

Инструкция по эксплуатации

Газовый напольный котел Ariston UNOBLOC G 64 RI
MET

Цены на товар на сайте:

http://kotly.vseinstrumenti.ru/gazovye/napolnye/ariston/unobloc_g_64_ri_met/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://kotly.vseinstrumenti.ru/gazovye/napolnye/ariston/unobloc_g_64_ri_met/#tab-Responses

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ НАПОЛЬНЫХ КОТЛОВ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

Уважаемый Клиент,

Благодарим Вас за Ваш выбор напольного котла **UNOBLOC** .

Вы выбрали один из лучших котлов, представленных на рынке отопительной техники. Для правильной эксплуатации, а также достижения максимальной эффективности работы котла просим Вас внимательно прочитать настоящую инструкцию и обращаться к ней в случае возникновения вопросов.

Данная инструкция разделена на 2 части:

- 1) общие сведения и эксплуатация котла пользователем;
- 2) информация для монтажника и техника по установке и обслуживанию котла (первый пуск и последующий сервис).

Данная инструкция содержит важную информацию по установке и эксплуатации.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	4
ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	4
ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	5
ИДЕНТИФИКАЦИЯ	6
УСТРОЙСТВО	7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	8
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА	10
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ	12
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	13

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ (ОТВЕТСТВЕННЫЙ) ЗА ОБОРУДОВАНИЕ

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	14
ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ	16
ДЛИТЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ	18
ЧИСТКА	18
ОБСЛУЖИВАНИЕ	18
ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	19

МОНТАЖНИК - ТЕХНИК

ПОЛУЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	20
РАЗМЕРЫ И ВЕС	21
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ	22
МЕСТО УСТАНОВКИ КОТЛА	23
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СТАРОМУ ИЛИ ТРЕБУЮЩЕМУ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЮ	23
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ	24
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ	25
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ГАЗА	27
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЫМОХОДА	28
ЗАПОЛНЕНИЕ И СПУСК ВОДЫ	30

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

ПОДГОТОВКА К ПЕРВОМУ ВВОДУ В ЭСПЛУАТАЦИЮ	31
ПЕРВЫЙ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	31
КОНТРОЛЬ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	34
ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ	35
ДЛИТЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ	36
ОБСЛУЖИВАНИЕ	37
РЕГУЛИРОВКИ	37
ПЕРЕХОД С ОДНОГО ТИПА ГАЗА НА ДРУГОЙ	39
ДЕМОНТАЖ КОМПОНЕНТОВ И ЧИСТКА КОТЛА	40
ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ	42

ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Получая упаковку с котлом необходимо убедиться в целостности и комплектности изделия, в противном случае следует обратиться к торгующей организации.

Установка котла

предназначен для работы снаружи и не оснащен системой антизамерзания;

- запрещается выключать котел, если внешняя температура может опуститься ниже 0 С (опасность замерзания воды в котле);
- запрещается оставлять легко воспламеняющиеся вещества в помещении, где установлен котел;
- запрещается выбрасывать или оставлять упаковку котла в месте, где ее могут достать дети.

ОПИСАНИЕ КОТЛА

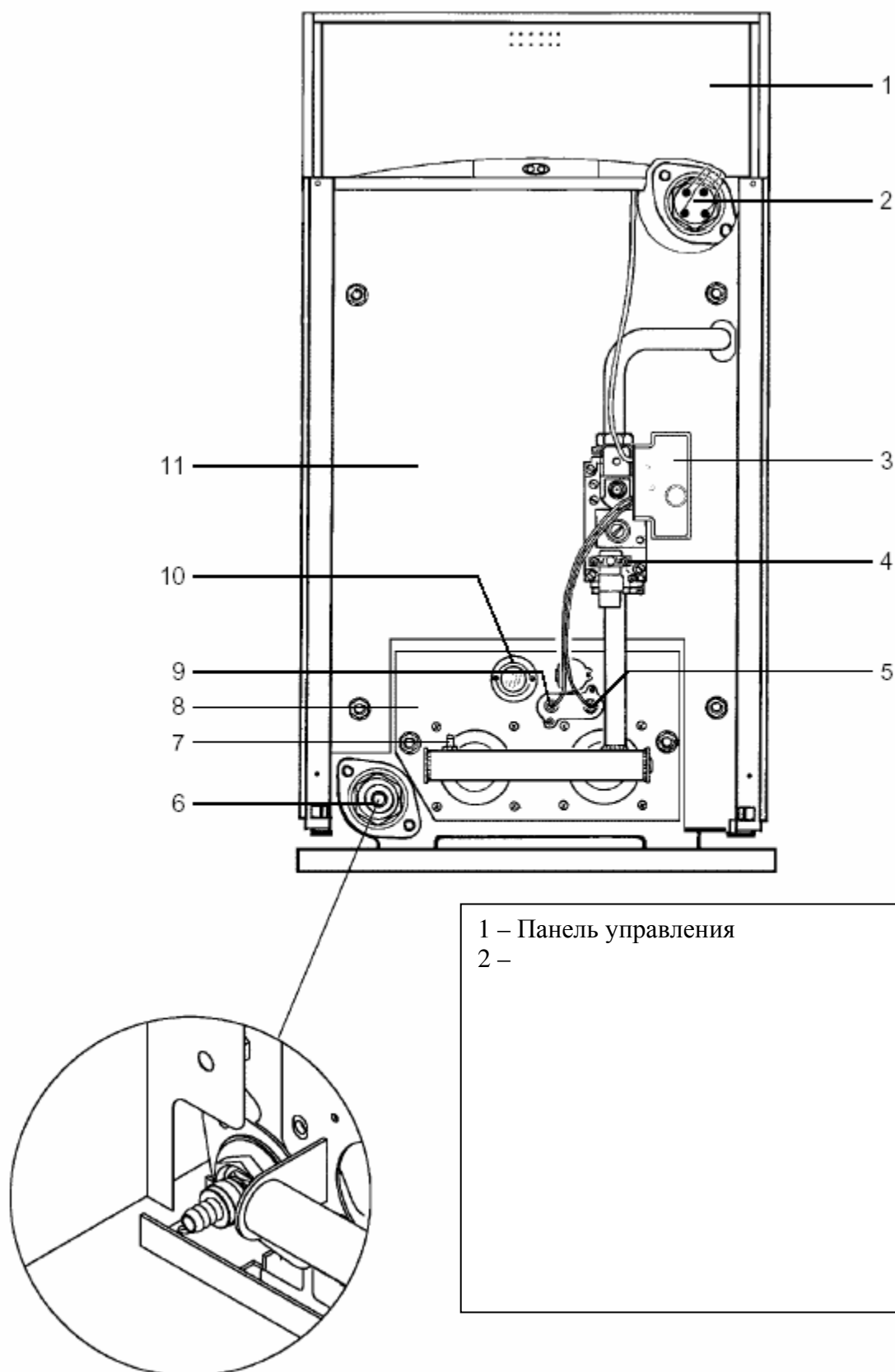
Котлы **UNOBLOC** являются газовым оборудованием с атмосферной горелкой и чугунным первичным теплообменником, предназначенные для отопления помещений. Котлы имеют открытую камеру сгорания (тип B11BS) и оснащены насадкой, гарантирующей правильную эвакуацию продуктов сгорания (дыма) даже в случае непостоянной вытяжки. Они оснащены также термостатом для контроля дымохода. Встроенная горелка сделана из нержавеющей стали, она поддерживает ровное пламя и обеспечивает плавный розжиг. Котел оснащен системой ионизационного контроля пламени. Котлы **UNOBLOC** могут подсоединяться к водонагревателям косвенного нагрева для получения горячей воды и оснащаться терморегуляторами. Благодаря широкой передней панели доступ к внутренним компонентам котла достаточно удобен, что в свою очередь делает установку и обслуживание котла легким и быстрым. Основными техническими особенностями котла являются:

- электронный розжиг с ионизационным контролем пламени;
- медленный регулируемый розжиг;
- газовый клапан с встроенным стабилизатором давления и с двойным затвором для управления горелки;
- термостат регулировки температуры воды в котле;
- термометр, который указывает температуру воды в котле;
- возможность установки термостата окружающей среды или часового программатора.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Котлы **UNOBLOC** идентифицируются по технической табличке, которая содержит основные технические данные, название модели и

УСТРОЙСТВО



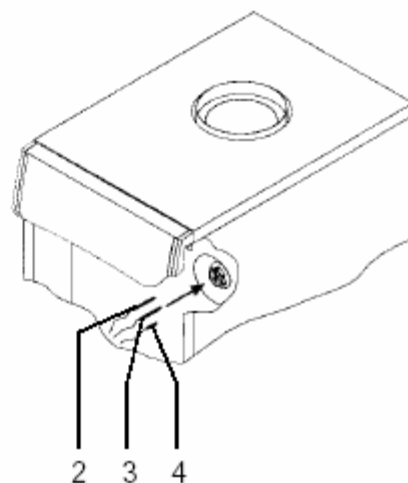
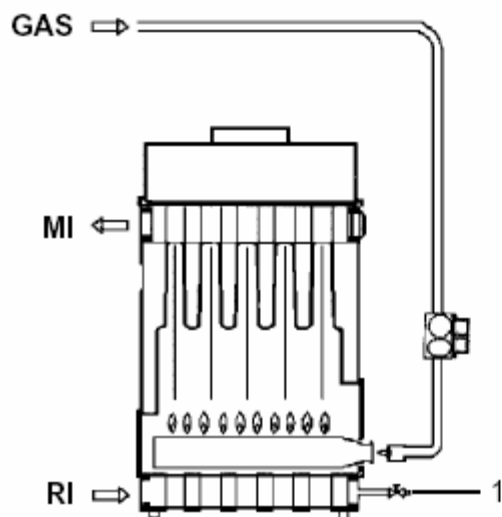
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Описание	G 55 RI	G 64 RI	
Тип газа	(G20)-(G30/G31)		
Давление газа (номинальное)	(20)-(28-30/37)		мбар
Категория	II2H3+		
Тип камеры	B11BS		
Теплоотдача в топке	61	70.5	кВ
Полезная мощность кВ	55	63.5	кВ
Полезная отдача	90.2	90.1	%
Потери в дымоходе	1.1	1.2	%
Потери в дымоходе при работающей горелке	8.5	7.4	%
Температура газов (дельта Т)	115	125	С
Расход дыма (*)	0.045	0.044	кг/сек
CO2	4.9	5.8	%
CO(*)	<40		мг/кВч
NOx(*)	<260		мг/кВч
Разряд NOx	1		
Потери давления (Дельта Т 10С)	37	44	мбар
Потери давления (Дельта Т 15С)	16	19	мбар
Потери давления (Дельта Т 20С)	9	10	мбар
Объем воды в котле	28.5	33	л
Максимальное рабочее давление	3		бар
Допустимая максимальная температура подачи	110		С
Минимальная температура возврата	40		С
Электроснабжение	230-50		В-Гц
Максимальная электрическая мощность	23		Вт
Степень электрозащиты	XOD		IP
Форсунки размер	4.60	5.00	мм
Форсунки кол-во	2		п

Указанные показатели были получены при использовании газа G20.

(*) показатели относятся к продуктам сгорания, не содержащим кислорода, и атмосферным давлением на уровне моря.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



MI - Подача теплоносителя в систему

RI - Возврат

GAS - Подача газа

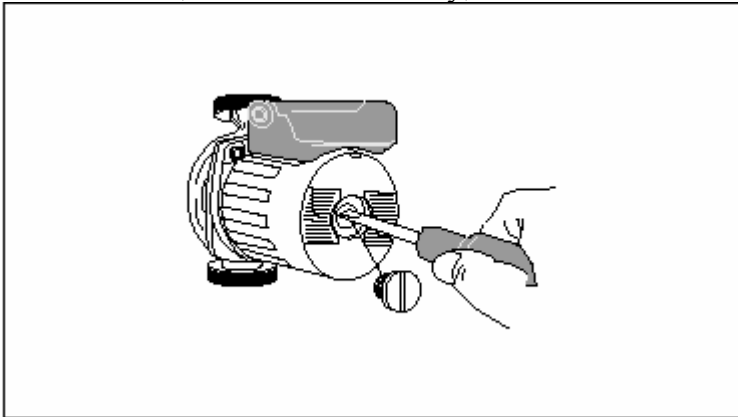
1 – Кран слива

2 – Датчик

ВНИМАНИЕ!!!

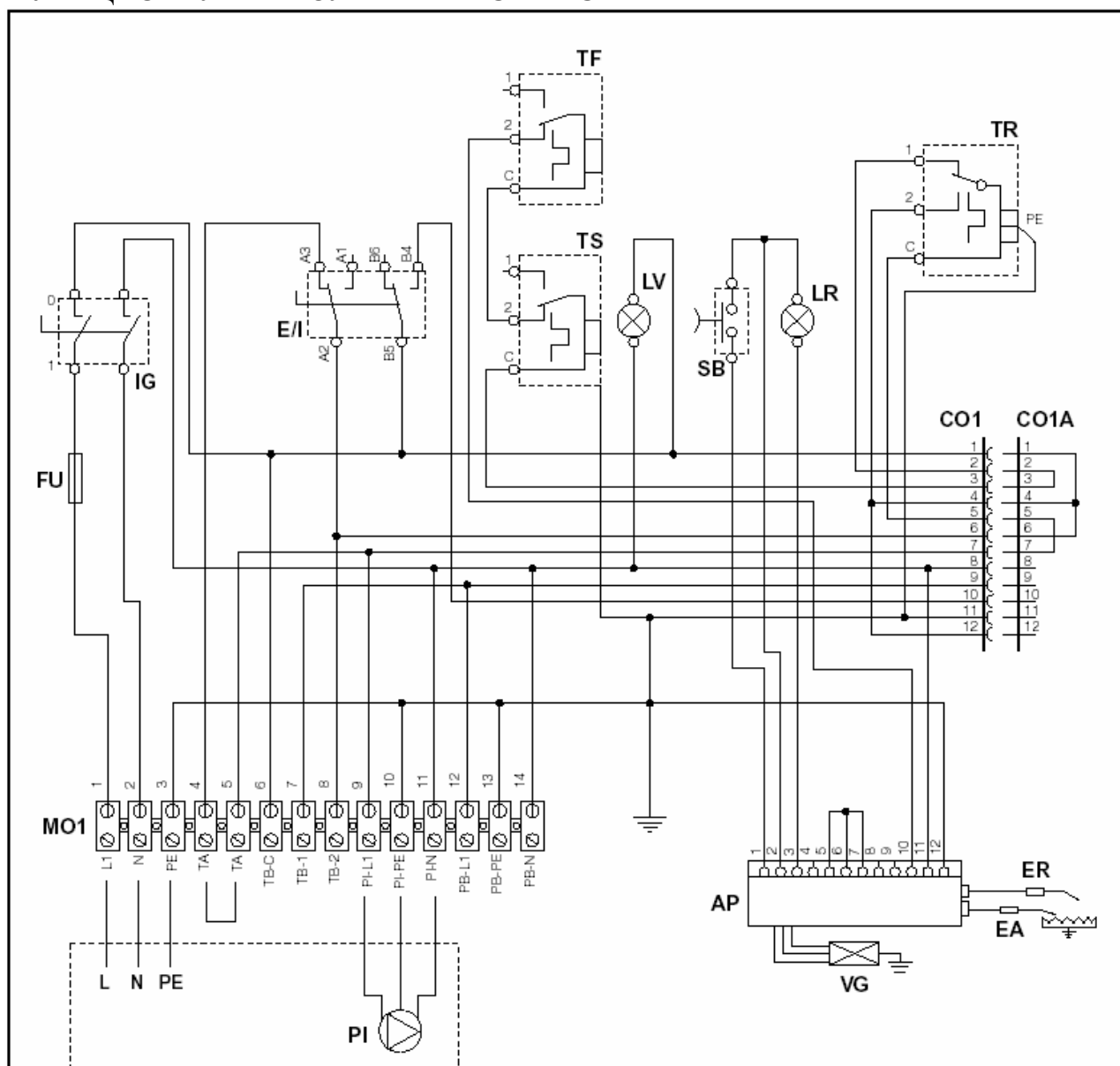
При первом пуске и, по крайней мере раз в год, необходимо проверять обороты вала насоса поскольку, особенно в периоды длительного перерыва в работе, осадок и различные отложения могут мешать его нормальной работе.

