

WIELLE

КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

**WE 24
(KM2-24 CE)**

EAC

**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

СОДЕРЖАНИЕ	СТРАНИЦА
1. Общие предупреждения	3
2. Меры безопасности	3
3. Пункты, которые необходимо принять во внимание для эффективной работы котла	4
4. Ввод в эксплуатацию	4
4.1. Основные функции	5
4.2. Функциональные элементы	5
4.3. График работы циркуляционного насоса	6
4.4. Технические параметры	7
5. Инструкция для пользователя	8
5.1. Панель управления	8
5.2. Заполнение, добавление и слив воды системы отопления	
5.3. Предпусковые мероприятия	9
5.4. Ввод в эксплуатацию	10
5.5. Коды неисправностей и способы их устранения	11
5.6. Периодическое техобслуживание	12
6. Инструкция по монтажу	12
6.1. Удаление упаковки	12
6.2. Размеры	13
6.3. Место и условия монтажа	13
6.4. Монтаж	14
6.5. Монтажные соединения	14
6.6. Соединение газовых труб	14
6.7. Монтаж коаксиального дымохода	14
6.8. Правила при монтаже коаксиального дымохода	15
6.9. Соединение дополнительных коаксиальных труб дымохода	15
6.10. Пункты, требующие рассмотрения при подсоединении коаксиального дымохода	16
6.11. Перевод из природного газа в сжиженный газ (LPG)	16
6.12. Схема подключения электронной платы управления	17
7. Гарантийные обязательства	18

1-ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- ⚠ Электропитание котла осуществляется от сети 220 В частотой 50 Гц переменного тока.
- ⚠ Котел следует подключать к защитной линии заземления используя подающий сетевой кабель. Прокладывание электропроводки стоит производить кабелем 3x1,5 с предохранителем 2А. На этом кабеле не должны работать другие устройства. Фаза отмечена на клеммной колодке.
- ⚠ Установка котла должна производиться уполномоченной организацией.
- ⚠ Запуск котла и решение вопросов, возникающих во время использования, возлагаются на уполномоченную организацию. В противном случае, устройство не попадает под действие гарантии.
- ⚠ Котел предназначен для подогрева контура систем отопления и производства горячей воды. Должен быть подключен к отопительной системе в соответствии с его мощностью и рабочими характеристиками.
- ⚠ Помещение, где находится котел, должно быть хорошо вентилируемо. При возникновении какой-либо неисправности, в целях безопасности - отключите сетевой кабель, закройте газовый клапан и незамедлительно свяжитесь с авторизованным сервисным центром WEILL или уполномоченной организацией.
- ⚠ Время от времени проверяйте давление на манометре, который расположен в нижней части котла. Рекомендуется держать давление на уровне не менее 1.5 бар.
- ⚠ Во избежание замерзания котла и отопительной системы при временном отключении, необходимо оставлять подачу питания от сети, а также открытым газовый клапан. В противном случае, система защиты от замерзания не активируется.
- ⚠ Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, отключите подачу электричества и перекройте газовый клапан. Во избежание замерзания котла и отопительной системы, необходимо полностью слить воду из котла и отопительной системы.
- ⚠ В случае утечки воды отключите котел и незамедлительно свяжитесь с авторизованным сервисным центром WEILL или уполномоченной организацией.

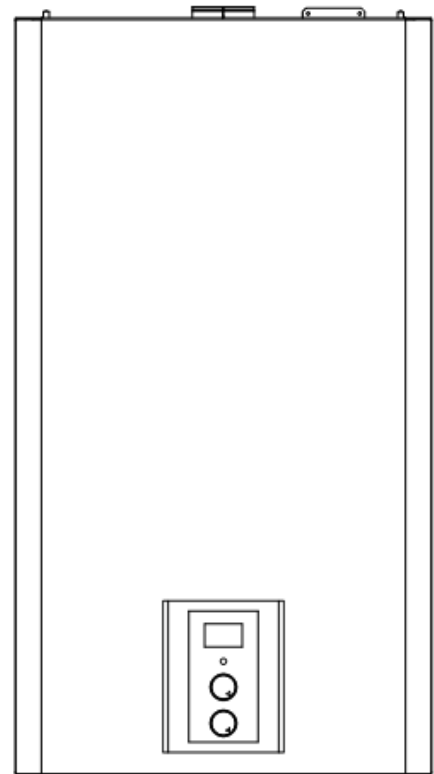
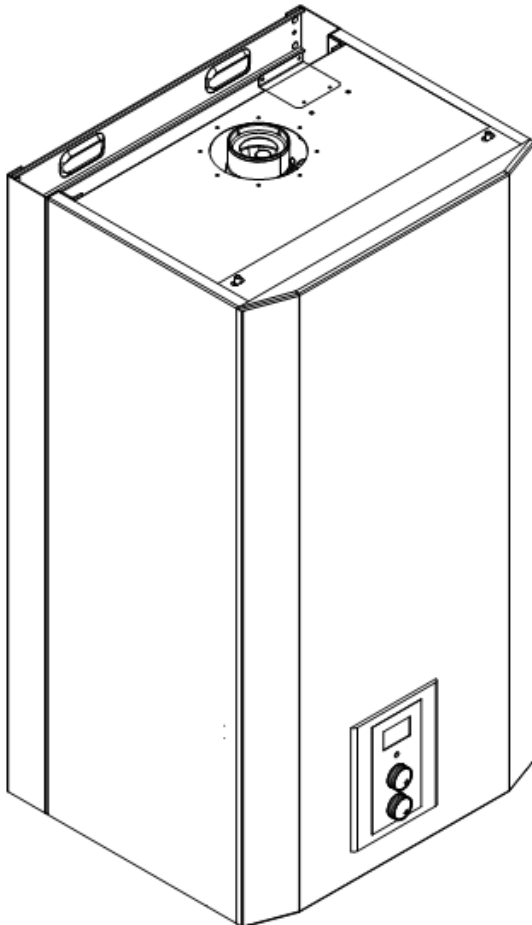
2-МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не используйте котел не по назначению.
- Перед очисткой поверхности котла обязательно отключите котел от электропитания.
- Держите легковоспламеняющиеся и взрывоопасные вещества вдали от вашего котла.
- Если вы почувствовали запах газа, исключите использование электроприборов, телефонов, держите подальше от котла предметы, которые могут быть источником воспламенения. Незамедлительно выполните следующие действия:
 1. Откройте окна и двери
 2. Закройте газовый клапан
 3. Проинформируйте местную газораспределительную компанию и авторизованный сервисный центр WEILL
 4. Следуйте инструкциям газораспределительной компании (посмотрите на показания газового счетчика).
- Не позволяйте детям или неопытным лицам использовать котел.
- Не тяните, не режьте и не скручивайте сетевой кабель.
- Не используйте газовые и/или водяные трубы для заземления.
- В случае какой-либо неисправности, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации, при необходимости свяжитесь с авторизованным сервисным центром WEILL или уполномоченной организацией.
- Не позволяйте кому-либо проводить ремонт и обслуживание вашего котла за исключением авторизованных сервисных центров WEILL.
- Чтобы использовать котел эффективно в течение многих лет, ежегодно проводите техническое обслуживание.
- Не прикасайтесь к котлу влажными или мокрыми частями тела.
- Не используйте хозяйственно-бытовую горячую воду, произведенную котлом, для питья или приготовления пищи.
- Минимальный расход для включения теплогенератора газового котла на приготовление хозяйственно-бытовой горячей воды составляет 2,5 л/минуту.

