



Котлы для отопления и горячего водоснабжения

JAGUAR 11 / JAGUAR 24

RU

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



EAC |

Природный газ/сжиженный газ (LPG)

JAGUAR 11 / JAGUAR 24 Настенные комбинированные котлы

Вся линия отопительных котлов произведена из высококачественных материалов, обеспечивающих надежность и оптимальную эффективность рабочих характеристик.

Производитель придерживается принципа постоянного совершенствования продукции с целью обеспечения выгоды для покупателей от новейших достижений в области технологии горения и экономии электроэнергии.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

УТЕЧКА ГАЗА ИЛИ НЕИСПРАВНОСТЬ

Немедленно перекройте кран подачи газа. Устраните все возможные источники возгорания, например, сигарету, паяльные лампы, распылители теплого воздуха и т.д. Не пользуйтесь электрическими осветительными приборами или выключателями – во включенном либо выключенном состоянии. Откройте все двери и окна, проветрите помещение.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЧАСТИ

Котел содержит металлические части (компоненты), которые предполагают особое внимание при использовании и очистке, в частности, краев.

ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Пользователю при любых обстоятельствах запрещено воздействовать на герметизированные компоненты.

ВАЖНО!

Существует опасность поражения электрическим током со смертельным исходом! Все компоненты системы под напряжением должен устанавливать, обслуживать и ремонтировать только **квалифицированный специалист**.

С целью совершенствования продукции производитель оставляет за собой право вносить изменения в данные, представленные в руководстве, в любое время без предварительного уведомления.

Данное руководство является неотъемлемой частью изделия и должно храниться у пользователя.

Просим внимательно прочитать следующие инструкции для экономного и безопасного использования изделия. Производитель не несет ответственности за неудовлетворительную работу изделия или утечку в результате несоблюдения инструкций по установке.

Важная информация

Инструкции по газовой безопасности (установка и использование)

В ваших интересах и с целью обеспечения безопасности все газовые приборы должен устанавливать и обслуживать **квалифицированный специалист** в соответствии с действующими нормами.

Категория газа

Котел работает на природном и сжиженном нефтяном газе.

Вентиляция

При установке изделия следует соблюдать следующие минимальные зазоры: 20 мм с каждой стороны, 200 мм сверху, 300 мм снизу и 600 мм доступа перед передней панелью. В случае необходимости прикрепить открывающуюся дверцу перед передней панелью. Расстояние между ними не должно быть меньше 5 мм.

Электрические соединения

Котел **НЕОБХОДИМО** заземлить.

Котел **ДОЛЖЕН** быть постоянно подсоединен к сети с напряжением 230 В переменного тока и частотой 50 Гц через предохранитель на 3 А.

Подсоединение всей электрической системы котла, включая регуляторы нагрева, к сети электропитания должно производиться через один общий автомат.

Цвета трех гибких жильных кабелей следующие: голубой-нулевой рабочий, коричневый-фазный, желто-зелёный-защитный.

Испытания и сертификация

Котел соответствует требованиям Технических Регламентов Таможенного Союза, распространяющихся на него

Документация

Храните данное руководство пользователя и всю сопутствующую документацию в надежном месте для использования в будущем.

В случае смены помещения установки изделия передайте документацию новому владельцу.

Общие замечания

Обслуживание должен проводить **квалифицированный специалист** в соответствии с текущими нормами, действующими в стране назначения.

Применение

Данное изделие не предназначено для использования детьми или лицами с ограниченными физическими, сенсорными и интеллектуальными возможностями, либо не имеющими опыта и знаний, если они не находятся под присмотром лица, ответственного за их безопасность, или не действуют по его указаниям в отношении правил эксплуатации изделия.

Необходимо следить за тем, чтобы дети не играли с изделием.

Обслуживание

Для обеспечения длительной, эффективной и безопасной работы изделия рекомендуется регулярно проводить его проверки и обслуживание. Частота обслуживания зависит от условий местонахождения и использования, однако оно должно проводиться не реже раза в год.

За дополнительной информацией и рекомендациями обращайтесь к мастеру по установке.

Чистка

Очищайте котлы JAGUAR 11 / JAGUAR 24 кусочком ткани, смоченным в мягком средстве для мытья. Во избежание повреждения поверхностей не пользуйтесь абразивными чистящими материалами или растворителями.

Переработка

Изделие содержит большое количество компонентов, подлежащих вторичной переработке. Упаковочные материалы и содержимое упаковки следует утилизировать не с обычными бытовыми отходами, а в соответствии с действующими нормами.

Описание

JAGUAR 11 / JAGUAR 24 является комбинированным котлом подогрева бытовой воды и центрального отопления. Встроенный блок электронного управления обеспечивает прямое зажигание горелки и контроль горения, а также непрерывную модуляцию подачи газа к горелке.

