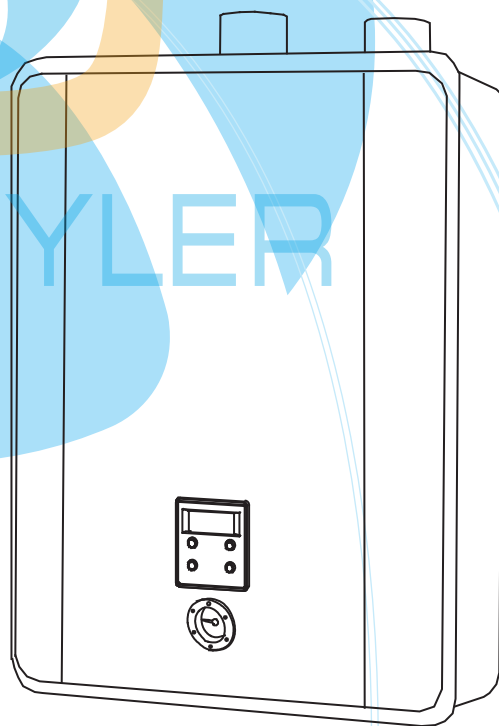
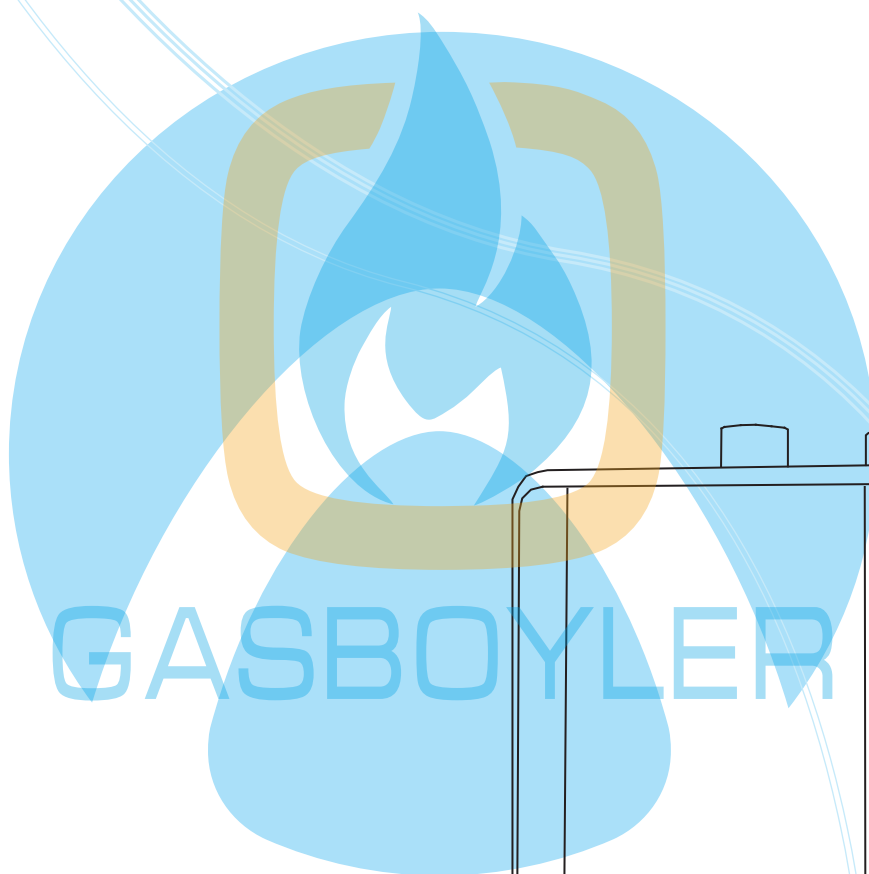


ALTOEN DAEWOO

Инструкция по эксплуатации



EAC

МОДЕЛЬ NO. DGB-100MSC
DGB-130MSC
DGB-160MSC
DGB-200MSC



ALTOEN DAEWOO

СОДЕРЖАНИЕ



РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ.....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	4
ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА.....	5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОТЛА.....	7
ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ (DF-R10).....	9
ЧТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ДЛЯ СВОБОДНОГО ОБРАЩЕНИЯ С КОТЛОМ	12
СТРЕЛОЧНЫЙ МАНОМЕТР ДАВЛЕНИЯ.....	13
ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ КОТЛА	14
СПОСОБ ЧИСТКИ ФИЛЬТРА В КОТЛЕ.....	15
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОТЛА.....	16
КАК УСТАНОВИТЬ ДЫМОХОД.....	25
КОМПЛЕКТ КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОХОДА (EURO).....	26
РАЗМЕРЫ КОТЛА.....	27
УСТАНОВКА И ПОДСОЕДИНЕНИЕ КОМНАТНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ.....	28
УСТАНОВКА ДАТЧИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ УТЕЧКИ ГАЗА (ОТДЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ).....	30
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	31
ПАМЯТКА ПОКУПАТЕЛЮ	32
ГАРАНТИЯ.....	33

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

МОДЕЛЬ NO. DGB-100,130,160,200MSC ◀

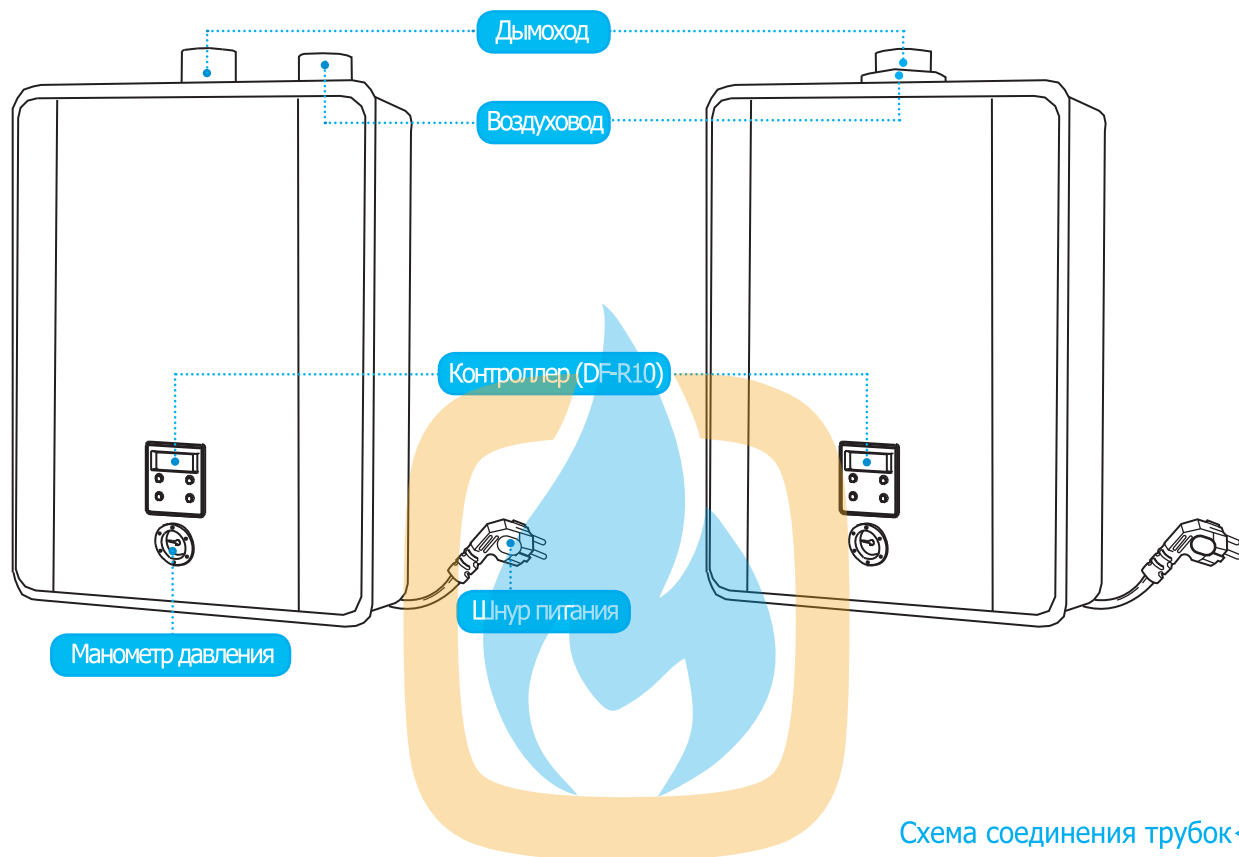
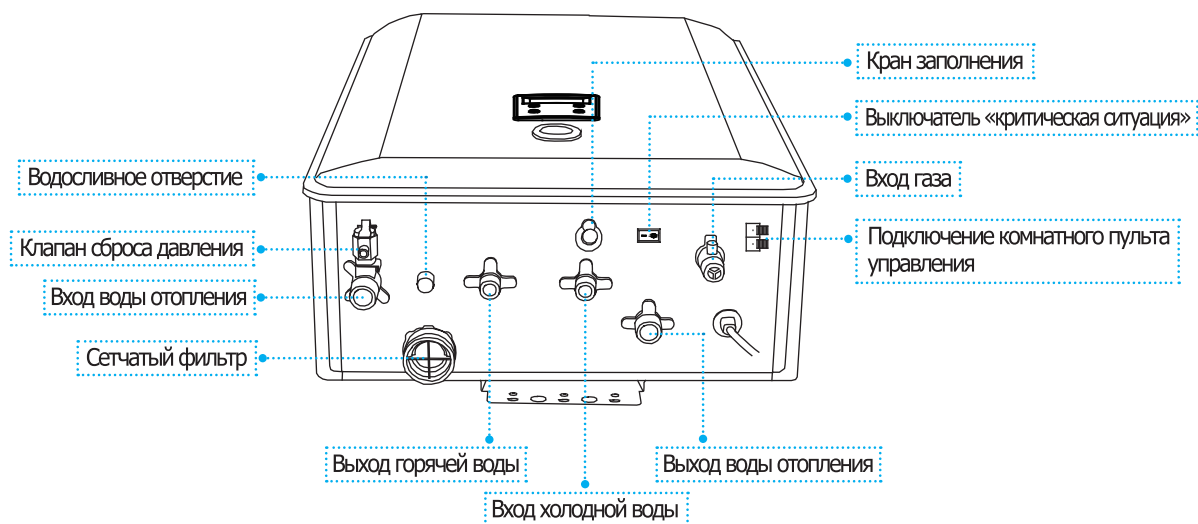


Схема соединения трубок ◀

◆ МОДЕЛЬ NO. DGB-100,130,160,200MSC

GASBOYLER



Меры предосторожности

- Прежде, чем включить котел, обязательно ознакомьтесь с инструкцией в целях правильной и безопасной эксплуатации котла.
- Указанные меры предосторожности связаны с безопасной эксплуатацией котла, поэтому их соблюдение обязательно.

