

**АППАРАТ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ
ГАЗОВЫЙ БЫТОВОЙ «ЛЕМАКС»
СЕРИИ PREMIER**



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

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

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

«Лемкс» – 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.

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

«Лемкс» – единственный в России завод-производитель отопительного оборудования, в 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 прибора отопления необходимо убедиться, что его мощность отвечает проекту отопления Вашего помещения.
- Аппарат отопления Лемкс серии «Premier» 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 на давление, не превышающее рабочее давление воды (см. таблицу 1), в состоянии не более 150 мм от места присоединения вентиля для заполнения системы отопления.
- Не допускается вить за порные 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 прибора отопления и требования к конструкции и утеплению дымохода.
- Не допускается эксплуатация прибора отопления при температуре теплоносителя менее 50 °С, так как вызывает обильное образование конденсата и, как следствие, повышенный коррозионный износ прибора отопления.
- При покупке прибора отопления требуйте заполнения торгующей организацией монтажный ремонт. Проверьте комплектность и товарный вид прибора отопления.
- Транспортировка прибора отопления разрешается только в вертикальном положении.
- При установке дополнительных электромагнитных устройств необходимо обеспечить надежное заземление прибора отопления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	4
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	4
5. УСТРОЙСТВО АППАРАТА ОТОПИТЕЛЬНОГО.....	8
6. МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	9
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ	13
8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	14
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	15
10. ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ	15
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	16
12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	16
13. ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ЕЖЕГОДНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	17
14. КОНТРОЛЬНЫЕ ТАЛОНЫ	18
15. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	18
16. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ.....	20

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Прежде чем пользоваться пиротом отопительным, ознакомьтесь с настоящим руководством.
- 1.2. Работы по монтажу, инструктаж по эксплуатации, запуск в работу, профилактическое обслуживание и ремонт пиротопительного 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, согласно проекту на установку пиротопительного и обязательным с полнением контрольного тлона.
- 1.3. Смонтированный пиротопительный может быть введен в эксплуатацию только после приемки его специализированной государственной организацией, инструктаж владельцев и обязательным с полнением контрольного тлона на установку (стр. 21).
- 1.4. Проверка и очистка дымохода, ремонт и наблюдение за системой водяного отопления производятся владельцем пиротопительного. При этом среднего пиротопительного с невысоким КПД и современный пиротопительный Вы должны уделять особое внимание конструкции Вшего дымохода. При КПД пиротопительного ниже 80-85% температур уходящих газов составляет около 200 °С, что обеспечивая хорошую тягу даже при плохо утепленном дымоходе. При КПД 90% температур уходящих газов падает до 110-120 °С, и, в случае утечки дымохода, происходит тяга, что приводит к снижению эффективности и отключению пиротопительного. **Статистика отзывов показывает, что 94% проблем с пиротопительными возникли из-за неверно выполненного дымохода.**
- 1.5. В помещении, в котором устанавливается пиротопительный, необходимо предусмотреть естественную вентиляцию. Запрещается закрывать решетки вентиляционных каналов.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 2.1. Пиротопительный с установленным в нем газорегулирующим устройством.
- 2.2. Упаковочный материал.
- 2.3. Руководство по эксплуатации пиротопительного.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1. Пиротопительные газовые бытовые «Лемакс» серии «Premier» предназначены для отопления и горячего водоснабжения квартир, жилых домов, коттеджей, зданий административно-бытового назначения, оборудованных системой водяного отопления с естественной или принудительной циркуляцией. **Пиротопительный соответствует всем требованиям безопасности и экологии, установленным для данного вида товаров.**
- 3.2. Пиротопительные работают на природном газе ГОСТ 5542-96 и могут быть в собранном виде с газорегулирующим устройством.
- 3.3. Максимальное рабочее давление в контуре горячего водоснабжения не более 6 кгс/см².

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Никогда не используйте пиротопительный без подсоединения к дымоходу.
- 4.2. Перед началом работы пиротопительного убедитесь в том, что дымоход не забит.
- 4.3. Необходимо обеспечить достаточную тягу в дымоходе.

Т блиц 1.