С помощью кнопки ручного управления можно выбрать один из двух рабочих режимов котла: только ГВС (летний режим) или ГВС и отопления (зимний режим).

Режим ГВС

При возникновении запроса на приготовление горячей воды розжиг котла происходит автоматически. На встроенный насос подается напряжение, и теплоноситель начинает циркулировать через вторичный теплообменник, обеспечивая непрерывный нагрев поступающей холодной воды. Вторичный теплообменник защищен от внутреннего накопления известкового налета благодаря ограничению температуры горячей воды в кране максимальной отметкой в 64°C. Тем не менее мы рекомендуем для предотвращения образования накипи настроить нагрев воды так, чтобы у Вас не возникло необходимости подмешивать холодную воду к горячей непосредственно в кране водоразбора. Горячая вода будет поступать из крана, пока необходимость в ней не исчезнет. Когда необходимость в горячей воде исчезнет, встроенный насос может работать еще некоторое время для рассеивания избыточного тепла в котле.

Режим ГВС и отопления

При возникновении запроса на отопление розжиг котла происходит автоматически. На встроенный насос подается напряжение, и теплоноситель циркулирует по системе отопления. Встроенный блок управления автоматически регулирует теплоотдачу котла в соответствии с нужным количеством тепла.

При повышении температуры теплоносителя в системе отопления подача газа к горелки уменьшается, сохраняя энергию и повышая эффективность. Когда необходимость в обогреве исчезает горелка выключится, а котел вернется в режим ожидания до следующей команды. Встроенный насос может работать еще некоторое время для рассеивания избыточного тепла в котле.

Внимание! Если в режиме обогрева понадобится ГВС котел автоматически переключится в режим ГВС пока необходимость в горячей воде не исчезнет.

Технические данные

| | | JAGUAR 11 | JAGUAR 24 |
|--|-------------------------------|---|---|
| Тепловая нагрузка (макс) в режиме отопления | кВт | 12 | 25,3 |
| Тепловая производительность (макс.) в режиме отопления | кВт | 11 | 23,5 |
| Тепловая нагрузка (мин) | кВт | 10,5 | 10,5 |
| Тепловая производительность (мин.) | кВт | 9,2 | 9,2 |
| Тепловая нагрузка (макс) в режиме ГВС | кВт | 25,3 | 25,3 |
| Тепловая производительность (макс.) в режиме ГВС | кВт | 23,5 | 23,5 |
| Эффективный КПД при 100% производительности (80/60 °C) | % | 88,2 | 93 |
| Эффективный КПД при 30% нагрузке (обратная линия 47°C) | % | 90,2 | 90,2 |
| Эффективный КПД при минимальной производительности | % | 88 | 88 |
| Типы систем дымоходов/воздуховодов | | C12 - C32 - C42 - C52 | |
| Тип газа | | II2H3+ | |
| Давление газа на входе в котел (природный газ) | мбар | 13 - 20 | |
| Давление газа на входе в котел (сжиженный газ пропан - бутан) | мбар | 30 | |
| Сопла горелки | мм | 1,30 (природный газ, 20 мбар) 0,79 (сжиженный газ пропан - бутан, 30 мбар) | 1,30 (природный газ, 20 мбар) 0,79 (сжиженный газ пропан - бутан, 30 мбар) |
| Давление газа на соплах (природный газ, 20-13 мбар) | мбар | Макс. 3,0 Мин. 2,3 | Макс. 12,2 Мин. 2,3 |
| Давление газа на соплах в режиме ГВС (природный, 20-13 мбар) | мбар | Макс. 12,2 Мин. 2,3 | Макс. 12,2 Мин. 2,3 |
| Давление газа на соплах в режиме отопления (сжиженный газ ПБ, 30 мбар) | мбар | Макс. 6,0 Мин. 5,0 | Макс. 27,8 Мин. 5 |
| Давление газа на соплах в режиме ГВС (сжиженный газ ПБ, 30 мбар) | мбар | Макс. 27,8 Мин. 5 | Макс. 27,8 Мин. 5 |
| Расход газа в режиме отопления (природный, 13-20 мбар) | м³/ч | Макс. 1,39 Мин. 1,26 | Макс. 2,73 Мин. 1,14 |
| Расход газа в режиме ГВС (природный, 20-13 мбар) | м³/ч | Макс. 2,73 Мин. 1,14 | Макс. 2,73 Мин. 1,14 |
| Расход газа (сжиженный газ пропан - бутан, 30 мбар) - макс./мин. | кг/час | Макс. 0,55 Мин. 0,38 | Макс. 1,024 Мин. 0,440 |
| Расход газа в режиме ГВС (сжиженный газ ПБ, 30 мбар) | кг/час | Макс. 1,024 Мин. 0,440 | Макс. 1,024 Мин. 0,440 |
| Электропитание | В/Гц | 220 - 240 В - 50 Гц | |
| Макс. энергопотребление | Вт | 98 | |
| Класс загрязнения среды окислами азота | | 3 | |
| Уровень защиты | | IPX 4 D | |
| Размер корпуса 11/24/28 кВт | мм | 280(Г)х410(Ш)х700(В) 280(Г)х410(Ш)х700(В) | |
| Максимальная температура подающей линии отопления | °C | 85 | |
| Максимальная температура ГВС | °C | 64 | |
| Рабочее давление (бар) | Макс. Номинальное (мин) | 3 1,5 (0,8) | |
| Расход горячей воды при 30° C ΔT | л/мин | 10,7 | 10,7 |
| Давление подачи бытовой воды (бар) | Макс. (мин) | 8 (0,25) | |
| Объем расширительного бака | л | 7 | |
| Предзарядное давление расширительного бака | бар | 1 | |
| Диаметр воздуховода | мм | 100 - 80 | |
| Диаметр дымоотводящего патрубка | мм | 60 - 80 | |
| Дроссельная шайба вентилятора (Ø60/100) | Ø (мм) | 24 кВт | 24 кВт |
| Прессостат | Па | 40 / 25 | 40 / 25 |
| Расход отходящих газов (макс./мин.) | г/с | 13,89 / 14,04 | 13,89 / 14,04 |
| Температура продуктов сгорания (макс./мин.) | °C | 106,7 / 94,3 | 106,7 / 94,3 |
| Макс. длина дымоходов/воздуховодов C12 | м | 5 (60/100) | |
| Макс. длина дымоходов/воздуховодов C32 | м | 5,5 (60/100) | |
| Макс. длина воздуховода C42, C52 | м | 15 (80/80) | |
| Минимальная высота вертикального участка дымоотводящего патрубка | мм | - | |
| Эквивалентная длина 45° колена (60/100) | м | 0,5 | 0,5 |
| Эквивалентная длина 90° колена (60/100) | м | 1,0 | 1,0 |
| Масса нетто | кг | 29,5 | 29,5 |
| Масса брутто | кг | 32 | 32 |

