

# Инструкция по эксплуатации

Газовый напольный котел Ariston UNOBLOC G 45 RI  
MET

Цены на товар на сайте:

[http://kotly.vseinstrumenti.ru/gazovye/napolnye/ariston/unobloc\\_g\\_45\\_ri\\_met/](http://kotly.vseinstrumenti.ru/gazovye/napolnye/ariston/unobloc_g_45_ri_met/)

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

[http://kotly.vseinstrumenti.ru/gazovye/napolnye/ariston/unobloc\\_g\\_45\\_ri\\_met/#tab-Responses](http://kotly.vseinstrumenti.ru/gazovye/napolnye/ariston/unobloc_g_45_ri_met/#tab-Responses)

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ НАПОЛЬНЫХ КОТЛОВ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ, С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|



1



10/10

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

□ □ □ □

The diagram shows a 10x10 grid on the left, which is divided into two 5x5 grids. The top 5x5 grid is labeled '5x5' and the bottom 5x5 grid is labeled '5x5'.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

111



11

333

□ □ □ □ □



## ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

[illegible]

## ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

□

При получении упаковки с котлом необходимо убедиться в целостности и комплектности изделия. В противном случае обратиться к торгующей организации.

□

Установка котла, а также его демонтаж по окончании и ремонт котла производятся только квалифицированными персоналом согласно требованиям инструкции и норм.

Специалист, производивший монтаж котла, заполняет соответствующую графу в гарантийном талоне. Информация о монтаже изделия куда вносятся данные о проведенной установке и координатах монтажника.

□

Производитель не несет ответственность за возможный ущерб, причиненный людям, животным или предметам, возникший по причине неправильной установки, эксплуатации, регулировки или обслуживания котла.

В случае утечки воды из системы необходимо отключить котел, перекрыть водоснабжение и вызвать специалиста сервисного центра.

□

Периодически проверять, чтобы давление в котле было выше бара. В противном случае следует обратиться в сервисный центр.

□

Неиспользование котла в течение долгого времени предполагает выполнение ниже следующих действий:

□ выключить котел, повернув выключатель в положение □ □ □

□ закрыть краны подачи газа и воды

□ слить воду из котла в случае опасности замерзания воды

□

Техническое обслуживание котла должно проводиться как минимум раз в год.

□

Данная инструкция является неотъемлемой частью котла. При передаче котла в пользование другому человеку или его перемещении на другой объект необходимо вместе с оборудованием передавать данную инструкцию.

□

□

## ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

□

Напоминаем, что эксплуатация оборудования, эксплуатация которого связана с использованием газа, электроэнергии и воды, предусматривает соблюдение следующих правил безопасности:

□ запрещается эксплуатация котла ребенком или инвалидом

□ запрещается использование котла бытовых электроприборов при наличии запаха газа или дыма. В случае появления запаха газа □ □

□ проветрить помещение, открыв окна и двери

□ перекрыть подачу газа

□ срочно вызвать газовую службу для устранения неполадки

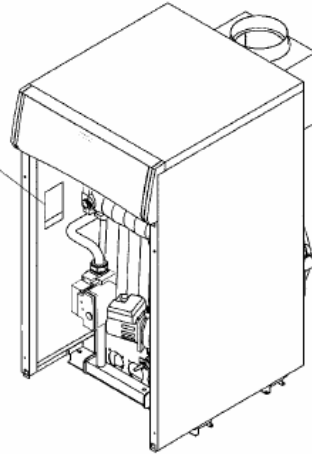
□ запрещается прикасаться к котлу мокрыми руками, другими частями тела или находясь босиком

□ техобслуживание или чистку котла необходимо проводить только после отключения его от сети электропитания, установив внешние выключатели в положение ВЫКЛ □ □

□ запрещается дергать, перекручивать, разъединять электрические провода, выходящие из котла, даже если котел отключен от сети



☐  
☐  
**И**  
☐

[illegible]

9



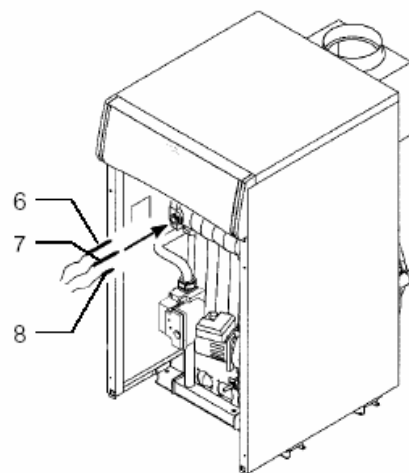
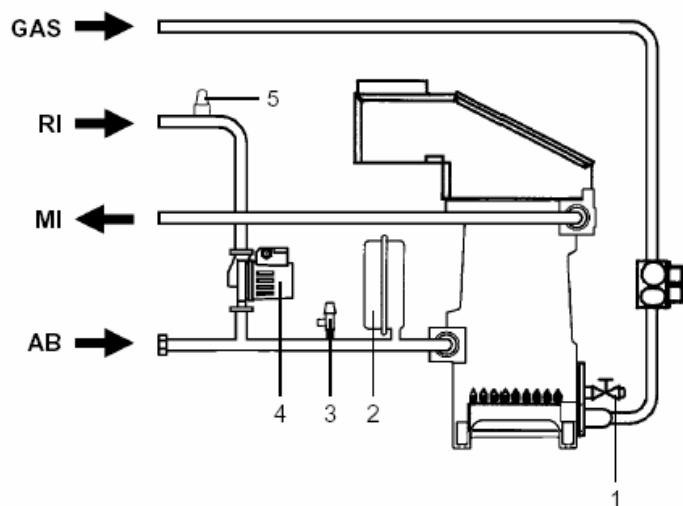
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □      И □ □ □ □ □

- [illegible]



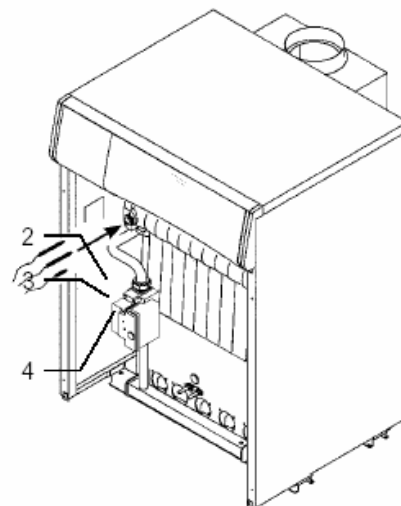
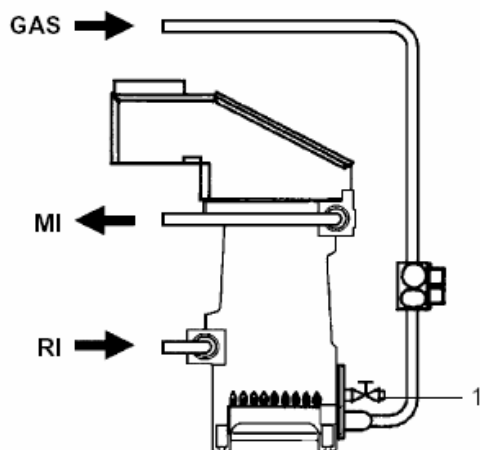






- ☐ ☐ ☐ Подача теплоносителя в систему ☐
- ☐ ☐ Возврат ☐
- ☐ ☐ ☐ Подключение бойлера косвенного нагрева ☐
- ☐ ☐ ☐ Подача газа ☐
- ☐ ☐ Кран слива ☐
- ☐ ☐ Расширительный бак ☐
- ☐ ☐ ☐ ☐ Фроснопап ☐
- ☐ ☐ Циркуляционный насос ☐
- ☐ ☐ Прессостат ☐
- ☐ ☐ Датчик термостата системы отопления ☐
- ☐ ☐ Датчик температуры отопления ☐
- ☐ ☐ Датчик аварийного термостата ☐

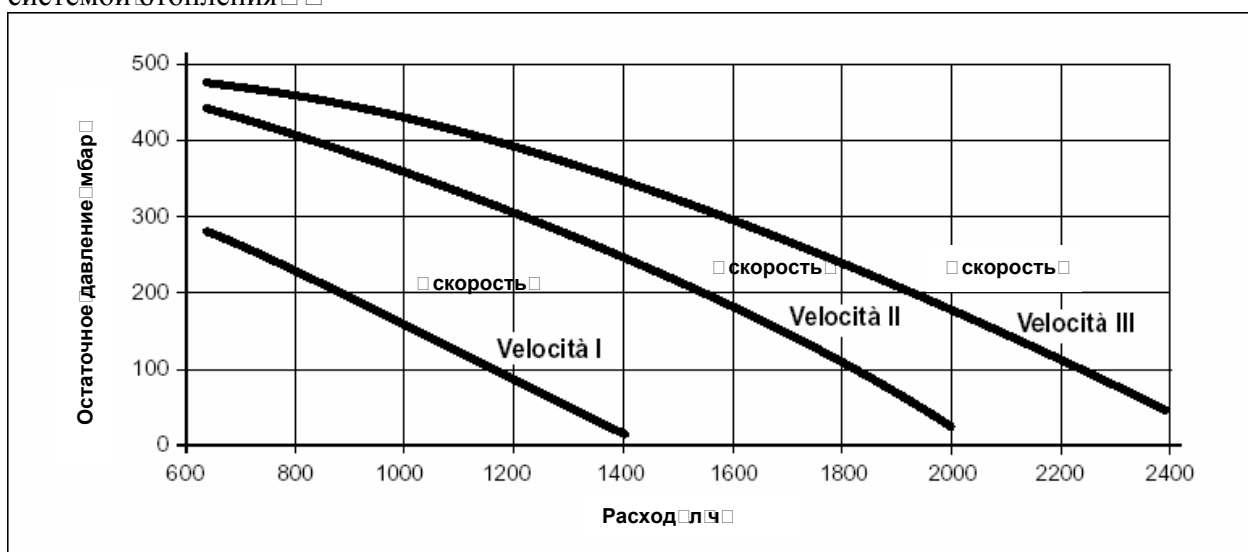
[illegible]



- ☐ ☐ ☐ Подача теплоносителя в систему
- ☐ ☐ ☐ Возврат
- ☐ ☐ ☐ ☐ Подача газа
- ☐ ☐ Кран слива
- ☐ Датчик термостата системы отопления
- ☐ Датчик температуры отопления
- ☐ Датчик аварийного термостата

## HACOC□

Модели       и       оснащены  насосом  с  ниже  следующими  характеристиками  которые  необходимо  учитывать  при  выборе  котла  в  соответствии  с  системой  отопления

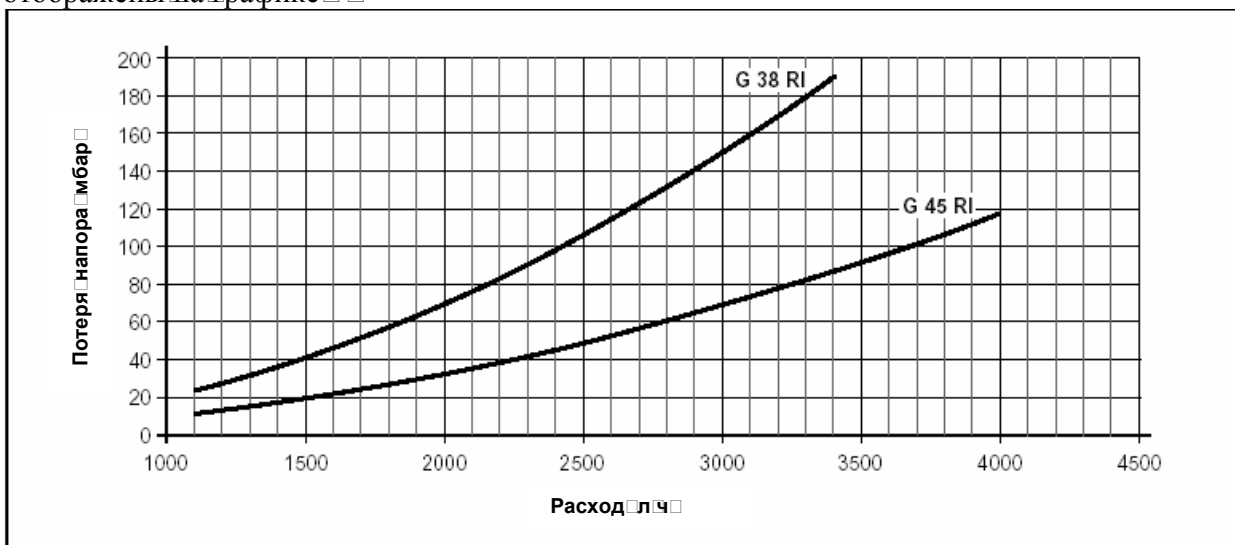


## ВНИМАНИЕ □ □

При первом пуске и по крайней мере раз в год необходимо проверять обороты вала насоса