Перед снятием заглушки с насоса, необходимо предусмотреть защиту электрических компонентов, находящихся внизу, от возможного попадания воды.



Запрещается запускать в работу насос при отсутствии теплоносителя в системе!!!

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



IG – Основной выключатель
 FU - Предохранитель (6,3 А)
 Е/І – Селектор Лето/Зима
 TF – Термостат температуры дыма

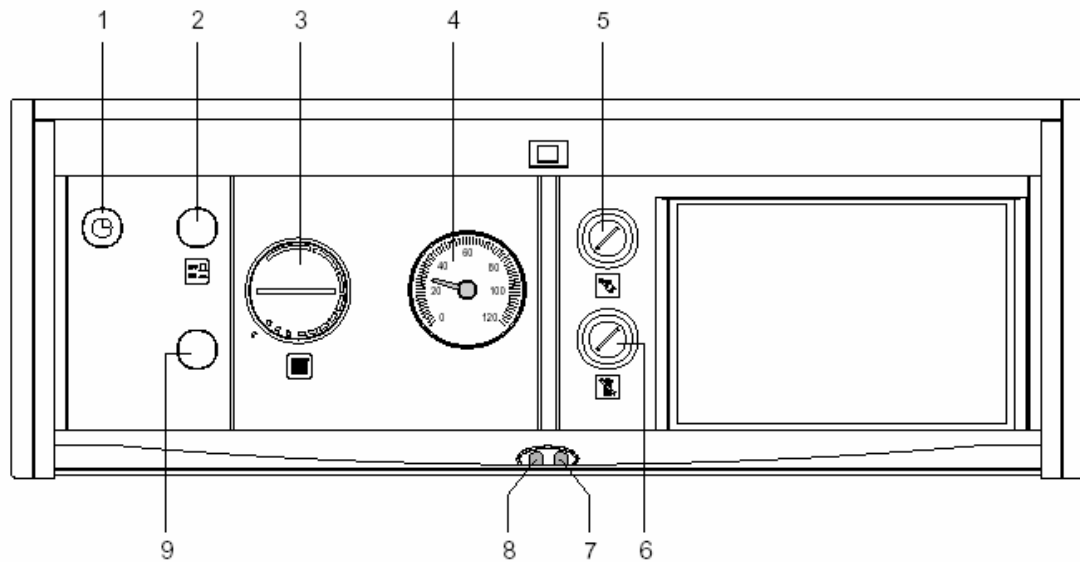
EA – Электрод розжига

VG – Газовый клапан

PI – Насос (устанавливается дополнительно монтажником)

MO1- Клеммная коробка

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



1 – Селектор Лето / Зима (*)

2 – Основной выключатель

OFF Выключен

ON Включен

3 – Термостат котла

Позволяет задавать температуру воды в котле.

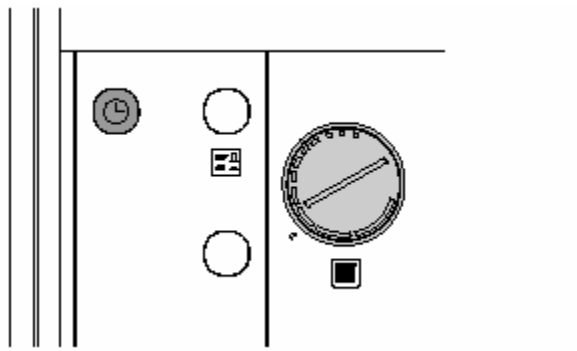
4 – Термометр котла

Показывает температуру воды в системе отопления.

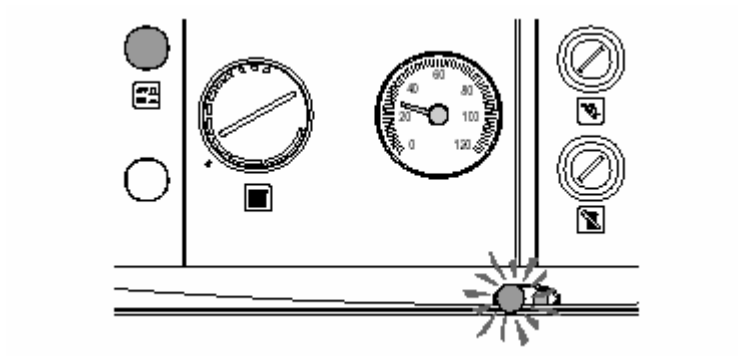
5 – Ручная разблокировка аварийного термостата

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

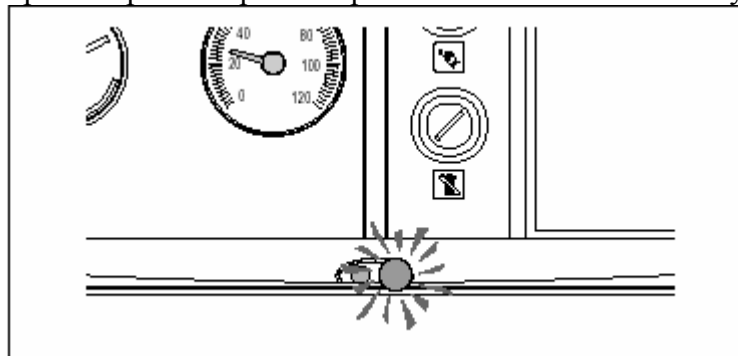
Первый ввод в эксплуатацию котлов **UNOBLOC** должен осуществляться авторизованным сервисным центром после чего котел может работать автономно. Сервисный центр должен поставить в известность пользователя



- Нажатием кнопки выключателя на панели управления убедиться, что зажглась зеленая лампочка



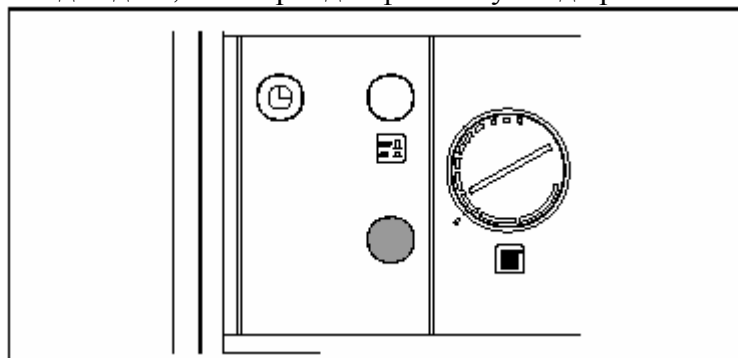
Котел запустится, и будет работать до тех пор, пока не достигнет заданной температуры. В случае появления неполадок при розжиге или работе котла произойдет аварийная остановка, при которой загорается красная лампочка на панели управления.