Срок службы

При условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, срок службы котла составляет 15 лет.

Панель управления пользователеля

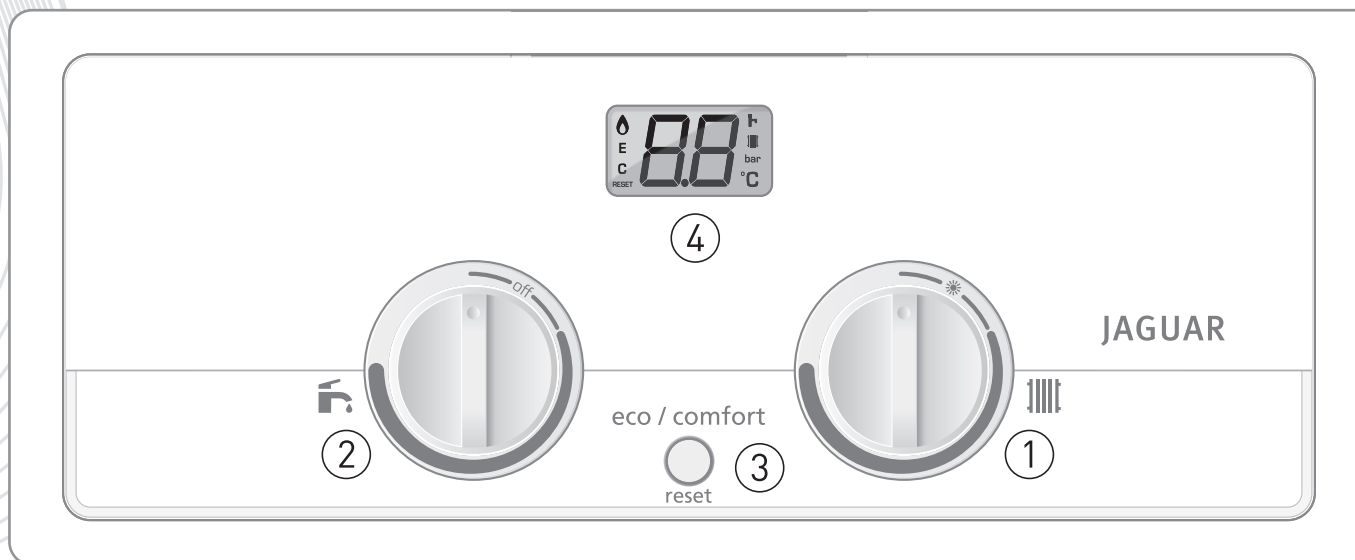


Рисунок 1

1. Ручка настройки температуры воды системы отопления (ОТ) и выбор летнего / зимнего режима работы
2. Ручка настройки температуры горячей воды (ГВС) и положение включения / отключения (ON/OFF)
3. "Экономичный / Комфортный" режим и кнопка возврата в исходное состояние
4. ЖК-экран (Температура, Параметры, Функция неисправности)

ЖК-экран



Рисунок 2

Эксплуатация котла

Первоначальные действия

Убедитесь, что все сервисные краны и газовый кран на приборе находятся в открытом состоянии, а также в том, что из кранов горячего водоснабжения поступает вода. Затем закройте краны.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если у вас имеются сомнения в том, заполняется ли котёл водой, свяжитесь с организацией, выполнившей монтаж котла.