☐

Модели ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ и ☐ ☐ ☐ не ☐ оснащены ☐ насосом ☐ необходимым ☐ для ☐ работы ☐ котла ☐ Для ☐ выбора ☐ насоса ☐ необходимо ☐ учесть ☐ потери ☐ напора ☐ воды ☐ в ☐ котле ☐ которые ☐ отображены ☐ на ☐ графике ☐ ☐

[illegible]



- ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☒ ☐



- ☐ ☐ ☐ выключатель ☐ ☐ е ☐ тропитания ☐
- ☐ ☐ ☐ Предохранитель ☐ ☐ ☐ ☐
- ☐ ☐ ☐ Селектор Лето Зима ☐
- ☐ ☐ ☐ Термостат температуры дыма ☐ тя ☐ и ☐
- ☐ ☐ ☐ Аварийный термостат пре ☐ е ☐ но ☐ темпер ☐ р ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

- ## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



- Позволяет перезапустить котел после срабатывания термостата тяги

Находится под защитным съёмным колпачком

☐ Индикатор блокировки горелки ☐ красный ☐

Включается в случае блокировки горелки

☐ Индикатор электроснабжения ☐ зелёный ☐

Включается при включении котла указывая на подачу электропитания ☐

☐ Разблокировка горелки ☐

Позволяет перезапустить котел после блокировки горелки ☐

☐ Горячее водоснабжение возможно только при подсоединении к котлу ☐ бо ☐ ера косвенного ☐ нагрева ☐

☐

☐

## ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

☐

Первый ввод в эксплуатацию котлов ☐ О ☐ должен осуществляться авторизованным сервисным центром после чего котел будет работать автономно Однако сервисный центр должен поставить в известность пользователя как ответственного за котел о том что он в некоторых случаях может самостоятельно перезапустить котел без вызова сервисного центра Например после долгого отсутствия Алгоритм действий в этом случае следующий ☐

☐ Проверить чтобы краны подачи газа и воды в котле были открыты ☐



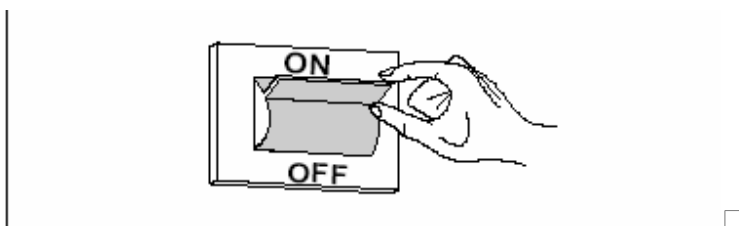
☐ Проверить чтобы давление в системе отопления без нагрева было не ниже ☐ бара но и не выше допустимой для данной модели нормы В противном случае необходимо связаться с сервисным центром ☐



☐ Отрегулировать желаемую температуру ☐ ☐ ☐ ☐ комнатным термостатом или если котел оснащен часовым программатором проверить чтобы он функционировал и был отрегулирован ☐ ☐ ☐

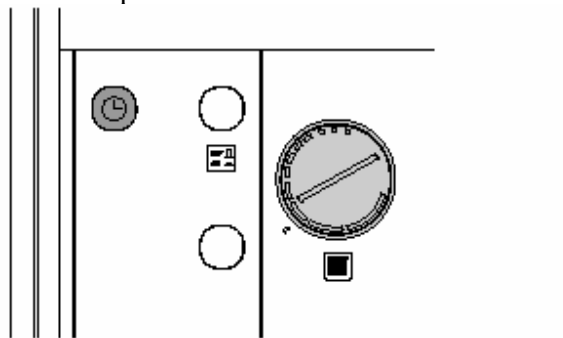


☐ Поставить выключатель в положение включен ☐

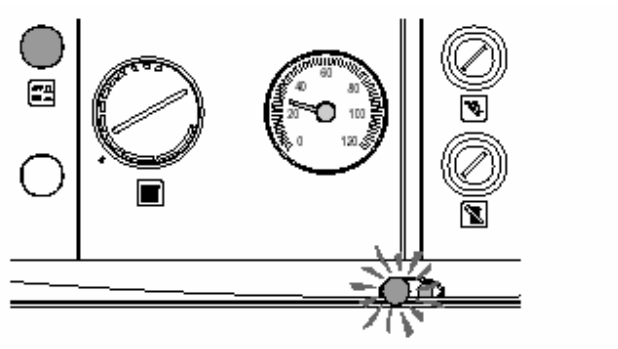


Выставить желаемую температуру на термостате котла

Выставить селектор Лето Зима в положение Зима

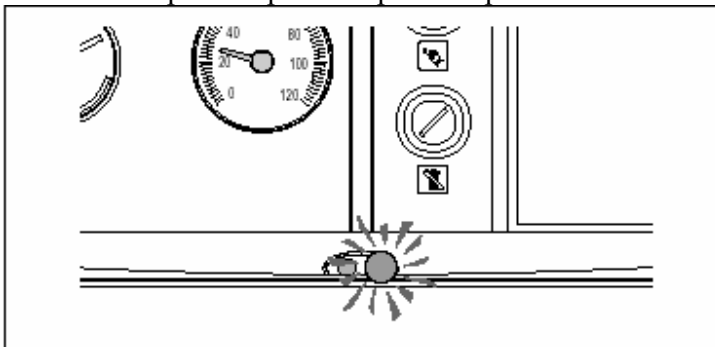


Нажатием кнопки выключателя на панели управления убедиться что зажглась зеленая лампочка



Котел запустится и будет работать до тех пор пока не достигнет заданной температуры

В случае появления неполадок при розжиге или работе котла произойдет аварийная остановка при которой загорается красная лампочка на панели управления

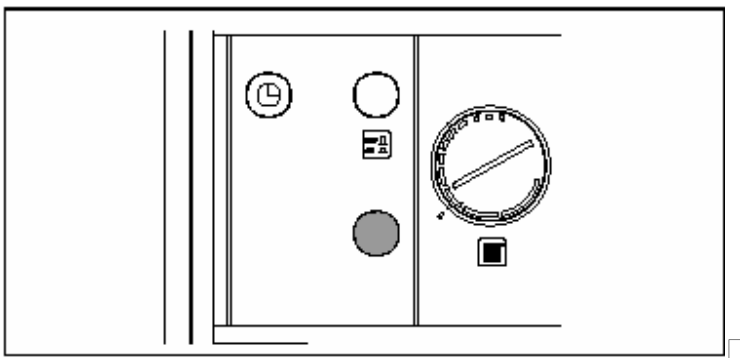


В случае отсутствия розжига горелки необходимо выполнить следующие действия

Подождать около минуты затем

нажать кнопку разблокировки горелки расположенной на панели управления

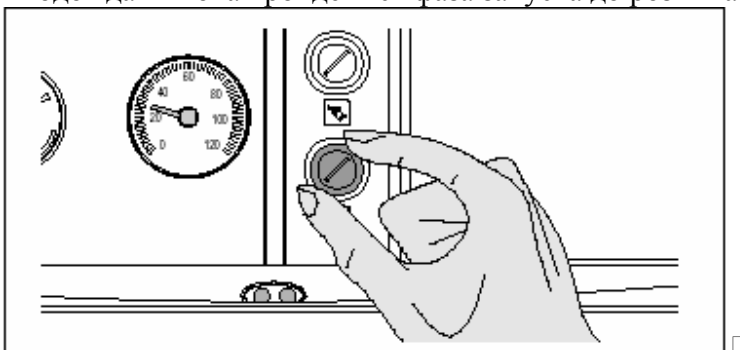
подождать пока пройдет фаза запуска до розжига пламени



□

В случае если неполадка не устранена □ проверить возможность влияния термостата температуры дыма выполнив следующие действия □

□ подождать около 1 минут снять колпачок и нажать на кнопку термостата температуры дыма □  
 □ подождать пока пройдет вся фаза запуска до розжига пламени □



□

### ВНИМАНИЕ □ □

Если термостат температуры дыма постоянно срабатывает необходимо проверить состояние дымохода □

□

### ВНИМАНИЕ □ □

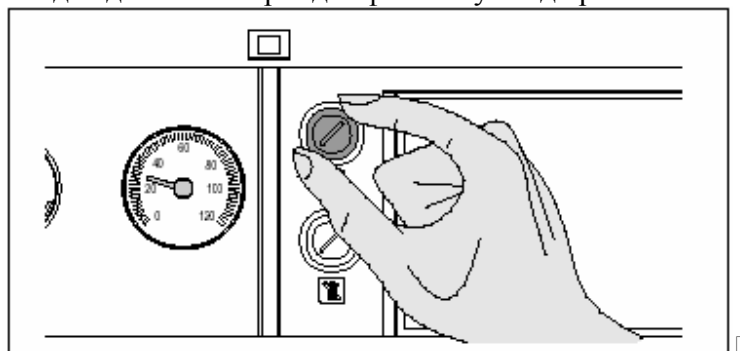
Срабатывание аварийного термостата вызывает остановку котла без каких либо индикаций на панели управления □ После срабатывания аварийного термостата для возобновления работы котла необходимо выполнить следующие действия □

□ подождать чтобы температура котла опустилась ниже 40 °C □

□ снять колпачок аварийного термостата □

□ нажать на перезапуск □

□ подождать пока пройдет фаза запуска до розжига пламени □

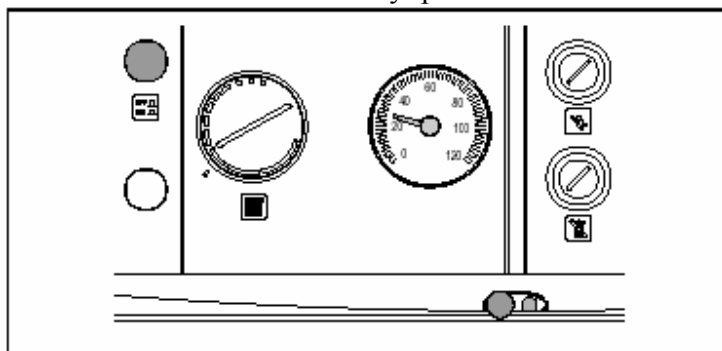


□

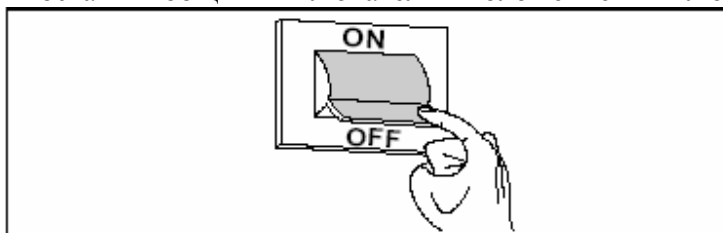
## ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

В случае отсутствия хозяина дома на короткие периоды времени на выходных кратковременные отъезды и т.д. и внешней температуре выше  $5^{\circ}\text{C}$  следует поступать следующим образом