Настоящее отопительное оборудование предназначено для отопления и горячего водоснабжения в бытовых целях. Использование газового оборудования не по назначению может привести к аварии и несчастным случаям.

- Содержание предупреждающих знаков:

 Опасно!	При неправильной эксплуатации возникает угроза для здоровья и жизни.
 Предостережение!	При неправильной эксплуатации может возникнуть угроза для жизни и здоровья.
 Внимание!	При неправильной эксплуатации может причинить травмы или повредить обстановку (мебель и прочее) в доме.



непрерывно соблюдайте указанное требование



не прикасаться



запрещено



пожароопасно



общий знак для опасной ситуации, для предостережения, для обращения внимания



заземление обязательно



Опасно!

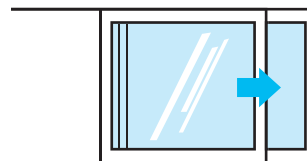
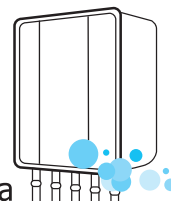
✓ Проверьте, нет ли утечек газа:

нанесите мыльную воду на места стыков подводящих газовых труб и вентиляей; делайте это регулярно.

✓ Если ощущается запах газа, или продуктов сгорания газа, немедленно остановите работу котла и перекройте подачу газа.

Откройте форточку и проветрите помещение, нанесите мыльную воду на места стыков подводящих газовых труб и вентиляей; делайте это регулярно.

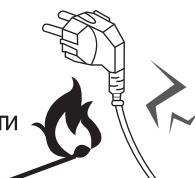
- Любая искра или пламя может привести к взрыву скопившегося газа.
 - Скопление продуктов сгорания газа в помещении может привести к отравлению или даже к смерти.
 - Обратитесь в газовое хозяйство или в сервисный центр для устранения причин утечки.
- Пользуйтесь котлом только после устранения неисправностей.



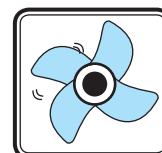
Во время проветривания ни в коем случае не следует делать:



пожароопасно
зажигать спички,
зажигалки,
выдергивать вилки из сети



запрещено
пользоваться выключателями,
включать вентилятор или другое
электрооборудование



ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ КОТЛА СНАЧАЛА ПРОВЕРЬТЕ

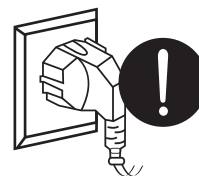


ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

✓ Проверьте тип используемого газа

- Газ должен быть непременно таким, каким он указан на табличке, находящейся на боковой панели котла
- Если используемый газ не отвечает требованиям, указанным в спецификации котла, то его употребление может привести к взрыву или к пожару.

✓ Вилка электрического шнура должна быть постоянно вставлена в сетевую розетку.



✓ Использование котла не по назначению, кроме отопления и горячего водоснабжения, является опасным.

- Нельзя использовать котел как сушилку для одежды, так как это может привести к пожару!
- Горячая вода, выходящая из котла, не предназначена для питья!



✓ Будьте осторожны при обращении с котлом, чтобы не получить удар током. Не прикасайтесь к работающему котлу мокрыми руками, не протирайте его мокрой тряпкой во избежание электрического удара. Протирайте котел, отсоединив вилку сетевого шнура от розетки.



Внимание!

✓ Регулярная проверка оборудования.

- В целях безопасной эксплуатации котла проводите не менее одного раза в год его проверку. Для этого обращайтесь в газовое хозяйство или в сервисный центр.

ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ КОТЛА СНАЧАЛА ПРОВЕРЬТЕ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

✓ Проверьте параметры электрической сети.

- Котел предназначен для работы в сети переменного тока напряжением в 220 вольт. Если сеть использует 110 вольт, то используйте повышающий трансформатор мощностью не менее 1 кВт. Не подключайте котел к сети постоянного тока, так как это может привести к пожару или удару током.



✓ Проверьте правильность монтажа котла.

- Если приобретенный вами котел имеет принудительный отвод продуктов горения газа, то убедитесь в том, что котел смонтирован в отдельном помещении. Это нужно для того, чтобы дым не просачивался в жилые комнаты. Если котел смонтирован не по правилам, то обратитесь в фирму, которая устанавливала котел, чтобы исправить неправильный монтаж.
- Проверьте, не забиты ли вентиляционные отверстия и отверстия для доступа воздуха в помещение, где смонтирован котел.



✓ Не храните вблизи котла легковоспламеняемые материалы.

- Это может привести к пожару или взрыву.



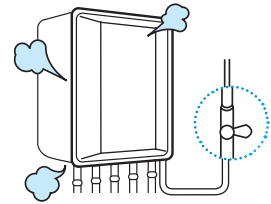
✓ Убедитесь в том, что трубы системы отопления заполнены водой.

- Если при подсоединении вилки сетевого шнура к розетке не высвечивается символ "E1" на комнатном пульте управления, то это означает, что система заполнена водой.
- Если символ "E1" высвечен, то заполните систему отопления водой, следуя правилам, написанным ниже.
- Воткните вилку сетевого шнура в розетку.
- Если отопительная система не заполнена водой, на индикаторе комнатного пульта управления высветится символ "E1".
- Откройте водопроводный вентиль и залейте воду в отопительную систему (более подробное описание можно прочитать на стр. 29, относящейся к пробному запуску котла).
- После заполнения труб отопительной системы на индикаторе комнатного пульта управления символ "E1" погаснет.
- Откройте промежуточный газовый вентиль.

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛА ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА

ОПАСНО

- ✓ Если в помещении ощущается запах продуктов горения газа, то немедленно остановите работу котла, перекройте подачу газа и вызовите специалиста из газового хозяйства или из сервисного центра. Утечка продуктов горения в помещения может вызвать отравление угарным газом. Поэтому пользуйтесь котлом только после устранения неисправности.



ВНИМАНИЕ

- ✓ При работе котла поверхности дымохода, труб подачи горячей воды, внешняя поверхность котла горячие, поэтому не прикасайтесь к ним.
- Есть опасность термического ожога.



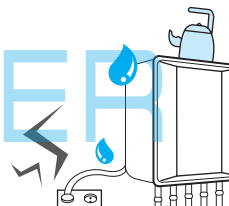
- ✓ Запрещается разборка котла!

- Не пытайтесь самостоятельно улучшить или отремонтировать котел.
- Изменения в конструкции, ремонт, выполненный неквалифицированным человеком, может привести к пожару, взрыву, протечке воды, удару током и к другим опасным для жизни последствиям.



- ✓ Не ставьте на котел никакие предметы или сосуды с водой.

- Есть опасность пожара или короткого замыкания.



- Если ощущается запах газа, немедленно остановите работу котла, перекройте подачу газа и вызовите специалиста из газового хозяйства или сервисного центра, и не пользуйтесь котлом до устранения неисправности. В противном случае просачивающийся наружу газ может вызвать пожар или взрыв.
- В ходе эксплуатации котла регулярно проверяйте стыки в газовых трубах и газовых вентилях. Для проверки смочите эти места мыльной водой, и если будут возникать пузыри, свидетельствующие об утечке газа, вызывайте специалиста газового хозяйства или сервисного центра для устранения неисправности.



Опасно!

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛА ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

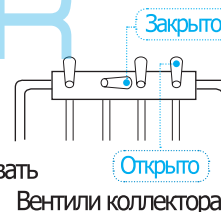
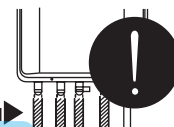
⚠ ВНИМАНИЕ

- ✓ При эксплуатации котла следите за тем, чтобы форточка окна, находящегося на той стороне, куда отводятся продукты горения газа, во время работы котла была закрыта
 - В противном случае в помещение могут проникать продукты сгорания, которые могут привести к отравлению. Если возникает необходимость в проветривании помещения, то используйте окно, наиболее удаленное от дымоходной трубы.
- ✓ Во избежание теплового ожога будьте осторожны при пользовании горячей водой.
 - При горячем водоснабжении вытекающая вода нагрета до высокой температуры. К тому же, если отбор горячей воды сокращается, то это может привести к резкому повышению температуры воды.

⚠ ВНИМАНИЕ

БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛА ЗИМОЙ

- ✓ Для предотвращения замерзания воды в системе отопления зимой
 - вилка сетевого шнура должна быть постоянно в розетке; если вилка AC220V шнура извлечена из розетки, то функции котла по защите от замерзания воды (вращение циркуляционного насоса и горение газа) не работают.
 - защита от замерзания воды в системе срабатывает при падении температуры воды ниже определенного предела.
- ✓ Все подводящие и отводящие трубы котла должны быть теплоизолированы. Толщина теплоизоляционного материала должна быть не менее 25 мм.
- ✓ Если зимой люди в отапливаемом помещении отсутствуют в течение длительного времени, и нет необходимости в обогреве помещения, тем не менее все вентили коллектора теплоснабжения и газовые вентили должны находиться в открытом состоянии.
 - Защита от замерзания воды срабатывает только в тех трубах, где может циркулировать теплоноситель. Для этого вентили труб должны быть открыты.
- ✓ Защита от замерзания в системе отопления.
 - 1. Зимой, когда вода в системе отопления остывает ниже +7 градусов, запускается циркуляционный насос, который прогоняет воду по трубам и не дает ей застояться и замерзнуть.
 - 2. Если температура воды будет падать дальше, ниже +2 градусов, то срабатывает горелка котла и вода в системе отопления подогреется во избежание замерзания.
 - Если вилка сетевого шнура извлечена из розетки, или закрыты газовые вентили, или в расширительном бачке нет воды, или датчик температуры воды в системе отопления вышел из строя, то защита от замерзания воды в системе отопления не действует.



ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ (DF-R10)

Обозначения на комнатном пульте управления и их функции

Индикатор

Отображается, работа горелки котла.

Индикатор технической неисправности

Включается в случае неисправности котла.