Не эксплуатируйте котёл при отсутствии воды.

1. При отсутствии потребности во внешнем управлении.

Перед запуском убедитесь, что выключатель электропитания установлен в положение "Включено" (On) (Индикатор режима ожидания (точечный указатель, ●) высвечивающийся на ЖК-экране).

2. Установите регуляторы температуры системы отопления и горячей воды на максимальные значения, поворачивая ручки настройки OT и ГВС, как показано на Рисунке 1.

3. Установите термостатические регуляторы радиаторов и комнатный терморегулятор на максимальное значение.

4. Поворачивайте ручку настройки температуры системы отопления (OT) в диапазоне значений между минимальным и максимальным до тех пор, пока температура, высвечивающаяся на ЖК-экране, и значение величины давления не исчезнут.

5. Блок управления котла автоматически произведёт предстартовую проверку на безопасность перед розжигом горелки.

Принципы действия котла

Рукоятки управления котлом

Назначение и функционирование основных элементов управления котлом, расположенных на контрольной панели, как показано на Рисунке 1, представлено ниже:

Котёл находится в режиме ожидания при выключателе электропитания в положении "Включено" (ON), когда на экране высвечивается значение величины давления.



Рисунок 3

Для запуска котла необходимо поворачивать ручку регулировки температуры горячей воды (ГВС) до тех пор, пока на ЖК-экране не появится значение температуры, а показатель величины давления не исчезнет.

Поворачивая ручку регулировки температуры системы отопления (OT), можно изменить рабочий режим котла как с зимнего на летний, (☀) так и с летнего на зимний (■).



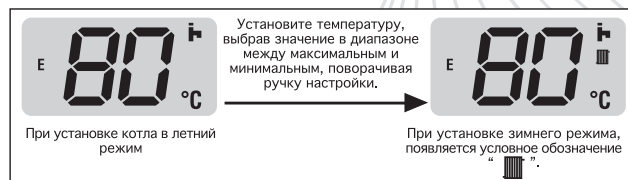
Рисунок 4

Выбор летнего режима работы:

Если на экране появляется лишь условное обозначение бытовой горячей воды (ГВС), (H) это означает, что котёл готов к работе в летнем режиме для обеспечения потребности только в горячей воде.

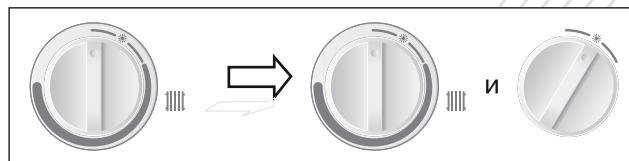
Соответствующее условное обозначение мигает при ОТКРЫТИИ крана.

При необходимости изменения режима с летнего на зимний:

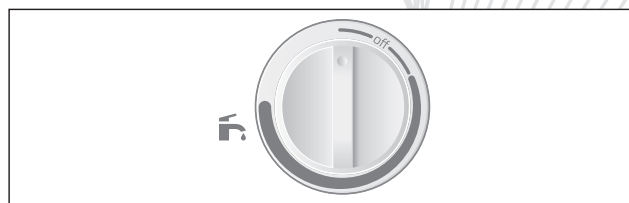


Убедитесь, что выключатель электропитания котла установлен в положение "ВКЛЮЧЕНО" (ON), а газовый кран находится в позиции "ОТКРЫТ" (OPEN).

Установите температуру, поворачивая ручку регулировки в направлении условного обозначения "☀", чтобы перевести котёл в летний рабочий режим.



Установите температуру горячей воды (ГВС), поворачивая соответствующую ручку регулировки по часовой стрелке в диапазоне от минимального до максимального значений до тех пор, пока на ЖК-экране не высветится желаемый температурный параметр. Максимальное и минимальные заданные значения температуры горячей воды в летнем рабочем режиме составляют 35-64°C.



Выбор зимнего режима работы:

Для того, чтобы задействовать котёл для обеспечения потребности в отоплении и горячей воде зимой, нужно установить температуру воды в системе отопления, поворачивая соответствующую ручку регулировки по часовой стрелке до тех пор, пока желаемый температурный параметр не появится на ЖК-дисплее. При работе в зимнем режиме, на ЖК-дисплее одновременно высвечиваются условные обозначения как горячей воды (ГВС), так и системы отопления (OT) (■). При использовании горячей бытовой воды, мигает соответствующее условное обозначение (ГВС); если же мигает условное обозначение системы отопления (OT), значит котёл работает для обеспечения потребности в отоплении.

