	(861) 279-39-68
	Краснодар	Отопление-Сервис Краснодар	8-938-42-42-443, 8-960-479-62-79
	Краснодар	Теплотехника	8-951-266-04-04, 8-800-100-22-40
	Краснодар	Сантехгазсервис	8-951-266-04-04, 8-967-671-38-03
	Краснодар	Известия Сервис	(861) 279-08-09, 8-918-355-71-61
	Краснодар	Сантехмонтаж Плюс	(861) 228-10-69
	Крыловская	Крыловскагазрайгаз	(86161) 3-09-81, 3-09-80, 3-19-98
	Ленинградская	ЭлитСервис	(86164) 65-495
	Лабинск	ИП Гордеева Анна Викторовна	8-918-22-44-777
	Новороссийск	СанТехМонтаж-	8-918-350-65-67, (8617) 76-60-59
	Новороссийск	ИП Малов С.С.	8-988-769-99-58
	Новороссийск	ИП Калюжный В.Д.	(8617) 21-20-38, 8-988-765-22-60
	Сочи	КРАФТ	8-928-456-93-59, (8622) 2-959-355
	Сочи	ИП Аполлонов А.И.	(8622) 90-14-14, 8-901-491-60-97, 8-963-160-03-04
	Сочи	ИП Пилигина Ю.П.	8-938-444-50-78
	Славянск-на-Кубани	ИП Лукьяненко Александр Викторович	8-918-33-44-045
	Темрюк	ТемрюкГаз	(86148) 4-16-34, 8-918-211-77-54
	Тихорецк	Тихорецгаз	(86196) 5-39-65 (103), 5-39-09 (123), 8-918-63-84-794
	Тихорецк	ИП Ключкин В.Б.	(86196) 7-34-44, 8-918-157-34-44
	Яблоновский пгт	Аква - Юг	8-918-98-238-98





ЛЕМАКС

Регион	Населённый пункт	Сервисный центр	Телефонный номер
Республика Башкирия	Мелеуз	ИП ВертипорхоХ А.А.	(34764) 3-24-16, 8-927-234-05-58
	Месягутово	Газпром газораспределение Уфа	(834798) 3 30 31
	Нефтекамск	Газпром газораспределение Уфа	(834783) 6 81 60
	Нефтекамск	ИП Галиуллин А.Р.	8-917-77-228-77, (34783) 2-01-60, 3-66-10
	Октябрьский	Газпром газораспределение Уфа	(834767) 6 72 08
	Октябрьский	ГазСтройИнвест	8-927-342-45-14
	Салават	Газпром газораспределение Уфа	(83476) 35 24 03
	Сибай	Газпром газораспределение Уфа	(834775) 5 36 70
	Стерлитамак	Газпром газораспределение Уфа	(83473) 21 49 20
	Стерлитамак	Единый сервисный центр	8-905-35-60-700, 8-800-600-53-02
Республика Дагестан	Туймазы	ИП Хузязотова Г.Ф.	(34782) 2 36 36, 8-937-332-36-36
	Туймазы	ИП Галиуллин Р.Р.	8-937-344-91-15
	Туймазы	Газпром газораспределение Уфа	(834782) 2 36 06
	Уфа	ГазПрофСервис	8-960-800-777-1
	Уфа	Газкомплект	(8347) 291 28 60
	Учалы	Газпром газораспределение Уфа	(834791) 6 12 35
	Бабаюрт	ИП Дибиров М.	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-07
	Дербент	ИП Каириманов Р.И.	8-963-426-69-59
	Кизляр	ИП Дибиров М.	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-07
	Махачкала	ИП Алапаев И.М.	8-963-410-66-36
Республика Киргизстан	Махачкала	Теплосервис	(8722) 91-10-74, 8-988-291-10-74
	Махачкала	ИП Магомедов А.А.	8-988-291-61-41
	Махачкала	Тепло Техник	8-988-291-41-56, 8-988-695-07-57
	Хасавюрт	ИП Дибиров М.	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-07