Индикатор функции «Отопление»

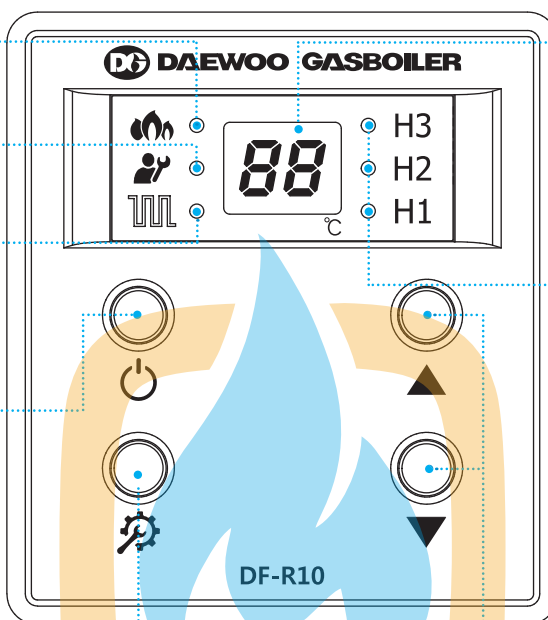
Включается при установленном режиме отопления и при работе горелки, индикатор мигает.

Кнопка «Сеть»

Кнопка используется для вкл/выкл. котла. При включении котла отображается установленная температура на дисплее и при выключении котла отображаемая «.» на дисплее.

Кнопка «Режим»

Включается при установленном режиме отопления



Информация о температуре и техническом состоянии котла

Отображается установленная температура(в течение 5 сек.), текущая температура и информация о техническом состоянии котла.

- Режим отопления/ГВС и режим отопления : 45-80 °C
- H1, H2, H3

Индикатор «температура ГВС»

Включается при режиме ГВС
Зеленый : H1(ниж.)
Желтый : H2(сред.)
Красный : H3(высок.)
При использовании ГВС индикатор мигает.

Кнопки «Регулировки температуры» (▲/▼)

- Установление температуры для отопления
Регулирует температуру отопления по 1 °C (45~80 °C)
- Установление температуры для ГВС
H1(ниж.)->H2(сред.)->H3(высок)

Внимание

- При отключении электропитания последняя работающая функция запоминается.



ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ (DF-R10)

Режим «Отопления» и «ГВС»

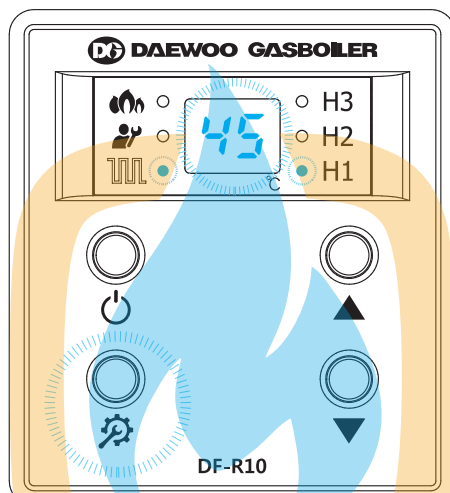
✓ При использовании «Отопления» и «ГВС» зимой.

1. Отопление

- Работает по температуре для «Отопления».

2. ГВС

- В случае использования «ГВС» режим работы котла изменяется на «ГВС» и после «ГВС» автоматически возвращается на режим «Отопление».



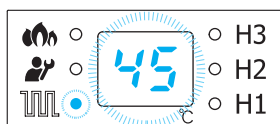
Состояние «ГВС и Отопления»

✓ Способ установки

- При последовательном нажатии кнопки происходит переключение режимов. (⚙️)
«ГВС и Отопление» -> «ГВС» -> «Отопление». Заводские установки: режим «ГВС и Отопление»
- Включаются индикатор отопления и индикатор температуры ГВС и на дисплее отображается установленная температура воды для отопления.

Использование только отопления

Кнопкой «режим»
выбрать режим
«Отопления». (⚙️)

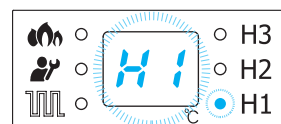


Состояние отопления

1. При использовании режима отопления, режим ГВС не работает.
2. На дисплее отображается установленная температура для отопления и включается индикатор «отопления».

Использование ГВС

Кнопкой выбрать
режим «ГВС». (⚙️)



Состояние ГВС

1. При использовании режима ГВС, режим «Отопления» не работает.
2. На дисплее отображается установленная температура ГВС и включается индикатор температуры для ГВС.
3. Используйте режим ГВС летом.

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ (DF-R10)

Способ установки температуры воды для отопления и температуры ГВС.

✓Способ установки температуры воды для отопления и температуры ГВС.

- Устанавливается кнопкой «Режим» () на режим «ГВС и Отопления» или «Отопления» и в течение 5 сек. устанавливает желаемую температуру кнопкой «Регулировка температуры» ( / ). После этого с миганием индикатора (5 сек.) завершается установка.

✓Температура ГВС

- Устанавливается кнопкой «Режим» () на режим «ГВС» и в течение 5 сек. устанавливает желаемую температуру (Н1(ниж.) -> Н2(сред.) -> Н3(высок.)) кнопкой «Регулировка температуры» ( / ). После этого с миганием индикатора (5 сек.) завершается установка.

Внимание

- Котел регулирует размер пламени по разнице между установленной и текущей температурами для получения стабильного отопления и ГВС.
- Но при превышении критической температуры котел выключается и заново начинает работать.

	Температура включения	Температура выключения
Регулировка комнатной температуры	1 °C ниже установленной	1 °C выше установленной
Регулировка температуры теплоносителя	При снижении на 12-18 °C ниже установленной	При повышении 7 °C выше установленной

Внимание при использовании режима ГВС

- При значительном расходе ГВС, при максимальной температуре не достигается заданного значения. Необходимо уменьшить расход ГВС.
- При малом расходе ГВС даже при минимальной заданной температуре, значение текущей температуры превышает норму, необходимо смесителем отрегулировать до желательной температуры и использовать ГВС.
- При незначительном расходе ГВС, обязательно нужно использовать смеситель для предупреждения ожогов от горячей воды.

Предотвращение замерзания

- Включает функции.
При снижении температуры ниже 7 °C котел автоматически включается на минимальную мощность. Для выполнения этой функции, котел всегда должен быть подключен к электропитанию.
- В отсутствии воды в системе отопления функция «Предотвращения замерзания» не работает.
- Теплоноситель с повторяющимся таймером экономит расход газа и электроэнергии. Таймер работает на выбранных интервалах из суточного диапазона от 1 до 24 часов повторяется 30 минутное отопление.

ЧТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ДЛЯ УВЕРЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛА?

ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК НА КОМНАТНОМ ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ

Код ошибки	К какой функции относится	Что надлежит проверить
E0	неисправен датчик температуры в комнатном пульте управления	датчик комнатного пульта
E1	нехватка воды в системе	входной водопровод, главный блок управления
E2, E4	неисправность в отводе дыма	дымоход, вентилятор
E3	перегрев	циркуляционный насос, датчик температуры воды, главный блок управления
E5	превышение напряжения зажигания	датчик пламени, блок управления
E6	утечка газа	датчик утечки газа, блок управления
E7	неисправность в обмене информации	комнатный пульт, блок управления, соединительные провода
E8	неисправность температурного датчика в системе отопления	Отключение или выход из строя датчика температуры воды, блок
E9	утечка воды из системы отопления	соединения в трубах отопления
EE	неисправность вентилятора	вентилятор, блок управления
U1	неисправность кнопок	Кнопки комнатного пульта управления
U0	повторный запуск котла	газ, трансформатор розжига, датчик пламени
EF	переключатель потока воды включен более 90 минут	переключатель потока воды
EA	сигнал на пополнение воды в системе появляется более 5 раз в течение одной минуты	Заполнение системы отопления водой, утечка в системе отопления
EC	неправильно выбранная модель котла	положение микротумблеров в главном блоке управления
Ed	отклонение частоты тока	Частота тока 50 Гц, проблема в электроснабжении
U8	неисправность датчика температуры горячей воды	датчик температуры горячей воды

✓ E1, E7, EE (функции принудительной отмены) - за исключением этих кодов все остальные коды отменяются после устранения неисправности либо путем выпаскивания вилки сетевого шнура из розетки и повторного включения ее в розетку, либо путем отключения и включения питания комнатного пульта управления.

КОГДА КОТЛОМ НЕ ПОЛЬЗУЮТСЯ

1. Выключите котел.
2. Перекройте газовый кран. Зимой не перекрывайте газовый кран в целях защиты от замерзания воды в системе.

* Вилка сетевого шнура должна быть постоянно воткнута в розетку!

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС НЕ ВРАЩАЕТСЯ

Если не пользоваться котлом длительное время, при его включении иногда насос не вращается. В таком случае открутите внешний колпачок плоской отверткой против часовой стрелки, а затем проверните ось насоса 3-4 раза по часовой стрелке. Затем поставьте на место колпачок и плотно прикрутите его.



ВНИМАНИЕ

Может пролиться горячая вода из насоса. Будьте осторожны.

Для предотвращения залипания вала циркуляционного насоса предусмотрено его ежедневное автоматическое включение на 5 минут.

МАНОМЕТР ДАВЛЕНИЯ

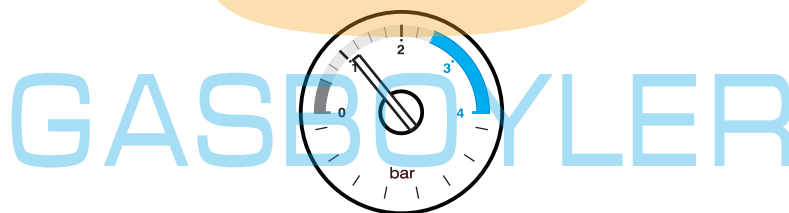
ПРОВЕРЯЙТЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ В ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ.

- ✓ В нижней части котла в соответствии с рисунком находится клапан сброса избыточного давления и кран подпитки водой системы отопления



- ✓ Проверка давления в системе отопления.

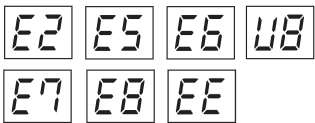
- во время пользования котлом регулярно проверяйте давление воды в отопительной системе при помощи манометра давления; если давление ниже 1 бар, откройте кран подпитки водой системы отопления и доведите давление воды в системе до 1-2 бар (если давление воды в сети ниже 1 бара, постарайтесь заполнить водой систему отопления насколько возможно максимально, и используйте котел дальше).
- если манометр показывает давление свыше 3 бар, стравите избыточную воду из системы отопления через клапан сброса давления, медленно приподнимая вверх рычажок на клапане сброса, и доведите давление до давления ниже 2 бар; после этого верните рычажок клапана в нижнее состояние.
- при падении давления воды в системе отопления может случиться, что ее не будет хватать для нормальной циркуляции воды в отоплении (минимально допустимое давление воды в системе отопления - 0,5 бар)



- ✓ Клапан сброса избыточного давления

- предназначен для обеспечения безопасной работы котла и системы отопления и предотвращает разрыв труб в котле или системе из-за резкого возрастания давления, вызванного плохой циркуляцией воды в системе отопления.
- При превышении давления 2,7-3,0 бар стравливается вода из отопительной системы для снижения давления.

