

Коды ошибок котлов Vaillant:

Ошибка F.0.:

Что произошло: Обрыв датчика температуры NTC на подающей линии



NTC-датчик, закрепленный на трубе с помощью зажима

Возможные неисправные конструктивные узлы:

- 1) NTC датчик
- 2) Кабель датчика NTC
- 3) Штекер контакта на блоке электроники

Ошибка F.1

Что произошло: Обрыв NTC датчика на обратной линии

Возможные дефекты:

- 1) NTC датчика температуры
- 2) Кабеля NTC датчика
- 3) Штекера контакта на блоке электроники

Ошибка F.5

Что произошло: обрыв наружного датчика отходящих газов

Что проверить:

- 1) Вышел из строя датчик
- 2) Неправильное подключение датчика
- 3) Дефект кабеля

Ошибка F.6 — Обрыв внутреннего датчика отходящих газов

Возможные неисправности:

- 1) Поломка датчика
- 2) Не правильное электрическое подключение
- 3) Испорчен кабель

Ошибка F.10 — короткое замыкание датчика температуры подающей линии

Описание неисправностей:

- 1) Замыкание штеккера датчика
- 2) Короткое замыкание в кабельном жгуте
- 3) Вышел из строя датчик

Ошибка F.11 — Короткое замыкание датчика температуры обратной линии

- 1) Проверить штекер датчика
- 2) Проверить сам датчик

Ошибка F.13 — короткое замыкание датчика горячего старта

- 1) Короткое замыкание в кабельном жгуте
- 2) Дефект датчика
- 3) Замыкание штекера датчика

Ошибка F.15 — короткое замыкание наружного датчика отходящих газов



1) Дефект датчика

Ошибка F.16 — короткое замыкание наружного датчика отходящих газов

- 1) Дефект датчика

Ошибка котла F.20 — сработала защита от перегрева

1) Плохо подключен, или неисправен датчик температуры подающей линии, в связи с чем котел не отключается и происходит перегрев

Ошибка F.22 — отсутствие или нехватка воды в котле

Возможные неисправности:

- 1) Низкое давление воды в котел
- 2) Неисправен датчик давления воды
- 3) Произошел обрыв кабеля насоса или датчика давления воды
- 4) Произошло заклинивание насоса, или он вышел из строя
- 5) Не хватает производительности насоса

Ошибка F.23 — нехватка теплоносителя в котле. Большая разница температур между датчиками подающей и обратной линии.

- 1) Перепутано подключение датчиков подающей и обратной линии
- 2) Недостаточная производительность насоса
- 3) Насос заблокирован, или вышел из строя

Ошибка F.24 — недостаточно теплоносителя в котле. Происходит резкое увеличение температуры

- 1) Низкое давление в системе
- 2) Недостаточная производительность насоса
- 3) Заблокирован насос

Ошибка F.26 — отсутствие соответствующего тока для шагового двигателя газового клапана

Ошибка F.27 — происходит поступление сигнала наличия пламени, несмотря на закрытие магнитных газовых клапанов

- 1) Неисправно устройство контроля пламени
- 2) Неисправны магнитные газовые клапана

Котел Vaillant ошибка F.28 — котел не включается. Безуспешные попытки розжига во время запуска

- 1) Неисправен газовый счетчик или реле давления газа
- 2) Наличие воздуха в газопроводе
- 3) Низкое давление газа
- 4) Неисправность газовой арматуры
- 5) Неправильная настройка газа
- 6) Неправильное заземление котла
- 7) Неисправна электронная плата

Ошибка F.29 — во время работы гаснет пламя

- 1) Неправильное заземление котла
- 2) Перебои в газораспределительной системе

Ошибка F.33 — Спустя 30 минут, после запроса тепла реле давления газозвоздушного тракта не замыкает контакт

- 1) Отсутствует сигнал от реле давления газо-воздушного тракта.
- 2) Реле давления не замыкает контакт после выключения вентилятора



Трубка Пито

Ошибка F.36 — выход отходящих газов в помещение где находится котел после 3 попыток старта котла

- 1) Нехватка приточного воздуха
- 2) Нарушение отвода продуктов сгорания

Ошибка F.49 — происходит распознавание пониженного напряжения на шине eBUS

Возможные причины:

1) Перегрузка Ebus или на шине EBus 2 источника напряжения с разной полярностью

2) Короткое замыкание на шине Ebus

Ошибка F.61 — нарушение подачи управляющего сигнала к газовым клапанам

1) Неисправность газовых клапанов

2) Неисправность электроники

3) Неисправность газовых клапанов в кабельном жгуте

Ошибка F.62 — Неправильное время задержки отключения газового клапана

1) Неисправность электроники

2) Негерметичность газовой арматуры

Ошибка F.63 — неисправность EEPROM

1) Неисправна электроника

Ошибка F.64 — неисправность датчика/электроники

1) Короткое замыкание датчика подающей или обратной линии

2) Неисправность электроники

Ошибка F.65 — высокая температуры блока электроники

1) Электроника перегрета от внешнего воздействия

2) Неисправность электроники

Ошибка F.67 — входной сигнал устройства контроля пламени за пределами границ (от 0 до 5В)

1) Неисправность электроники

Ошибка F.70 — неправильный номер исполнения котла для дисплея и электроники

1) Были одновременно заменены дисплей и электроника, а номер исполнения котла заново не введен



Датчик давления воды

Ошибка F.71 — показания датчика подающей линии не меняются

- 1) Неисправен датчик на подающей линии

Ошибка F.72 — неверное показание датчика подающей, или обратной линии

- 1) Неисправность датчика подающей и/или обратной линии

Ошибка F.73 — неправильный сигнал датчика давления воды (слишком низкий)

- 1) Обрыв датчика давления воды или короткое замыкание на 0В или датчик давления воды неисправен

Ошибка F.74 — неверный сигнал датчика давления воды (слишком высокий). Давление >4,5 бар

- 1) Короткое замыкание датчика давления воды на 5/24В или внутренняя ошибка датчика давления воды

Ошибка F.75 — после 5-кратного запуска насоса не поределяется повышенные давления >50мбар

- 1) Неисправен датчик давления воды или насос, возможно завоздушевание в отопительной системе
- 2) Низкое давление воды, расширительный бак подключен к подающей линии