Н именов ние п р метров	Premier-6	Premier-8	Premier-11,6	Premier-15
Автом тик безоп сности	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA
Номин льн я теплов я мощность, кВт	6	8	11,6	15
КПД, %	90*	90*	90*	90*
Ориентировочн я площ дь от плив емого помещения, м²	50**	70**	100**	125**
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	16,5	16,5	16,5	24,5
Р сход природного г з , м³/ч с				
- м ксим льный	0,6	0,8	1,16	1,5
- средний	0,3***	0,4***	0,6***	0,75***
Р бочее д вление теплоносителя, МПа	0,1	0,1	0,1	0,3
Номин льное д вление природного г з , Па	1300			
Ди п зон р зряжения, при котором обеспечив ется устойчив я р бо-т пп р т , Па	3-29	3-29	3-29	3-29
Темпер тур продуктов сгор ния, °С, не менее	110	110	110	110
М ксим льн я темпер тур теплоносителя н выходе из пп р т , °С	90	90	90	90
Ди метр дымоход , мм	120	120	120	130
Присоединительные р змеры п трубок к системе г зосн бжения, дюйм	½"	½"	½"	¾"
Присоединительные р змеры п трубок к системе отопления, дюйм	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"
Г б ритные р змеры, мм				
- высот	835	835	835	865
- ширин	324	324	324	412
- глубин	570	570	570	615
М сс , кг, не более				
- нетто	42	42	42	60
- брутто	44	44	44	62

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 здания

*** - результат получен расчетным путём

Продолжение таблицы 1.

Наименование параметров	Premier-17,4	Premier-23,2	Premier-29	Premier-35
Автоматическое регулирование	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA
Номинальная тепловая мощность, кВт	17,4	23,2	29	35
КПД, %	90*	90*	90*	90*
Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м²	160**	200**	250**	300**
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	24,5	43	41	41
Расход природного газа, м³/ч				
- максимальный	1,74	2,32	2,9	3,5
- средний	0,9***	1,2***	1,5***	1,75***
Расход теплоносителя, МПа	0,3	0,3	0,3	0,3
Номинальное давление природного газа, Па	1300			
Диапазон регулирования, при котором обеспечивается устойчивая работа при температуре, Па	3-29	3-29	3-29	3-29
Температура продуктов сгорания, °С, не менее	110	110	110	110
Максимальная температура теплоносителя на выходе из радиатора, °С	90	90	90	90
Диаметр дымохода, мм	130	140	140	140
Присоединительные размеры патрубков к системе газоснабжения, дюйм	¾"	¾"	¾"	¾"
Присоединительные размеры патрубков к системе отопления, дюйм	2"	2"	2"	2"
Габаритные размеры, мм				
- высота	865	1065	1065	1065
- ширина	412	465	465	465
- глубина	615	690	690	690
Масса, кг, не более				
- нетто	60	76	79	79
- брутто	62	86	89	89

1 Па = 0,102 мм.в.ст

* - результат получен в лабораторных условиях

** - максимальная площадь отапливаемого помещения определяется в проекте на систему отопления с учетом всех теплопотерь здания

*** - результат получен расчетным путем



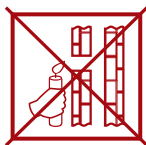
нет тяги

(Не используйте п п р т отопительный!)



сл б я тяг

(Не используйте п п р т отопительный!)



недост точн я тяг

(Не используйте п п р т отопительный!)



хорош я тяг

(Апп р т отопительный можно использов ть!)

- 4.4. Техническое обслуживание п п р т отопительного должно производиться только специально обученным, квалицированным персоналом сервисных центров или сотрудниками местного управления городского хозяйства .

К теогорически запрещается с мовольно уст н влив ть п п р т отопительный и з пуск ть его в р боту, включ ть п п р т отопительный при отсутствии тяги в дымоходе, пользоваться п п р том отопительным лиц м, не прошедшим инструк ж в местной службе городского хозяйства .

- 4.5. Не уст н влив йте п п р т отопительный в помещениях с грессивными п р ми или пылью!