3-ПУНКТЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ПРИНЯТЬ ВО ВНИМАНИЕ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ КОТЛА

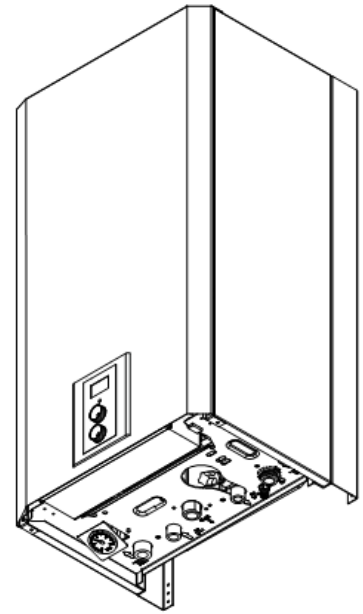
- Использование комнатных регуляторов (комнатные термостаты и т.д.) сделает работу котла более эффективной. Применение терморегулирующего вентиля радиатора является очень важным монтажным материалом для экономии энергии. Использование термостатического вентиля радиаторов обеспечивает экономию около 10% энергии.
- Установка дополнительной теплоизоляции дома значительно снижает его тепловые потери.
- Обеспечьте должную теплоизоляцию крыши. Потеря тепла через крышу составляет около 20%.
- Обратите внимание на потерю тепла через двери и окна. 15% потери тепла происходит через двери и окна.
- Установите теплоизоляционные панели между радиатором и стеной.
- Снижение температуры в помещении обеспечит экономию в потреблении топлива.
- При закрытии штор на ночь, вы сэкономите большее количество энергии. Закрывайте окна, если солнце не светит в окно.
- Не закрывайте верх и боковые части радиатора мебелью, мрамором и схожими материалами. Иначе потребление топлива увеличивается на 15%.
- Отрегулируйте отопительный прибор в соответствии с условиями комфорта помещения.
- Вместо того, чтобы постоянно включать и выключать котел, рационально использовать его на минимальном уровне (например, ночью, когда вы спите, или днем, когда вас нет дома) – это позволит сэкономить потребление топлива.
- Немаловажное значение с точки зрения потребления топлива играет техническое обслуживание котла.

4-ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



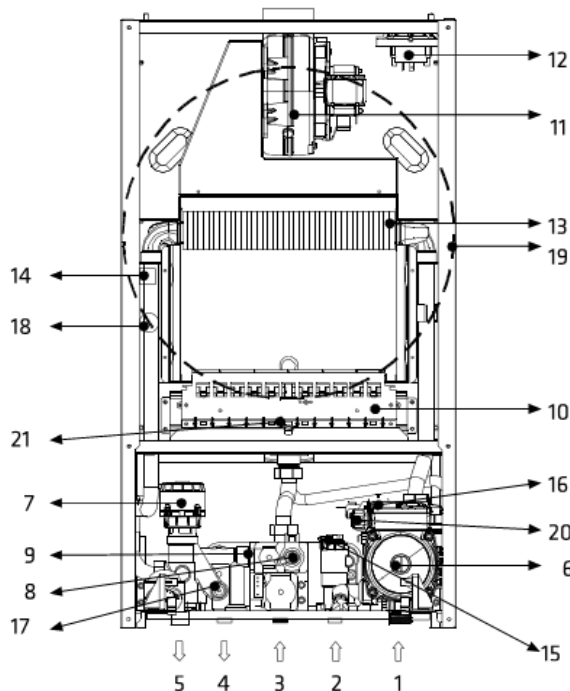
4.1. Основные функции

- Котел предназначен как для отопления, так и для приготовления хозяйственно-бытовой горячей воды.
- ЖК дисплей позволяет следить и управлять режимами работы котла.
- Температуру обогрева и хозяйственно-бытовой горячей воды можно установить по желанию при помощи кнопок установки температуры на контрольной панели.
- В случае какой-либо поломки, котел определяет неисправность и выводит ее на ЖК-дисплей на контрольной панели и тем самым информирует пользователя.
- Котел WEILL с электродом контроля пламени, системой защиты от работы без воды, автоматическим байпасом, системой защиты от замерзания, системой защиты от перегрева, системой безопасности дымоудаления, защитой от сбоев питания, системой антиблокировки насоса, предохранительным клапаном на 3 бар, автоматическим воздухоотводчиком и системой защиты от низкого напряжения, обеспечивают пользователю полную безопасность.



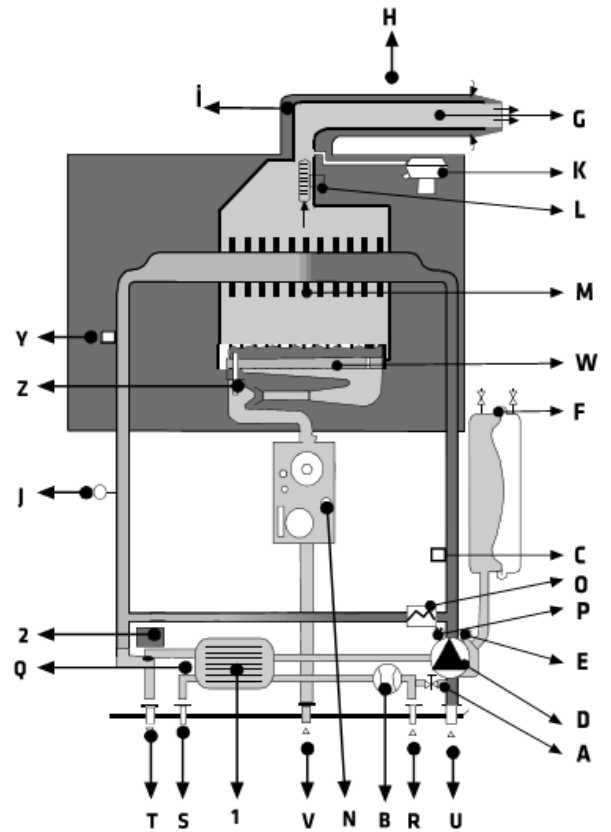
4.2. Функциональные элементы

WEILL WE 24 (24)



- 1-Обратная линия
- 2-Вход холодной воды
- 3-Подача газа
- 4-Выход горячей воды
- 5-Подающая линия
- 6-Циркуляционный насос
- 7-Электродвигатель трехходового клапана
- 8-Газовый клапан
- 9-Пластинчатый теплообменник
- 10-Горелка
- 11-Вентилятор
- 12-Прессостат
- 13-Основной теплообменник
- 14-Предохранительный термостат
- 15-Датчик протока ГВС
- 16-Предохранительный клапан
- 17-Датчик температуры горячей воды
- 18-Датчик температуры отопительной воды
- 19-Расширительный бак
- 20-Датчик низкого давления СО
- 21-Электрод розжига и ионизации

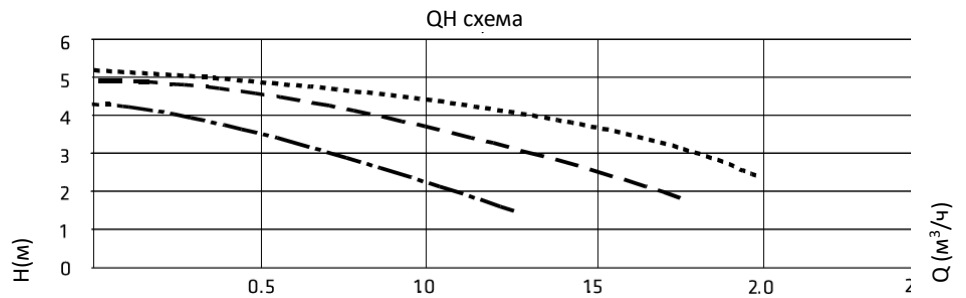
- A-Кран подпитки
- B-Датчик протока ГВС
- C-Предохранительный клапан на 3 бар
- D-Двигатель насоса
- E-Автоматическое воздухоотводчик
- F-Расширительный бак
- G-Выход отработанных газов
- H-Коаксиальный дымоход
- I-Вход свежего воздуха
- J-Датчик температуры системы отопления
- K-Прессостат
- L-Вентилятор
- M-Основной теплообменник
- N-Газовый клапан
- O-Автоматический байпас
- P-Реле низкого давления
- Q-Датчик температуры ГВС
- R-Вход холодной воды
- S-Выход ГВС
- T-Подающая линия СО
- U-Обратная линия СО
- V-Подача газа
- W-Горелка
- Y-Предохранительный термостат
- Z-Электрод розжига и ионизации
- 1-Пластинчатый теплообменник
- 2- Электродвигатель трехходового клапана