1. Регулятор температуры системы отопления (ОТ):

Температура воды системы отопления (ОТ) может быть установлена посредством поворачивания ручки регулировки ОТ на контрольной панели. Выбранное с её помощью значение определит температуру воды, поступающую в радиаторы. При использовании радиаторов, температура может быть установлена в диапазоне от минимального значения 38°C до максимального 85°C, тогда как при напольном отоплении минимальное значение температуры составит 30°C, а максимальное 50°C, что предварительно корректируется техническим работником, согласно типу системы.

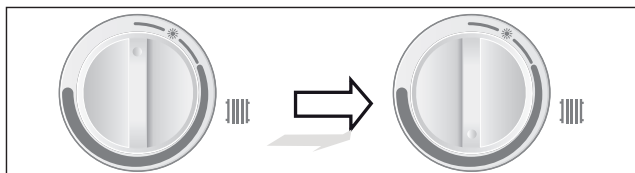


Рисунок 5

2. Температура горячей бытовой воды (ГВС)

Регулировка: Температура горячей воды (ГВС) может быть установлена посредством поворачивания соответствующей ручки (ГВС), как показано на Рисунке 7. Выбранное с её помощью значение определит температуру горячей воды, поступающей в краны или душевую установку. Температура воды может быть установлена в диапазоне от минимум 35°C до максимум 64°C.

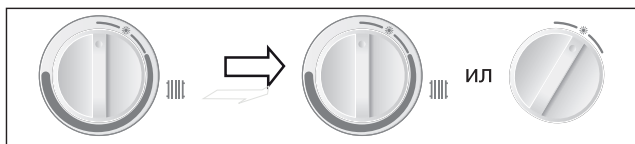


Рисунок 6

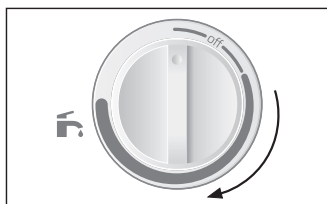


Рисунок 7

3. Включение котла: Индикатор режима ожидания котла (непрерывное отображение величины давления на ЖК-экране) появляется при подключении котла к источнику электропитания.

4. Температура котловой воды: Температура котловой воды поступающей из котла в систему, высвечивается на ЖК-экране в параметрах для горячей воды (ГВС) либо для воды в системе отопления (ОТ).

5. Индикатор неисправности: Контрольный блок имеет встроенную функцию диагностики неисправностей, что отражается на экране. При наличии сбоя в работе, тип неисправности отражается на ЖК-дисплее в виде кода. Перечень кодов неисправностей и объяснения представлены в Таблице 2.

6. Давление в системе отопления: Необходимо периодически проверять показатели давления, которые отображаются на ЖК-дисплее, чтобы поддерживать соответствующую величину между 1 и 2 барами. Для заполнения котла необходимо поворачивать вентиль подпитки

против часовой стрелки до достижения желаемого значения давления (между 1 и 2 барами). Не забудьте плотно закрыть вентиль подпитки, повернув его по часовой стрелке. В противном случае, давление будет постоянно расти.

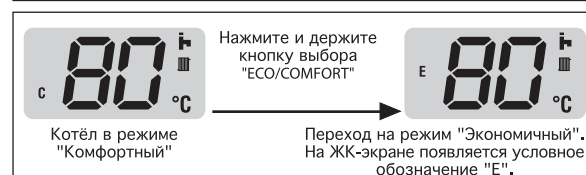
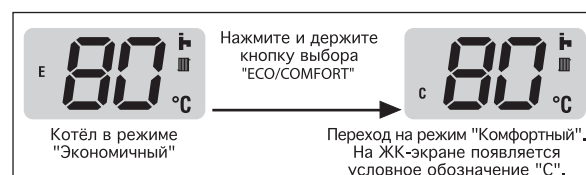
7. Выключение котла: При появлении условного обозначения перенастройки (RESET) (RESET) на ЖК-экране, необходимо вернуть котёл в исходное состояние. Для того, чтобы при необходимости вернуть котёл в исходное состояние, нужно единожды нажать кнопку "ECO/COMFORT - RESET"

8. Кнопка "ECO/COMFORT":

- Однократное нажатие этой кнопки обеспечивает изменение рабочего режима с комфортного на экономичный в обоих направлениях.
- Нажатие этой кнопки в течение двух секунд вызывает отображение значения давления на ЖК-экране. Кроме того, произведение той же операции либо ожидание в течение 30 секунд без нажатия каких-либо кнопок обеспечивает возврат к главному меню!
- Котёл можно вернуть в исходное состояние, нажав эту кнопку единожды, когда на ЖК-экране появится код неисправности.
- Эта кнопка также используется для увеличения параметров посредством однократного нажатия для каждого параметра.
- Кроме того, для того чтобы перейти к параметру, можно однократно нажать эту кнопку и подержать в течение 2 секунд.
- И наконец, эта кнопка может использоваться для сохранения выбранного параметра посредством нажатия её в течение 2 секунд.