- 4.6. З прещ ется:

- р жиг ть п п р т отопительный, не подключенный к з полненной водой отопительной системе;
- эксплу тиров ть п п р т отопительный с неисправ ной г зовой втом тикой;
- пользоваться горячей водой из отопительной системы, в т. ч. для бытовых нужд;
- применять огонь для обн ружения утечек г з ;
- з жиг ть г зовую горелку при отсутствии р зрежения в топке;
- изменять конструкцию п п р т отопительного или его ч стей;
- производить с мостоятельные м нипуляции с д тчиком тяги;
- подключ ть дополнительные устройств или оборудов ние, не ук з нные в руководстве по эксплу т ции без письменного согл сов ния с з водом-изготовителем.

- 4.7. При появлении з п х г з необходимо з крыть кр н н г зопроводе, проветрить помещение, вызв ть специ лист из местной службы городского хозяйства по телефону 04, 004 или 040 или специ лизиров нного сервисного центр . До приезд в рийной службы не включ йте электроосвещение, не пользуйтесь г зовыми и электрическими прибора ми, не з жиг йте огонь. В случ е возникновения пож р немедленно з кройте г зовые кр ны, сообщите в пож рную ч сть по тел. 01 и приступите к тушению имеющимися средств ми.

4.8. ВНИМАНИЕ!

В первон ч льный период розжиг п п р т отопительного н холодных стенок х теплообменник и дымовой трубы обр зуется конденс т. При прогреве п п р т отопительного, теплоносителя и дымовой трубы обр зов ние конденс т прекр щ ется.

- 4.9. Не допуск ется повышение темпер туры теплоносителя выше 95 °С.

- 4.10. При пользов нии неисправ ным п п р том отопительным или при нен длежащ ем использовании п п р т отопительного, может произойти утечк окиси углерод (уг рный г з), котор я может привести к отр влению, призн к ми которого являются: головокружение, общ я сл бость, тошнот , рвот , н рушение двиг тельных функций. При возникновении вышеук з нных симптомов необходимо вызв ть скорую медицинскую помощь.

5. УСТРОЙСТВО АППАРАТА ОТОПИТЕЛЬНОГО

5.1. Аппарат отопительный представляет собой сварную конструкцию, обрзующую по всему периметру водяную рубашку, в которую помещен контур горячего водоснабжения, изготовленный из медной трубки (для приборов отопительных, оснащённых контуром ГВС). В нижней части прибора отопительного, в проеме топочной камеры, установлено газогорелочное устройство с органами управления.

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

На дне поверхности прибора отопительного расположены резьбовые патрубки, предназначенные для подключения 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 прибора отопительного (см. рис. 1).

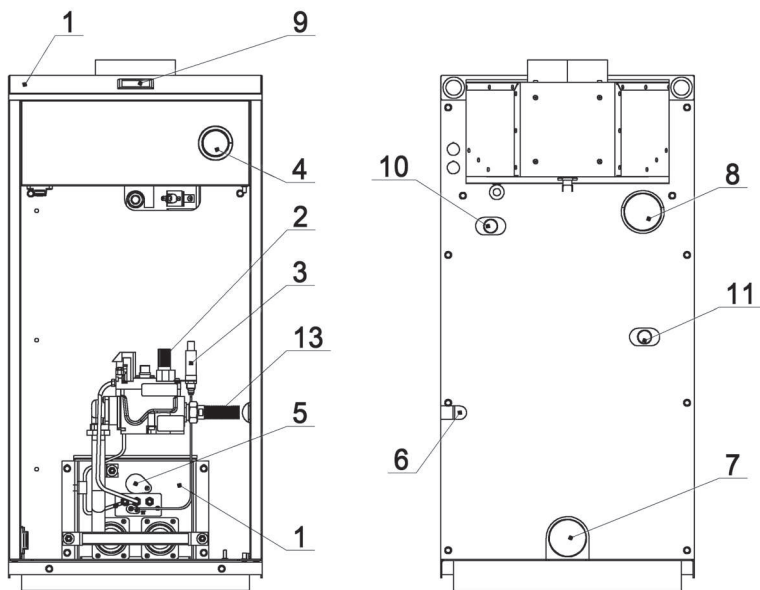



Рис. 1.