Республика Казахстан	Бишкек	Азия Плюс Логистик	996-509-858-851
	Алматы	ТеплоРОСС Сервис	(727) 317-57-62
Республика Калмыкия	Элиста	ИП Шамаева Н.	(84722) 6 -19-52
	Элиста	ИП Киселев Э. В.	8-961-543-26-74, 8-917-682-85-06, 8-937-194-25-52
Республика Крым	Керчь	ИП Наливайко С. А.	(06561) 9-22-11, 9-24-11, 8-978-711-66-29
	Керчь	Керченетпосервис	8-978-705-68-89 (36561) 2-86-81
	Симферополь	Крымтеплосервис	(3652) 54-94-94
	Симферополь	Гарант-Сервис	8-877-121-95-75, 8-977-75-20-110
	Симферополь	ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	(820) 051-51-94
	Севастополь	Наш Сервис	8-999-65-68-01, 8-978-718-53-73
	Феодосия	Столичная техника	(36562) 2-01-62, 8-978-033-41-63
	Ардатов	Газпром газораспр. Саранск	(834-56) 3-10-22
	Зубова Полина	Газпром газораспр. Саранск	(834-56) 3-16-84
	Ковыктин	Газпром газораспр. Саранск	(834-53) 2-23-39
Республика Мордовия	Краснослободск	ИП Никин А.И.	8-987-990-65-00, 8-909-325-96-26
	Краснослободск	Газпром газораспр. Саранск	(834-43) 3-00-62
	Ельники	ИП Алет В.И.	8-917-994-49-22, 8-964-842-47-17
	Рязань	Газпром газораспр. Саранск	(834-51) 6-66-24
	Ромоданово	ТеплоСтройКомплект	8-987-999-80-13, 8-927-185-06-07
	Саранск	ГазСервис	(8342) 31-13-59, 27-01-27
	Саранск	ЛИВИГО	(8342) 30-59-04, 8-917-694-72-66
	Саранск	ИП Телин К. В.	(8342) 47-21-26, 48-24-42
	Саранск	ИП Ситников А.М.	8-960-335-16-14
	Саранск	Теплопроцент	(8342) 23-34-00
Республика Татарстан	Саранск	ТеплоСтройКомплект	8-987-999-80-13, 8-927-185-06-07
	Саранск	Единая Служба Монтажа	(8342) 31-09-46
	Темниково	Газпром газораспр. Саранск	(834-45) 2-10-26
	Чамзинка	Газпром газораспр. Саранск	(834-37) 2-14-65
	Альметьевск	Тепло Сервис Центр	(8553) 35-39-69, 8-951-062-96-16
	Балтаси	АскВарм	8-937-525-79-64
	Казань	ИП Громова Н.И.	(843) 212-11-12, 8-927-249 13 93, 8-987-237 33 47
	Казань	РОСТА	(843) 554-26-68, 293-03-40
	Казань	Татгазелькомплект-Сервис	(843) 55-77-999, 55-77-900
	Казань	ТЕПЛОЦЕНТР	(843) 250-40-60, 266-55-06
Республика Узбекистан	Набережные Челны	ТЕПЛОФ	(8552) 36-46-36
	Набережные Челны	ИП Тимеров Д. Л.	(8552) 760-777, 8-960-07-22-777
	Нурлат	ТЕПЛОТЕХСЕРВИС	8-927-414-28-51, (84345) 2-93-43, 9-21-81
	Нижнекамск	ГТБ	(8555) 30-18-01, 8-917-917-18-01, 8-917-919-18-01
	Чистополь	Климат контроль	(84342) 5-06-06, +7-905-376-02-66
	Ташкент	Сервисный центр	9989-770-89-340
	л. Кугеси	СТЭП	(83540) 2 40 83, 8 835 236 04 04, 8 903 345 27 49
	пгт. Кадикасы	ИП Петров Ю.Ю.	8-987-662-64-94
	Чебоксары	Единая Служба Монтажа	(8352) 36-68-20
	Чебоксары	ГК Термотехника	(8352) 57-32-44, 57-34-44, 8-902-663-26-41