ПРОВЕРЬТЕ РАБОТУ КОТЛА ПО СЛЕДУЮЩИМ ПОЗИЦИЯМ

СОСТОЯНИЕ КОТЛА И ИНДИКАЦИЯ НА ПУЛЬТЕ	ЧТО НАДО ПРОВЕРИТЬ
Котел не запускается	• Нажали ли на кнопку "сеть"? • Не вынута ли вилка сетевого шнура из розетки? • Проверьте соединение с комнатным контроллером
В котле не загорается газовая горелка 	• Проверьте, открыт ли кран газа. • Проверьте, не закончился ли газ в баллоне. • Если все в порядке, нажмите на кнопку "сеть".
На комнатном пульте управления мигает код ошибки 	• Проверьте, не засорился ли фильтр. • Проверьте, открыты ли краны в коллекторе. • Хотя бы один из кранов коллектора должен быть открыт. • Если все в порядке, отключите котел нажатием кнопки "сеть" и снова включите его повторным нажатием кнопки "сеть".
Во время работы горелки котла ощущается запах продуктов горения газа	• Проверьте, не отстыковалась ли труба дымохода от котла, или не забилась ли она.
Из котла сочится вода	• Во время продолжительной работы котла из дренажного отводного шланга может вытекать вода, однако это не является неисправностью. Шланг должен быть обязательно вставлен в канализационный слив.
При горячем водоснабжении выходит не очень горячая вода.	• Проверьте, не слишком ли велик отбор горячей воды. • Переустановите температуру горячей воды на "сильно".
При горячем водоснабжении выходит очень горячая вода.	• Проверьте, не слишком ли мал отбор горячей воды. • Переустановите температуру горячей воды на "слабо".
	• Позвоните в сервисный центр.

СПОСОБ ЧИСТКИ ФИЛЬТРА В КОТЛЕ

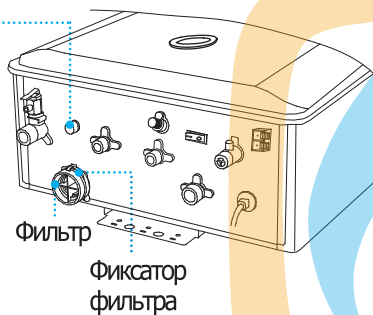
⚠ ВНИМАНИЕ

✓ При монтаже или ремонте котла тщательно очистите внутренности всех труб от ржавчины, стружек, и других посторонних веществ. Если фильтр в котле забьется этим мусором, это сократит срок службы котла и может вызывать посторонние шумы в котле, а также уменьшить производительность котла.

✓ Проводите не реже двух раз в году чистку фильтра в котле. Также отдельно необходимо производить раз в 2 года принудительную промывку системы отопления.

1. Отсоедините вилку сетевого шнура от розетки.
2. Закройте входной кран холодной воды.

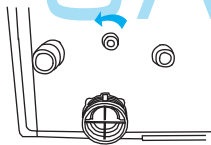
Заглушка
дренажной



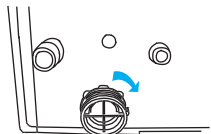
Фильтр

Фиксатор
фильтра

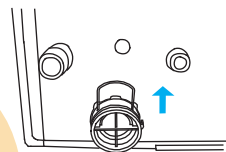
3. Выверните заглушку дренажной трубы, вращая ее против часовой стрелки. Потяните ее вниз. Из котла выльется вода (примерно 6 л). Будьте осторожны, чтобы не обжечься горячей водой.



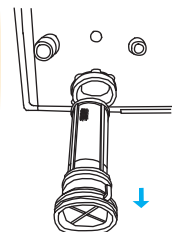
4. Поверните фильтр.



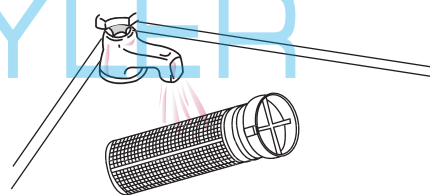
5. Выдерните фиксатор фильтра.



6. Вытащите фильтр. При этом выльется остаток воды. Будьте осторожны, чтобы не обжечься.



7. Вычистите и промойте фильтр, и затем произведите сборку в обратном порядке. Зафиксируйте фильтр шпилькой фиксатора.



8. Поставьте заглушку дренажной трубы (см. п. 3) на место.
9. Откройте кран входа холодной воды.
10. Откройте кран дозаправки отопительной системы и заполните ее водой, следя за манометром. При показаниях манометра в пределах 1-2 кгс/см² закройте кран.

⚠ ВНИМАНИЕ

Перед тем, как начать чистку фильтра в котле, выключите его хотя бы на час, чтобы остудить котел. Иначе можно обжечься горячей водой.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОТЛА

⚠ ВНИМАНИЕ

СПЕЦИАЛИСТУ ПО МОНТАЖУ КОТЛА

- Данный котел должны собирать и устанавливать только специалисты, имеющие лицензию на право проведения таких работ.
- Если монтаж котла был произведен не по правилам, указанным в настоящей инструкции, то за последующие дефекты в работе котла ответственность будет нести лицо, производившее монтажные работы.
- Если работы по монтажу дымохода и притоку воздуха произведены неправильно, то это может вызвать утечку продуктов горения газа в помещение. Кроме этого такой монтаж сокращает срок службы котла.
- Если в трубах отопления присутствуют посторонние вещества, или используется жесткая артезианская вода, дающая сильную накипь, то за возникающие неисправности в котле фирма-изготовитель ответственности не несет. Поэтому регулярно и тщательно промывайте отопительную систему.
- Ни в коем случае не используйте антифризы для заполнения отопительной системы. Это приведет к сокращению срока службы котла и приведет к неисправностям.
- После завершения монтажа котла настоящую инструкцию надлежит передать владельцу котла.

⚠ ВНИМАНИЕ

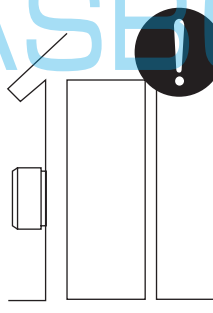
ПЕРЕД ТЕМ, КАК СОБИРАТЬ И МОНТИРОВАТЬ КОТЕЛ

- Проверьте параметры электрической сети и газа, отвечают ли они спецификации котла.
- Проверьте, нет ли повреждений в изоляции проводов, соединяющих комнатный пульт управления с блоком управления котла.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ УСТАНОВКИ КОТЛА

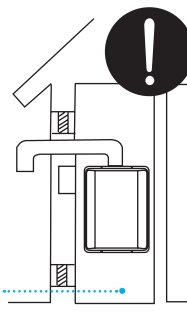
- ✓ Не допускается установка котла вне помещения.



- ✓ Не допускается установка котла в замкнутых помещениях без притока и вытяжки воздуха.



- ✓ Монтаж котла в специальном помещении (для котла с принудительным отводом продуктов горения газа).



котельная

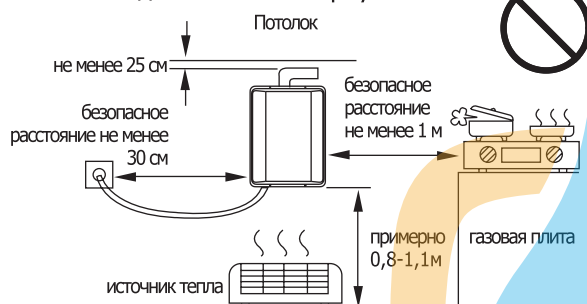
- ✓ Не храните в котельной легковоспламеняющиеся материалы.



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОТЛА

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

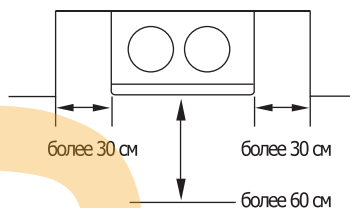
- ✓ Нельзя устанавливать котел вблизи от нагревательных приборов.
- Расстояние между котлом и газовой плитой должно быть не менее 1 метра. От источника тепла котел должен находиться на высоте от 0,8 до 1,1 метра, от уровня чистого пола до основания корпуса котла.



- ✓ Котел может быть установлен и ниже уровня отопительной системы.
- В котле расширительный бак закрытого типа, поэтому допустим монтаж ниже уровня отопительной системы.

ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ УСТАНОВКИ КОТЛА

- ✓ Устанавливайте котел так, чтобы к нему был доступ для его ремонта и обслуживания.
- Слева и справа от котла расстояние до стены должно быть более 30 см. Передняя панель котла должна находиться от стены на расстоянии более 60 см.

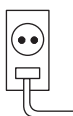


- ✓ Устанавливайте котел на негорючей стене.
- Если возникает необходимость установки котла на стене из горючего материала, то между котлом и стеной должна быть прокладка из негорючего неметаллического материала толщиной более 3 см.

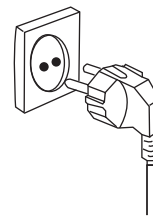


ЗАЗЕМЛЕНИЕ

- Если розетка сети имеет боковые контакты заземления, то нет необходимости в дополнительном заземлении котла.