4.3. График работы циркуляционного насоса

Циркуляционный насос установлен на обратной линии отопительной системы. Он циркулирует воду в закрытой системе в процессе обогрева и подачи горячей воды. Циркуляционный насос, используемый в котлах WEILL, соответствует классу с низким энергопотреблением, имеет рабочую характеристику:

- 1 ступень
- - - 2 ступень
- 3 ступень

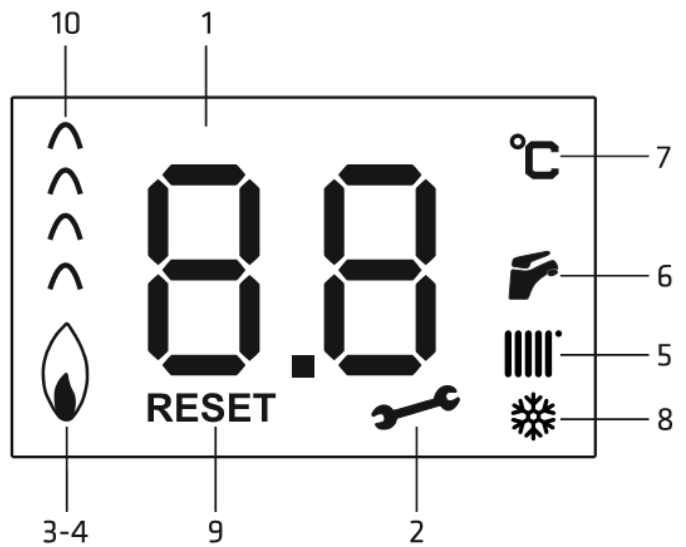
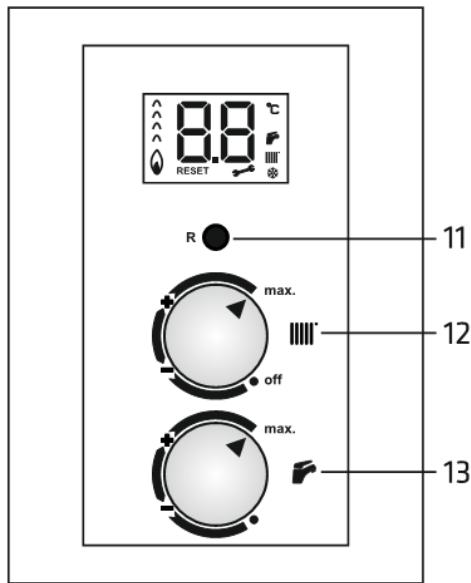


4.4. Технические параметры

Наименование параметра	Единица измерения	WE 24
Мощность		
Номинальная теплопроизводительность, макс./мин.	кВт	23,8/9,3
Мощность тепловая в режиме отопления	кВт	25,7/10,5
Номинальная теплопроизводительность в режиме ГВС макс./мин.	кВт	23,8/9,3
КПД		92,9
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/ЕЕС)		***
Класс NOx		2
Параметры системы дымоудаления		
Температура дымовых газов (G20)	С	110
Содержание CO ₂ (G20)	%	8,4
Содержание CO ₂ (G20)	ppm	75
Макс. длина дымовой трубы (60/100 мм)	м	5
Диаметр трубы	мм	100/60
Контур отопления		
Минимальное давление в системе отопления	бар	0,5
Максимальное давление в системе отопления	бар	3
Объем расширительного бака	литр	7
Предварительное давление расширительного бака	бар	1
Интервал настройки температуры теплоносителя макс./мин	С	85/35
Горячее водоснабжение (ГВС)		
Интервал настройки температуры ГВС макс./мин.	С	55/35
Производительность по горячей воде DT=30С	л/мин	10,2
Минимальный проток	л/мин	2,5
Давление в водопроводе макс./мин.	бар	10/0,5
Электрические данные		
Напряжение и частота электросети	В/Гц	230/50
Потребляемая мощность	Вт	110
Степень электрозащиты	IP	X5D
Контур газа и показатели расхода		
Природный газ (G20) давление на входе	мбар	20
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар	30/37
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м ³ /ч	2,7/1,1
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	1,88/0,81
Размеры		
Вес (нетто)	кг	31
Вес (с упаковкой)	кг	34
Размеры коробки (ШхВхГ)	мм	730/403/345

5-ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

5.1. Панель управления



№	Символ	Описание функции	Объяснение
1		Цифры	Описание параметров: значение температуры, код или значение параметра, код ошибки.
2		Неисправность	Имеется неисправность в котле, в результате какой-либо причины (появляется код неисправности при нажатии кнопки перезагрузки).
3		Пламя	В горелке запустился процесс горения.
4		Пламени нет	В горелке не запустился процесс горения.
5		Позиция отопительной системы	Котел работает в режиме отопления.
6		Позиция хозяйственно-бытовой воды	Котел работает в режиме ГВС.
7		Значение	Температурное значение.
8		Защита от замерзания	Включился режим защиты котла от замерзания.
9	RESET	Неисправность	Имеется неисправность, требующая перезагрузки.
10		Уровень модуляции	Уровень модуляции газового клапана требует перезагрузки.
11		Кнопка перезагрузки	Используется для «перезагрузки» устройства.
12		Кнопка настройки температуры отопления	Позволяет настраивать температуру воды отопительной системы на 35-85 °С по желанию и котел будет выполнять как отопительную функцию, так и функцию нагрева ГВС в зимнем режиме.
13		Кнопка настройки температуры ГВС	Позволяет настраивать температуру ГВС в диапазоне между 35-55 °С.

5.2. Заполнение, добавление и слив воды системы отопления

А. Заполнение водой;

После установки котла, первое заполнение (закачка воды) должна быть произведена специалистами монтажной организации.

- До заполнения откройте автоматический воздухоотводчик на насосе.
- Откройте кран подпитки и затем закройте его, когда указатель на датчике приблизится к 1,5 бар.
- Откройте воздухоотводчик на радиаторе, чтобы выпустить воздух из системы.
- Если давление воды упало, откройте кран подпитки, а затем закройте его, когда стрелка на датчике приблизится к 1,5 бар.
- Данный процесс необходимо повторять пока манометр не покажет давление воды в 1,5 бар при закрытом заливочном клапане.

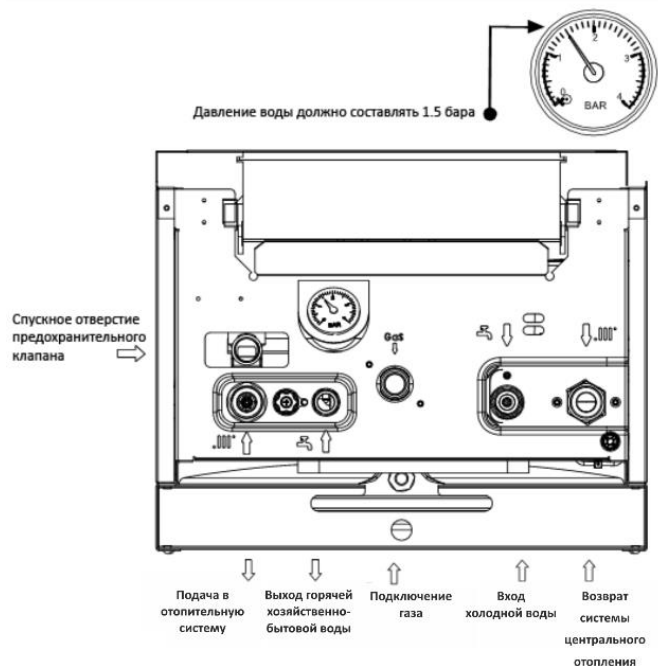
Внимание: Во время процесса заполнения отопительной системы водой попадание воздуха невозможно избежать. После запуска котла в эксплуатацию, воздух из системы будет удален посредством автоматического воздухоотводчика на насосе. После выпуска воздуха, давление воды упадет и, если давление упадет ниже 0,5 бар, котел выдаст ошибку давления воды. В данном случае, необходимо провести еще один процесс заполнения системы отопления водой.