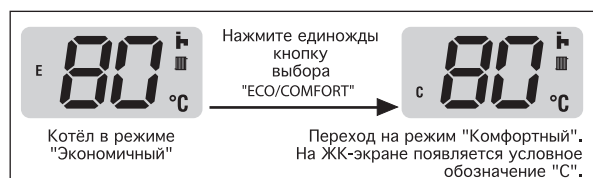
9. Работа котла в экономичном режиме:

- На заводе произведена установка котла для работы в экономичном и зимнем режиме.
- При превышении установленного температурного значения в режиме отопления (ОТ), котёл выключается.
- При работе котла в экономичном режиме на ЖК-экране появляется условное обозначение "E".
- Для того чтобы перейти с экономичного режима на комфортный, единожды нажмите кнопку выбора "ECO/COMFORT"



10. Работа котла в комфортном режиме:

- Котёл снабжён функцией автоматической модуляции пламени без необходимости отключения прибора, если температура превышает либо не достигает установленного значения.
- На ЖК-экране появляется условное обозначение "С".
- При необходимости изменения рабочего режима с комфортного на экономичный, нажмите единожды кнопку "ECO/COMFORT"

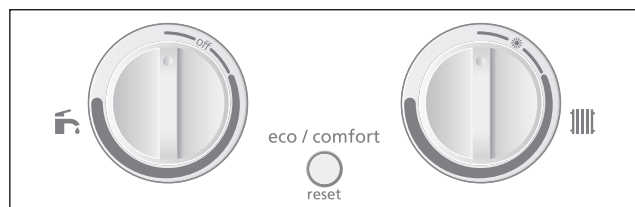


Неисправности котла

Неисправности котла и объяснения:

| КОД | ОПРЕДЕЛЕНИЕ |
|-----|---|
| F01 | Неисправность вследствие перегрева |
| F02 | Неисправность датчика NTC ГВС |
| F03 | Неисправность NTC датчика подающей линии |
| F04 | Неисправность, вызванная проблемой ионизации (отсутствие пламени) |
| F05 | Сбой в подаче воздуха |
| F06 | Неисправность датчика обратной линии системы отопления |
| F07 | Неисправность привода газового клапана |
| F08 | Неисправность NTC датчик подающей линии. Перегрев |
| F09 | Неисправность контакта прессостата |
| F10 | Неисправность датчика давления системы отопления |
| F11 | Неисправность циркуляции |
| F12 | Низкое напряжение (Напряжение < 165 В) |
| F13 | Неисправность NTC датчика |

Таблица 2



F01 Неисправность вследствие перегрева

Когда температура воды в системе отопления превышает 98°C, котёл отключается, а на ЖК-экране одновременно появляются индикаторы возврата в исходное состояние (RESET) и "F01". Необходимо обратиться в авторизованную сервисную службу.

F02 Неисправность, вызванная датчиком NTC горячей бытовой воды:

Если выходит из строя датчик NTC горячей бытовой воды, на ЖК-экране появляется код неисправности F02. Котёл, тем не менее, функционирует и удовлетворяет потребность в горячей бытовой воде, определённой NTC датчиками системы отопления, которые размещены внутри котла.

F03 Неисправность NTC датчика подачи системы отопления:

Если выходит из строя NTC датчик подачи воды в систему отопления, на ЖК-экране появляется код неисправности F03. Необходимо обратиться в авторизованную сервисную службу.

F04 Неисправность, вызванная проблемой ионизации (отсутствие пламени)

При прекращении подачи газа либо неисправности электрода ионизации, вследствие неудачных попыток розжига на ЖК-экране высвечивается код неисправности F04. Нажмите кнопку "RESET" для повторной попытки старта котла. Убедитесь в том, что газовый кран не закрыт. Если проблема не может быть устранена, обратитесь в авторизованную сервисную службу.

F05 Сбой в подаче воздуха

При наличии сбоя в подаче воздуха (к примеру, в случае блокировки дымохода) в котёл либо при низком напряжении в сети (< 165 В), на ЖК-экране появляется код неисправности F05. Если проблема не может быть устранена, обратитесь в авторизованную сервисную службу.

F06 Неисправность NTC датчика обратной системы отопления

Если выходит из строя NTC датчика обратной системы отопления, на ЖК-экране появляется код неисправности F06. Необходимо обратиться в авторизованную сервисную службу.