Республика Якутия (Саха)	Якутск	СахАртоСервис Групп	(9142) 755-165
	Азов	Сахатранснефтегаз	(4112) 46-00-08, 46-00-07
	Азов	ИП Уманец В.В.	8-918-568-78-09
	Азов	ИП Красовский А.А.	8-905-456-21-68
	Ростов-на-Дону	ИП Черенков С.И.	8-906-422-67-20
	Ростов-на-Дону, Батайск	ЮГ-Терминал	(863) 200-89-66, 8-903-406-59-59
	Белая Калитва	ИП Яковлев А.В.	8-928-296-41-79, 8-952-568-26-62
	Волгодонск	ИП Габриелян Р.Р.	(86383) 33-8-99, 2-77-97
	Волгодонск	ИП Шестаков В.В.	8-928-905-53-93
	Зерноград	ИП Решетов В.В.	(8639) 26-12-11, 8-906-183-98-93
Ростовская область	Каменск - Шахтинский	ИП Бордань А.П.	(86365) 7-11-52, 8-928-147-11-52
	Миллерово	ИП Чечренков С.И.	8-906-422-67-20
	Сальск	Универсал	(86372) 5-21-85, 8-928-185-35-09
	Семикаракорск	Семикаракорскогряз	(86356) 4-21-42, 4-25-69
	Таганрог	ИП Животовский М.К.	8-951-839-58-60
	Орловский	Комфорт	(86342) 51-4-70
	Покровское	ИП Баранцов А.П.	(863) 472-08-46
	Шахты	ИП Лисичкин С.В.	8-918-542-49-39, 8-952-588-02-16
	Шахты	ИП Сукаев О.А.	8-928-147-94-94, 8-928-148-66-88, 8-938-100-55-33
	Михайлов	ИП Юфаркина Инна Михайлова	8-910-630-34-60
Рязанская область	Рязань	ИП Тугушев И. Ю.	8-900-902-07-66, 8-903-837-92-29
	Рязань	СЛ Техно Проф	(4922) 22-22-60, 8-906-544-04-44
	Рязань	ИП Пряженков П.Ю.	8-910-900-22-12
	Рязань	ИП Подольский Д.А.	(4912) 99-33-57
	Рязань	ИП Сантехплюс	(4912) 996-296
Рязанская область	Рыбное	ИП Гугушев И.Ю.	8-903-835-05-84
	Тума	ИП Лядашев Д.В.	8-905-186-90-71

Регион	Населённый пункт	Сервисный центр	Телефонный номер
Самарская область	Жигулевск	Газеплоприбор	(84862) 7-01-01
	Жигулевск	Газпром газораспр. Самара	(84862) 700-44, 700-88
	Самара	Средневолжская газовая компания	(846) 310-20-67, 8-800-500-24-30
	Самара	группа компаний Supergas	(846) 266 3-777, 202-12-00
	Самара	СМП-М	(846) 247-67-08
	Сызрань	ИП Ставанич В.Н.	(8464) 33-07-18
Саратовская область	Чапаевск	ИП Шевцова И.М.	8-927-205-45-63, 8-917-107-85-60
	Чепно-Вершины	ИП Семенов Н.А.	8-927-017-36-53, 8-960-824-80-27
	Балаково	СТРОИМАШСЕРВИС-С	(8453) 68-64-94, 8-927-164-95-69
	Саратов	Газовик	(8452) 4-40-00
	Саратов, Энгельс	Эксплуат. рем.-монтаж. управление	8-922-209-504, 251-911, 8-937-225-19-11
	Саратов	Аквадром-Монтаж	(8452) 209-504, 431-495
Свердловская область	Сысерть	Тепло-Газ	(8452) 58-25-30, 8-902-044-95-96
	Сысерть	СЦ Градус +	(8452) 58-22-82, 52-82-60
	Энгельс	Стройтимонтаж	(8453) 52-82-82, 52-82-60
	Артемовский	ГазСпецСтройСервис	(8433) 255-03, 2-56-94, 8-922-178-37-78, 8-922-204-52-53
	Абест	ФОМЗК ПЛЮС	(34365) 2-66-13, 8-950-632-44-41
	Березовский	Газпломонтаж	8-922-212-65-23, 8-922-100-71-59