Аппарат отопительный газовый бытовой «Premier»
с котлом типа 820 Nova

- | | |
|---|--|
| 1. Газогорелочное устройство. | 8. Выход отопительной воды. |
| 2. Ручка управления. | 9. Указатель температуры. |
| 3. Пьезовоспламенитель (). | 10. Выход воды горячего водоснабжения. |
| 4. Регулятор температуры. | 11. Вход воды горячего водоснабжения. |
| 5. Смотровое окно. | 12. Съемная верхняя крышка. |
| 6. Штуцер для подключения газа. | 13. Гибкая подводка для газа из нержавеющей стали. |
| 7. Вход отопительной воды. | |

6. МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1. Объем помещения, в котором уст н влив ется пп р т отопительный, должен быть не менее 8 м³. Р сстояние между облицовкой пп р т отопительного и стен ми должно быть не менее:
- 150 мм сз ди;
 - 100 мм спр в и слев ;
 - 1000 мм спереди.
- 6.2. В помещении, в котором уст н влив ется пп р т отопительный, необходимо преду-смотреть естественную вентиляцию.
- 6.3. При монт же пп р т отопительного к отопительной сети необходимо н пол уложить лист негорючего теплоизолирующего м тери л , сверху – лист желез , н него уст но-вить пп р т отопительный. Подключение пп р т отопительного к г зопроводу должно производиться через диэлектрическую изоляцию.
- 6.4. Соединения пп р т отопительного с системой отопления и г зовой м гистр лью должны быть резьбовыми, позволяющими в случ е необходимости отсоединять п-пп р т отопительный. Если пп р т отопительный уст н влив ется вз мен ст рого пп р т отопительного, необходимо обяз тельно промыть трубопроводы и р ди то-ры системы отопления от отложений рж вчины, н кипи и ос дк . При невыполнении д нных требов ний продукты отложений (рж вчин , ос док) переносятся в пп р т отопительный, что зн чительно усложняет циркуляцию теплоносителя и сниж ет те-плоотд чу пп р т отопительного. В д нном случ е претензии относительно темпер турных пок з телей теплоносителя при р боте пп р т отопительного з водом-изготовителем не приним ются.
- При повышенных теплоз тр т х помещения (толщин внешних стен дом , цельность окон и дверей, р зводк труб системы отопления в м нс рд х, черд к х, которые не утеплены, превышение его площ ди или зн чительном превышении емкости тепло-носителя - количество р ди торов, труб) от уст новленных ст нд рт ми, темпер тур теплоносителя может не достиг ть 80 °С, что не озн ч ет бр к пп р т отопительного.
- 6.5. Для пр вильного н полнения и подпитки системы т кже для з крытой отопительной системы обяз тельно уст новите сбросной предохр нительный кл п н н д вление, не превыш ющее р бочее д вление воды (см. т блицу 1), н р сстоянии не более 150 мм от мест присоединения вентиля для з полнения системы отопления.
- 6.6. Р сширительный б чок уст н влив ется в верхней точке гл вного стояк , жел тельно в от плив емом помещении. З прец ется уст н влив ть вентиль н сигн льной тру-бе (см. рис. 2, 3).
- 6.7. Горизонт льные уч стки трубопроводов системы отопления необходимо выполнять с уклоном не менее 10 мм н 1 м в сторону отопительных р ди торов и от них к котлу. Это дел ется с целью обеспечения свободного выход воздух при з полнении си-стемы водой и исключ ет возникновение воздушных пробок.
- 6.8. Трубопроводы, отопительные р ди торов и мест их соединений должны быть герме-тичными, подтеки воды не допуск ются.
- 6.9. Устройство дымоход , к которому подключ ется пп р т отопительный, должно со-ответствов ть СП42-101-2003 «Общие положения по проектиров нию и строительству г зор спредельных систем» (см. рис. 4).
- 6.10. После подключения пп р т отопительного к системе г зосн бжения и з полнения теплоносителем отопительной системы, р ботники специ лизиров нного сервисного центр или местного упр вления г зового хозяйств должны отрегулиров ть и про-верить н ср б тыв ние в том тиму безоп сности и регулировку темпер турных ре-жимов, т кже проверить герметичность всех резьбовых соединений н г зопроводе пп р т отопительного и до него.
- 6.12. Перед розжигом г зовой горелки проверить н личие тяги по п. 4.3. При отсутствии тяги з жиг ть г зогорелочное устройство з прец ется.