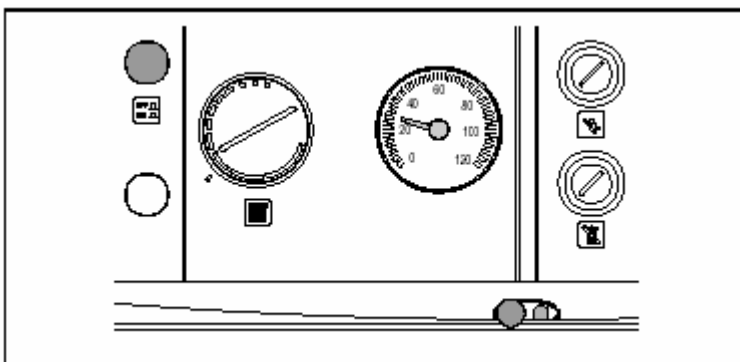
В случае отсутствия розжига горелки необходимо выполнить следующее:

Подождать около 1 минуты, затем:

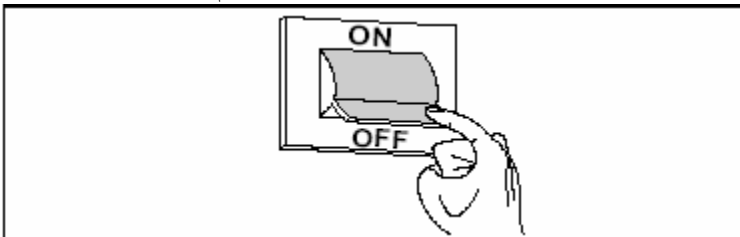
- нажать кнопку «разблокировки горелки», расположенной на панели управления
- подождать, пока пройдет фаза запуска до розжига пламени.



В случае, если неполадка не устранена, проверить



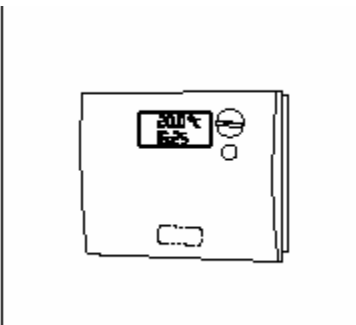
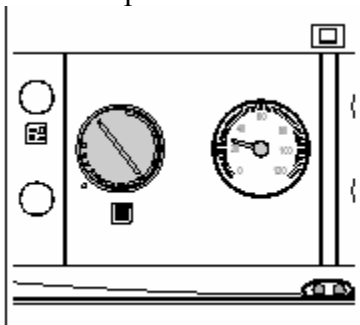
- поставить общий выключатель в положение «ВЫКЛЮЧЕН»



Если внешняя температура может опуститься ниже 0С, то выше описанные действия исключены.

Необходимо:

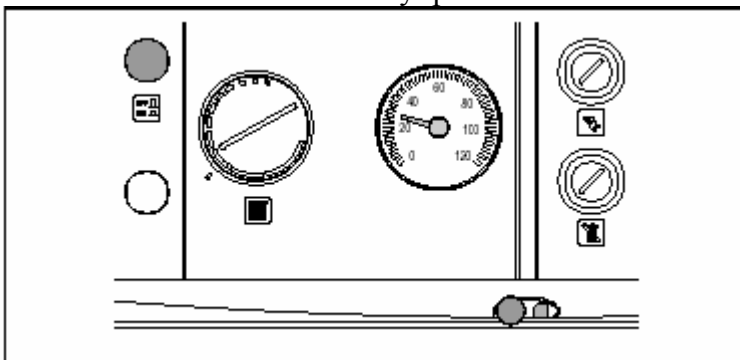
- установить термостат котла, как указано на рисунке
- отрегулировать термостат окружающей среды на 10С или активировать программу антизамерзания.



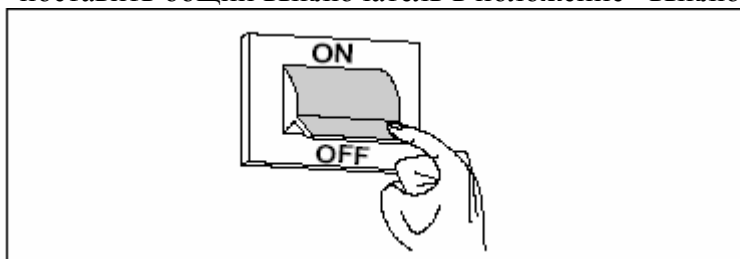
ДЛИТЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

В случае длительного отсутствия эксплуатации котла необходимо проделать следующее:

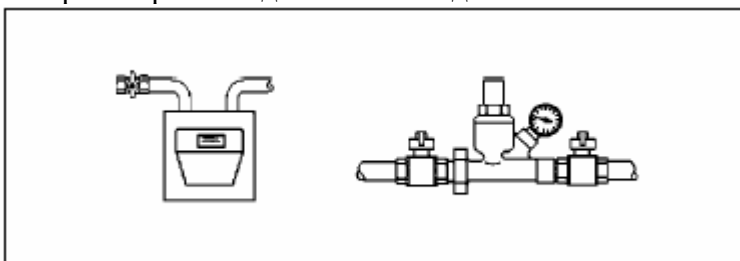
- поставить основной выключатель в положение «выключен» и проверить выключение зеленой лампочки на панели управления



- поставить общий выключатель в положение «выключен»



- закрыть краны подачи газа и воды.



!!! СЛИТЬ ВОДУ ИЗ КОТЛА, ЕСЛИ ЕСТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ ЗАМОРОЗКОВ.

ЧИСТКА

Для очистки поверхности котла можно использовать смоченную в мыльной воде ткань. Для удаления стойких пятен рекомендуется использовать раствор: 1/2 воды + 1/2 денатурата. После удаления загрязнений следует насухо вытереть котел.