F07 Неисправность привода газового клапана:

Неисправность в цепи привода газового клапана

F08 Неисправность NTC датчик подающей линии.

Перегрев: Если температура подающей линии системы отопления выше 95 °С, то на ЖК дислее появляется код ошибки F08

F09 Неисправность NTC датчика обратной системы отопления

Если выходит из строя NTC датчика обратной системы отопления, на ЖК-экране появляется код неисправности F06. Необходимо обратиться в авторизованную сервисную службу.

F10 Неисправность датчика давления системы отопления

В случае неисправности датчика давления либо падения давления, ниже 0,3 бара, или его роста, выше 2.7 бара, на ЖК-экране появляется код неисправности F10. Значение давления должно поддерживаться между 1 и 2 барами. При низком давлении заполните котёл с помощью подпиточного вентиля, расположенного в нижней части котла. Если проблема не может быть устранена, обратитесь в авторизованную сервисную службу.

F11 Сбой циркуляции: Если разница температуры воды между подающей линией и обратной линией системы отопления составляет более 35°C, на ЖК-экране появляется код неисправности F11. Эта проблема может возникнуть из-за размера или типа системы отопления. Если проблема не может быть устранена обратитесь в авторизованную сервисную службу, или монтажную организацию.

F12 Неисправность вследствие низкого напряжения (Напряжение < 165 В)

Если напряжение в сети ниже 165 В, на ЖК-экране появляется код неисправности F12. Если проблема не может быть устранена, обратитесь в авторизованную монтажную организацию для проверки номинальной величины напряжения в сети (230 В AC).

F13 Неисправность NTC датчика: неисправен кабель датчика NTC, неисправно штекерное соединение датчика NTC, неисправно штекерное соединение электроники Если температура обратной линии системы отопления становится на 7°C выше температуры подающей линии и остаётся таковой в течение 20 сек, то появляется код ошибки F13

ПРИМЕЧАНИЕ: Если ЖК-экране появляется индикатор возврата в исходное состояние (RESET) вместе в кодом неисправности, систему необходимо повторно настроить, нажав единожды кнопку "Экономичный / Комфортный режим - Возврат в исходное состояние".

Защита от замерзания

Котёл оснащён встроенным защитным устройством, предотвращающим замерзание котла. Если котёл не будет эксплуатироваться, и существует риск замерзания, убедитесь в том, что он остаётся подключённым к электро- и газоснабжению. Защитное устройство запустит котёл, если температура воды в котле упадёт ниже 5°C. По достижении температуры 15°C, котёл выключится.

ПРИМЕЧАНИЕ: Это устройство функционирует, независимо от установленного параметра термостата и осуществляет защиту котла, но не гарантирует защиту всей системы. Убедитесь в том, что уязвимые участки системы должным образом покрыты теплоизоляцией.

Заполнение системы

При установке монтажная организация заполнит котёл и систему водой, обеспечив эффективное рабочее давление (между 1 и 2 барами). Давления котла необходимо регулярно проверять, контролируя значение, выведенное на ЖК-экран, посредством нажатия в течение двух секунд кнопки "ECO/COMFORT - RESET" с тем, чтобы поддерживать давление в пределах между 1 и 2 барами. К главному меню также можно вернуться, нажав единожды кнопку "ECO/COMFORT - RESET" При значительном падении давления, работа котла будет заблокирована.

Посредством открытия вентиля подпитки расположенного в нижней части котла (Рисунок 8), можно осуществить подпитку системы для достижения давления значением до 1.5 баров, что будет выведено на ЖК-экран. НЕ ПРОИЗВОДИТЕ ИЗБЫТОЧНУЮ ПОДПИТКУ КОТЛА, КОГДА ДАВЛЕНИЕ ПРЕВЫШАЕТ 2,5 бара, ТАК КАК КОТЁЛ ФУНКЦИОНИРОВАТЬ НЕ БУДЕТ. НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ НИ ОДИН ИЗ ЧЕТЫРЁХ СЕРВИСНЫХ КРАНОВ ПОДСОЕДИНЁННЫХ НАПРЯМУЮ К КОТЛУ. Если в котле часто наблюдается падение давления, необходимо проконсультироваться с монтажной организацией.