Б. Добавление воды;

В случае падения давления в установке, воду необходимо добавить. При добавлении воды следует соблюдать следующие пункты. (В данном случае на ЖК-дисплее появляется код неисправности «низкое давление»).

- Отключите котел и отсоедините сетевой кабель.
- Проверьте отопительную систему на предмет наличия утечек (трубы и/или радиатора). Убедитесь в том, что утечки отсутствуют.
- Откройте кран подпитки и дождитесь пока стрелка манометра дойдет до 1,5 бар. Когда указатель манометра показывает 1,5 бар, закройте кран подпитки.
- Снова запустите котел.

Внимание: После окончания заполнения водой, надежно закройте кран подпитки. Если кран подпитки останется открытым, давление воды в системе поднимется и когда оно превысит 3 бар, автоматически откроется предохранительный клапан и произойдет сброс избытка воды из котла.



В. Слив;

Слив отопительной системы;

- Отключите котел и отсоедините сетевой кабель.
- Полностью откройте запорные краны теплогенератора.
- Откройте сливной клапан, установленный монтажной компанией в самой нижней части системы отопления. Когда манометр давления воды достигнет нулевой отметки, закройте сливной и все прочие краны.

Слив воды из системы хозяйственно-бытовой воды:

- Отключите котел и отсоедините сетевой кабель.
- Закройте клапан пуска холодной воды, расположенный с правой стороны в нижней части котла.
- Откройте один из кранов горячей воды, чтобы слить воду.

5.3. Предпусковые мероприятия


- Проверить соответствие типа используемого газа.
- Давление воды в отопительной системе должно составлять 1,5 бар.
- Необходимо проверить отопительную систему на предмет наличия утечек.
- Убедитесь в том, что комнатный термостат установлен.
- Проверить газовую подводку и её герметичность
- Проверить соединения дымохода котла и герметичность отвода продуктов горения.
- Проверить, соответствует ли напряжение установленным нормам.

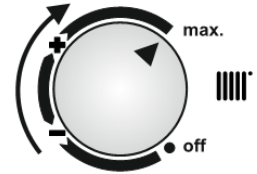
5.4. Ввод в эксплуатацию

Первый запуск в эксплуатацию и проверка котла WEII должны быть выполнены авторизованным сервисным центром WEII.

- До запуска котла, откройте кран отопительной системы и котла (за исключением холодной воды).
- Подключите сетевой кабель.
- Откройте газовый кран.


Зимний режим

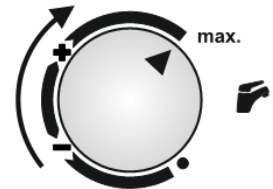
Для работы котла в зимнем режиме поверните вправо регулятор температуры воды системы отопления, установив значение температуры на дисплее в диапазоне от 35 °C до 85 °C. После этого электронная плата проводит диагностику всех элементов цепи (давление воды, давление воздуха, включение датчика NTC и т.д.). Она активирует котел и на ЖК-дисплее отображается знак .



Когда температура устанавливается при помощи регулятора, сначала отображается устанавливаемая температура, а затем сразу после выбора (3 секунды спустя) на дисплее отображается текущая температура.


Режим ГВС

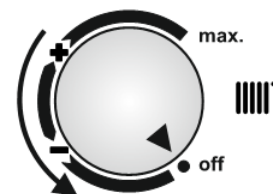
В случае открытия одного из кранов горячей воды при работе котла в зимнем режиме, он автоматически переходит в режим ГВС. В это время на ЖК-дисплее отобразится знак . Для получения требуемой температуры поверните потенциометр регулирования температуры горячей воды вправо (диапазон регулирования – 35 ÷ 57 °C). При переключении котла на режим горячей хозяйственно-бытовой воды во время его нахождения в зимнем режиме, после закрытия крана горячей воды, котел автоматически переключится обратно на режим отопления.



ВАЖНО: Для использования режима горячего водоснабжения, ручка регулирования температуры должна стоять на требуемом значении температуры в диапазоне от 35 °C до 55 °C. Если регулятор температуры воды горячего водоснабжения будет установлен в минимальное положение, то при открытии крана горячей воды котел не перейдет в режим ГВС. Кроме того, суммарный расход воды горячего водоснабжения должен быть минимум 2,5 л/мин.

Летний режим


В этом режиме котел будет активным только во время использования горячей воды (данный режим используют летом). Центральное отопление не активно. Для установки котла в летний режим, поверните регулятор настройки температуры отопительной системы до символа "off" (выкл.) в крайнее левое положение. Чтобы котел использовал опцию горячая хозяйственно-бытовая вода, кнопка установки температуры горячей хозяйственно-бытовой воды должна быть установлена в диапазоне между 35-57 °C, по желанию. Если кнопку установки температуры хозяйственно-бытовой воды оставить в другом режиме, котел не будет работать в режиме хозяйственно-бытовой воды. Когда котел находится в летнем режиме, он работает в режиме горячей хозяйственно-бытовой воды. Когда котел работает в летнем режиме на ЖК-дисплее появится символ .





Когда температура устанавливается при помощи регулятора, сначала отображается устанавливаемая температура, а затем сразу после выбора (3 секунды спустя) на дисплее отображается текущая температура.

5.5. Коды неисправностей и способы их устранения

ЖК-дисплей на панели пользователя информирует пользователя об ошибках с использованием метода кодирования.

При возникновении ошибки или неисправности, на ЖК-дисплее появится символ . Когда данный символ отображен на ЖК-дисплее, при нажатии кнопки перезагрузки появится код ошибки.

КОД ОШИБКИ	ЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
	Низкое давление воды в контуре отопления	Сообщение о неисправности появляется при падении давления воды в системе отопления ниже 0,5 бар. Когда символ «ключ» высвечивается на ЖК-дисплее, при нажатии кнопки перезагрузки, высвечивается код ошибки, показанный на иллюстрации. Давление воды падает, если имеется утечка в отопительной системе. Поэтому следует проверить систему на предмет утечек. Проверьте давление на манометре. Если давление воды слишком низкое (менее 1 бар), выключите котел, проверьте воздуховыпускное устройство и откройте кран подпитки системы отопления. Заливайте воду до тех пор, пока манометр не покажет давление воды на отметке 1,5 бар. После завершения заливки воды, хорошо закройте кран подпитки.
	Сработал предохранительный термостат (температура воды на выходе в систему отопления превышает допустимую)	Если температура воды подающей линии системы отопления выше 100 °C, срабатывает предохранительный термостат, который в целях безопасности отключает котел и на дисплее появляется сообщение о неисправности. Когда высвечивается символ «ключ» на ЖК-дисплее, при нажатии кнопки перезагрузки, высвечивается код ошибки, показанный на иллюстрации. Котел перезагружают и снова эксплуатируют, в случае ошибки перегрева. Если эта неисправность часто повторяется, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
	Сработал прессостат (реле давления продуктов горения)	Сообщение о неисправности появляется в следующих случаях: при неисправности прессостата, при засорении дымохода, при неисправности вентилятора. Возможны проблемы в системе дымовой трубы. Отключите котел и обратитесь в авторизованный сервисный центр WEILL.
	Неисправность NTC датчика системы отопления	Возникает в случае неисправности NTC датчика температуры контура отопления. Когда высвечивается символ «ключ» на ЖК-дисплее, при нажатии кнопки перезагрузки, высвечивается код ошибки, показанный на иллюстрации. Обратитесь в авторизованный сервисный центр WEILL.
	Неисправность NTC датчика горячего водоснабжения	Возникает в случае неисправности NTC датчика температуры контура горячего водоснабжения. Когда высвечивается символ «ключ» на ЖК-дисплее, при нажатии кнопки перезагрузки, высвечивается код ошибки, показанный на иллюстрации. Обратитесь в авторизованный сервисный центр WEILL.
	Нет розжига горелки	Когда газ не поступает в котел или зажигание не происходит по какой-либо причине, материнская плата выдает эту неисправность. Код ошибки может появиться в обоих случаях на ЖК-дисплее. Обратитесь в авторизованный сервисный центр WEILL.
	Ошибка модуляции газового клапана	Сообщение о неисправности появляется в случае недостаточного напряжения на обмотках газового клапана. Когда высвечивается символ «ключ» на ЖК-дисплее, при нажатии кнопки перезагрузки, высвечивается код ошибки, показанный на иллюстрации. Обратитесь в авторизованный сервисный центр WEILL.