!!! Чистка камеры сгорания и дымохода должна проводиться квалифицированным техническим специалистом. Запрещается использовать абразивные вещества, бензин. Запрещаются какие-либо действия по очистке котла до его отключения от сети питания и газа.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Авторизованные сервисные центры осуществляют ежегодное обслуживание котла, а также предоставляют информацию касательно дальнейшего обслуживания, что гарантирует:

- большую безопасность;
- 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

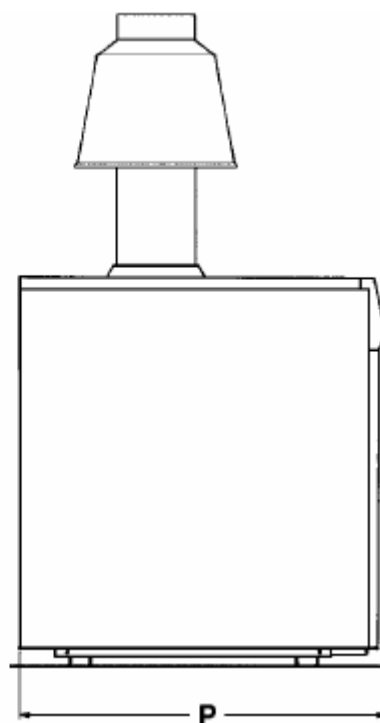
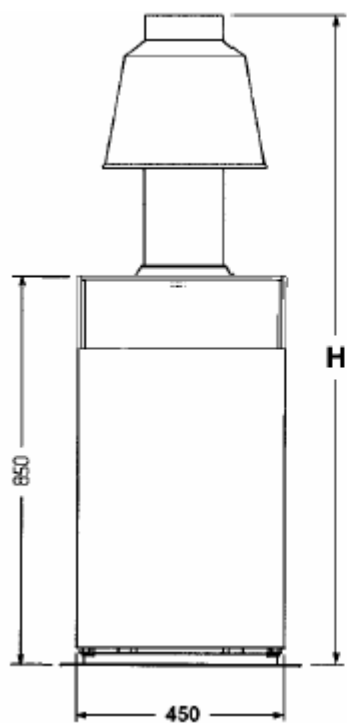
Поставщик газа _____
Ф.И.О _____
Адрес _____
Телефон _____

Дата	Доставленное кол-во	Дата	Доставленное кол-во	Дата	Доставленное кол-во	Дата	Доставленное кол-во

ПОЛУЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Котел доставляется на деревянной паллете.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

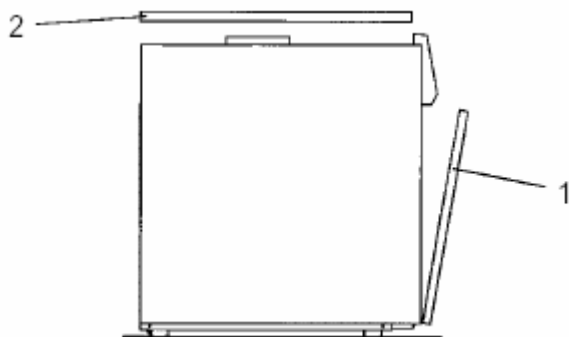


Описание	G 55 RI	G 64 RI	Единица измерения
Р - глубина	712	795	мм
Н - высота	1475	1475	мм
Вес нетто	190	225	кг
Вес с упаковкой	207	243	кг

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Сняв с котла упаковку, необходимо выполнить следующее:

- снять винты, которые крепят котел к деревянной паллете
- снять переднюю (1) и верхнюю (2) стенки корпуса



- снять передний винт (3) с передней части с верхней тяги (5)
- вставить одну из двух подъемных

- поднять котел с помощью трубы 1"(9), вставленной в

ПОКАЗАТЕЛИ	
рН	6-8
Электрическая проводимость	Меньше 200мV/см(25С)
Ионы хлора	Меньше 50 ppm
Ионы серной кислоты	Меньше 50 ppm
Железо	Меньше 0,3 ppm
Щелочность	Меньше 50 ppm
Жесткость	Меньше 35 F
Ионы серы	Нет
Ионы аммиака	Нет
Ионы кремния	Меньше 30 ppm

!!! Производитель не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный из-за неправильной установки дымохода.

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ

Котлы **UNOBLOC** спроектированы для отопления и горячего водоснабжения при дополнительном подключении бойлера

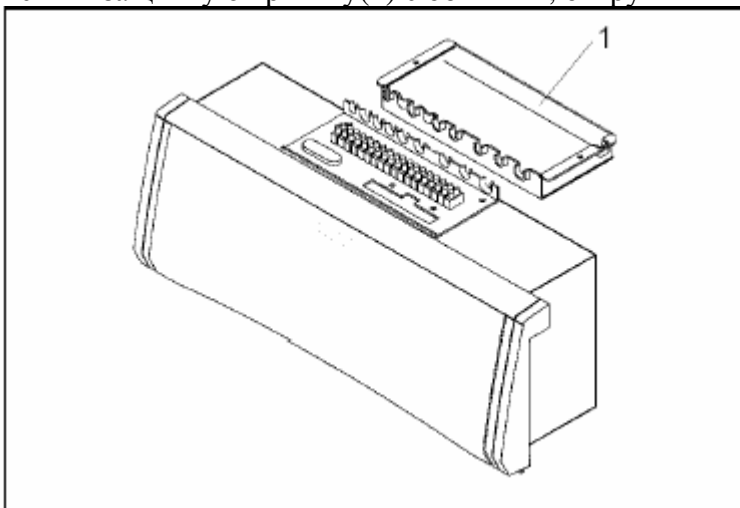
Описание	G 55 RI	G 64 RI	
Подача	1" 1/4F	1" 1/4F	диаметр
Возврат	1" 1/4F	1"1/4F	диаметр

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Котлы **UNOBLOC** выходят с завода полностью оснащенными соединительными проводами, их необходимо только подключить к сети электрического питания, насосу и другим возможным устройствам.

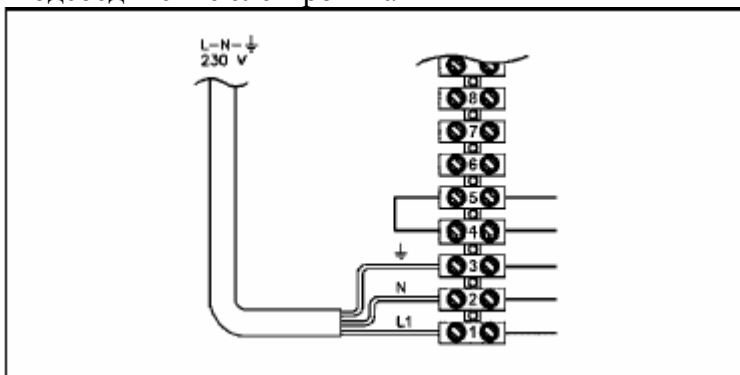
Для доступа в клеммную коробку панели управления необходимо:

- снять верхнюю панель котла
- снять защитную крышку(1) с обшивки, открутив 2 винта

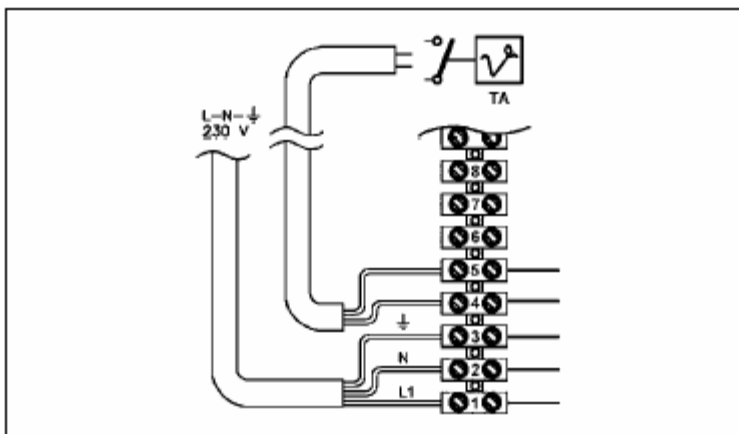


- термостат окружающей среды и/или часовой программатор подсоединяются, как указано ниже на электрической схеме