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ *

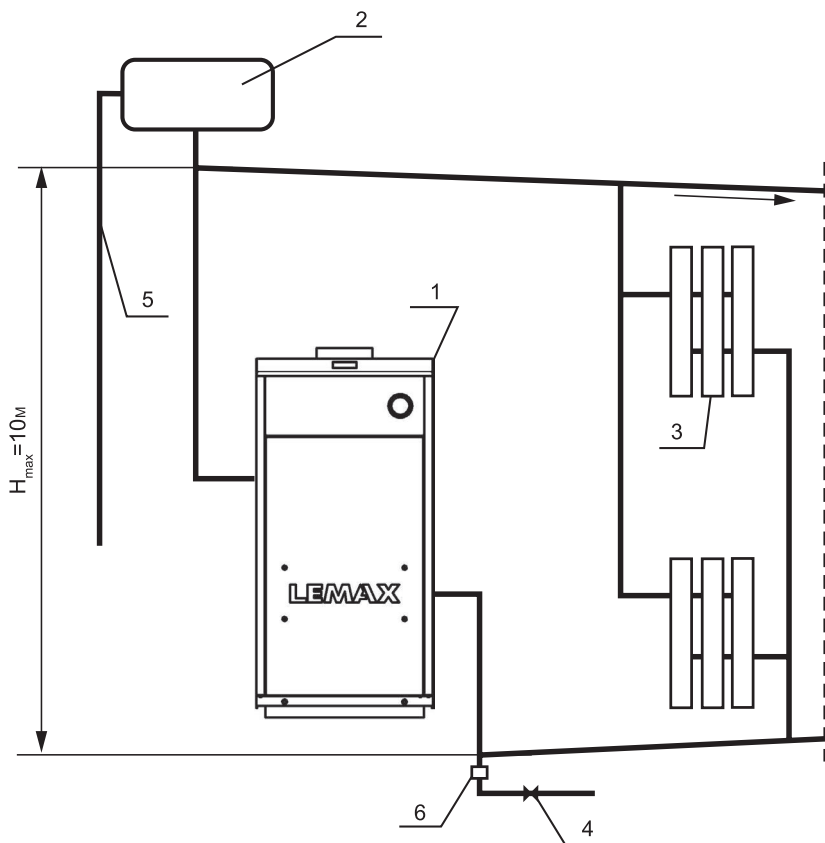


Рис. 2.

1. Аппарат отопительный.
2. Расширительный бачок.
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 специализированной организацией.

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ *

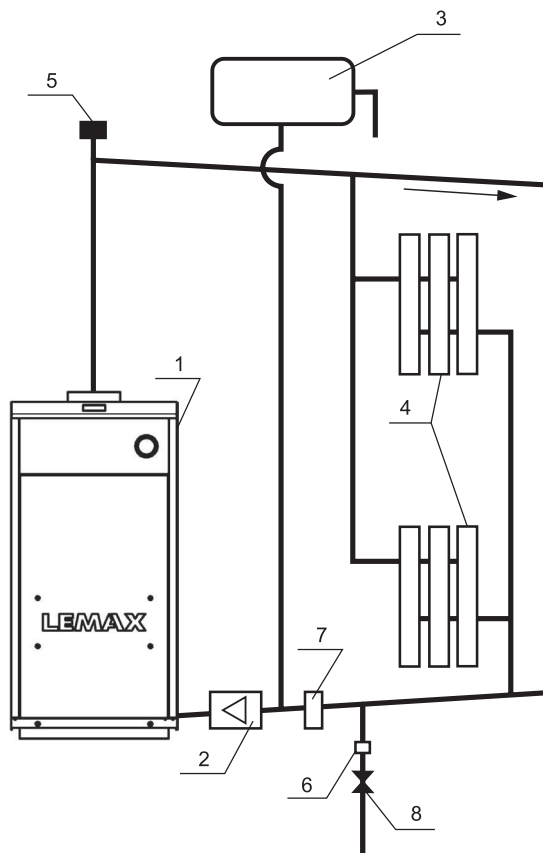


Рис. 3.

1. Апп р т отопительный.
2. Циркуляционный н сос.
3. Р шширительный б к.
4. Р ди торы отопления.
5. Автом тический кл п н сброс воздух .
6. Сбросной предохр нительный кл п н н 1,5 тм.
7. Шл коотделитель.
8. Кр н для з полнения и слив системы отопления.