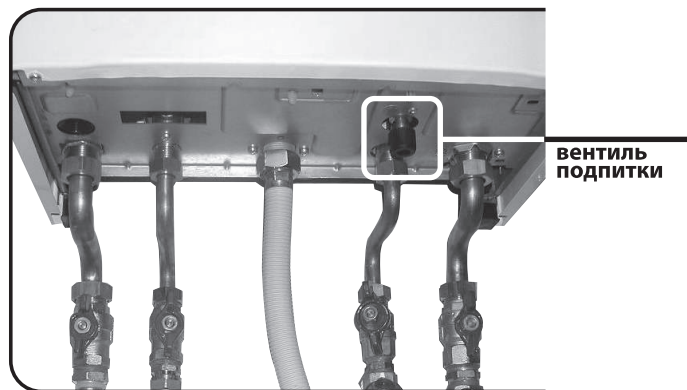
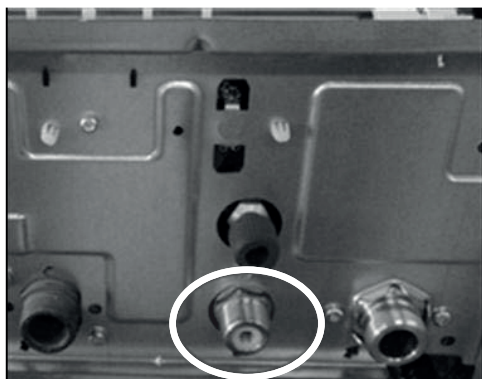


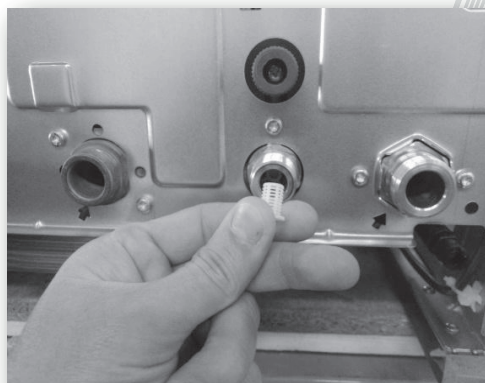
Рисунок 8

Для заполнения котла необходимо поворачивать вентиль подпитки против часовой стрелки до достижения желаемого значения давления (между 1 и 2 барами). Не забудьте плотно закрыть вентиль подпитки, повернув его по часовой стрелке. В противном случае, давление будет постоянно расти.

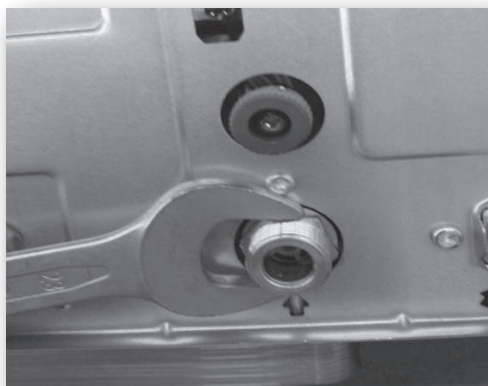
Удаление ограничителя расхода



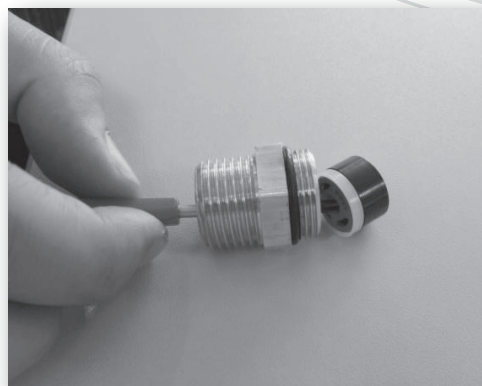
1



2 – Извлечь фильтр



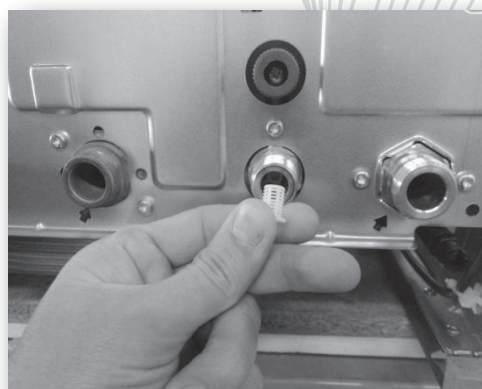
3 – Выкрутить фитинг
подсоединения холодной воды



4 – Вынуть ограничитель расхода



5 – Вкрутить фитинг
подсоединения холодной воды.



6 – Вставить фильтр

Внимание: удаление ограничителя расхода может повлиять на температурный комфорт ГВС.

С правом на изменение



Поставщик в РФ:
ООО Вайлант Груп Рус Адрес:
123423, Россия, г. Москва,
ул. Народного ополчения, 34
Тел.: +7(495)788-45-44
Факс: +7(495)788-45-65
Эл. почта: info@protherm-ru.ru
www.protherm.ru

- Представительство
"Vaillant GmbH" в Республике Беларусь
Адрес:
220108, Республика Беларусь, г. Минск,
улица Казинца, дом 92, корпус 1,
помещение 3 (офис 16)
- Производитель:
Protherm Company by
Türk DemirDöküm Fabrikaları Company
Адрес:
Bahçelievler Mah. Bosna Bulvarı No : 148
34688 Çengelköy - İSTANBUL
Турция