	Нарушена логика проверки систем защиты	В котлах установлена жесткая очередность опроса систем защиты котла (срабатывание реле низкого давления, включение вентилятора, срабатывание прессостата, открытие газового клапана, включение электрода зажигания и контроль наличия ионизации в процессе зажигания). Обратитесь в авторизованный сервисный центр WEILL.
	Обледенение	<p>Когда Датчик NTC системы отопления доходит до 2°C, плата управления выдает эту ошибку и основной теплообменник определяет обледенение. В этом случае вы увидите символ «ключ» на ЖК-дисплее, затем нажмите кнопку перезагрузки и увидите код ошибки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Слейте воду из котла • Отключите электропитание, • Закройте газовый вентиль • Дождитесь, пока температура в основном теплообменнике достигнет 5 °C. Затем снова залейте в котел воду и попробуйте запустить его • Если неисправность появится снова, свяжитесь с сервисным центром WEILL.

5.6. Периодическое техобслуживание

Для полного функционирования котла, а также обеспечения эффективной работы в соответствии с законами и нормативно-законодательными актами, проводите регулярное периодическое техническое обслуживание.

Чтобы сэкономить деньги и время, свяжитесь с авторизованным центром обслуживания WEILL, чтобы заранее спланировать периодическое техобслуживание.

Важно: До проведения очистки и периодического техобслуживания котла, подачу электроэнергии необходимо прекратить, а газовый вентиль необходимо закрыть.

Что необходимо сделать во время техобслуживания

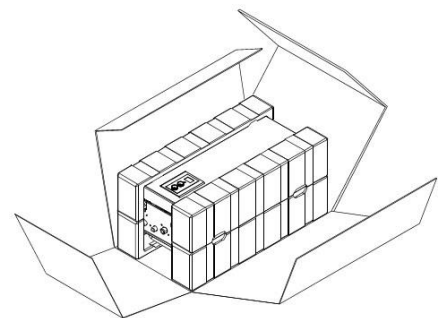
- Проверка герметичности гидравлических узлов котла
- Очистка дымовой стороны основного теплообменника
- Очистка камеры горения, вентилятора и трубки Вентури
- Проверка гидравлического и газового контуров
- Проверка дымовой трубы на предмет засорений
- Очистка горелки
- Проверка герметичности газопровода
- Проверка работы вентилятора
- Проверка датчиков температуры и давления
- Проверка настроек газа
- Промывка теплообменника
- Проверка электронного оборудования

ЗАМЕТКА: Периодическое техобслуживание необходимо проводить ежегодно. Периодическое техобслуживание не покрывается гарантией.

6-ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

6.1. Удаление упаковки

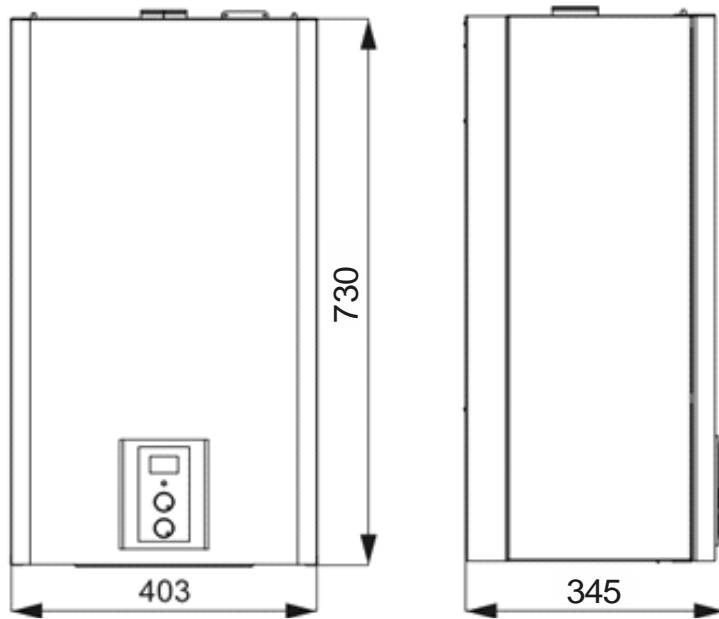
Котел находится в картонной упаковке и упаковку следует удалять следующим образом. Установите упаковку котла на земле продольно, как это показано на рисунке справа. Удалите липкую ленту и снимите картон как показано на рисунке.



6.2. Размеры

Размеры

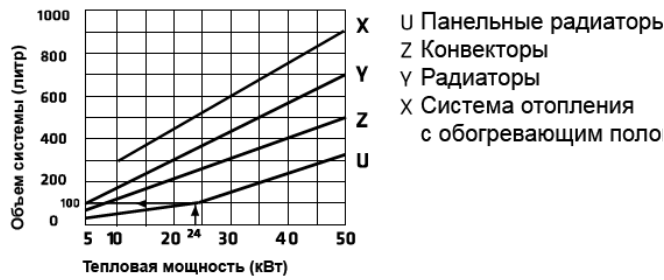
Высота (мм)	730
Ширина (мм)	403
Глубина (мм)	345



6.3. Место и условия монтажа

- Котел должен устанавливаться только в месте, регламентированном нормативными документами. Помещение где установлен котел должно иметь вентиляцию и отвод дымовых газов в атмосферу.
- Котел должен быть защищен от внешних факторов (ветер, влажность, холод и т.д.). По данной причине, монтаж должен быть осуществлен в хорошо проветриваемых помещениях, защищенных от внешних факторов.
- Стена должна быть способной выдержать 35 кг веса висящего котла и должна быть сделана из несгораемого материала.
- Не устанавливайте котел в местах, где хранятся воспламеняемые, и взрывоопасные вещества.
- При замене котла (например, вместо старого котла) перед монтажом все трубопроводы системы должны быть очищены.
- Предохранительный клапан должен быть подсоединен к системе сбора и отведения сточных вод.
- Рабочее давление системы хозяйственно-бытового водоснабжения составляет 10 бар.
- **Частое подпитывание системы отопления водой приводит к образованию накипи в теплообменнике.**
- На подключаемых к оборудованию трубопроводах необходимо предусмотреть запорные устройства. На обратную магистраль из системы отопления необходимо установить фильтр «Грязевик-отстойник» диаметром 3/4", для предотвращения попаданий взвеси в оборудование. Так же рекомендуется установить фильтр на вход холодной воды диаметром 1/2"
- Для котла необходима подача электроэнергии 220 Вольт / 50 Гц. При нестабильном напряжении в сети обязательна установка стабилизатора напряжения.

Калькуляция объема отопительной системы



* Когда объем воды возрастает больше 100 литров, емкость расширительного бака должна быть соответствующим образом увеличена. Емкость расширительного бака в котле составляет 7 литров.