-подсоединение электропитания



-подсоединение комнатного термостата



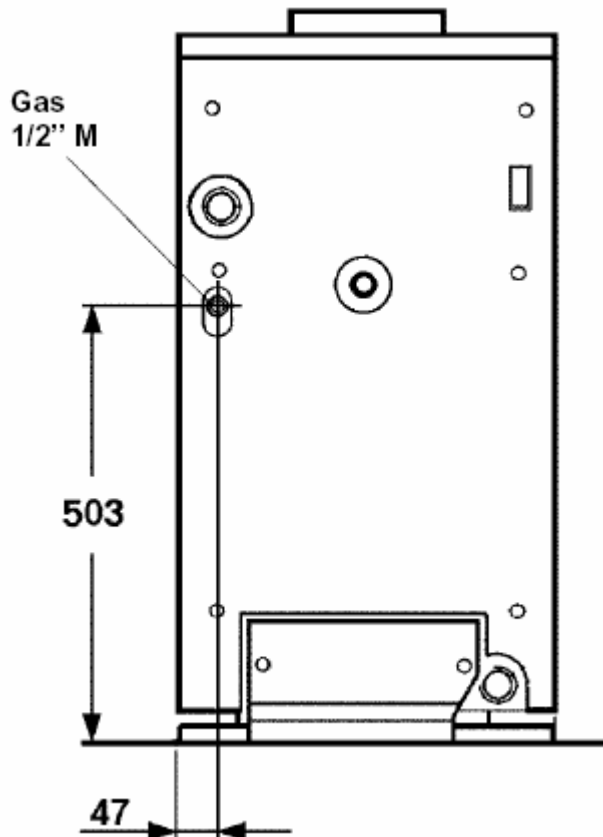
! при подключении комнатного термостата, необходимо снять перемычку

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГАЗА

Подключение котлов **UNOBLOC** к определенному типу газа, будь то **G20** или **G30/31**, должно осуществляться в соответствии с существующими нормами монтажа. 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 в газовый клапан могут попасть твердые частицы.



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

ДЫМОХОД И ЭВАКУАЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ

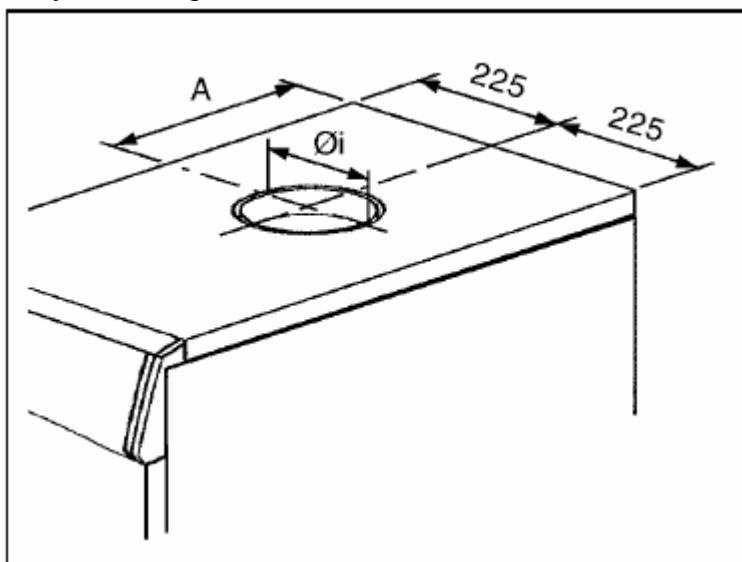
Дымоход и соединение с дымоходом должны соответствовать существующим нормам установки. Обязательным является использование целых влагостойких, термостойких и герметичных труб и соединений.

! Неизолированные дымоходы являются потенциальным очагом опасности.

! Герметическая обработка соединений должна проводиться термостойкими (минимум 250С) материалами, например: гипс, мастика, силиконовые материалы).

! Котлы UNOBLOC оснащены термостатом тяги, расположенным внутри вытяжки, который в случае увеличения массы продуктов сгорания прерывает своевременно работу котла

Запрещается заделывать или уменьшать размеры отдушин для доступа к котлу свежего воздуха для горения.

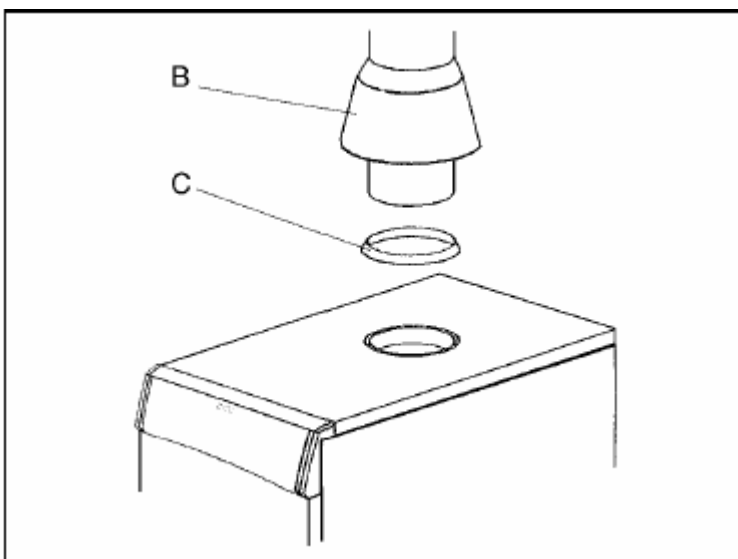


Описание	G 55 RI	G 64 RI	
A	260	302	мм
oi	182	182	о

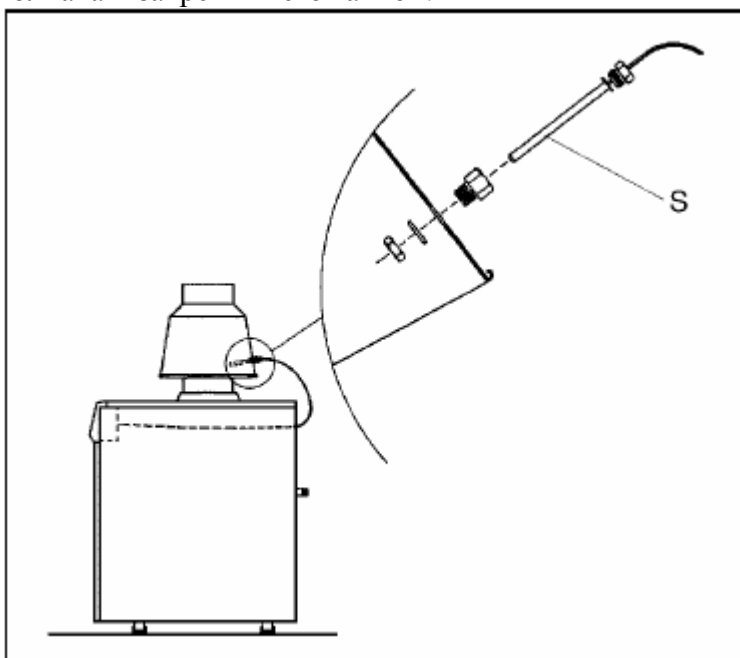
Котлы UNOBLOC требуют установки прерывателя тяги (колпака), который поставляется вместе с котлом.

Для его установки необходимо:

- расположить хомут (С) на верхней панели соответственно отверстию для вытяжки
- вставить колпак (В) в хомут (С), ранее расположенный в отверстии для вытяжки



- установить термостат тяги (S), расположенный на задней стенке котла, в отверстие колпака и закрепить его гайкой.