* Д н н я схем является примерной. Проект системы отопления должен р з б тыв ться специ лизиро-
в нной орг низ цией.

СХЕМА МОНТАЖА ДЫМОХОДА АППАРАТА ОТОПИТЕЛЬНОГО

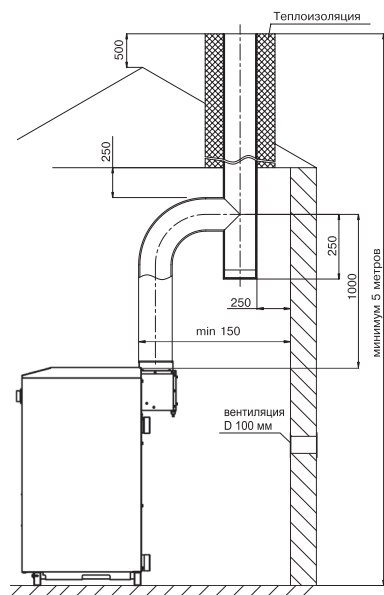


Рис. 4.

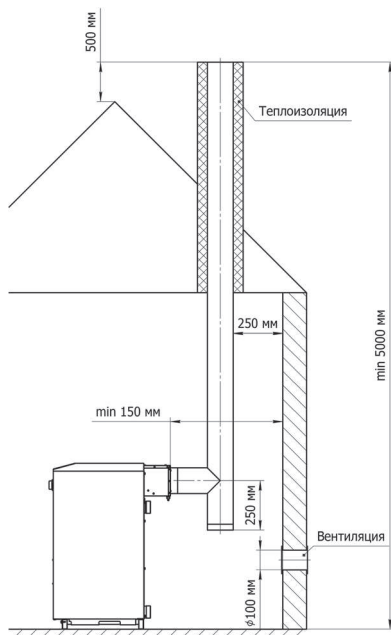


Рис. 5.

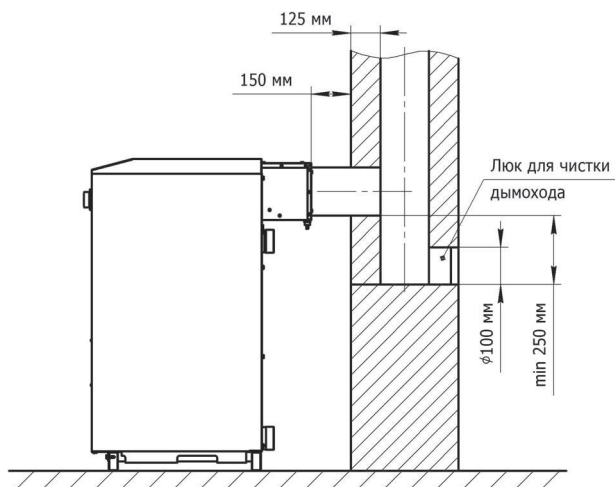


Рис. 5.1.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для включения пиротопительного необходимо проверить заполнение его и системы отопления водой, проверить наличие тяги, проконтролировать движение газа в газопроводе – оно должно быть не более 5000 Па. Затем выполнить розжиг в следующем порядке:

ВНИМАНИЕ!

Убедитесь что ручка управления находится в позиции «выключено»

Порядок розжига газоснащенного котла типа SIT 820 NOVA.

- 7.1. Установку ручки управления в требуемое положение производится путем легкого нажатия и поворот в нужное положение (рис. 7).
- 7.2. В исходном (выключенном) положении ручка управления находится в положении «точка» (рис. 8). Пилотная и основные горелки погашены (под действием газа они заблокированы).
- 7.3. Для розжига пилотной горелки ручка управления переводится в положение «искр» (рис. 9).
- 7.4. В этом положении ручка управления удерживается **нажатая до упора**, одновременно нажимается (при необходимости несколько раз) кнопка пьезовоспламенителя, пока не загорится пилотная горелка (см. в смотровое окно). После того как загорится пилотная горелка, ручка **удерживается в нажатом состоянии не менее 30 секунд**, после чего ручка отпускается и переводится в положение «факел» (рис. 10). При первом пуске пиротопительного необходимо держать пиротопительный и пилотной горелке не менее 3 минут, после чего переводить в положение «факел». При переводе ручки управления в положение «факел», под действием газа пилотная горелка заблокируется.
- 7.5. **Выключение пиротопительного** производится путем поворота ручки в положение «точка» (рис. 9). При этом пилотная и основные горелки (если горят) погаснут.
- 7.6. Если ручка управления после перевода в положение «точка» сразу же устанавливается в положение «искр», то горелка **не зажигается**, пока не заблокируется так называемый внутренний замок котла. **Блокировка снимается** автоматически после остывания терморы (примерно через 60 сек) после перевода ручки в положение «точка».
- 7.7. Регулировку температуры теплоносителя осуществляется ручкой регулятора температуры на передней панели пиротопительного.

