

→ Проверка утечки газа

- Мыльную пену нанесите на все соединения газовых труб. Образование пузырьков указывает на утечку газа в соединении.
- Хорошо затяните место соединения, в котором обнаружена утечка.
- Повторно нанести мыльную пену на соединение и проверьте на герметичность.
- Если утечка газа продолжается, замените уплотнение (прокладку) и/или элементы соединения.



ВНИМАНИЕ: Во время испытания на утечку газа предупредите попадание мыльной воды и пены на электрические соединения.

13-ОПРЕДЕЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ ОШИБОК/ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В устройстве предусмотрены различные алгоритмы контроля, обеспечивающие безопасность работы агрегата. В случае если система при выполнении таких алгоритмов контроля определяет отличие контрольных значений от установленных параметров, на LCD-экране панели управления устройства появляется код ошибки/неисправности и начинает мигать красный светодиод неисправности (Рисунок 25). Подробная информации о кодах ошибок и неисправностях указаны в Таблицах 9 и 10.

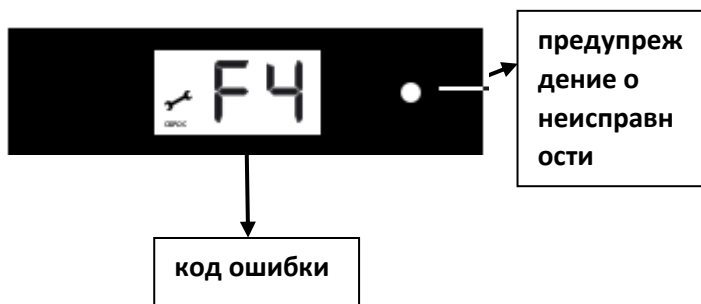


Рисунок 24

→ Безопасность устройства обеспечена двумя способами. (Например, коды ошибок F1 и F4)

а) В случае возникновения ошибки система автоматически отключит работу устройства. В таких случаях на LCD-экране появляется код ошибки и одновременно начинает мигать красный светодиод неисправности, предупреждая о неисправности в системе. В этом случае следует переключить ручку выбора режима работы из положения "лето" или "зима" в положение "•" и выждать 5 секунд. После этого переключите ручку в положение "лето" или "зима". Если сообщение о неисправности работы установки продолжает появляться на экране, необходимо повторить эту процедуру несколько раз. Если несмотря на сброс неисправность работы установки не устраняется, необходимо обратиться в ближайшую техслужбу Е.С.А.

б) В случае неисправности устройство переключится в режим блокировки. В состоянии блокировки устройства (коды неисправности F2, F3, F5, F6 и F7) невозможно выполнить сброс и требуется устранить неисправность.

Ошибки/неисправности и	Ошибка/Неисправно
F1	Блокировка в связи с перегревом
F2	Неисправность датчика воды ГВС (NTC)
F3	Неисправность датчика воды на входе в контур отопления (NTC)
F4	Предупреждение об отсутствии пламени
F5	Неисправность реле давления воздуха (APS)
F6	Неисправность наружного датчика (если имеется)
F7	Предупреждение о низком давлении воды

Таблица 9

Ошибка/неисправность и код неисправности	Возможные причины	Способы устранения
1- Устройство не работает после переключения в режим "Лето" или "Зима".	В устройство не поступает электропитание	Проверьте электрические соединения.
2- Блокировка в связи с перегревом На LCD-экране код неисправности F1 сообщает об ошибке и мигает красный светодиод предупреждения. (F1)	Блокировка в связи с перегревом возникает в случае если температура воды в контуре отопления превысит 105°C .	Проверьте контур подачи воды. - Убедитесь, что вентили в контуре топления открыты. - Установите переключатель в положение OFF / Reset и выждите 5 секунд. - Если после сброса продолжается блокировка устройства (или повторяется) вызовите авторизованную техслужбу Е.С.А.
3- Неисправность датчика воды ГВС На LCD-экране код неисправности F2 сообщает об ошибке и мигает красный светодиод предупреждения. (F2)	Блокировка системы происходит в случае, если датчик горячей воды контура ГВС выходит за пределы нормального рабочего диапазона и это состояние длится более 10 секунд. - Проверьте соединительные вероятного обрыва или отсоединения. - Возможно имеется контакт между кабелями.	Если датчик не восстанавливает работу, система продолжает сигнализировать о неисправности. Если неисправность продолжает необходимо обратиться в ближайшую техслужбу Е.С.А.

4-неисправность датчика контура отопления на LCD-экране код неисправности F3 сообщает об ошибке и мигает красный светодиод предупреждения. (F3)	Блокировка системы происходит в случае, если датчик горячей воды контура отопления выходит за пределы нормального рабочего диапазона и это состояние длится более 10 секунд. - Проверьте соединительные кабели датчика на предмет вероятного обрыва или отсоединения. Возможно имеется контакт между кабелями.	Убедитесь, что вентили в контуре топления открыты. - Если датчик не восстанавливает работу, система продолжает сигнализировать о неисправности. Если неисправность продолжает сохраняться, необходимо обратиться в ближайшую техслужбу Е.С.А
5-Предупреждение об отсутствии пламени После переключения в режим "Лето" или "Зима" на экране появляется код неисправности F4 и начинает мигать красный светодиод. (F4)	Не сработало электрическое зажигание. Возникает в случае отсутствия пламени горелки после 3-х попыток зажигания.	Проверьте открытое положение клапанов линии подачи газа. - Установите переключатель в положение OFF / Reset и выждите 5 секунд.
6- Неисправность реле давления воздуха (APS) На LCD-экране код неисправности F5 сообщает об ошибке и мигает красный светодиод предупреждения. (F5)	Возможно низкое напряжение в сети. - Возможно существует проблема с тягой в дымоходе. - Проверьте соединительные кабели датчика на предмет вероятного обрыва или отсоединения. Возможно имеется контакт между кабелями.	Проверьте сетевое напряжение. - Проверьте соединения дымохода. - Установите переключатель в положение OFF / Reset и выждите 5 секунд. Если после нескольких попыток не удается устранить неисправность, подобных случаях обратитесь в ближайшую авторизованную техслужбу ЕСА.

7-Неисправность наружного датчика: На LCD-экране появится код неисправности F6. (F6)	Проверьте соединительные кабели датчика на предмет вероятного обрыва или отсоединения. - Возможно имеется контакт между кабелями	Можно выполнить проверку устройства и без датчика наружной температуры при помощи ручки настройки температуры контура отопления на панели управления. Вместе с этим, для устранения этой неисправности, обратитесь в авторизованную техслужбу ECA
8- Предупреждение о низком давлении воды в контуре На LCD-экране код неисправности F7 сообщает об ошибке и мигает красный светодиод предупреждения. (F7)	Устройство не будет работать, если давление воды в системе ниже 0,8 бар.	Устройство продолжит показывать код неисправности до тех пор, пока давление воды в контуре не увеличится выше значения минимального давления воды в контуре 0,8 бар. - Убедитесь, что вентили на линии подачи воды открыты. - Проверьте соединения в контуре на предмет наличия утечки воды.

Таблица 10

OC : Указывает на исправную работу датчика наружной температуры.

CC : Указывает на отсутствие сигналов от датчика наружной температуры. Данные символы не являются кодами ошибки/неисправности и появляются на LCD-экране после отключения и повторном включении электропитания котла.