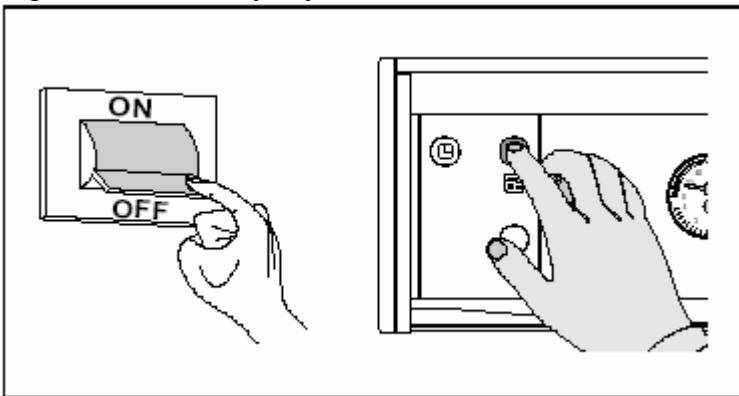


ЗАПОЛНЕНИЕ И СЛИВ

Для котлов **UNOBLOC** необходимо

СЛИВ

Перед сливом следует установить общий и основной выключатели в положение «OFF».



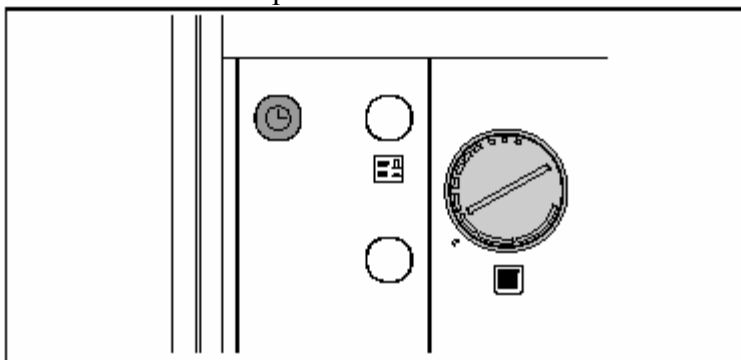
- Закрыть воздухоотводчики
- Подсоединить пластиковую трубу к выходу сливного краника (1) котла и открыть его.

ПОДГОТОВКА К ПЕРВОМУ ПУСКУ

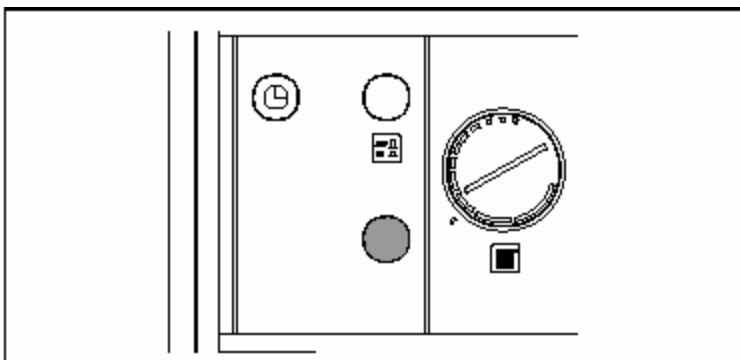
Перед пуском и первым тестированием котла необходимо снять заднюю стенку котла и проверить, чтобы:

- Соответствующие

- Выставить селектор Лето/Зима в положение «Зима»



- Нажать кнопку выключателя на панели управления

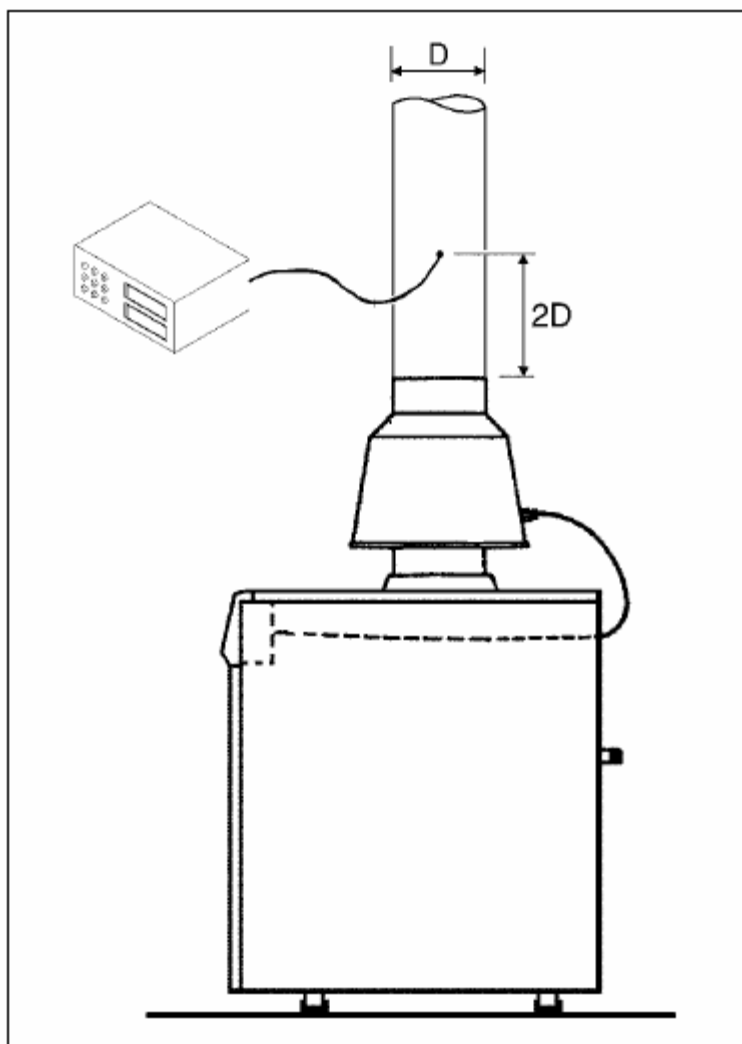


В случае, если неполадка не устранена, проверить состояние термостата тяги, выполнив следующее:

- подождать около 5 минут, снять колпачок и разблокировать термостат

КОНТРОЛЬ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

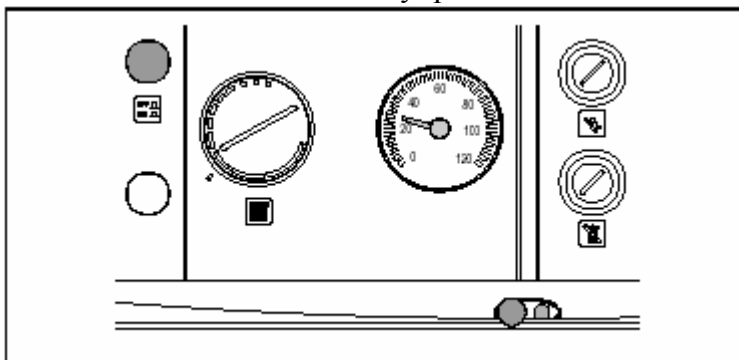
В



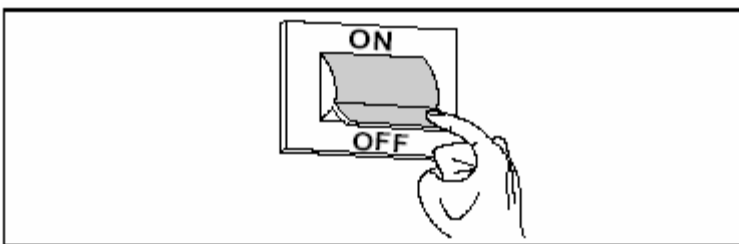
ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ

В случае отсутствия хозяина (пользователя) в течение коротких периодов времени: на выходных, (кратковременные отъезды и т.д.) и внешней температуре выше 0 С следует:

- поставить основной выключатель в положение «выключен» и проверить выключение зеленой лампочки на панели управления



- поставить общий выключатель в положение «выключен»

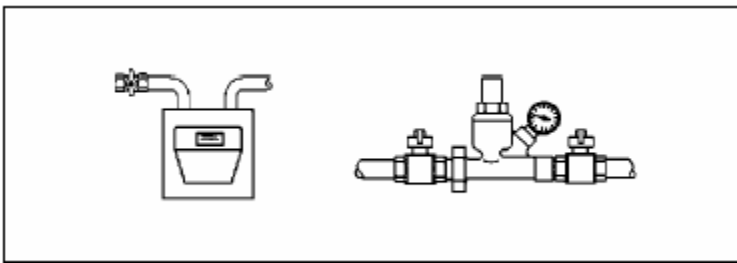


Если внешняя температура может опуститься ниже 0С, то выше описанные действия исключены.