- ① Ручка управления
- ② Ручка настройки расхода газа (устанавливается на регулятор соответствующего исполнения)
- ③ Устройство настройки расхода газа пилотной горелки
- ④ Присоединение термопары
- ⑤ Крепление держателя с пьезовоспламенителем
- 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 пилотную 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 компенсации давления

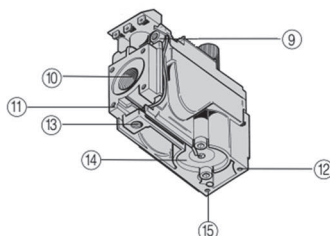
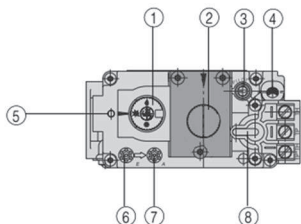


Рис. 6.

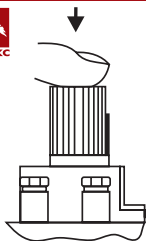


Рис. 7.

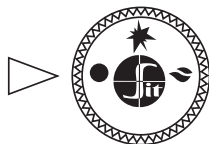


Рис. 8.

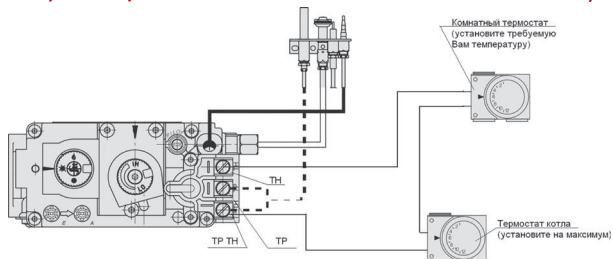


Рис. 9.



Рис. 10.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМНАТНОГО РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ (ДЛЯ АППАРАТОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ, ОСНАЩЁННЫХ АВТОМАТИКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 820NOVA)



8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 8.1. Не сливайте воду из отопительного и системы отопления в неотапливаемый период, т. к. это приводит к ускоренному коррозионному износу и преждевременному выходу отопительного из строя. Добывайте воду в расширительный бачок по мере её испарения.
- 8.2. Для исключения засорения (затраивания) отопительного и отопительной системы на обратном трубопроводе перед отопительным рекомендуется установить шлюз (шлюз, грязесборник) и производить его периодическую чистку.
- 8.3. Наблюдение за работой отопительного 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 отопительного должны производить только квалифицированные работники местного управления жилищно-коммунального хозяйства, обслуживающего бытовые газовые приборы.
- 8.5. Запрещается эксплуатация отопительного 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 отличающимися от нейтральных свойств воды (в том числе текучести, плотности и температуры кипения). Несоблюдение данных требований влечет за собой прекращение гарантийных обязательств.
- 8.6. Для отопительных с функцией горячего водоснабжения для эффективного подогрева воды необходимо вывести ручку терморегулятора на максимум и оставить в положении 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 долейте горячую для создания комфортной температуры.

* 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+}). Рассчитывают воду мягкую (общая жесткость до 2 ммоль экв/л), средней жесткости (2-10 ммоль экв/л) и жесткую (более 10 ммоль экв/л).