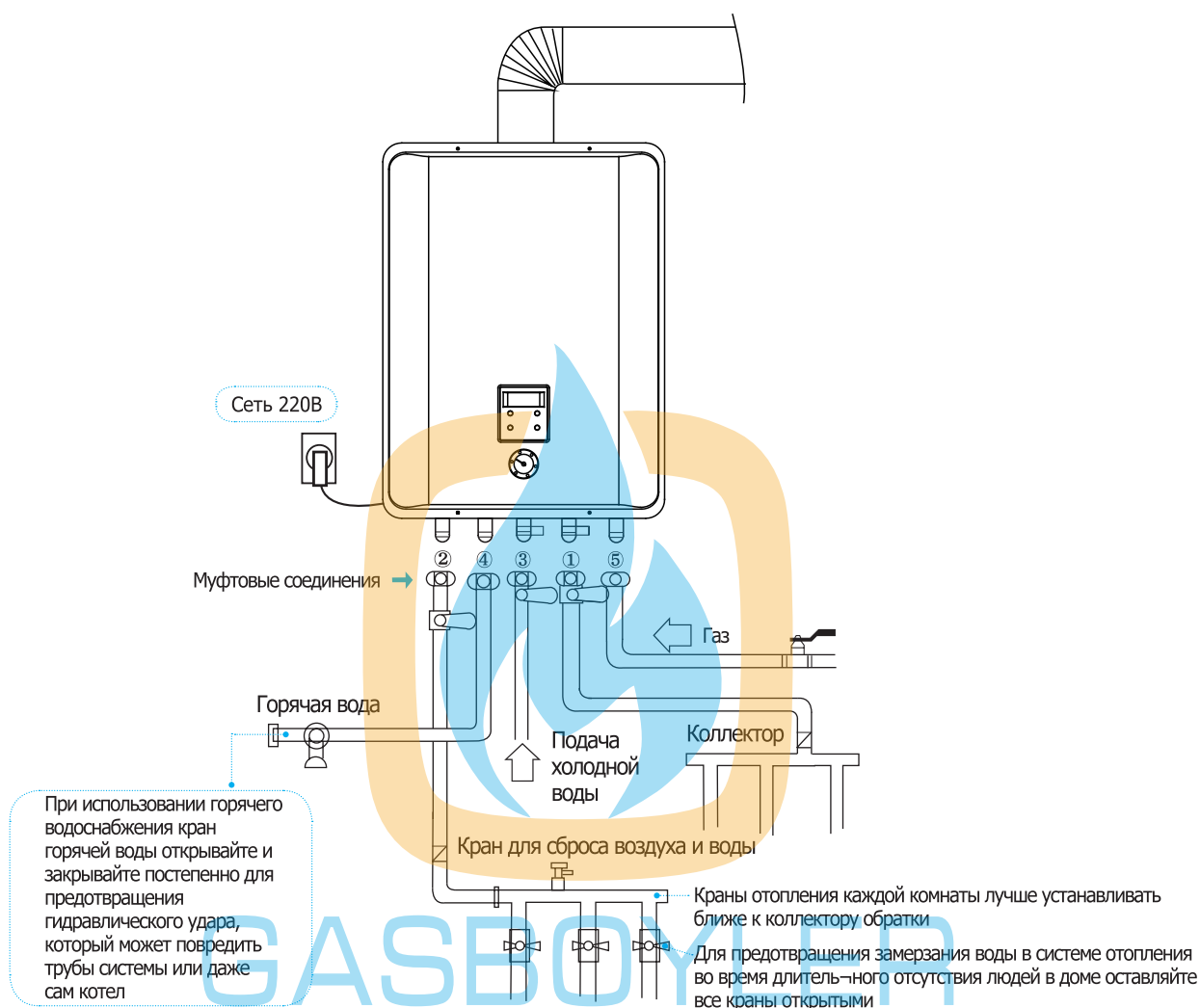


КАК ЗАЗЕМЛИТЬ КОТЕЛ



- Ни в коем случае не используйте для заземления трубы подвода газа, воды, электропроводку или телефонные провода, молниеотводы. Это может стать причиной взрыва газа, пожара при ударе молнии.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОТЛА



✓ Материалы труб и стандарты

Раздел	Материал трубы	Стандарт
Газ	Металлические газовые трубы, или иные гибкие металлические трубы, отвечающие стандартам для проводки газа	15A (1/2")
Холодная вода Горячая вода	Трубы из меди, или медных сплавов. Оцинкованная труба	15A (1/2")
Отопление	Трубы из меди, из сплавов меди, пластиковые трубы	20A (3/4")

✓ Диаметры соединений

NO	ниже 20,000 ккал/час	выше 25,000 ккал/час
1	20A для отопления	такие же
2	20A для обратки	такие же
3	15A для подвода воды	такие же
4	15A для ГВС	такие же
5	15A для подвода газа	20A для подвода газа

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОТЛА



ВНИМАНИЕ

НА ЧТО СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ ПРИ МОНТАЖЕ ТРУБ

✓ МОНТАЖ ГАЗОВЫХ ТРУБ

- Подводку газа и все работы по монтажу газовой трубы должны делать специалисты газового хозяйства
- Удостоверьтесь, что газ, который вы намереваетесь использовать, отвечает указанному на котле типу газа
- Входной вентиль газовой трубы котла должен быть установлен вблизи от котла
- После завершения работ по подсоединению котла к газовой трубе обязательно проверить все соединения на предмет отсутствия утечки газа!

✓ МОНТАЖ ТРУБЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Не усложняйте разводку

- Старайтесь сделать трубу горячего водоснабжения без сложных изгибов.

✓ МОНТАЖ ТРУБЫ ПОДВОДА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ Установите перекрывающий вентиль для холодной воды

- Перед входом холодной воды в котел непременно должен быть установлен вентиль
Давление холодной воды должно быть более 0,2 кгс/см², если же давление превышает 4,5 кгс/см², то поставьте редуктор давления.
- Прежде, чем соединять трубы, тщательно очистите внутренние поверхности от посторонних веществ.
- Не следует пользоваться артезианской водой, пользуйтесь обычной водопроводной водой.

✓ МОНТАЖ ТРУБ ОТОПЛЕНИЯ

- Диаметры прямой и обратной труб в системе отопления должны быть одинаковыми.
- На самой нижней точке уровня труб отопления установите вентиль для слива воды из системы.
- При монтаже радиаторов отопления в самой высокой точке радиатора установите клапан для сброса воздуха или пара из системы. Регулярно стравливайте воздух из системы отопления.

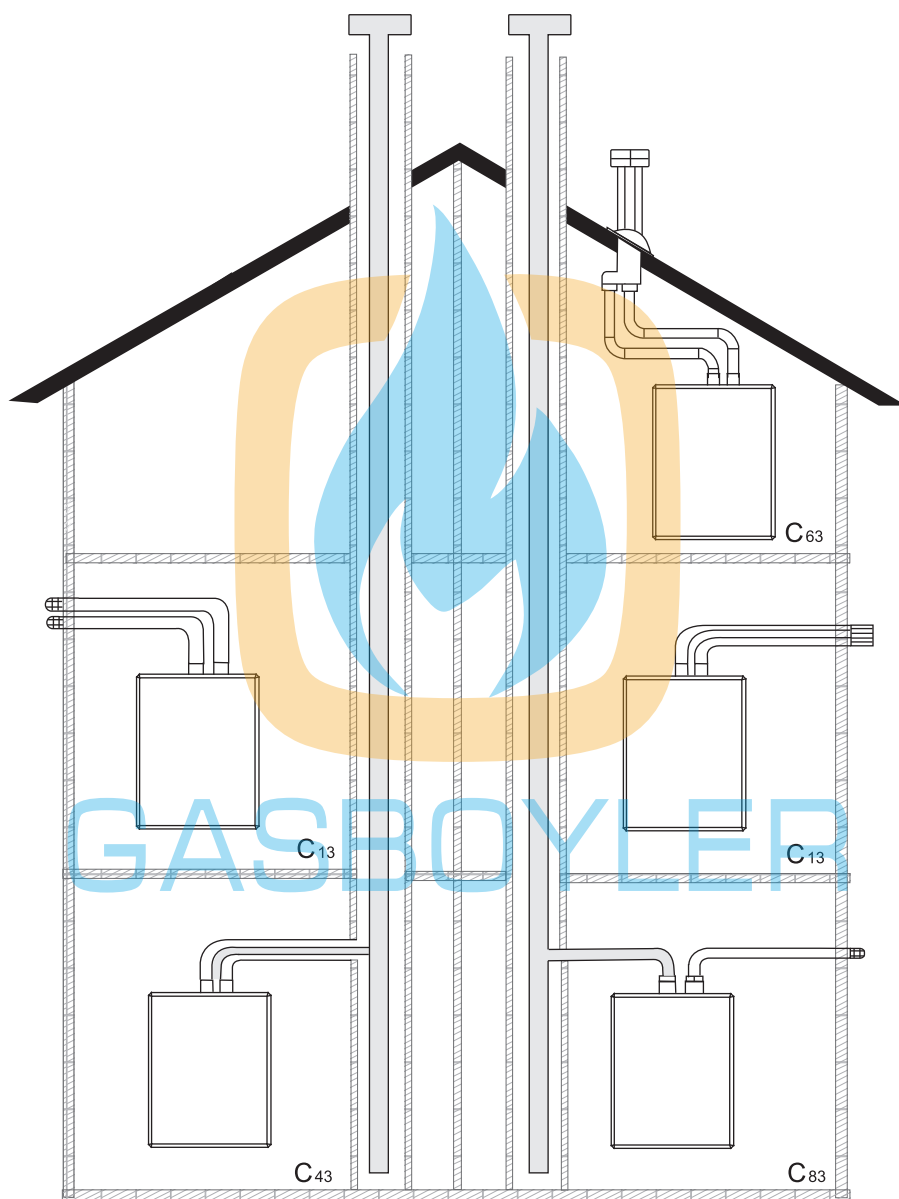
GASBOYLER



ВНИМАНИЕ

- Трубы подвода холодной воды, горячего водоснабжения, разводящие трубы отопления обмотайте теплоизоляцией толщиной не менее 25 мм.
- На трубы подвода холодной воды и горячего водоснабжения прикрепите тепловыделяющий кабель во избежание замерзания воды в случае сильных морозов.
- Вентили для слива воды, фильтр, клапаны для стравливания воздуха тепло изолировать нет необходимости.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОТЛА



Отверстия для дымохода : 80 мм

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОТЛА

⚠ ВНИМАНИЕ

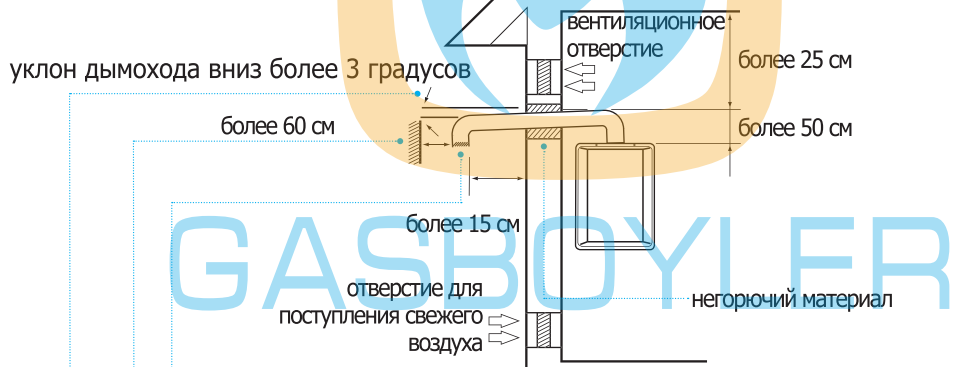
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ МОНТАЖЕ ДЫМОХОДА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ

КОТЕЛ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ОТВОДОМ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ ГАЗА И ЗАБОРОМ ВОЗДУХА ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ

✓ Устанавливайте его в отдельном помещении (котельной). ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Котел с закрытой камерой сгорания и принудительным отводом продуктов горения газа необходимо устанавливать в отдельном помещении.
- Котельная должна быть изолирована от жилых помещений и в ней должно быть внизу отверстие для поступления свежего воздуха, а сверху вентиляционное отверстие.