Необходимо:

- установить термостат котла, как указано на рисунке

-

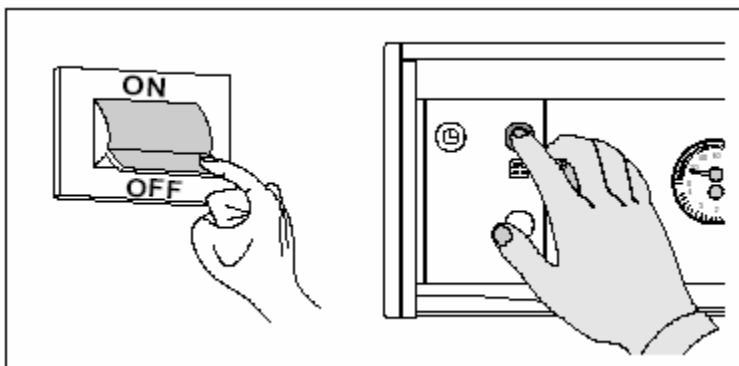


!!! СЛИТЬ ВОДУ ИЗ КОТЛА, ЕСЛИ ЕСТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ ЗАМОРОЗКОВ.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед началом операций по обслуживанию котла необходимо:

- Поставить общий выключатель, а также основной выключатель на панели управления в положение «ВЫКЛ»



- Закрывать краны подачи газа.

!!! После окончания операций по обслуживанию необходимо произвести операции согласно рекомендациям

Расход газа (при 15С – 103 мбар)	м3/ч	6,40	7,40
Давление на форсунках	мбар	12,5	12,8

ДАВЛЕНИЕ НА ФОРСУНКАХ

При осуществлении регулировки необходимо:

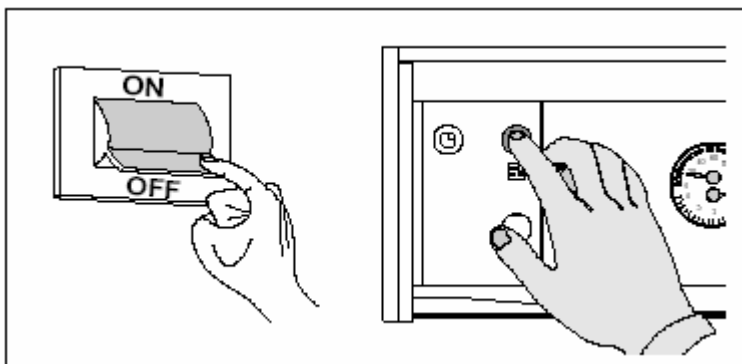
- ОТВИНТИТЬ ВИНТЫ

ПЕРЕВОД С ОДНОГО ТИПА ГАЗА НА ДРУГОЙ

Котлы **UNOBLOC** предназначены для подключения метана G20 и могут быть переведены на газ типа G30-G31 при помощи специального

ДЕМОНТАЖ КОМПОНЕНТОВ И ЧИСТКА КОТЛА

Перед началом обслуживания или чистки котла необходимо выключить котел, установив общий и основной выключатели котла в положение «OFF».



ВНЕШНЯЯ ОЧИСТКА КОТЛА

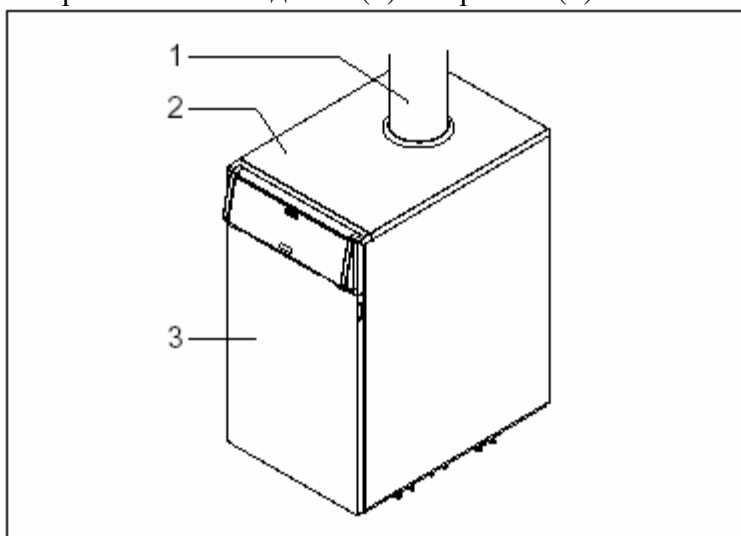
Чистка внешнего корпуса котла и панели управления должна проводиться с помощью куска материи, смоченной в мыльном растворе. В случае стойких пятен и загрязнений можно использовать 50% раствор денатурата. После окончания чистки следует вытереть котел насухо.

!!! Не использовать абразивные вещества и растворители.

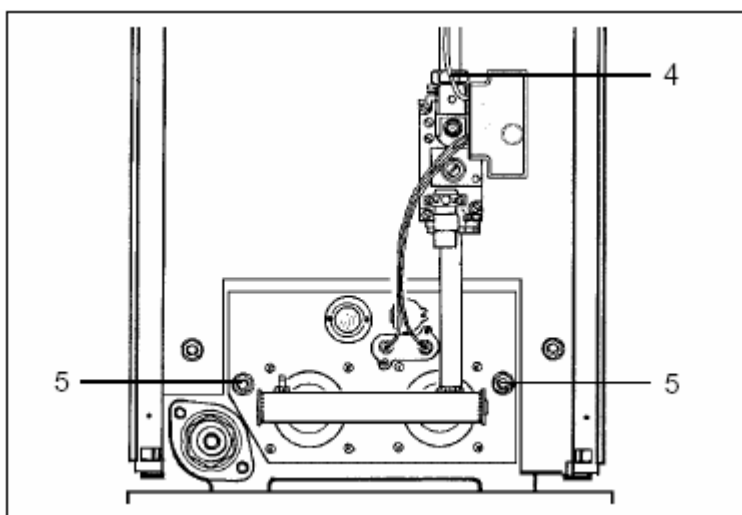
ВНУТРЕННЯЯ ЧИСТКА КОТЛА

Перед демонтажем узлов закрыть кран подачи газа.

- Снять трубу дымохода (1)
- Открыть и снять заднюю (3) и верхнюю(2) панели котла



- Отсоединить газовый клапан, сняв гайку(4)
- Снять гайки (5) крепления горелки и вытащить ее



-Снять крышку (6) с вытяжного

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

НЕПОЛАДКА	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Запах газа		

	Регулировки котла	Проверить работу термостата котла на максимуме Проверить правильность работы котла Проверить электропровода Проверить положение
--	-------------------	--