- 8.7 Для контроля состояния дымоудляющих к н лов, в п р те отопительном предудсмотрен легкосъемн я верхняя крышк облицовки.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1. Г р нтийный срок эксплу т ции п п р т отопительного при выполнении обяз тельного ежегодного профил ктического обслужив ния и соблюдении потребителем условий тр нспортировки, хр нения, монт ж и эксплу т ции - 36 месяцев со дня прод жи.*
- 9.2. В случ е отк з в р боте п п р т отопительного в течение г р нтийного срок эксплу т ции при соблюдении требов ний п. 9.1. потребитель имеет пр во н беспл тный ремонт, в случ е з водского бр к теплообменник - з мену п п р т отопительно го. Г р нтийный ремонт п п р т отопительного производится специ лизиров нными сервисными центр ми или служб ми г зового хозяйств . По резуль т м ремонт оформляется т лон н г р нтийный ремонт.
- 9.3. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не г р нтирует р боту п п р т отопительного в случ ях:
- несоблюдения пр вил уст новки и эксплу т ции;
 - если монт ж и ремонт п п р т отопительного проводились лиц ми или орг низ циями н это не уполномоченными**;
 - если не з полнен контрольный т лон н уст новку п п р т отопительного (нет печ ти орг низ ции);
 - если в г р нтийном т лоне отсутствует шт мп торгующей орг низ ции и д т прод жи;
 - если не проводилось обяз тельное ежегодное обслужив ние п п р т отопительного;
 - при мех нических повреждениях и н рушениях пломб;
 - при обр зов нии н кипи и прог р н стен х теплообменник .
- 9.4. Срок службы п п р т отопительного 14 лет.
- 9.5. Предприятие ост вляет з собой пр во вносить изменения, не ухудш ющие эксплу т циионных х р ктеристик.
- 9.6. Р боты, связ нные с техническим и профил ктическим обслужив нием, не являются г р нтийными.

10. ПРАВИЛА УПАКОВКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ

- 10.1. Апп р ты отопительные пост вляются в уп ковке предприятия-изготовителя.
- 10.2. Апп р ты отопительные тр нспортируются втомобильным, водным и железнодорожным тр нспортом в соответствии с пр вил ми перевозки грузов, действующими н конкретном виде тр нспорт .
- 10.3. Апп р ты отопительные тр нспортируются только в вертика льном положении, резкие встряхив ния и к нтовк не допуск ются. При тр нспортировке необходимо предусмот реть н дежное з крепление котлов от горизонт льных и вертика льных перемещений.
- 10.4. Уп ков нные п п р ты отопительные должны скл диров ться вертика льно: модели Premier 6-17,4 – не более 2 рядов, ост льные модели – не более 1 ряд .
- 10.5. Неуст новленные п п р ты отопительные хр нятся в уп ковке предприятия-изготовителя. Условия хр нения котлов в ч сти воздействия клим тических ф кторов – 4 ГОСТ 15150-86.
- 10.6. Монт ж и демонт ж г зопроводов, уст новк г зовых приборов, п п р тов и другого г зоиспользующего оборудов ния, присоединение их к г зопровод м, систем м по кв ртирного водосн бжения и теплосн бжения производится специ лизиров нными орг низ циями.

* Согл сно п.2 ст.19.3 кон РФ «О з щите пр в потребителей»: «Г р нтийный срок тов р , т кже срок его службы исчисляется со дня перед чи тов р потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если день перед чи уст новить невозможно, эти сроки исчисляются со дня изготовления тов р .»

** ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 29 сентября 2003 г. №170 об утверждении пр вил и норм технической эксплу т ции жилищного фонд .

12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправностей	Вероятные причины	Метод устранения
1. Отключается основная горелка	А. Недостаточное давление в дымоходе, забит дымоход Б. Нарушен монтаж терморегулятора	А. Очистить дымоход Б. Произвести монтаж терморегулятора
2. Утечка газа в местах соединения	Износились прокладки, ослабли резьбовые соединения	Закрыть газовый кран на газопроводе. Вызвать работников газовой службы
3. Пламя горелки удлиненное, красное-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. 6.7 настоящего руководства
5. Отключился отопительный прибор	Временно прекращен подача газа	Закрыть газовый кран на газопроводе
6. Аппарат отопительный не включается	А. Произошло окисление контактов терморы Б. Терморы прогорел В. Вышел из строя терморы	А. Зачистить контакты Б. Заменить терморы