оставить выключатель электропитания от в положение выкл. и проверить выключение зеленой лампочки на панели управления



поставить общий выключатель в положение выключен

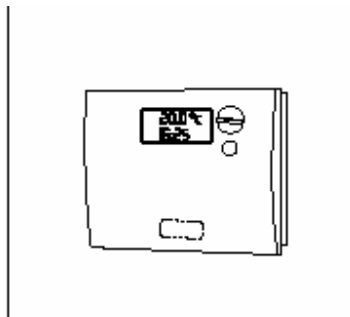
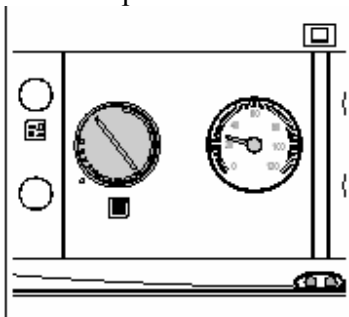


Если внешняя температура может опуститься ниже  $5^{\circ}\text{C}$  то выше описанные действия исключены

Вместо этого необходимо

отрегулировать термостат котла как указано на рисунке

отрегулировать термостат окружающей среды на  $5^{\circ}\text{C}$  или активировать программу антизамерзания



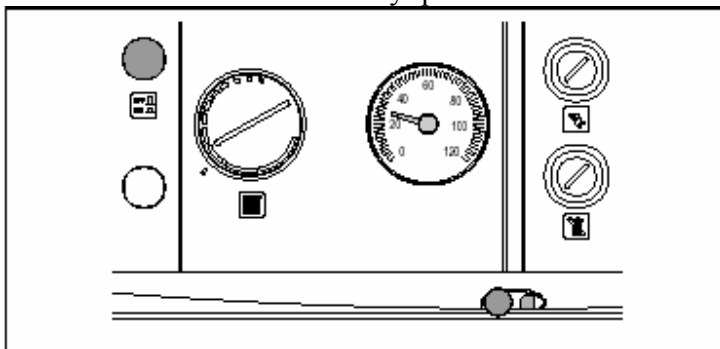
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

□

## ДЛИТЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ □

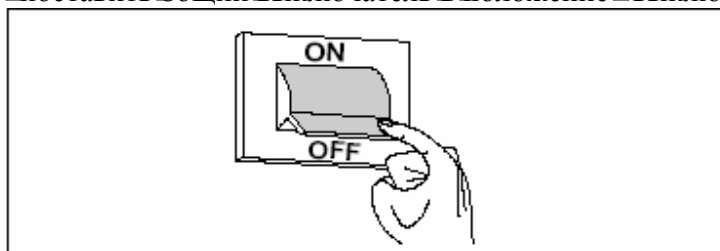
В случае длительного отсутствия эксплуатации котла необходимо выполнить следующие действия □

□ поставить выключатель электропитания котла в положение выключен □ и проверить выключение зеленой лампочки на панели управления □



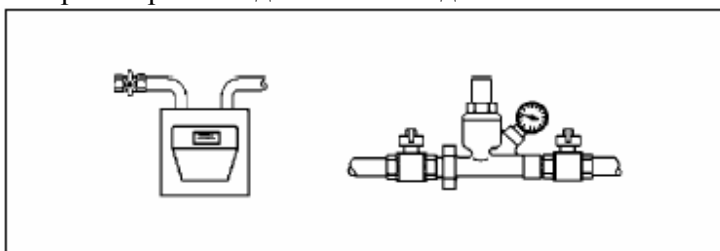
□

□ поставить общий выключатель в положение выключен □



□

□ закрыть краны подачи газа и воды □



□

□ □ СЛИТЬ ВОДУ ИЗ КОТЛА ЕСЛИ ЕСТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ ЗАМОРОЗОВ □

□

## ЧИСТКА □

Для очистки облицовки котла можно использовать смоченную в мыльной воде ткань □

Для удаления стойких пятен рекомендуется использовать раствор □ □ □ вода □ денатурат □

После удаления загрязнений следует насухо вытереть котел □

□ □ Чистка горелки

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Авторизованные сервисные центры осуществляют ежегодное обслуживание котла а также предоставляют информацию касательно дальнейшего обслуживания что гарантирует безопасную эксплуатацию котла соблюдение действующего законодательства избежание серьезных взысканий в случае контроля

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продавец  
Ф И О  
Адрес  
Телефон  
Монтажник  
Ф И О  
Адрес  
Телефон  
Сервисный центр  
Ф И О  
Адрес  
Телефон

| Дата | Ремонт | Дата | Ремонт |
|------|--------|------|--------|
|      |        |      |        |
|      |        |      |        |
|      |        |      |        |
|      |        |      |        |

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

ПОЛУЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Котел доставляется на деревянной паллете Внутри упаковки вместе с котлом в пластиковом конверте находятся инструкция сертификат гидравлических испытаний



Technical drawing of the refrigerator showing front and side views with dimensions L, P, P1, and 850.

| Описание        | мм | мм | мм | мм | Единица измерения |
|-----------------|----|----|----|----|-------------------|
| ширина          |    |    |    |    | мм                |
| глубина         |    |    |    |    | мм                |
| глубина         |    |    |    |    | мм                |
| Вес нетто       |    |    |    |    | кг                |
| Вес с упаковкой |    |    |    |    | кг                |

[illegible]

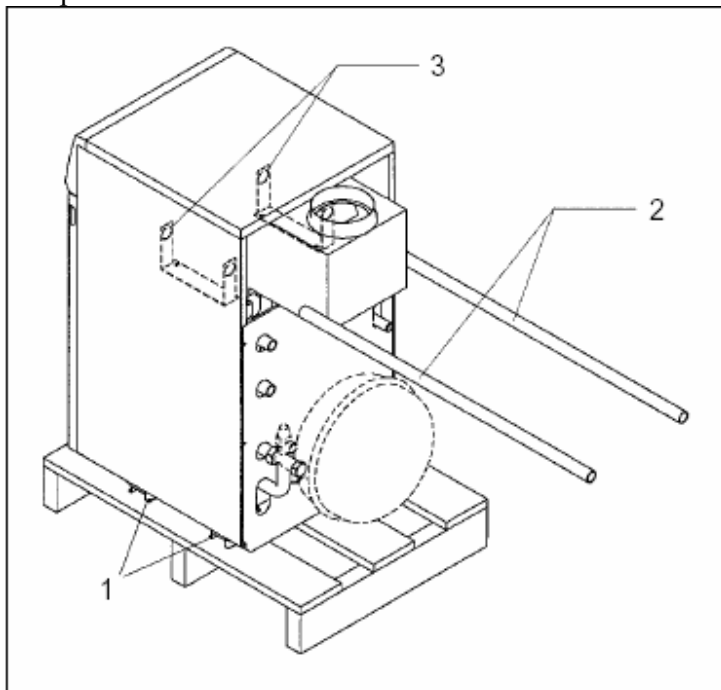
## ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Сняв котла упаковку необходимо выполнить следующие действия

отсоединить винты, которые крепят котел к деревянной паллете

снять переднюю и верхнюю облицовочные панели

поднять котел с помощью двух труб, вставленных в специально предназначенные отверстия



Используйте специальную защиту во избежание несчастных случаев. Запрещается выбрасывать в непредназначенные места или оставлять вблизи от детей упаковку от котла, т.к. она может являться источником опасности.

☐  
☐

## МЕСТО УСТАНОВКИ КОТЛА

Котлы и предназначены для установки в специально оснащенных технически местах

Необходимо учитывать при установке наличие места для установки соответствующих устройств безопасности и регулировки, а также для осуществления последующего обслуживания котла

Проверить чтобы степень электрической защиты оборудования соответствовала характеристикам помещения установки

В случае если котел работает на газу вес которого больше веса воздуха электрические части устанавливающиеся снаружи должны быть установлены на высоте более 100 мм от земли

Запрещается устанавливать котлы вне помещения, т.к. они спроектированы для работы в помещении

☐  
☐  
☐  
☐  
☐

## УСТАНОВКА НА СТАРОМ ИЛИ ТРЕБУЮЩЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИИ

В ☐ случае ☐ установки ☐ котлов ☐ ☐ ☐ на ☐ старом ☐ или ☐ требующем ☐ модернизации ☐ оборудовании ☐ проверить ☐ чтобы ☐

□дымоход□выдерживал□температуру□продуктов□сгорания□был□спроектирован□и□установлен□  
согласно□ существующим□ нормам□ был□ максимально□ прямолинейным□ герметичным□  
изолированным□и□чтобы в нем не было□закупорок□и□сужений□

☐ электропитание ☐ было ☐ подключено ☐ согласно ☐ действующим ☐ нормам ☐ квалифицированным ☐ специалистом ☐

□подвод для горючего и емкость соответствовали нормам□

□ расширительный бак □ обеспечивал □ полное □ поглощение □ жидкости □ при □ максимальном □ ее □  
расширении □

☐ расход ☐ давление и ☐ направление потока от насоса были соответствующими ☐

☐ система ☐ отопления ☐ должна ☐ быть ☐ чистой ☐ без ☐ грязи ☐ и ☐ отложений ☐ обезвоздушена ☐ и ☐ герметична ☐

☐ была ☐ предусмотрена ☐ система ☐ водоподготовки ☐ если ☐ подаваемая ☐ вода ☐ отличается ☐ некоторыми ☐ особенностями ☐ в качестве информации можно использовать ниже приведенные данные ☐

5

| ПОКАЗАТЕЛИ                 |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Единица измерения          | Норматив          |
| Электрическая проводимость | Меньше 0,05 мСм/С |
| Ионы хлора                 | Меньше 0,05 ppm   |
| Ионы серной кислоты        | Меньше 0,05 ppm   |
| Железо                     | Меньше 0,05 ppm   |
| Щелочность                 | Меньше 0,05 ppm   |
| Жесткость                  | Меньше 0,05       |
| Ионы серы                  | Нет               |
| Ионы аммиака               | Нет               |
| Ионы кремния               | Меньше 0,05 ppm   |

7

☐ ☐ Производитель ☐ не ☐ несет ☐ ответственности ☐ за ☐ возможный ☐ ущерб ☐ причиненный ☐ из ☐ за ☐  
неправильной ☐ установки ☐ дымохода ☐ ☐

7

[illegible]

|  |
|--|
|  |
|--|

11

11

11

11

11

□

1

1

L

5

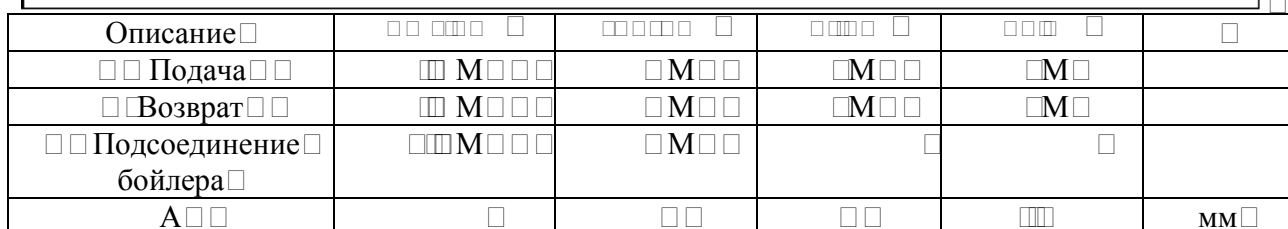
3

3

5

5

Котлы \_\_\_\_\_ спроектированы для отопления и горячего водоснабжения при \_\_\_\_\_  
дополнительном подсоединении бойлера косвенного нагрева. Внизу приведены основные  
характеристики гидравлических подсоединений.