6.4. Монтаж

А. Монтаж кронштейнов для подвешивания прибора на стене

- Поместите лекало на стене.
- Отметьте точки крепления.
- Уберите лекало и просверлите отверстия в местах, отмеченных на стене.
- Закрепите на стене кронштейны для подвешивания с использованием дюбелей.
- Убедитесь в том, что скобы надежно удерживают котел после его подвешивания на стене и котел не наклонен вперед. Проверьте при помощи специализированного уровня.

Внимание: Минимальный просвет, необходимый для техобслуживания и ремонта, показан слева.

6.5. Монтажные соединения

Соедините подающий воду трубопровод и обратную трубу как показано ниже. Соединение системы центрального отопления и системы горячей хозяйственно-бытовой воды показаны ниже.

- Поддача в отопительную систему 3/4"
- Выход горячей хозяйственно-бытовой воды 1/2"
- Подключение газа 3/4"
- Вход холодной воды 1/2"
- Возврат системы центрального отопления 3/4"

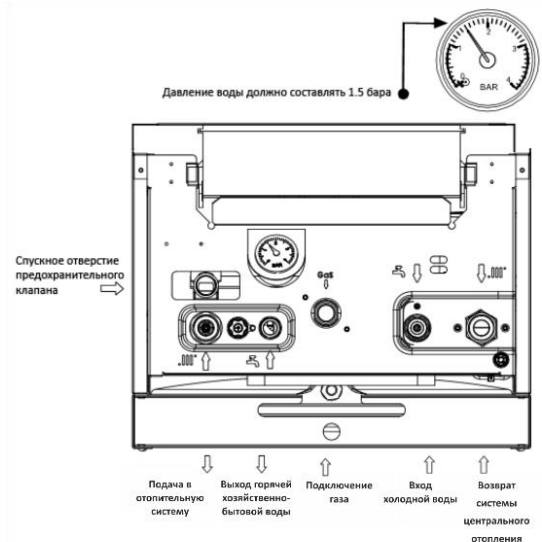
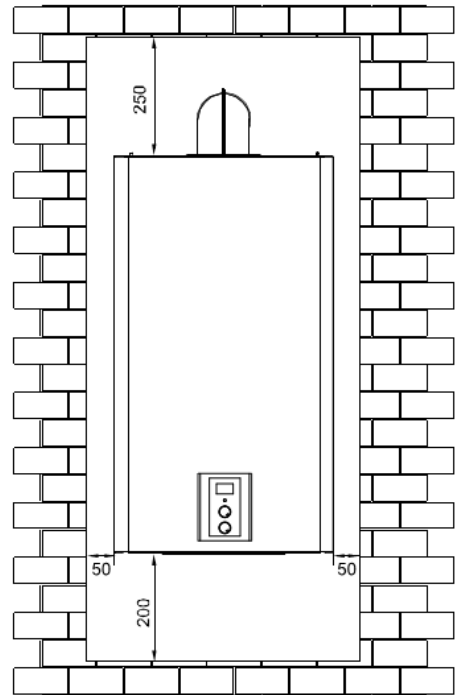
6.6. Соединение газовых труб

До соединения газовых труб проверьте следующие пункты:

- Газ, подаваемый в котел, должен соответствовать типу газа, используемому котлом.
- Газовые трубы должны быть чистыми.
- Установите газовый фильтр 3/4" и диэлектрическую вставку на месте подключения газа. После установки убедитесь в герметичности соединений.
- Не используйте газовые трубы для заземления.

6.7. Монтаж коаксиального дымохода

- Необходимо использовать оригинальный дымоход, никакие модификации дымохода не допустимы.
- Герметичный дымоход должен быть направлен наружу с понижением в 3 градуса.
- Если стена, сквозь которую проводится дымоход, изготовлена из легко воспламеняемого материала, труба дымохода должна быть изолирована (толщина изоляции не менее 20 мм).
- Не выводите трубы дымохода через потолок. Если это обязательно, тогда окончание дымохода должно быть покрыто изоляцией толщиной не менее 20 мм.
- Расстояние между дымоходом и отверстием в стене не должно быть заполнено материалами, такими как бетон, цемент и т.п. Это будет препятствовать работам по техобслуживанию.
- Окончание дымохода должно быть полностью выведено из стены и не должно быть заблокировано.



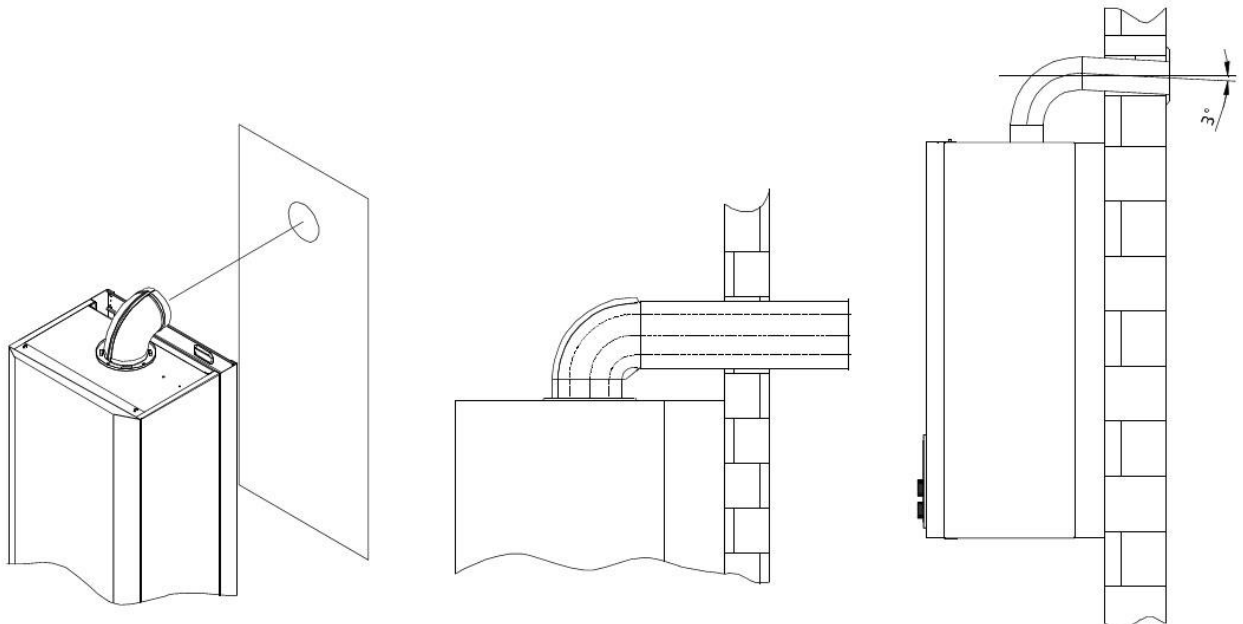
- Дымоход должен быть установлен в место, где отработанные газы могут беспрепятственно отходить наружу и свежий воздух может поступать внутрь.
- Расстояние между верхушкой дымохода и потолком должно составлять не менее 50 мм (это показано на следующем рисунке).
- Если необходимы удлинительные трубы, убедитесь в том, что все места соединения герметичны и в комнате отсутствует утечка газа.
- Котел должен быть установлен с дымоходом, дымовая труба должна выступать из стены (как показано на следующем рисунке).
- Использование котла без герметичного дымохода запрещено.