Смоленская область	Ирбит	Котельный центр	8-982-600-90-60
	Верхняя Пышма	ЭКБО ИНЖИНИРИНГ	(34368) 7-90-30, 8-982-640-58-07
	Красноудмирск	ИП Игли А.Н.	(34394) 2-47-49
	Каменск Уральск	ИП Шайдуров С.А.	8-950-547-10-15, (3439) 37-02-03
	Екатеринбург	Альфатэн	(343) 328-33-28, 361-11-77, 361-88-58
	Екатеринбург	СвердловскХемрегионГаз	(343) 227-55-99
Ставропольский край	Нижний Тагил	Стройгазсервис	(3435) 37-91-37, 43-58-57
	Первоуральск	КМ-ПРОФ	8-909-702-58-22
	Первоуральск	КПД	(3439) 291-291
	Ревда	ИП Максунова Н.В.	(34397) 3-04-34, 8-922-129-66-57
	Реж	СТ Центр	8(34364) 3-07-17
	Сосьвет	Ильин Бушин В. В.	(34365) 15-20, 8-922-60-48-102, 8-800-7000-442
Тамбовская область	Гагарин	ИП Руденок Галина Ивановна	8-905-695-52-04
	Смоленск	ИП Друзев Алексей Владимирович	(4812) 56-32-65, 56-82-64, 8-951-706-83-06
	Смоленск	СЦ Лунак	(4812) 35-09-09
	Арзгир	СтавАква Терм	(6652) 7-233-98, 8-962-409-22-82
	Буденновск	ИП Карабейник В.Ю.	8-962-420-48-08
	Донской	ИП Ерёмина Л.И.	(66546) 312-20
Тульская область	Есенникитская	ИП Шахbazов В.О.	(87961) 5-27-27, 8-928-374-47-47, 8-928-337-41-29
	Зеленокумск	Зеленокумскрайгаз	(86552) 6-70-26, 6-76-75
	Кочубеевская	Кочубеевскрайгаз	(86550) 3-82-51, 2-00-82
	Кочубеевская	Стальпотребстroi	8-928-936-38-89
	Красногвардейское	ИП Любимова В.П.	8-928-324-41-98
	Минеральные Воды	ИП Басистый П.В	8-928-289-54-83, 8-928-262-48-27
Тюменская область	Минеральные Воды	ИП Савченко В.Б.	8-928-267-91-69
	Минеральные Воды	ИП Свидин Н.А.	8-928-936-60-36
	Невинномысск	Центр отопления и водоснабжения	(86554) 7-10-89, 8-928-820-31-37
	Новопавловск	Новопавловскрайгаз	(87938) 432-66
	Ставрополь	Теплоклимат	(6652) 43-18-33, 8-918-777-27-72
	Ставрополь	ТеплоП-Опт	(6652) 24-06-06-06
Удмуртская республика	Моршанск	ИП Шашкин Ю.Е.	(4752) 7-12-78, 8-910-654-17-35
	Комсомольск	БРЭНГЕРСЕРВИС	8-953-707-14-80, 8-915-97-39-74
	Тамбов	БРЭНГЕРСЕРВИС	8-953-707-14-80, 8-915-97-39-74
	Тверь	ИП Крахмалин О.А.	(4822) 77-35-96, 77-35-85, 77-35-88
	Алексин	ИП Иванцов З.П.	8-980-720-51-71
	Новомосковск	Прометей	(48762) 2-74-96, 8-953-427-02-14, 8-910-949-30-88
Ульяновская область	Тула	Теплосервис	(4872) 700-112, 700-113, 8-910-942-74-82
	Тула	Центртеплгазсервис	(4872) 70-28-40
	Берёзово	Берёзовогаз	(34674) 2-16-99, 2-15-84, 2-21-82
	Тюмень	Тюменьгазсервис	(3452) 58-04-04, 73-53-65
	Тюмень	ИП Сабанцева Л.А. Котельщики	(3452) 56-84-86, 8-909-736-95-86
	Ишим	ОСК-Газовик	(34551) 6-62-40, 2-60-51
Челябинская область	Ишим	ИП Мамонтова А.А.	8-902-815-19-90, (3455) 12-62-42
	Ишим	ТЕПЛОТЕХНИК	(34551) 555-82, 8-912-393-20-20
	пгт. Приобье	ИП Рыбецкий Н.Н.	8-922-788-21-12