[illegible]

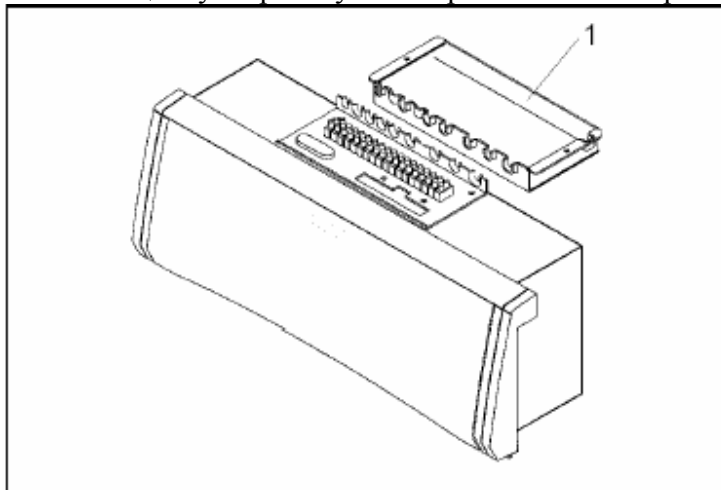
## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Котлы ☐ ☐ ☐ ☐ выходят с завода полностью оборудованными для подключения к сети электрического питания насоса ☐ для моделей ☐ ☐ ☐ ☐ и ☐ ☐ ☐ ☐ и другим возможным устройствам ☐

Для доступа к клеммам панели управления необходимо ☐

☐ снять верхнюю панель облицовки котла ☐

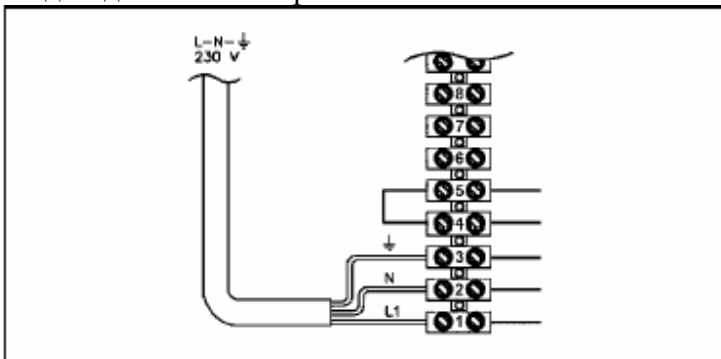
☐ снять защитную крышку ☐ с шорпса панели ☐ прорезания отвинтив винта ☐



☐ термостат окружающей среды и/или часовой программатор подсоединяются как указано ниже на Электрической схеме ☐

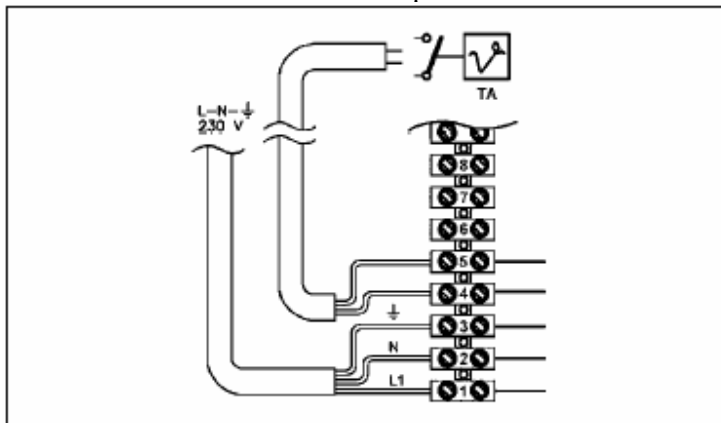
☐

☐ подсоединение электропитания ☐



☐

☐ подсоединение комнатного термостата ☐



5

☐ при ☐подсоединении ☐термостата ☐окружающей ☐среды ☐необходимо ☐снять ☐перемычку  
☐онта ☐то ☐ ☐ ☐ ☐

□ контакты □ термостата □ окружающей □ среды □ должны □ быть □ исправными □ и □ выдерживать □  
напряжение □ □ В □ □ Гц □

☐☐☐ **Обязательно** ☐

□ использование □ внешнего □ магнитно-термического □ выключателя □ с □ линейным □ разъединителем □ контакты □ должны □ быть □ открыты □ минимум □ на □ мм □ □

☐ учитывать ☐ при ☐ подсоединении ☐ а ☐ иро ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Заземляющий ☐ провод ☐ должен ☐ быть ☐  
длиннее проводов питания на ☐ см ☐

☐ использовать провода с сечением большим или равным  мм<sup>2</sup> со стопорами Штеккера

☐ предварительно прочитать инструкцию по электрическому подсоединению перед тем, как приступить к вмешательству в систему котла

☐ подсоединять аппаратуру к работающему устройству заземления ☐



Запрещается ☐ использовать ☐ газовые ☐ или ☐ водопроводные ☐ трубы ☐ для ☐ заземления ☐  
Запрещается ☐ проводить ☐ провода ☐ питания ☐ и ☐ комнатного ☐ термостата ☐ вблизи ☐  
нагреваемых ☐ поверхностей ☐ трубы ☐ на ☐ подачу ☐ под ☐ давлением ☐. Производитель ☐ не ☐  
несет ☐ ответственности ☐ за ☐ возможный ☐ ущерб ☐ причиненный ☐ из ☐ за ☐ отсутствия ☐  
заземления ☐ и ☐ несоблюдения ☐ указаний ☐ изображенных ☐ в ☐ схемах ☐ данной ☐ инструкции ☐.



5

7

1

1

1

10

10

1007

1003

100

10

1007

1003

1003

☐  
☐☐  
☐☐  
☐☐  
☐☐  
☐☐  
☐☐  
☐☐ ☐☐ ☐

115

10

100

1001

1

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГАЗА

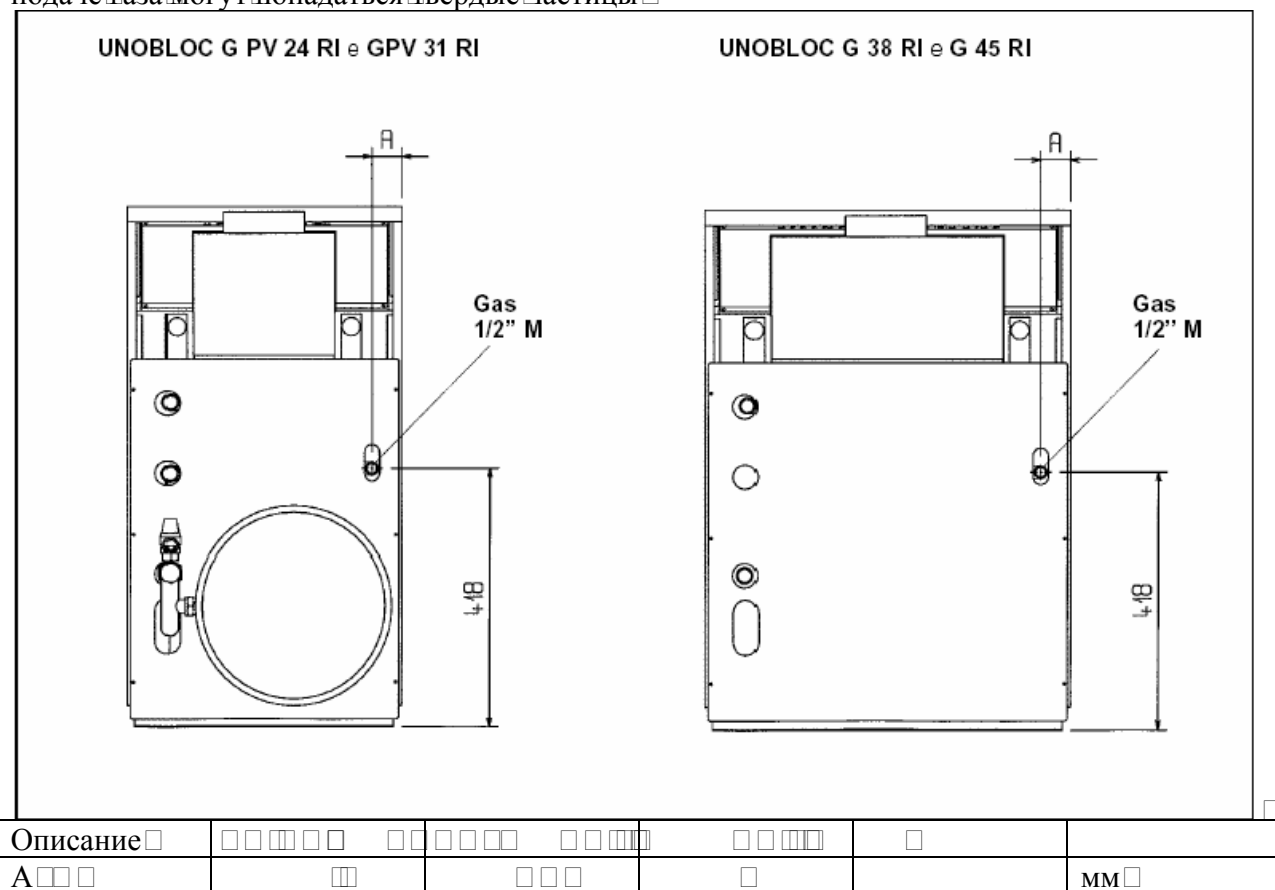
Подключение котлов к определенному типу газа будь то или должно осуществляться в соответствии с существующими монтажными нормами

Перед подключением необходимо убедиться

чтобы тип газа соответствовал типу указанному на спецификации к котлу

трубы были тщательно прочищены

Рекомендуется поставить на газоснабжение фильтр соответствующих размеров т к при подаче газа могут попадаться твердые частицы



Устройство газоснабжения должно соответствовать мощности котла и быть оснащено всеми устройствами безопасности предусмотренными действующими нормативами После подключения необходимо проверить герметичность газовых соединений

## ДЫМОТВОДИ И ВЫТЯЖКА ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ

Дымоход и соединение с дымоходом должны соответствовать существующим нормам установки Обязательным является использование целых влагостойких термостойких и герметичных труб и соединений

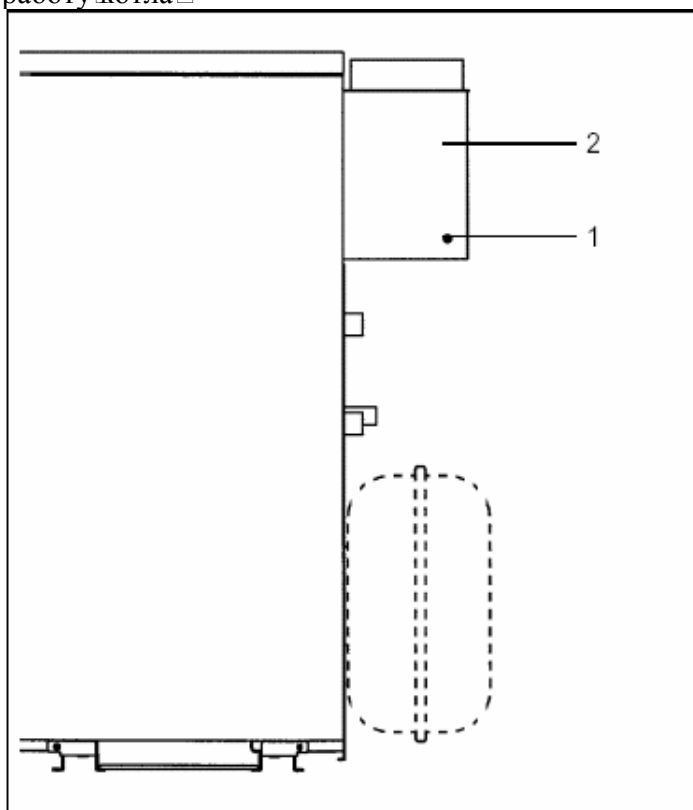
Неизолированные дымоходы являются потенциальным очагом опасности

Герметическая обработка соединений должна проводиться термостойкими минимумами с материалами например гипс мастика силиконовые материалы