6.8. Правила при монтаже коаксиального дымохода

Для монтажа коаксиального дымохода, следуйте инструкциям, приведенным ниже:

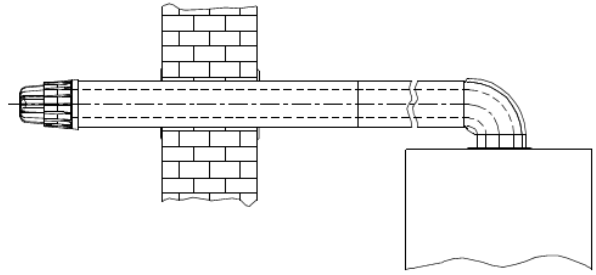
- Просверлите отверстие диаметром 105 мм на стене в соответствии с лекалом. Отверстие должно быть направлено наружу с понижением в 3 градуса.
- Если труба для вывода отработанных газов установлена на боковой стене, линия уровня должна проходить через центр инсталляционного модуля и центр трубы для вывода отработанных газов. *Смотрите следующий рисунок.*
- Нарисуйте круг диаметром 105 мм в центре места вывода трубы.
- Высверлите отверстие в соответствии с кругом. Отверстие должно быть направлено наружу с понижением в 3 градуса.



6.9. Соединение дополнительных коаксиальных труб дымохода

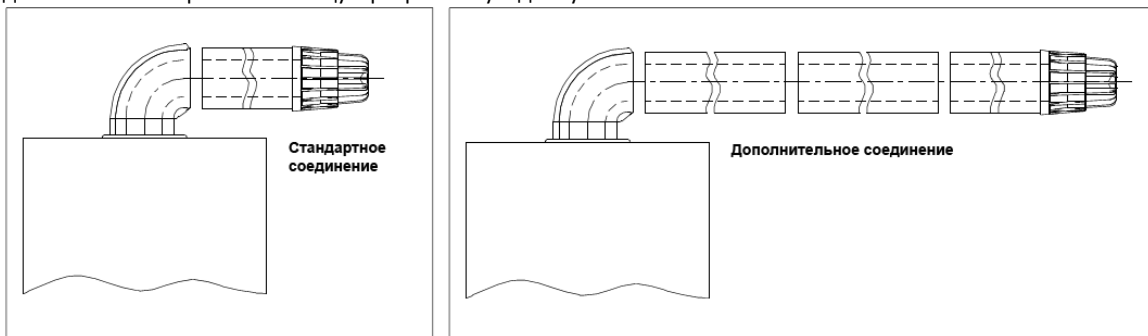
Общая длина труб дымохода определяется в соответствии с расстоянием между местом установки котла и окончания трубы для вывода отработанных газов. Это расстояние определяет есть ли необходимость в установке дроссельной шайбы и дополнительных труб. *Смотрите следующий рисунок.*

- Направьте трубу для вывода отработанных газов наружу через отверстие.
- Установите фланцы трубы для вывода отработанных газов.
- Установите колено на конец трубы вывода отработанных газов котла.
- Соедините трубы для вывода отработанных газов и дополнительные трубы при помощи колен.
- Установите дополнительные трубы для вывода отработанных газов на требуемую длину.

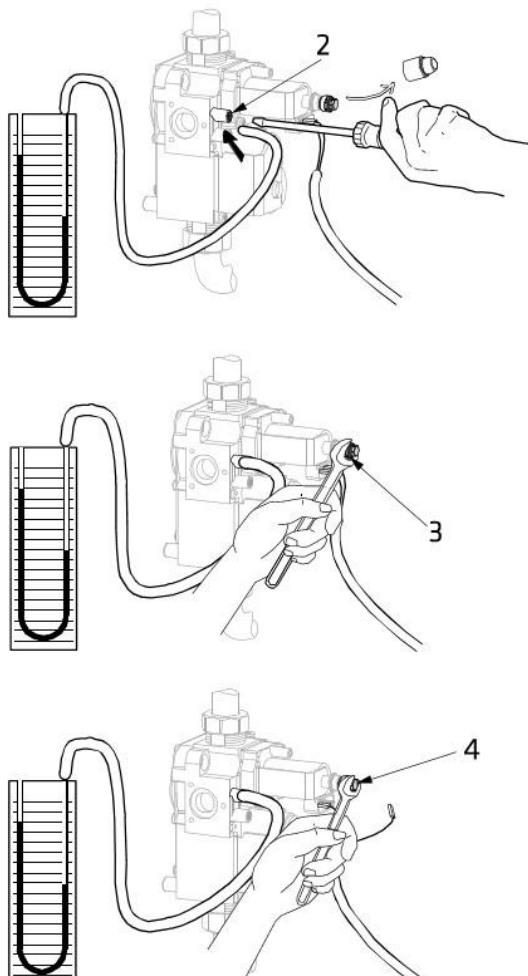


6.10. Пункты, требующие рассмотрения при подсоединении коаксиального дымохода

Убедитесь в герметичности труб для вывода отработанных газов. При монтаже колен убедитесь в том, что внутренняя труба установлена правильно и трубы соединены с трубой для вывода отработанных газов и все трубы надежно закреплены. Соединение труб для вывода отработанных газов подразумевает установку оригинальных труб и дополнительных соединений. Длина колен и дополнительных труб определяется в соответствии с таблицей и общая длина не может превышать общую разрешенную длину.

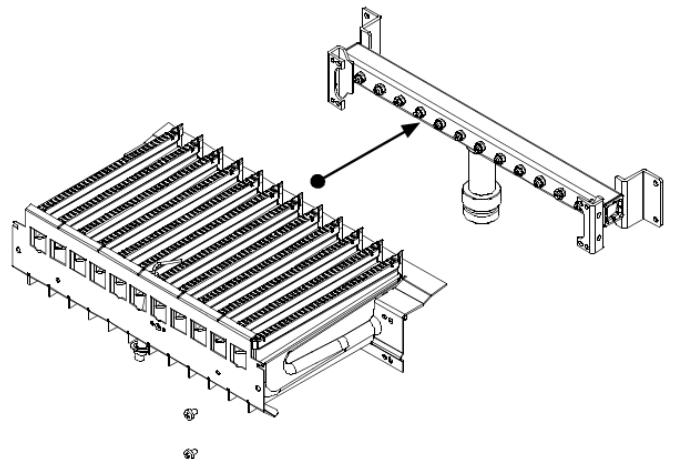


6.11. Перевод из природного газа в сжиженный газ (LPG)