✓ Отверстия для дымохода : 80 мм



- Отверстие дымохода закройте сеткой во избежание попадания в дымоход мышей или птиц (ячейка сетки должна быть не более 16 мм).
- От выхода дымохода на расстоянии более 60 см не должно быть возгораемых материалов (если имеется теплоизоляционная панель, то расстояние должно быть не менее 30 см).
- Для предотвращения попадания дождевой воды или росы накройте вниз дымоходную трубу на 3 градуса и более.
- От конца дымохода до ближайшего отверстия, сообщающегося с помещением, расстояние должно быть более 80 см во избежание попадания продуктов горения газа в помещение.
- Длина дымохода не должна быть более 5 м, количество изломов дымохода не более 3. Выпускное колено должно быть направлено вниз и не должно быть обращено вверх.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОТЛА



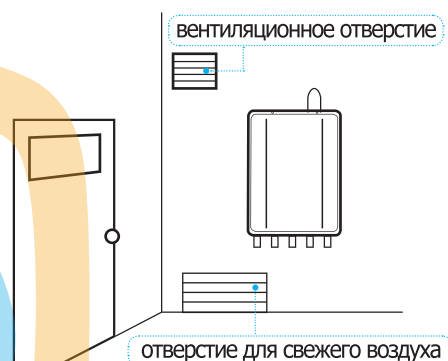
ВНИМАНИЕ

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ МОНТАЖЕ ДЫМОХОДА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ

КОТЕЛ С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ ОТВОДОМ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ ГАЗА

✓ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА И ВЕНТИЛЯЦИИ

- Для полного сгорания газа необходим приток свежего воздуха (кислорода). Поэтому в котельной обязательно должно быть вентиляционное отверстие.
- Вентиляционное отверстие должно быть вверху, отверстие для свежего воздуха должно быть внизу, причем в местах расположения отверстий поток воздуха должен быть хорошим.



✓ БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ

- Труба дымохода должна быть из нержавеющей стали или другого жаро - кислотостойкого и коррозионностойкого материала.
- Если дымоход проходит через стену из возгораемого материала, обеспечьте надежную теплоизоляцию трубы дымохода в месте отверстия, а также герметичность соединений для предотвращения утечки продуктов горения газа в помещении.
- Эффективная площадь сечения дымохода должна быть больше эффективной площади сечения отверстия котла для выхода продуктов горения газа.
- Дымоход для удобства осмотра и обслуживания должен быть расположен в доступном месте. Если его, тем не менее, необходимо провести в скрытом месте, обеспечьте надежную теплоизоляцию трубы дымохода и сделайте люк для осмотра и отверстие для вентиляции.
- Используйте материалы, имеющие сертификаты от инспекционной службы.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

! Обязательно соблюдайте следующие требования

- Используйте только сертифицированные трубы дымохода.
- Не пользуйтесь алюминиевыми гофрированными трубами.
- Вибрация котла во время работы может привести к отстыковыванию дымохода от него. Поэтому используйте сертифицированную трубу дымохода с фиксатором.
- В местах стыка труб дымохода должны быть кольцевые уплотнители. Вставляйте трубу в посадочное отверстие с усилием, а затем заполните стык силиконовым уплотнителем. Запрещается применение строительной пены. Обязательно проверяйте, нет ли утечек из мест стыков в дымоходе. В случае работ по монтажу дымохода с нарушениями настоящей инструкции, за возникновение неисправностей котла или несчастных случаев ответственность несет лицо, которое производило такие работы.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОТЛА



ВНИМАНИЕ

ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ОБЩИХ ДЫМОХОДОВ В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ

ОБЩИЕ ДЫМОХОДЫ В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ

- 1) Если верхняя точка котла на самом верхнем этаже стоит от верха общего дымохода ниже 4 м, то котел подсоединяют к общему дымоходу, в ином случае сделайте отдельный дымоход.
- 2) Эффективная площадь сечения общего дымохода исчисляется по следующей формуле:

$$A = Q \times 0,6 \times K \times F + P$$

- ※ где А - эффективная площадь сечения общего дымохода,
 Q - суммарная мощность потребляемого газа котлом (ккал/час),
 K - коэффициент формы сечения (табл. 1),
 F - вероятность одновременного использования всех котлов (табл. 2),
 P - площадь горизонтальных сечений дымохода котла.

▼ Табл. 1. Коэффициенты формы сечения. ▼ Табл. 2. Вероятность одновременного использования всех котлов.

Круглое сечение	1,0	Количество котлов	Вероятность одновременного использования	Количество котлов	Вероятность одновременного использования
		1	1,00	11	0,80
Квадратное сечение	1,3	2	1,00	12	0,80
		3	1,00	13	0,80
		4	0,95	14	0,79
		5	0,92	15	0,79
		6	0,89	16	0,78
		7	0,86	17	0,78
Прямоугольное сечение	1,4	8	0,84	18	0,77
		9	0,82	19	0,76
		10	0,81	20	0,76
				более 21	0,75

- 3) Труба общего дымохода должна быть прямой, без изломов. Сечение трубы дымоходы должно быть по форме как можно ближе к кругу или квадрату. Для прямоугольного сечения отношения длин сторон не должны выходить за пределы 1:1,4.
- 4) На одном этаже к общему дымоходу не должно быть подсоединено более 2 котлов.
- 5) Не должны использовать общий дымоход котлы на угле и жидком топливе.
- 6) Не следует использовать общий дымоход для газовых котлов с естественной тягой и с принудительным отводом продуктов горения газа.
- 7) Более детальные рекомендации по использованию общих дымоходов указаны в российских стандартах.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КОТЛА



ВНИМАНИЕ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Котел с принудительным
отводом продуктов сгорания

: FF тип

Предостережение!

- Дымоходные трубы должны быть сертифицированы пожарной службой.
- Не меняйте конфигурацию или устройство дымохода.
- Во избежание расстыковки колен дымохода из-за вибрации котла используйте сертифицированные трубы с фиксаторами соединений.
- Соединения в дымоходе должны быть загерметизированы уплотнительными кольцами, а также жаростойким силиконовым уплотнителем. Обязательно проверьте, нет ли утечки продуктов сгорания из мест соединений в дымоходе.
- Высшая точка дымоходной трубы должна выступать за пределы дома, заделанные в стену части труб дымохода и поступления воздуха не должны забиваться.
- Если монтаж и установка оборудования были произведены не по правилам, то ответственность за возникающие неисправности или несчастные случаи лежит на лице, которое производило такую работу

✓ Проверьте, соответствует ли комплектация частей дымохода в поставленной коробке нижеперечисленному перечню.

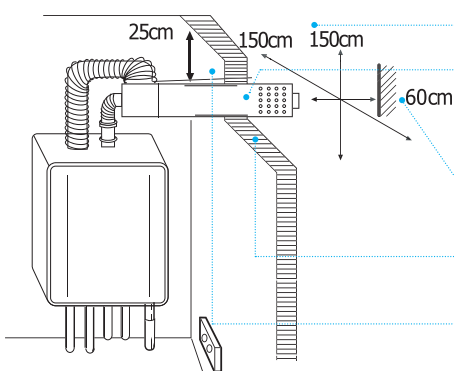
● DGB-80L

№	Наименование	К-во
1	дымоотвод	1
2	муфта	1
3	колесо	1
4	держатели стенные	2
5	хомут	2
6	уплотнительное кольцо	3
7	воздуховод	1

● DGB-80C

№	Наименование	К-во
1	колесо	1
2	дымоотвод	1
3	хомут	2
4	держатели стенные	2
5	уплотнительное кольцо	2

✓ На что обратить внимание при установке дымохода

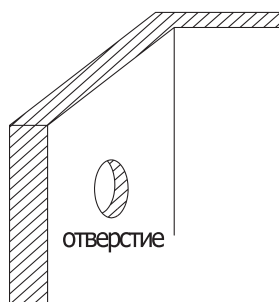


- Не должно быть никаких выступающих частей в пределах 150 см от трубы.
- Установить трубу с наклоном 3 градуса вниз для стекания дождевой воды и конденсата.
- Не должно быть препятствий в пределах 60 см перед трубой.
- Замуровать пространство между стенкой и трубой чтобы избежать попадание продуктов сгорания в помещение.
- Труба должна быть установлена ниже 25 см от вышестоящего предмета.

КАК УСТАНОВИТЬ ДЫМОХОД

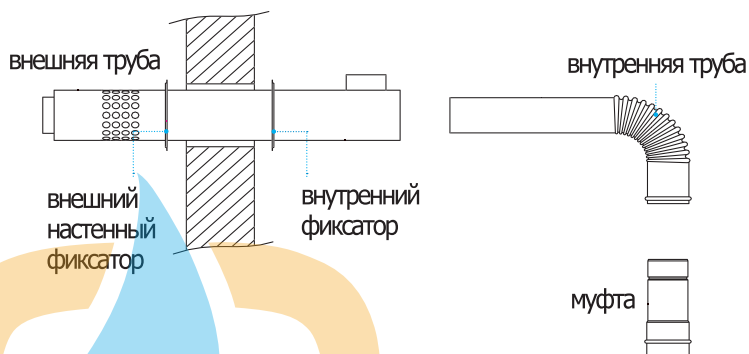
1) Чтобы сделать отверстие

- Проверить места расположения столбов, газовой трубы, водяной трубы.
- Просверлить в стене отверстие.