Котел вытягивает отработанный воздух из помещения где он установлен через специально предназначенные отдушины Запрещается заделывать или уменьшать размеры отдушин

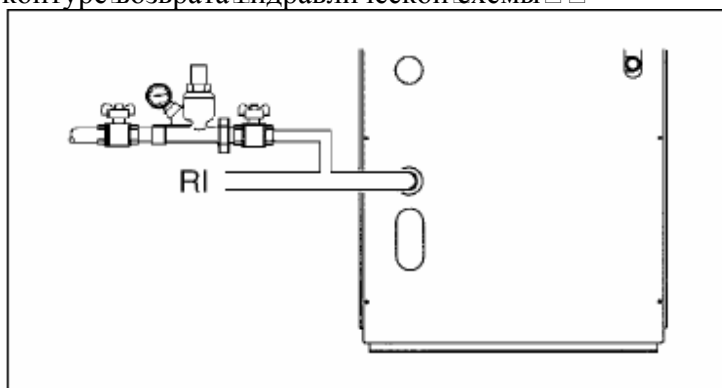
[illegible]

☐ Котлы ☐☐☐☐☐ оснащены термостатом температуры дыма ☐☐ расположенным внутри вытяжки ☐☐ который в случае переизбытка продуктов сгорания своевременно останавливает работу котла



☐ ЗАПОЛНЕНИЕ И СЛИВ ☐

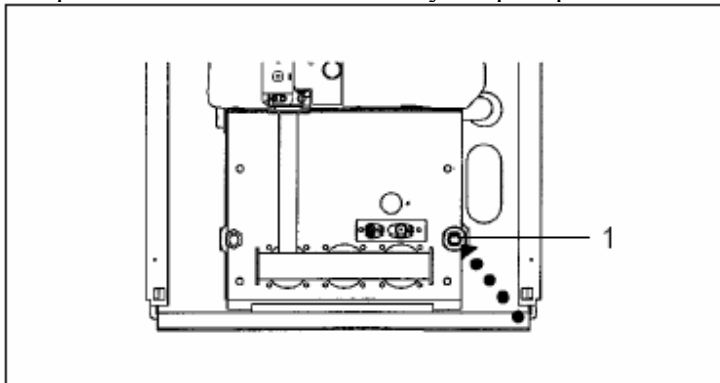
Для котлов □ □ □ □ предусмотрена система по заполнению котла □ которая включается в контуре возврата гидравлической схемы □ □



- □ □ □ □ □ □

## ЗАПОЛНЕНИЕ

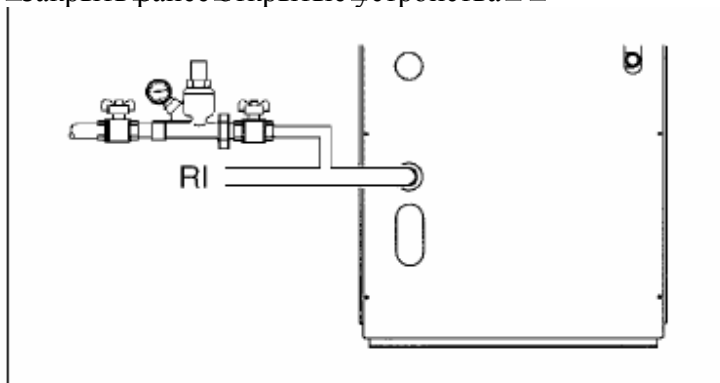
Перед заполнением котла следует проверить чтобы кран слива был закрыт



Открыть устройство заполнения водой

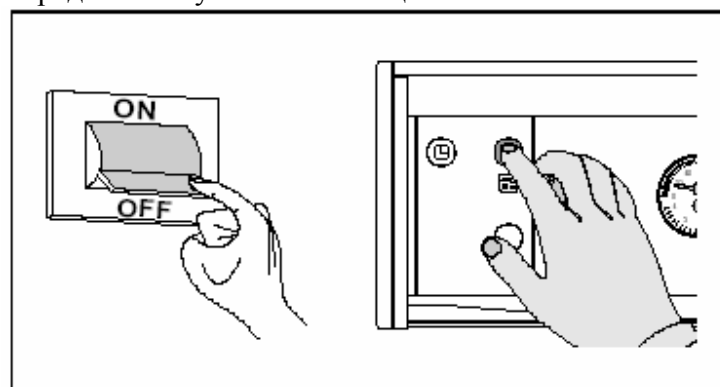
Заполнять котел холодной водой до появления на манометре значения 0,5 бар

Закрыть ранее открытые устройства



## СЛИВ

Перед сливом установить общий и основной выключатели в положение



Закрыть устройства заполнения

Подсоединить пластиковую трубу к выходу сливного крана котла и открыть его

- 
- 
- 
- 
- 
-

## ПОДГОТОВКА К ПЕРВОМУ ПУСКУ

Перед пуском и первым тестированием котла необходимо снять заднюю стенку котла и проверить чтобы

Краны подачи газа и гидравлические краны были открыты

Тип газа и давление подачи соответствовали характеристикам данного котла

Давление в водопроводной сети при опорожнении систем было выше бара а также чтобы не было воздуха

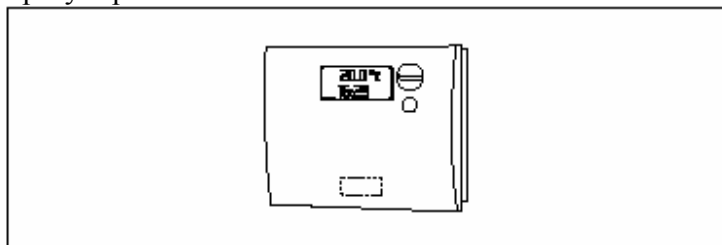
Все электрические подключения котла были правильно выполнены

Был правильно установлен дымоход

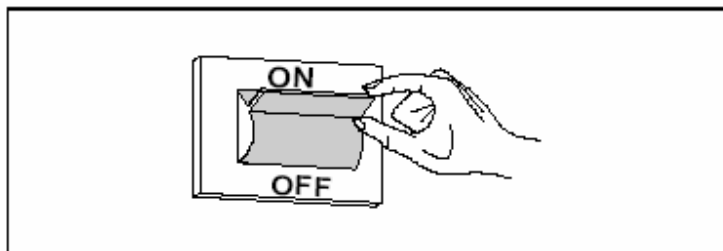
## ПЕРВЫЙ ПУСК

После подготовки котла для первого пуска необходимо выполнить следующие операции

Отрегулировать желаемую температуру комнатным термостатом или если котел оснащен часовым программатором проверить чтобы он функционировал и был отрегулирован

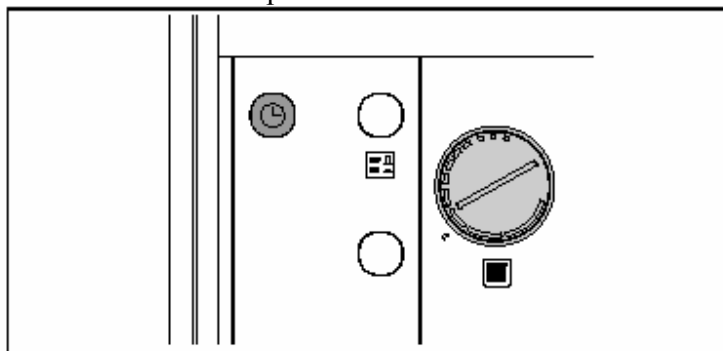


Поставить выключатель в положение включен

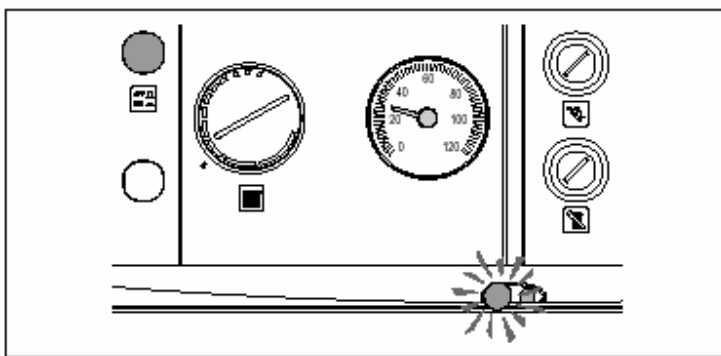


Выставить желаемую температуру на термостате котла

Выставить селектор Лето Зима в положение Зима

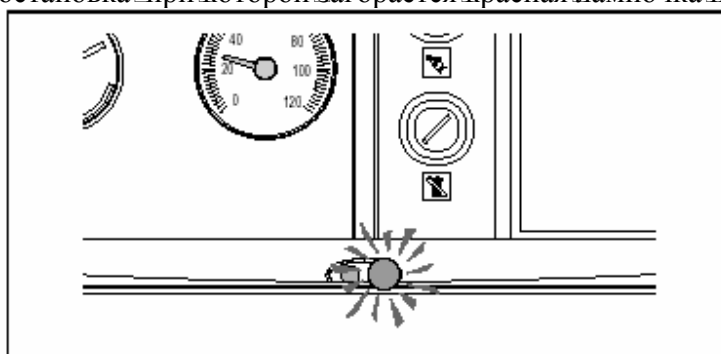


Нажатием кнопки выключателя на панели управления убедиться что зажглась зеленая лампочка



Котел запустится и будет работать до тех пор пока не достигнет заданной температуры

В случае появления неполадок при розжиге или работе котла произойдет аварийная остановка при которой загорается красная лампочка на панели управления

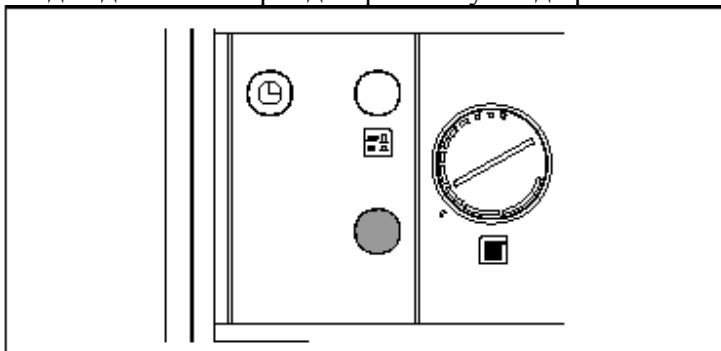


В случае отсутствия розжига горелки необходимо выполнить следующие операции

Подождать около минуты затем

нажать кнопку разблокировки горелки расположенной на панели управления

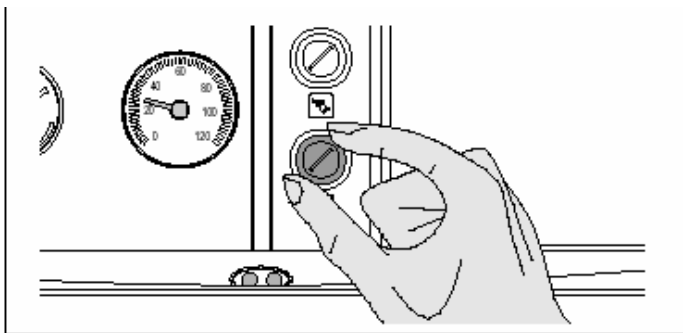
подождать пока пройдет фаза запуска до розжига пламени



В случае если неполадка не устранена проверить возможность влияния термостата на отвод газов выполнив следующие операции

подождать около минут снять колпачок и разблокировать термостат температуры дыма

подождать пока пройдет фаза запуска до розжига пламени



☐

## ВНИМАНИЕ ☐

Если ☐ термостат ☐ температуры ☐ дыма ☐ постоянно ☐ срабатывает ☐ необходимо ☐ проверить ☐ чтобы ☐ дымоход ☐ не ☐ был ☐ засорен ☐ и ☐ правильно ☐ подсоединен ☐