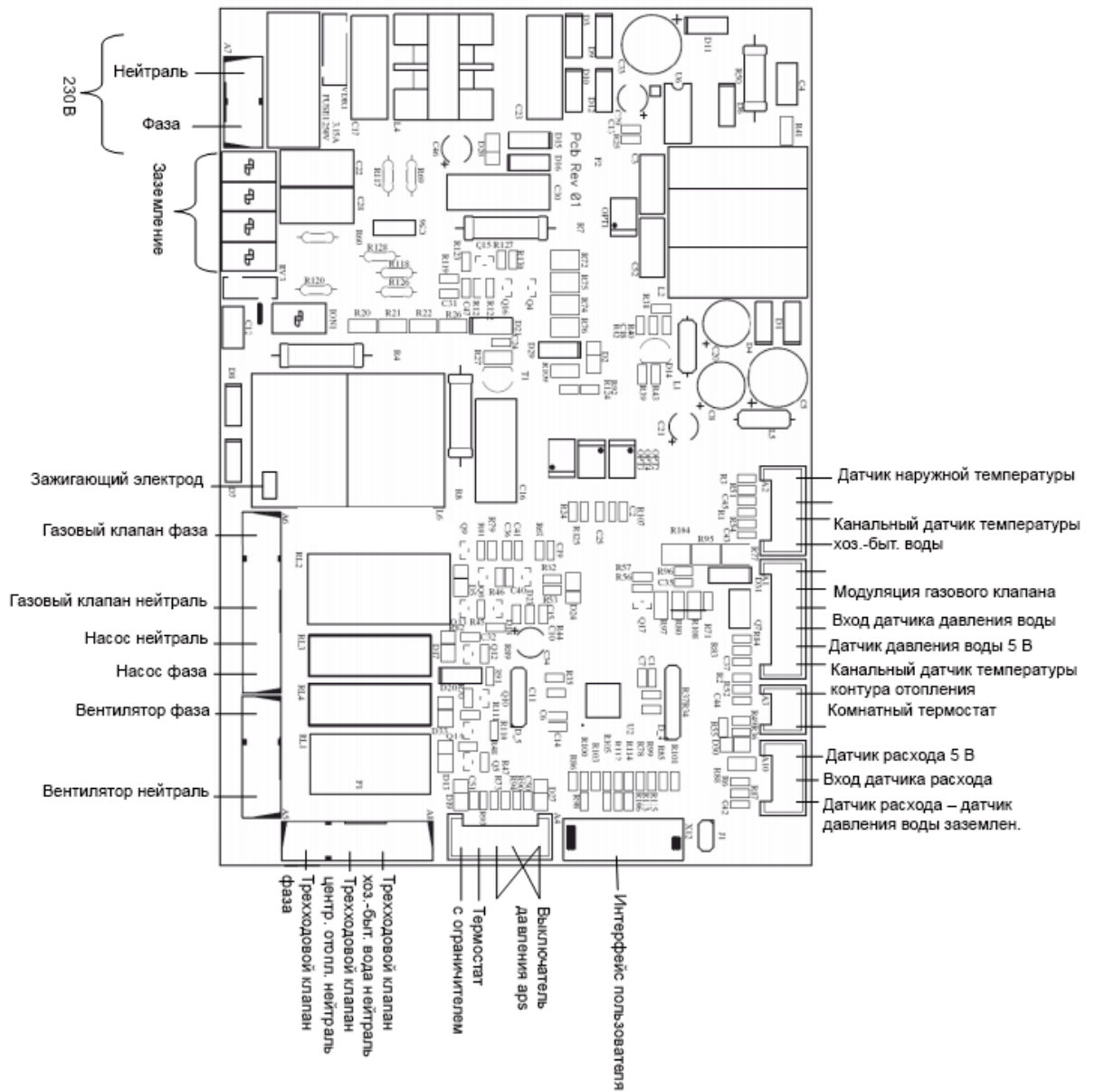
Для перевода на сжиженный газ следуйте следующим инструкциям:

- Отключите подачу электричества и газа к котлу.
- Снимите корпус, крышку герметичного шкафа и переднюю крышку камеры сгорания котла.
- Уберите газовую трубу, которая подсоединена к горелке газового клапана.
- Отключите соединения герметичного шкафа и снимите горелку.
- Снимите коллектор, в который входят инжекторы на нижней части горелки.
- Снимите инжекторы в коллекторе и установите инжекторы под сжиженный газ на коллектор, указанные в следующей таблице.
- Завершите процесс настройкой минимального и максимального давления газа в котле.



Модель котла	WE 24	
	Натуральный газ (G20)	Сжиженный газ LPG (G30)
Мощность	24 Кв	24 Кв
Диаметр инжектора	1,3 мм	0,77 мм
Количество инжекторов	12	12
Входящее давление газа	20 мбар	30 мбар
Макимальное давление газа в горелке	11,5 мбар	28 мбар
Минимальное давление газа в горелке	1,5 мбар	5 мбар

6.12. Схема подключений электронной платы управления



7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания WEIL гарантирует настоящее качество. По вопросам монтажа, ввода оборудования в эксплуатацию и последующего технического и сервисного обслуживания рекомендуем Вам обращаться в авторизованный Сервисный Центр WEIL. По договору с компанией WEIL эта организация в течении гарантийного срока бесплатно устранит все выявленные ею недостатки, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантийный срок составляет 24 месяца со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня приобретения оборудования владельцем.

1. Регламент по передаче оборудования

1.1. При покупке оборудования владелец производит осмотр и проверку по качеству и комплектности оборудования. Претензии по внешнему виду, наличию любых внешних механических повреждений и некомплектности оборудования после продажи не принимаются.

1.2. Требуется заполнение гарантийного талона!

2. Монтаж и ввод в эксплуатацию

2.1. Монтаж и ввод оборудования в эксплуатацию производится в полном соответствии с инструкциями завода-изготовителя.

2.2. Монтаж и ввод оборудования в эксплуатацию должен быть осуществлен авторизованным сервисным центром WEIL, либо сертифицированным специалистом компании WEIL.

2.3. Организация, выполнившая монтаж и ввод в эксплуатацию оборудования заполняет протокол (акт) о выполненных работах ставит соответствующие отметки в гарантийном талоне. Гарантийный период на оборудование при наличии заполненного паспорта, данных о продаже и пуско-наладочных работах, а также заполненного протокола (акта) о пуске или вводе оборудования в эксплуатацию, составляет 24 месяца от даты ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня приобретения оборудования владельцем.

3. Техническое обслуживание оборудования

3.1. После ввода оборудования в эксплуатацию владелец газового оборудования, обязан заключить договор на ежегодное техническое обслуживание котельного оборудования. Для проведения технического обслуживания мы рекомендуем обращаться в авторизованные сервисные центры WEIL, специалисты которых аттестованы на проведение вышеуказанных работ. Техническое обслуживание проводится в соответствии с инструкцией завода изготовителя оборудования не реже 1 раза в год, а в некоторых случаях по рекомендации сервисной организации и чаще, в соответствии с условиями требований применяемого теплоносителя и другим особенностям эксплуатации оборудования, отличных от заявленных производителем.

3.2. Обращаем Ваше внимание, что работы по монтажу, вводу в эксплуатацию, техническому и сервисному обслуживанию производятся на возмездной основе.

4. Оформление гарантии

4.1. При обнаружении неисправности отключите подачу электропитания, воды и газа на оборудование. Не пытайтесь самостоятельно демонтировать или ремонтировать оборудование. Для получения оперативного и качественного сервисного и технического обслуживания, а также для проведения гарантийного ремонта необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр WEIL в вашем регионе.

4.2. При выявлении авторизованным сервисным центром неисправности оборудования, которая возникла по вине завода-изготовителя, оборудование подлежит гарантийному ремонту путем замены неисправной детали на исправную.

4.3. Претензии по гарантийным обязательствам WEIL принимаются уполномоченными сервисными организациями только при выполнении следующих требований:

- ввод в эксплуатацию осуществлен авторизованным сервисным центром WEIL, либо сертифицированным специалистом компании WEIL;

- правильно и четко заполнены все поля гарантийного талона: дата продажи и печать продавца, модель с указанием заводского номера изделия, дата ввода в эксплуатацию, отметка о монтаже и вводе в эксплуатацию (заполняется сервисным специалистом в момент монтажа и ввода в эксплуатацию); заполнен протокол (акт) ввода оборудования в эксплуатацию;

- система электропитания, система подачи топлива, теплоноситель, а также система отвода продуктов сгорания должны обладать техническими характеристиками и быть подведены в полном соответствии с требованиями документов, предъявляемым к безопасной работе, сервисному обслуживанию и эксплуатации оборудования;

- прохождение ежегодного технического обслуживания.

4.4. Гарантийные обязательства прекращают свое действие в следующих случаях:

- изделие использовалось не по назначению;

- не выполнены условия настоящего гарантийного обязательства;

- на корпусе оборудования обнаружены механические или термические повреждения, а также следы попадания жидкости, грязи и пыли, которые могли быть причиной неисправности детали или неработоспособности оборудования;

- монтаж, ввод в эксплуатацию, сервисное и техническое обслуживание, ремонт оборудования произведено неуполномоченными лицами;

- внесение конструктивных изменений в оборудование.

4.5. Для обеспечения более надежной работы оборудования в соответствии с местными условиями эксплуатации (параметры электро-, газо-, водоснабжения) и предотвращения выхода его из строя, рекомендуем вам установить дополнительное оборудование: стабилизатор напряжения, устройство защиты от скачков напряжения, диэлектрическую вставку на газовую трубу, систему фильтрации и т.д.

4.6. WEIL не несет никаких других обязательств или ответственности, кроме тех, которые указаны в настоящих Гарантийных обязательствах.

WHEEL