

3.1 Предупреждения и сигналы тревоги

Предупреждения печи часть 1

Код ошиб-ки	Описание	Влияние на работу устройства	Возможные причины	Возможные решения
WF01	Ошибка датчика температуры №1	Печь работает, используя датчик температуры №2	Датчик №1 не подсоединен или неисправен	Подсоединить или заменить датчик №1
			Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности
WF02	Ошибка датчика температуры №2	Печь работает, используя датчик температуры №1	Датчик №2 не подсоединен или неисправен	Подсоединить или заменить датчик №2
			Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности
WF03	Ошибка температурного щупа	Печь работает, но нет возможности работать с использованием щупа	Термощуп не подсоединен или неисправен	Подсоединить или заменить термощуп
			Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности
WF04	Предупреждение об ошибке тахометра мотора	Печь работает, но вентилятор не может быстро останавливаться и раскручиваться при изменении направления движения	Остановка мотора	Найти возможные причины (мотор, провода, плата мощности)
			Датчик тахометра отсоединен или поврежден	Подсоединить или заменить датчик тахометра
			Неправильное расположение датчика тахометра	Зафиксировать положение тахометра
			Неправильное расположение магнита в моторе	Зафиксировать положение магнита
			Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности
WF05	Предупреждение об ошибке вентилятора охлаждения электронных компонентов	Печь работает, но не обеспечивается охлаждение внутренних электронных компонентов	Неправильное соединение охлаждающего вентилятора и платы мощности	Проверить соединение охлаждающего вентилятора и платы мощности
			Охлаждающий вентилятор поврежден	Заменить охлаждающий вентилятор
			Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности
WF06	Перегрев платы мощности	Печь работает	Плата мощности нагрелась до температуры выше 70°C	Выяснить возможные причины перегрева
			Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности
WF08	Газовая плата подсоединена, но печь настроена как электрическая	Печь работает, но настроена как электрическая и горелка не работает	Параметр NGS на газовой плате имеет значение 0	Задать параметру NGS значение 1
WF09	Предупреждение об ошибке мотора вентилятора	Печь работает, но вентилятор не может быстро остановиться и раскрутиться при изменении направления движения	Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности

Предупреждения об ошибках:

При обнаружении неисправности, которая позволяет устройству продолжать работу

3.1 Предупреждения и сигналы тревоги – Предупреждения печи часть 2

Код ошиб-ки	Описание	Влияние на работу устройства	Возможные причины	Возможные решения
WF10	Предупреждение о неверных настройках параметров EEPROM	Печь продолжает работать, но с некоторыми ограничениями (в зависимости от неправильных настроек параметров печи)	Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности
			Неверные настройки параметров EEPROM	Переустановить параметры EEPROM платы управления
WF11	Предупреждение о перегреве газовой платы	Печь продолжает работать	Газовая плата нагрелась до температуры свыше 70°C	Выяснить возможные причины перегрева
			Повреждена газовая плата	Заменить газовую плату
WF12	Предупреждение о перегреве сверхтонкого щупа	Печь продолжает работать	Плата сверхтонкого щупа нагрелась до температуры свыше 70°C	Выяснить возможные причины перегрева
			Повреждена плата сверхтонкого щупа	Заменить поврежденную плату
WF13	Предупреждение об ошибке сверхтонкого щупа	Печь работает, но нет возможности работать с использованием сверхтонкого щупа	Сверхтонкий щуп не подсоединен	Проверить подсоединение сверхтонкого щупа
			Сверхтонкий щуп поврежден	Заменить сверхтонкий щуп
			Повреждена плата сверхтонкого щупа	Заменить плату сверхтонкого щупа
WF14	Предупреждение об ошибке многоточечного щупа (вообще не работает)	Печь работает, но нет возможности работать с использованием многоточечного щупа	Многоточечный щуп подсоединен некорректно	Проверить правильность соединения многоточечного щупа с платой мощности
			Многоточечный щуп поврежден	Заменить многоточечный щуп
			Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности
WF15	Потеря соединения со сверхтонким щупом	Печь работает, но нет возможности работать с использованием сверхтонкого щупа	Кабель, соединяющий плату мощности и сверхтонкий щуп, поврежден или отсоединен	Проверить и подсоединить либо заменить кабель, соединяющий плату мощности и сверхтонкий щуп
			Сверхтонкий щуп поврежден	Заменить сверхтонкий щуп
			Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности
WF17	Предупреждение об ошибке многоточечного щупа (частично не работает)	Печь работает, но значения, снимаемые многоточечным щупом, могут быть неточными	Многоточечный щуп подсоединен некорректно	Проверить правильность соединения многоточечного щупа с платой мощности
			Многоточечный щуп поврежден	Заменить многоточечный щуп
			Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности

Предупреждения об ошибках:

При обнаружении неисправности, которая позволяет устройству продолжать работу

3.1 Предупреждения и сигналы тревоги – сигналы тревоги печи

Код ошиб-ки	Описание	Влияние на работу устройства	Возможные причины	Возможные решения
AF01	Ошибка термозащиты мотора	Печь не работает	Повреждение термозащиты	Заменить мотор
			Разъединение проводов	Проверить провода мотора
			Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности
			Перегрелся мотор	Проверить правильность установки печи
AF02	Ошибка термостата безопасности	Печь не работает	Перегрев камеры печи выше 320°C	Проверить возможные причины(расплавился контактор, неверные измерения)
			Провод термостата безопасности разъединен	Заменить термостат безопасности
			Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности
AF03	Ошибка датчика температуры	Печь не работает	Оба датчика температуры повреждены или отсоединены	Подсоединить или заменить датчики температуры
			Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности
AF04	Потеря связи между платами мощности и управления	Печь не работает	Кабель между платами мощности и управления поврежден или плохо соединен	Проверить и подсоединить или заменить данный кабель
			Повреждена плата управления	Заменить плату управления
			Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности
			Сильные электромагнитные колебания (магнитное поле)	Повторно подключить печь к основному источнику питания
AF05	Потеря связи с газовой платой	Печь не работает	Кабель, соединяющий газовую плату и плату мощности, поврежден или разъединен	Проверить и подсоединить или заменить кабель, соединяющий газовую плату и плату мощности
			Повреждена газовая плата	Замена газовой платы
			Поврежден плавкий предохранитель газовой платы	Заменить плавкий предохранитель газовой платы
			Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности
			NGS параметру платы мощности печи присвоено значение 1	Присвоить NGS параметру значение 0
			Повреждена плата управления	Заменить плату управления
AF06	Ошибка температуры выхлопных газов	Печь не работает	Температура выхлопных газов выше 620°C	Установить возможные причины
			Поврежден датчик температуры выхлопных газов	Заменить датчик температуры выхлопных газов
			Повреждена газовая плата	Замена газовой платы
AF10	Неверные настройки важнейших значений в EEPROM	Печь не работает	Повреждена плата мощности	Заменить плату мощности
			Неверные настройки параметров EEPROM	Переустановить параметры платы управления (LMP)

• Сигналы тревоги:

Условия, которые препятствуют функционированию печи: на дисплее отображается код ошибки, устройство должно быть выключено, нажатием кнопки STOP