☐

## ВАЖНО ☐

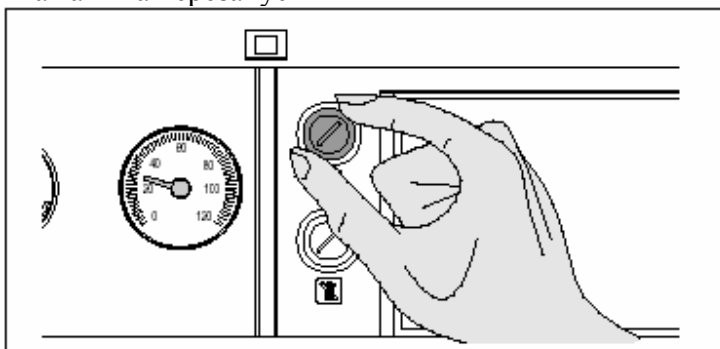
Включение ☐ аварийного ☐ термостата ☐ вызывает ☐ остановку ☐ котла ☐ без ☐ каких ☐ либо ☐ обозначений ☐ на ☐ панели ☐ управления ☐

После ☐ включения ☐ аварийного ☐ термостата ☐ для ☐ возобновления ☐ работы ☐ котла ☐ необходимо ☐ проделать ☐ следующее ☐

☐ подождать ☐ чтобы ☐ температура ☐ котла ☐ опустилась ☐ ниже ☐ ☐ °C ☐

☐ снять ☐ колпачок ☐ аварийного ☐ термостата ☐

☐ нажать ☐ на ☐ перезапуск ☐



☐

☐ подождать ☐ пока ☐ пройдет ☐ фаза ☐ запуска ☐ до ☐ розжига ☐ пламени ☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

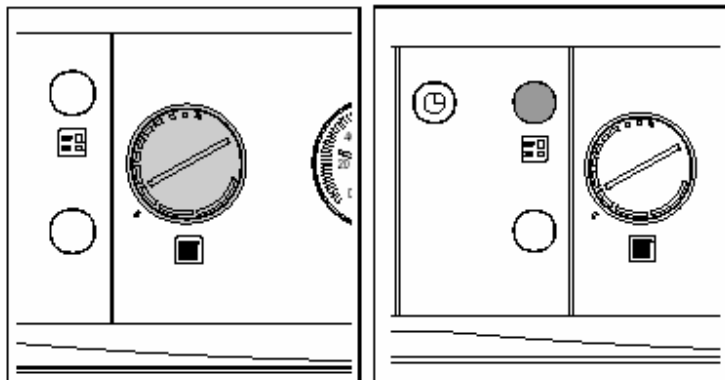
## КОНТРОЛЬ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

☐

После пуска котла следует убедиться, что режимы его работы изменяются в соответствии с

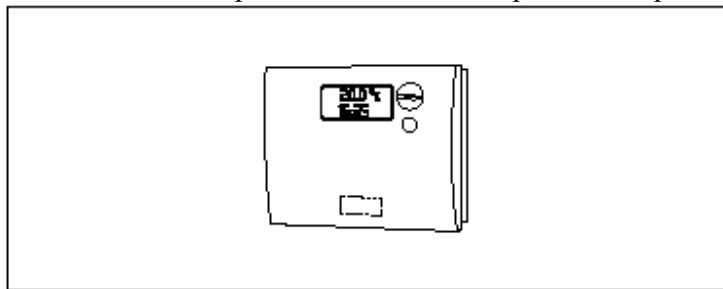
☐ изменением настройки термостата

☐ нажатием на главный выключатель на панели управления котла



☐

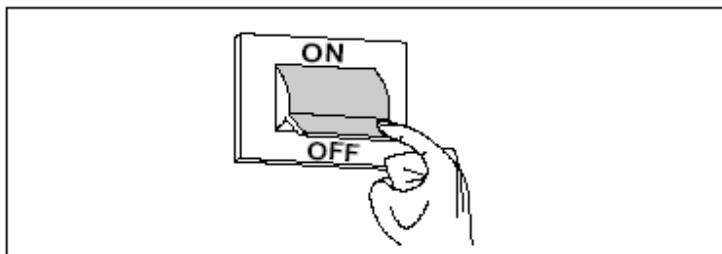
☐ изменением настройки комнатного термостата среды или часового программатора



☐

Проверить полную остановку работы котла, установив главный выключатель в положение

☐ ☐ ☐



☐

Если все правильно работает, то не обязательно перезапустить котел и проверить его на срабатывание термостата температуры дыма

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

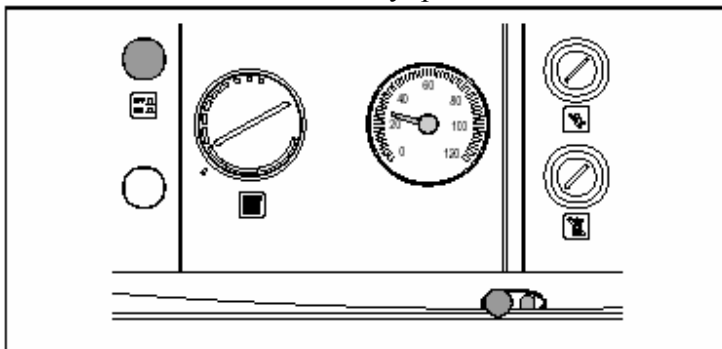
☐

☐

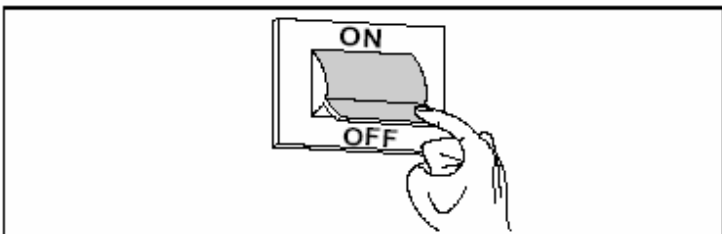
## ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

В случае отсутствия хозяина дома на короткие периоды времени на выходных кратковременные отъезды и т.д. и внешней температуре выше 5 °С следует поступать следующим образом

поставить выключатель электропитания котла в положение «выкл.» и проверить выключение зеленой лампочки на панели управления



поставить главный выключатель в положение «выключено»

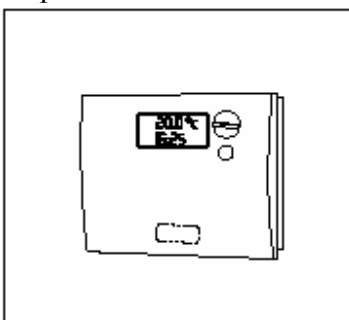
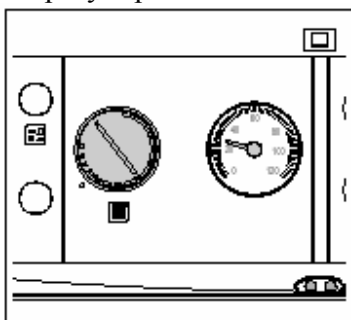


Если внешняя температура может опуститься ниже 5 °С то выше описанные действия исключены

В этом случае необходимо

отрегулировать термостат котла как указано на рисунке

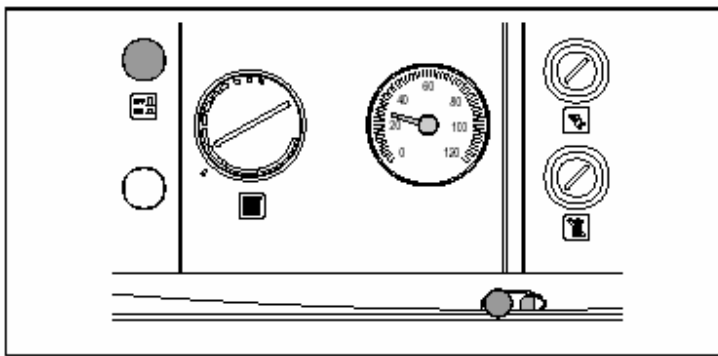
отрегулировать комнатный термостат на 15 °С или активировать программу антизамерзания



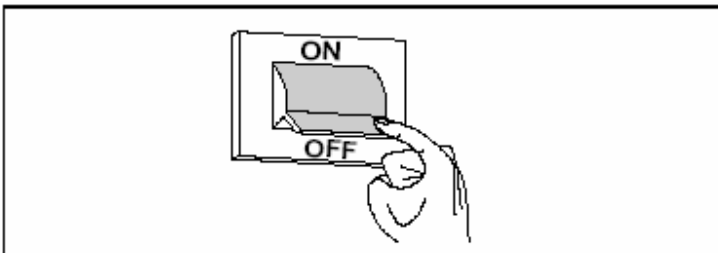
## ДЛИТЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

В случае длительного отсутствия эксплуатации котла необходимо выполнить следующие операции

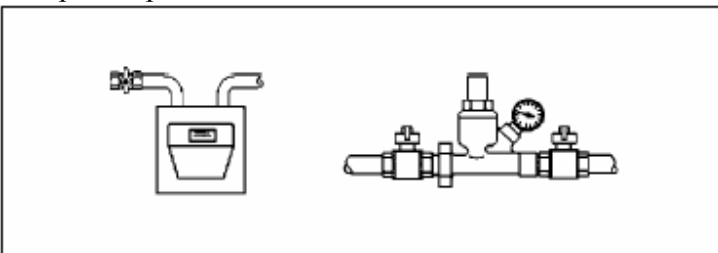
поставить выключатель электропитания котла в положение «выкл.» и проверить выключение зеленой лампочки на панели управления



☐ поставить общий выключатель в положение ☐ выключен ☐



☐ закрыть краны подачи газа и воды ☐

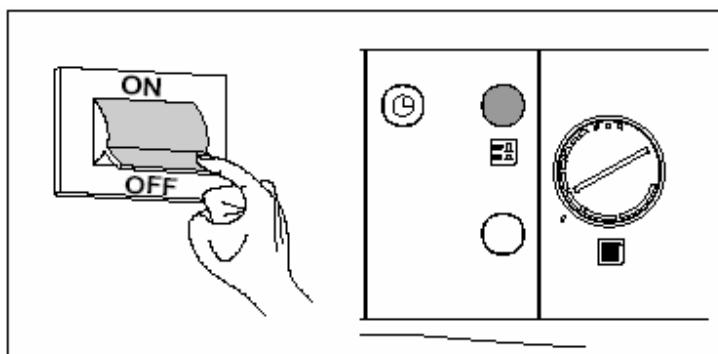


☐ слить воду из котла если есть вероятность наступления заморозков ☐

## ☐ ОБСЛУЖИВАНИЕ ☐

Перед началом операций по обслуживанию котла необходимо ☐

☐ Поставить общий выключатель а также выключатель на панели управления в положение ☐ ☐ ☐



☐ Закрыть краны подачи газа ☐

☐ После окончания операций по обслуживанию необходимо произвести операции согласно рекомендациям на проверку правильного функционирования котла ☐ ☐

□

## РЕГУЛИРОВКИ □

□

Котлы □ □ □ поставляются □ подготовленными □ к использованию □ газа □ метан □ □ □ что □ указано □ на □ табличке □ с □ характеристиками □ котла □ а □ также □ с □ характеристиками □ в □ ниже □ приведенной □ таблице □ параметров □ с □ погрешностью □ □ □ □ □

□ Регулировки □ котла □ должен □ проводить □ только □ специалист □ авторизованного □ сервисного □ центра □