	Тобольск	Тобольсксервискомплект	8-922-475-18-42
	Нефтеюганск	НедроТюнгизгаз	(3463) 27-69-04, 27-73-04, 27-57-14
	Заводуковск	ИП Богданов А.В.	(34542) 6-79-11, 8-904-888-63-29, 8-952-677-91-26
Чеченская Республика	Заводуковск	ИП Усачев	8-905-73-53-65
	Денинск	ИП Гришинов Н.А.	(344) 145-01-14-76, 8-912-469-09-54
	Глазов	ИП Анисимов А.В.	8-919-907-80-77
	Завьялово	ИП Овчинников Д.В.	(3412) 62-00-88, 906-220, 8-909-715-04-50
	Ижевск	ИП Турунов А.С.	(3412) 568-558, 8-919-016-85-58, 8-912-07-30-00
	Ижевск	Строй Инвест	(3412) 90-72-75, 8-909-060-72-75
Ярославская область	Ижевск	Центргазсервис	(3412) 569-781, 555-516
	Можга	ИП Газийтов Рафаэль Шакурович	8-927-470-16-81, 8-912-011-89-49
	Сарапул	ИП Самарин Н.А.	8-904-248-90-83, 8-912-854-14-57
	Вешкайма	ИП Агариков Василий Иванович	8-908-483-01-92
	Димитровград	Единая Служба Монтажа	8-909-358-55-11
	Димитровград	Инженерно-сервисный центр	8-927-633-73-37
Челябинская область	Димитровград	ЕНЭРГО ПАРТНЕР	(8424354) -02 - 14
	Сабаково	ЭНЭРГО ПАРТНЕР	(8424354) -02 - 14
	Ульяновск	Котлыщик	8-927-270-74-36, 8-927-834-51-50, (8422) 36-03-04
	Ульяновск	Инженерно-сервисный центр	8-927-270-62-66
	Ульяновск	Единая Служба Монтажа	(8422) 76-52-91
	Ульяновск	Современный Сервис	(8422) 73-29-19, 73-44-22
Чеченская Республика	Челябинск	РСТ - Теплотехника	(35177)-55-343, 771-53-97, 5-952-511-50-78, 8-908-043-13-95
	Челябинск	Газсервис	(35177)-223-43-37, (351) 217-28-29
	Копейск	Газпром газораспр. Челябинск	(343) 7-00-00
	Магнитогорск	ИП Арепина Г.Ю.	8-908-579-33-18, (3519) 20-30-90, 58-59-00
	Миасс	Астана Газ	8-908-579-33-18
	Южноуральск	АНГАРА	8-951-432-33-33, 8-963-079-66-66, (3514) 4-37-00
Ярославская область	Аргун	ИП Магомадова М.И.	8-928-890-86-42
	Грозный	Газстромонтаж	8-928-641-54-07, 8-928-787-61-15
	Грозный	Отопление 21 Века	8-928-788-79-35
	Грозный	ИП Тарамова А.Ш.	8-954-073-88-95
	Гудермес	ИП Дибиров Муса	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-04
	Курчалой	ИП Дибиров Муса	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-05
Чеченская Республика	Ножай-Юрт	ИП Дибиров Муса	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-06
	ст. Беркант-Юрт	ИП Азниев Д. М.	8-962-655-21-27, 8-938-889-96-60
	ст. Наурская	ИП Дибиров Муса	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-07
	ст. Шелковская	ИП Дибиров Муса	8-928-503-42-66, 8-928-879-03-08
	Углич	Отопительная водная техника	8-920-131-01-36
	Ярославль	Полимастер-С	(4852) 92-13-95

ООО «ЛЕМАКС»
347913, Россия, г. Таганрог,
Николаевское шоссе, 10В
тел. +7 (8634) 312-345

lemax-kotel.ru
8-800-2008-078
горячая линия