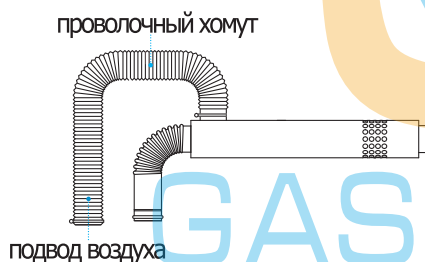
2) Чтобы собрать дымоход

- Присоединить колено и воздушный патрубок к трубе использованием уплотнительных колец.
- Присоединить дымоход к котлу.



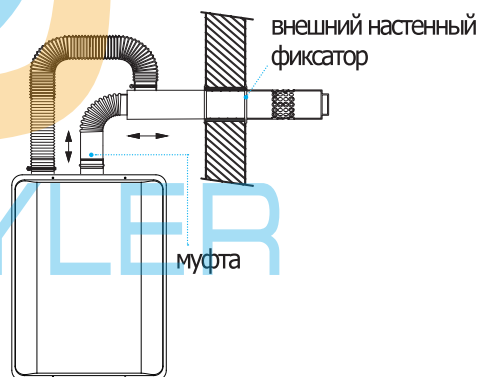
3) Сборка воздушного рукава

- Прикрепить воздушный рукав к трубе и зафиксировать хомутом.
- Вставить воздушный рукав в окно подачи воздуха в котел и зафиксировать хомутом.



4) Крепление к стене

- Прикрепить внутренний держатель к стене изнутри и затянуть хомутом.
- Замазать с внешней стороны стену раствором для предотвращения попадания дождевой воды.



- Поскольку воздушный патрубок подвижен, можно легко регулировать наклон трубы вниз.

- Длину трубы можно регулировать путем ее движения.

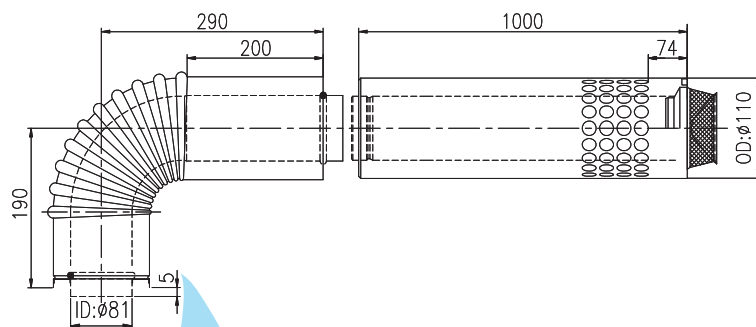
диаметр выходного отверстия	диаметр отверстия для свежего воздуха	диаметр отверстия в стене для дымохода
80 мм	110 мм	более 120 мм

⚠ ВНИМАНИЕ

- В котле принудительного отвода продуктов горения газа и принудительного подвода свежего воздуха давление в обоих случаях должно быть одинаковым.

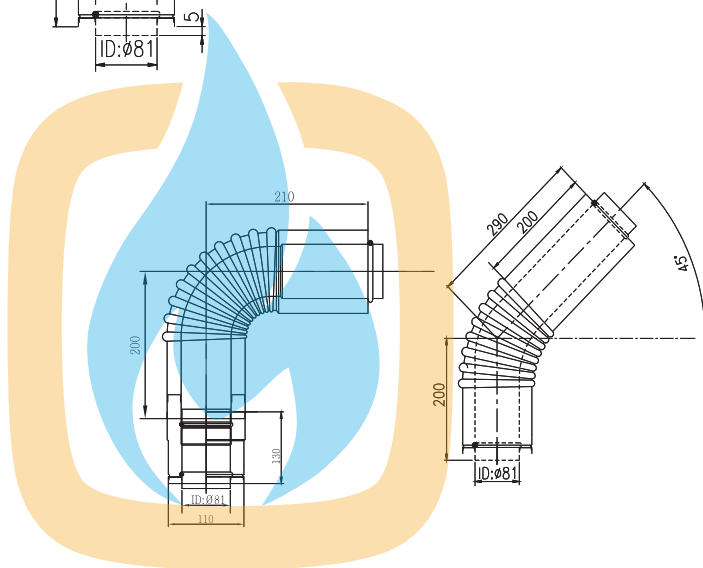
КОМПЛЕКТ КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОХОДА (EURO)

DGB-80C



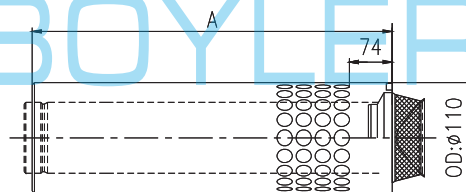
КОЛЕНО

DGB-80C-EL90
DGB-80C-EL45



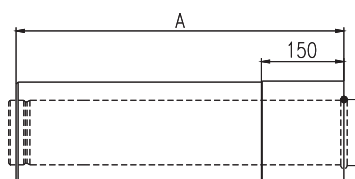
НАКОНЕЧНИК

DGB-80C-TOP(L500)
DGB-80C-TOP(L1500)
DGB-80C-TOP(L2000)



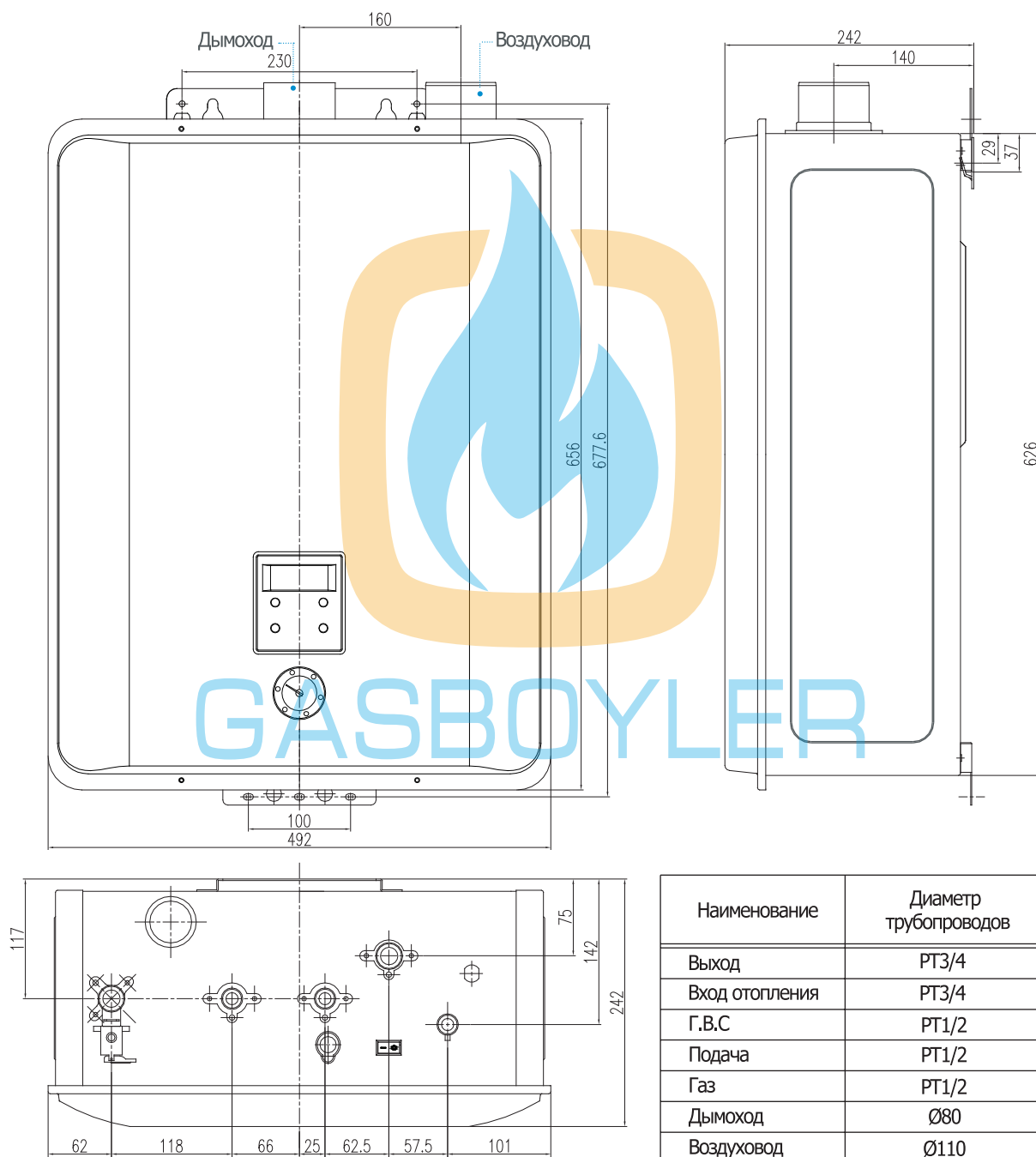
УДЛИНИТЕЛЬ

DGB-80C(L500)
DGB-80C(L1000)
DGB-80C(L1500)



РАЗМЕРЫ КОТЛА

(блок : mm) МОДЕЛЬ NO. DGB-100,130,160,200MSC



УСТАНОВКА И ПОДСОЕДИНЕНИЕ КОМНАТНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

Опция

✓ МЕСТО УСТАНОВКИ

- Установите комнатный пульт управления на стене в месте, которое недоступно для маленьких детей, где нет препятствий для доступа к пульту, и откуда легко управлять отоплением и горячим водоснабжением.

✓ В КАКИХ МЕСТАХ НЕ СЛЕДУЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ КОМНАТНЫЙ ПУЛЬТ



ВНИМАНИЕ

- Во влажных местах, в забрызгиваемых местах В местах, где температура воздуха выше 40 градусов, в местах прямого попадания солнечных лучей. В запыленных местах, в местах, загрязненных машинным маслом.

СПОСОБ ПОДСОЕДИНЕНИЯ КОМНАТНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ



ВНИМАНИЕ

- Для подсоединения комнатного пульта к блоку управления котла используйте 2-х жильный медный провод в хлорвиниловой изоляции. Повреждение изоляции может привести к короткому замыканию в проводе, при котором котел может и не запускаться.
- Не допускайте подсоединения комнатного пульта управления к иным клеммам, кроме указанных. Попадание напряжения в 220 В может привести к сгоранию пульта и даже к пожару. Не укладывайте провода комнатного пульта управления в один короб с сетевыми проводами, иначе могут быть наводки от сетевого провода, которые могут вызвать нарушения в работе пульта.
- Длина проводов, соединяющий комнатный пульт управления с блоком управления котла, не должна превышать 10-15 метров. Иначе наводки от сетевых проводов могут создавать помехи работе пульта управления.
- Подсоединяющие провода не имеют определенной полярности + или -. Следите за тем, чтобы при подсоединении не было замыкания проводов или обрывов в соединении, или оголенных мест. Обмотайте места соединений изоляционной лентой.