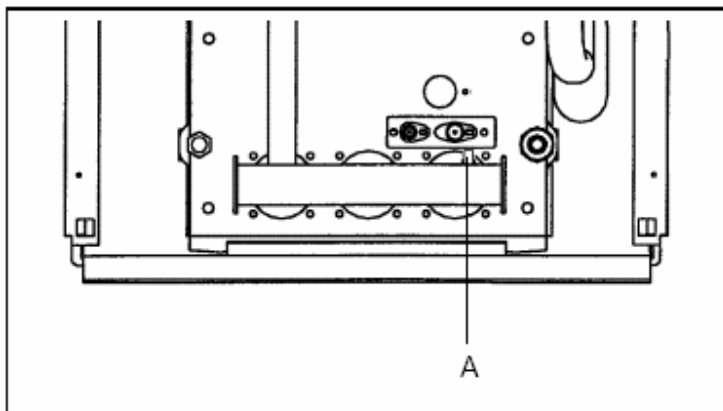
| Параметры □                                                                    | □         | □ □ □ □ □ | □ □ □ □ □ | □ □ □ □ | □ □ □ □ |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
| Индекс □<br>□ □ □ □ □<br>□ □ □ мбар □                                          | МДж □ □ □ | □ □ □     |           |         |         |
| Номинальное □<br>давление □ при □<br>подаче □                                  | мбар □ □  | □         |           |         |         |
| Основная □<br>горелка □<br>кол □ во □<br>форсунок □<br>диаметр □<br>форсунок □ | □         |           | □ □       | □       |         |
|                                                                                | □         | □         | □         | □       | □       |
|                                                                                |           | □         | □         | □       | □       |
|                                                                                |           | □         | □         | □       | □       |
|                                                                                |           | □ □ □     | □ □ □     | □ □ □   | □ □ □   |
| Расход □ газа □<br>при □ □ С □ □<br>□ □ □ мбар □                               | м □ ч □   | □ □ □     | □ □ □     | □ □     | □ □     |
| Давление □ при □<br>медленном □<br>розжиге □                                   | мбар □    |           | □ □       | □       |         |
| Давление □ на □<br>форсунках □                                                 | мбар □    | □ □ □     | □ □ □ □   | □ □     | □ □ □   |

□

Регулировки □ необходимо □ проверять □ и □ при □ необходимости □ перестраивать □ при □ проведении □ очередного □ технического □ обслуживания □ или □ после □ замены □ газового □ клапана □

При □ перенастройке □ регулировок □ необходимо □

□ отвинтить □ винт □ А □ на □ оборота □ и □ подключить □ к □ измерительному □ т □ ер □ манометр □



□

□ запустить □ котел □ как □ описано □ в □ главах □ Подготовка □ к □ первому □ пуску □ и □ Первый □ пуск □

□

□

☐

1

Да

1

Γα

- 1

5

- ☐

1

|                                             |                             |           |           |           |         |         |           |       |  |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|-------|--|
| □ □ □ □<br>мбар □                           |                             |           |           |           |         |         |           |       |  |
| Номинальное □<br>давление при □<br>подаче □ | мбар □                      | □ □ □ □ □ | □ □ □ □ □ | □ □ □ □   | □ □ □ □ | □ □ □ □ | □ □ □ □   |       |  |
| Основная □<br>горелка □<br>□                | кол-во □<br>форсунок □<br>□ | □ □       |           |           |         | □ □ □   |           |       |  |
|                                             | диаметр □<br>форсунок □     | □ □ □ □   |           | □ □       |         | □ □ □   |           | □ □ □ |  |
| Расход газа □<br>при □ С □ □<br>□ □ мбар □  | м □ ч □                     | □ □ □ □   | □ □ □ □ □ | □ □ □ □ □ | □ □ □ □ | □ □ □ □ | □ □ □ □   |       |  |
| Давление при □<br>медленном □<br>розжиге □  | мбар □                      |           | □         |           | □       | □ □     |           | □     |  |
| Давление на □<br>форсунках □                | мбар □                      | □ □ □     | □ □ □ □ □ | □ □ □ □   | □ □ □ □ | □ □ □ □ | □ □ □ □ □ |       |  |

□  
□

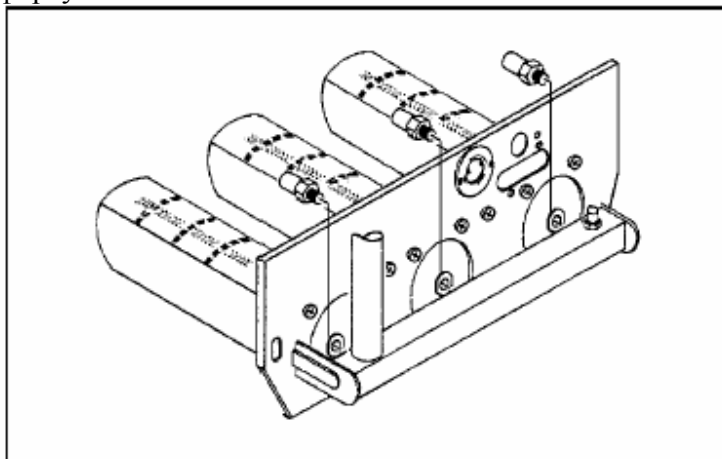
### ЗАМЕНА ФОРСУНОК □

□ Выключить котел □ установить общий и основной выключатели в положение □ □ □ □

□ Закрыть кран подачи газа □

□ Открыть заднюю стенку котла □

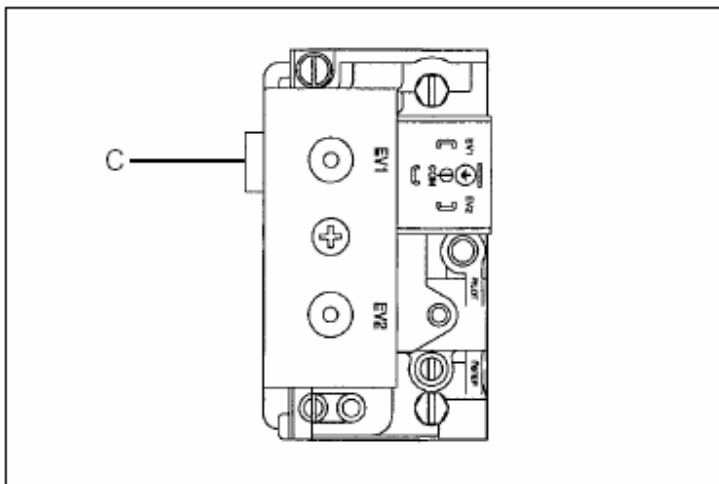
□ Отвинтить форсунки горелки и заменить их рассчитанными на газ □ □ □ □ □ идущими в □  
упаковке □ аксессуара □ используя алюминиевые □ прокладки □ идущие вместе □ с новыми □  
форсунками □



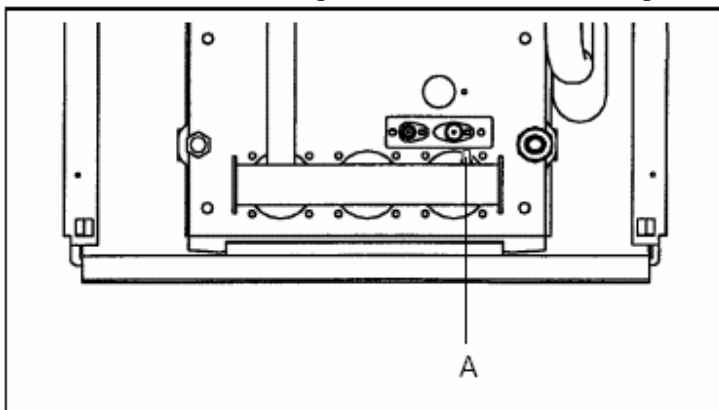
□

□ Для работы котла на газу □ □ □ □ □ исключается использование регулятора давления □  
газового клапана □

□ Для выполнения выше указанного пункта необходимо снять колпачок □ С □ и закрутить до □  
упора винт регулировки с помощью соответствующего инструмента □


☐

☐Отвинтить винты забора давления ☐А ☐на ☐оборота ☐и подсоединить манометр ☐

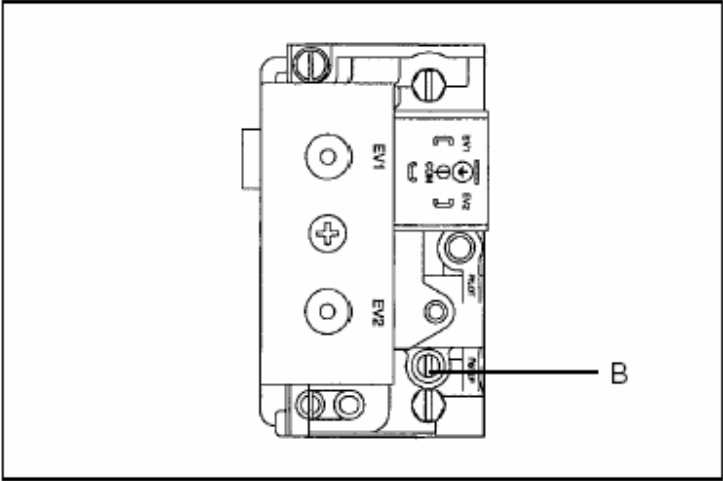

☐

☐Запустить котел как описано в главах Подготовка к первому пуску и Первый пуск ☐

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

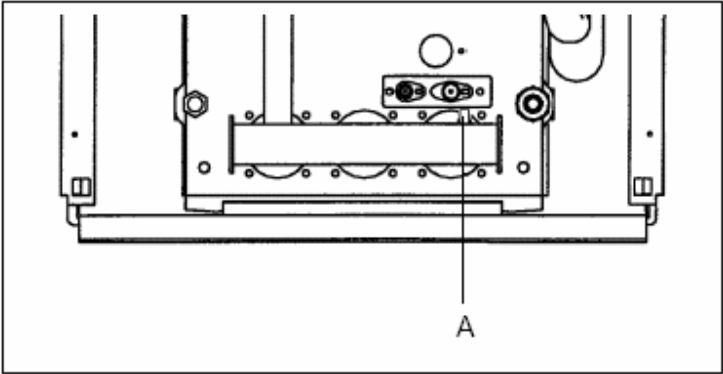
МЕДЛЕННЫЙ РОЗЖИГ

Проверить чтобы показатель давления газа на медленный розжиг соответствовали данным приведенной выше таблицы для достижения необходимого показателя нажать на регулятор В



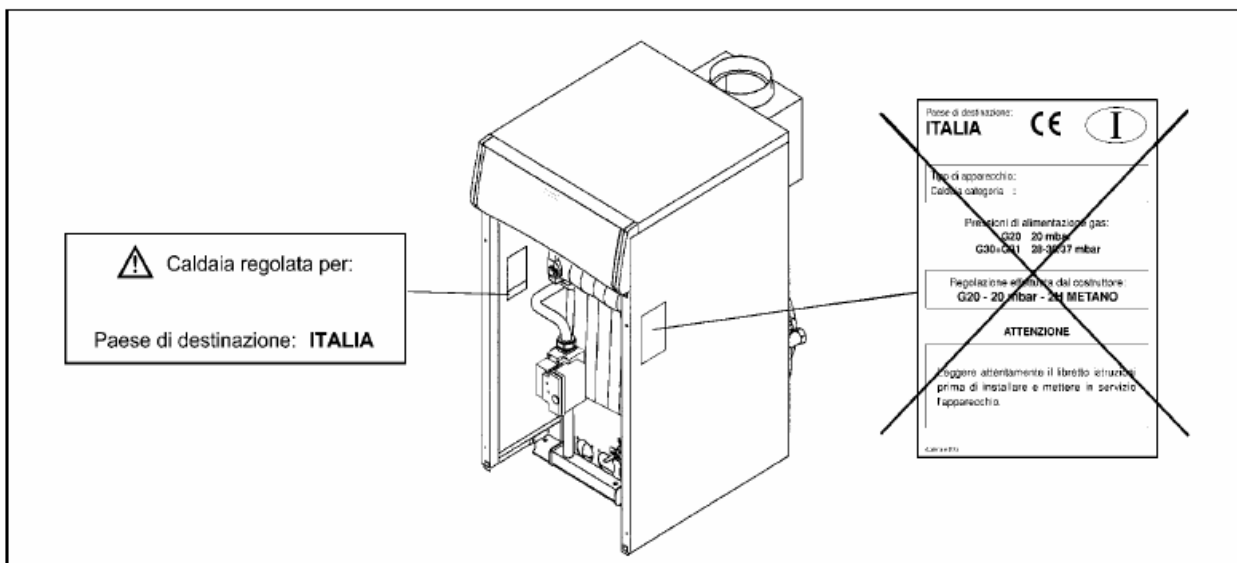
ДАВЛЕНИЕ НА ФОРСУНКАХ

Проверить чтобы показатель давления газа на форсунках соответствовал приведенному в ниже указанной таблице для достижения необходимого показателя необходимо регулировать регулятор давления установленный на линии подачи газа до достижения заданного в таблице показателя  
По окончании регулировок отсоединить манометр и закрутить винт забора давления А



| Параметры                      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Давление при медленном розжиге | мбар |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Давление в форсунках           | мбар |  |  |  |  |  |  |  |  |

Прикрепить этикетку с типом газа на внутреннюю стенку котла вместо этикетки с типом

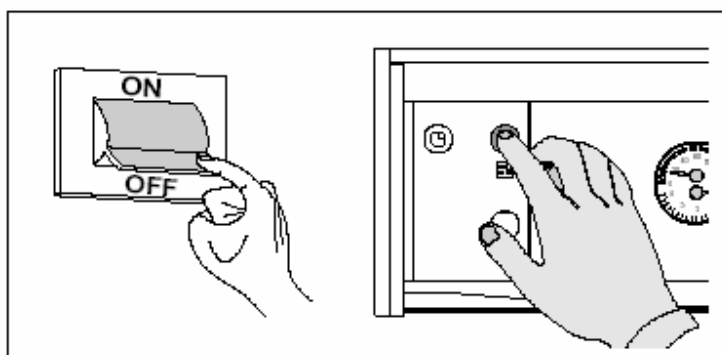


Если газы поставляются в смешанном виде процентное отношение двух газов изменяется и таким образом показатель давления в форсунках должен адаптироваться согласно поставляемой смеси

☐  
☐

#### ДЕМОНТАЖ КОМПОНЕНТОВ И ОЧИСТКА КОТЛА

Перед началом обслуживания или чистки котла необходимо выключить котел установив общий и основной выключатели котла в положение



☐

#### ВНЕШНЯЯ ОЧИСТКА КОТЛА

Чистка внешнего корпуса котла и панели управления должна проводиться с помощью куска материи смоченной в мыльном растворе. В случае стойких пятен и загрязнений можно использовать раствор денатурата. После окончания чистки вытереть котел насухо. Не использовать абразивные вещества и бензин.

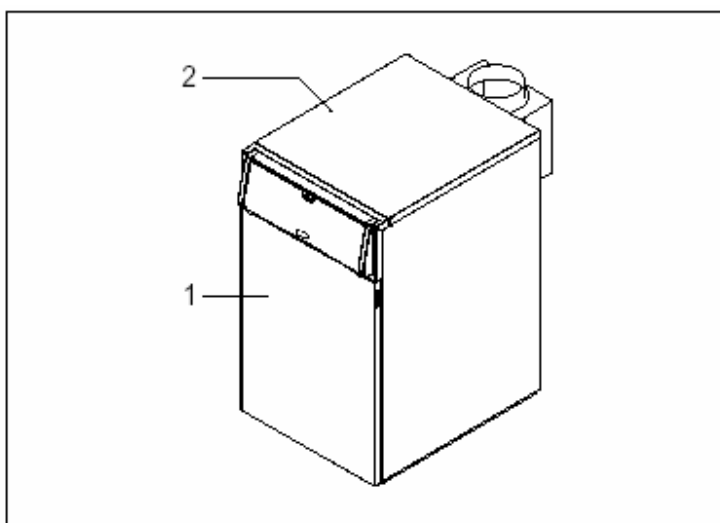
☐

#### ВНУТРЕННЯЯ ЧИСТКА КОТЛА

Перед демонтажем компонентов выключить устройства подачи газа.

☐

Открыть и снять заднюю и верхнюю панели котла.

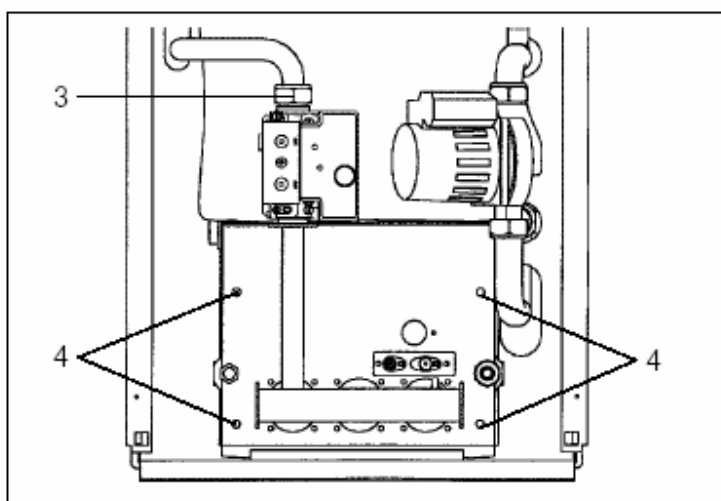


□

□ Отсоединить Газовый клапан □ сняв Гайку □ □

□

□ Снять Гайки □ □ крепления Горелки и вытащить ее □

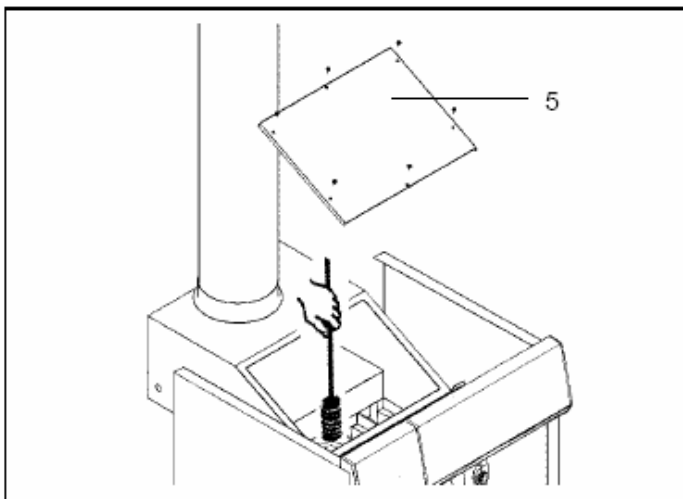


□

□ Снять крышку □ вытяжки □ отвинтив крепежные Гайки □ □ □

□

□ Использовать щетку или подобное приспособление для удаления загрязнений из каналов □ теплообменника □ внутренних поверхностей и Горелки □



После окончания обслуживания и чистки провести все выше указанные действия в обратном порядке и проверить герметичность соединений

#### ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

| НЕПОЛАДКА                                         | ПРИЧИНА                                 | УСТРАНЕНИЕ                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Запах газа                                        | Контур подачи газа                      | Проверить герметичность соединений и закрытие отводов давления                           |
| Запах несгоревшего газа                           | Контур дымохода                         | Проверить герметичность соединений<br>отсутствие засорений<br>качество процесса сгорания |
| Конденсат на трубах дымохода                      | Низкая температура дыма                 | Проверить регулировки сгорания и расход газа                                             |
| Нерегулярное сгорание                             | Давление газа в горелке                 | Проверить регулировку                                                                    |
|                                                   | Установленные форсунки                  | Проверить диаметр                                                                        |
|                                                   | Очистка горелки и теплообменника        | Проверить условия                                                                        |
|                                                   | Проходы теплообменника засорены         | Очистить проходы                                                                         |
| Запаздывание розжига с пульсацией в горелке       | Давление газа в горелке                 | Очистить проходы                                                                         |
| Котел загрязняется очень быстро за короткое время | Сгорание                                | Проверить цвет пламени<br>Проверить регулировки сгорания                                 |
| Горелка не работает при запросе на отопление      | Поломка термостата котла или датчиков   | Проверить                                                                                |
|                                                   | Включение предохранительного термостата | Перезапустить                                                                            |

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                      | Включение термостата <input type="checkbox"/><br>дымохода <input type="checkbox"/> зажигается <input type="checkbox"/><br>красная лампочка на <input type="checkbox"/><br>устройстве розжига и <input type="checkbox"/><br>контроля пламени и на <input type="checkbox"/><br>панели управления <input type="checkbox"/> | Проверить дымоход <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                               | Заблокировано устройство <input type="checkbox"/><br>розжига и контроля пламени <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> зажигается красная <input type="checkbox"/><br>лампочка на устройстве <input type="checkbox"/><br>розжига и панели <input type="checkbox"/><br>управления <input type="checkbox"/> | Проверить <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                 |
| Котел не включается <input type="checkbox"/>                                                                                                  | Нет электроснабжения <input type="checkbox"/><br>Зеленая лампочка не горит <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                     | Проверить <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> контакты <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> предохранитель <input type="checkbox"/>                                                               |
| Котел не достигает заданной температуры <input type="checkbox"/>                                                                              | Загрязнен генератор <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                            | Почистить камеру сгорания <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                               | Недостаточная <input type="checkbox"/><br>производительность горелки <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                           | Проверить регулировки <input type="checkbox"/><br>горелки <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                               | Регулировки котла <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                              | Проверить правильность <input type="checkbox"/><br>работы котла <input type="checkbox"/><br>Проверить работу термостата <input type="checkbox"/><br>котла на максимуме <input type="checkbox"/>                                    |
| Котел блокируется <input type="checkbox"/>                                                                                                    | Регулировки котла <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                              | Проверить правильность <input type="checkbox"/><br>работы котла <input type="checkbox"/><br>Проверить электропровода <input type="checkbox"/><br>Проверить положение <input type="checkbox"/><br>датчиков <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                               | Недостаточно воды <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                              | Проверить воздухоотводчик <input type="checkbox"/><br>Проверить давление в <input type="checkbox"/><br>контуре отопления <input type="checkbox"/>                                                                                  |
| Котел достиг заданной температуры <input type="checkbox"/> но система <input type="checkbox"/><br>отопления холодная <input type="checkbox"/> | Воздух в системе котла <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                         | Развоздушить систему <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                               | Аварийный насос <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                | Разблокировать насос <input type="checkbox"/><br>Заменить насос <input type="checkbox"/><br>Проверить питание на насос <input type="checkbox"/>                                                                                    |
| Насос не запускается <input type="checkbox"/>                                                                                                 | Аварийный насос <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                | Разблокировать насос <input type="checkbox"/><br>Заменить насос <input type="checkbox"/><br>Проверить питание на насос <input type="checkbox"/>                                                                                    |
| Частое срабатывание <input type="checkbox"/><br>предохранительного клапана <input type="checkbox"/><br>котла <input type="checkbox"/>         | Предохранительный клапан <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                       | Проверить калибровку и <input type="checkbox"/><br>функционирование <input type="checkbox"/>                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                               | Давление в котле <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                               | Проверить давление <input type="checkbox"/><br>Проверить редуктор давления <input type="checkbox"/>                                                                                                                                |
|                                                                                                                                               | Расширительный бак <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                             | Проверить исправность <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                     |

Компания Ariston Termo s.p.a ☐ постоянно совершенствуя свою продукцию сохраняет за собой право изменять ☐  
приведенные в этой документации данные в любой момент и без предупреждения ☐ Данная документация носит ☐  
информативный характер и не может рассматриваться в качестве контракта в отношении третьих лиц ☐

#### Аристон Термо Русь

127015, Россия, Москва,  
ул. Большая Новодмитровская, 14, с1, оф 626  
Тел. (495) 783 0440,  
Факс. (495) 783 0442  
e-mail: [service@aristonheating.com](mailto:service@aristonheating.com)  
web: [www.aristonheating.su](http://www.aristonheating.su)