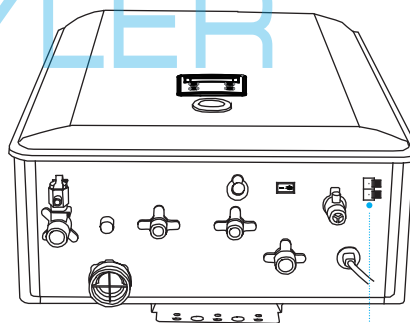
Установка комнатного пульта

- 1) Прикрепите комнатный пульт при помощи монтажной планки к стене.



- 2) Закрепить провода комнатного пульта и поместить их в отверстие для них.

- 3) Присоедините два провода в гнездо снизу котла.



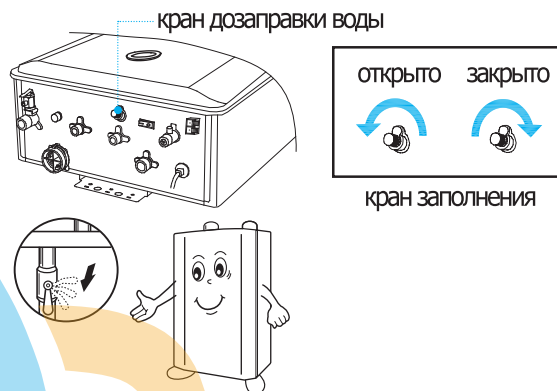
※ Перестановка проводов не играет роли.

ПРОВЕРКА РАБОТЫ СИСТЕМ КОТЛА

1. Заполнение котла водой в ручную

- Откройте вентиль расхода на коллекторе подачи системы отопления.
- Закройте кран подачи газа.
- Чтобы заполнить котёл, откройте кран заполнения.
- Откройте вентиль выпуска воздуха на коллекторе подачи.
- Когда из крана выпуска воздуха пойдёт вода, закройте его.
- При достижении давления на манометре 1-2кг/см², закройте кран заполнения.

МОДЕЛЬ NO. DGB-100/130/160/200/200MSC



2. Подготовка к включению котла

- Вставьте штепсель в розетку
- Откройте по очереди каждый вентиль расход на коллекторе подачи и выпустите через них воздух из системы отопления. Убедитесь в том, что манометр показывает давление от 1 до 2кг/см².
- Откройте все вентили расхода на коллекторе подачи. Если давление будет больше 2кг/см², то установите его вручную с помощью предохранительного клапана в диапазоне от 1 до 2кг/см².
- Проверьте плотность соединений систем отопления и горячего водоснабжения.

3. Проверка работы горелки котла

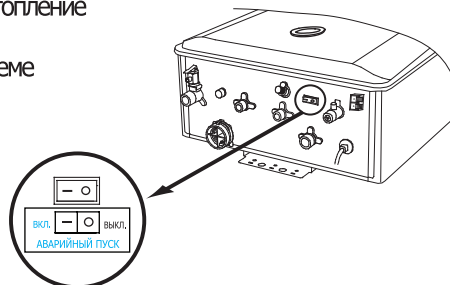
- Откройте вентиль подачи газа. Управляйте работой котла с помощью комнатного термостата.

4. После проверки

- После завершения проверки работы систем котла установите на комнатном термостате необходимые вам параметры отопления и горячего водоснабжения. Не вынимайте штепсель из розетки.

Управление котлом в критической ситуации

- Если задействовать выключатель «критическая ситуация», то отопление будет производиться непрерывно 72 часа.
(в критической ситуации температура воды в отопительной системе установлена на 60°C, горячей воды на 43°C.)
- Режим запускается, если только на комнатном пульте управления высвечивается код неисправности «E7» либо нет контакта между комнатным пультом и главной платой в котле.
- В случае нормальной работы котла отключите выключатель «критическая ситуация».



ВНИМАНИЕ

- ## Способ подключения

-
- МОНТАЖНАЯ СХЕМА
- Датчик газа
- черный провод
- белый или красный провод
- аварийный выключатель
- комнатный контроллер
- белый CN1
- сигнал сигнал

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ			DGB-100MSC	DGB-130MSC	DGB-160MSC	DGB-200MSC
Применение			Отопление и горячее водоснабжение			
Тип системы отопления			Со встроенным закрытым расширительным баком			
Тип газа			Природный G20(13mbar), либо сжиженный газ G30(30mbar)			
Тип дымохода			Герметичная камера сгорания, двойной (коаксиальный) дымоход C ₁₃ , C ₄₃ , C ₆₃ , C ₈₃			
Макс, мощность в режиме отопления			11,6 кВт (10,000 ккал/ч)	15,1 кВт (13,000 ккал/ч)	18,6 кВт (16,000 ккал/ч)	23,3 кВт (20,000 ккал/ч)
Диапазон регулировки мощности в режиме отопления			7,0кВт~11,6кВт	10,5кВт~15,1кВт	10,5кВт~18,6кВт	10,5кВт~23,3кВт
Макс, мощность в режиме ГВС			18,6кВт (16,000 ккал/ч)	18,6кВт (16,000 ккал/ч)	23,3кВт (20,000 ккал/ч)	
Диапазон регулировки мощности в режиме ГвС			7,0кВт~18,6кВт	10,5кВт~18,6кВт	10,5кВт~23,3кВт	
Производительность по ГВС	При dT 25		10,7 л/мин.			13,3 л/мин.
	При dT 40		6,7 л/мин.			8,3 л/мин.
Минимальное давление воды на входе			0,2 бар			
Давление газа (номинальное / максимальное)			10 ~ 25 мбар			
Макс. расход газа	Отопл.	Сжиж. газ	1,0кг/ч	1,33кг/ч	1,67кг/ч	2,1кг/ч
		Прир. газ	1,14м³/ч	1,52м³/ч	1,90м³/ч	2,4м³/ч
	ГВС	Сжиж. газ	1,67 кг/ч			2,1 кг/ч
		Прир. газ	1,90м³/ч			2,4м³/ч
КПД(%)			91%	91%	91%	91%
Электропитание			220В, 50Гц			
Потребляемая мощность			110 Вт	100 Вт	105 Вт	
Размеры			492 x656 x242мм			
Вес			26 кг	27 кг		
Диаметры			Воздуховодов (нар.): 110 мм / Дымоход(нар.): 80 мм			
Диаметры подключения трубопроводов	Газ		1/2"			
	Холодная вода и ГВС		1/2"			
	Отопление		3/4"			
Системы обеспечения безопасности и надежности			Высокая огнестойкость корпуса, двойная защита от замерзания, система защиты от задувания, система перезапуска котла, система защиты вентилятора, защита от залипания ротора насоса, защита от закипания, тройная защита от перегрева, датчик утечки газа			

* Для улучшения эффективности данных продукцией спецификация может изменяться без предупреждения

ПАМЯТКА ПОКУПАТЕЛЮ

Уважаемый Покупатель!

Вы приобрели современный высококачественный газовый котёл.

Мы заботимся о добром имени нашей компании ALTOEN DAEWOO и стремимся помочь Вам избежать преждевременной поломки котла. Поэтому обращаем Ваше внимание на некоторые важные технические особенности, характерные всем современным настенным газовым котлам:

1. Качество электропитания котла должно соответствовать требованиям его документации. В случае плохого качества электросети необходимо установить перед котлом стабилизатор напряжения.
2. Качество теплоносителя системы отопления должно соответствовать требованиям документации котла. При использовании воды в качестве теплоносителя, её необходимо предварительно подготовить: отфильтровать и нейтрализовать соли жёсткости.
3. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с прибором.

Гарантийный талон

Настоящая гарантия выдается изготовителем в дополнение к конституционным и иным правам российских потребителей.

Гарантия действительна только при вводе изделия в эксплуатацию (первом пуске) специализированной организацией, имеющей соответствующие допуски и при заполнении соответствующих граф гарантийного талона.

Гарантийные работы выполняются организацией, осуществившей ввод изделия в эксплуатацию и заключившей договор на техническое обслуживание изделия и договор с сервисным центром на поставку запасных частей. Обслуживающая организация имеет право выдать свой собственный гарантийный талон взамен настоящего при наличии аналогичных полей для заполнения.

Зная местные условия, параметры электрического, газового и водоснабжения, монтажная и обслуживающая организация вправе требовать установку дополнительного оборудования (стабилизатор напряжения, газовый фильтр, фильтр механической очистки воды от частиц не более 100 микрон, фильтр - смягчитель воды и т.д.)

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня первой продажи изделия. При отсутствии соответствующих документов гарантийный срок исчисляется с момента выпуска изделия.

Покупатель в течение гарантийного срока имеет право на безвозмездное устранение недостатков изделия, при соблюдении требований описанных в паспорте котла.

Сохраняйте чек на приобретенное изделие.

Гарантийные обязательства утрачивают свою силу в случаях:

- * несоблюдения правил установки и эксплуатации;
- * отсутствия заводской маркировочной таблички на изделии;
- * небрежного хранения, механических повреждений при транспортировке или монтаже;
- * повреждений, вызванных замерзанием воды либо загрязнением теплоносителя;
- * ремонта, проведенного сторонней организацией;
- * отсутствия документов, подтверждающих ввод изделия в эксплуатацию;
- * использования изделия в целях, для которых оно не предназначено;

При регулярном проведении сервисного обслуживания квалифицированным персоналом специализированной фирмы и соблюдении требований описанных в паспорте котла, срок службы оборудования составляет не менее 10 лет.

С условиями гарантии ALTOEN DAEWOO CO., LTD. ознакомлен (подпись покупателя)

Заполнить при продаже

Модель котла

Серийный номер

Название и адрес торговой организации

.....

.....

.....

Тел

Дата продажи

Подпись и фамилия и имя продавца

.....

Место печати

Заполнить при вводе в эксплуатацию

Дата ввода в эксплуатацию

.....

Название и адрес организации, осуществившей первый пуск (ввод изделия в эксплуатацию)

.....

.....

Тел

№. лицензии ПТН

Подпись, фамилия и имя сервисного специалиста

.....

Место печати

Для дополнительной информации



GASBOYLER



23-7, Dongtansandan9-gil, Dongtan-myeon,
Hwaseong-si, Gyunggi-do, KOREA

www.altoendaewoo.com

MSC(R10)(RU) VER.01_2016.12