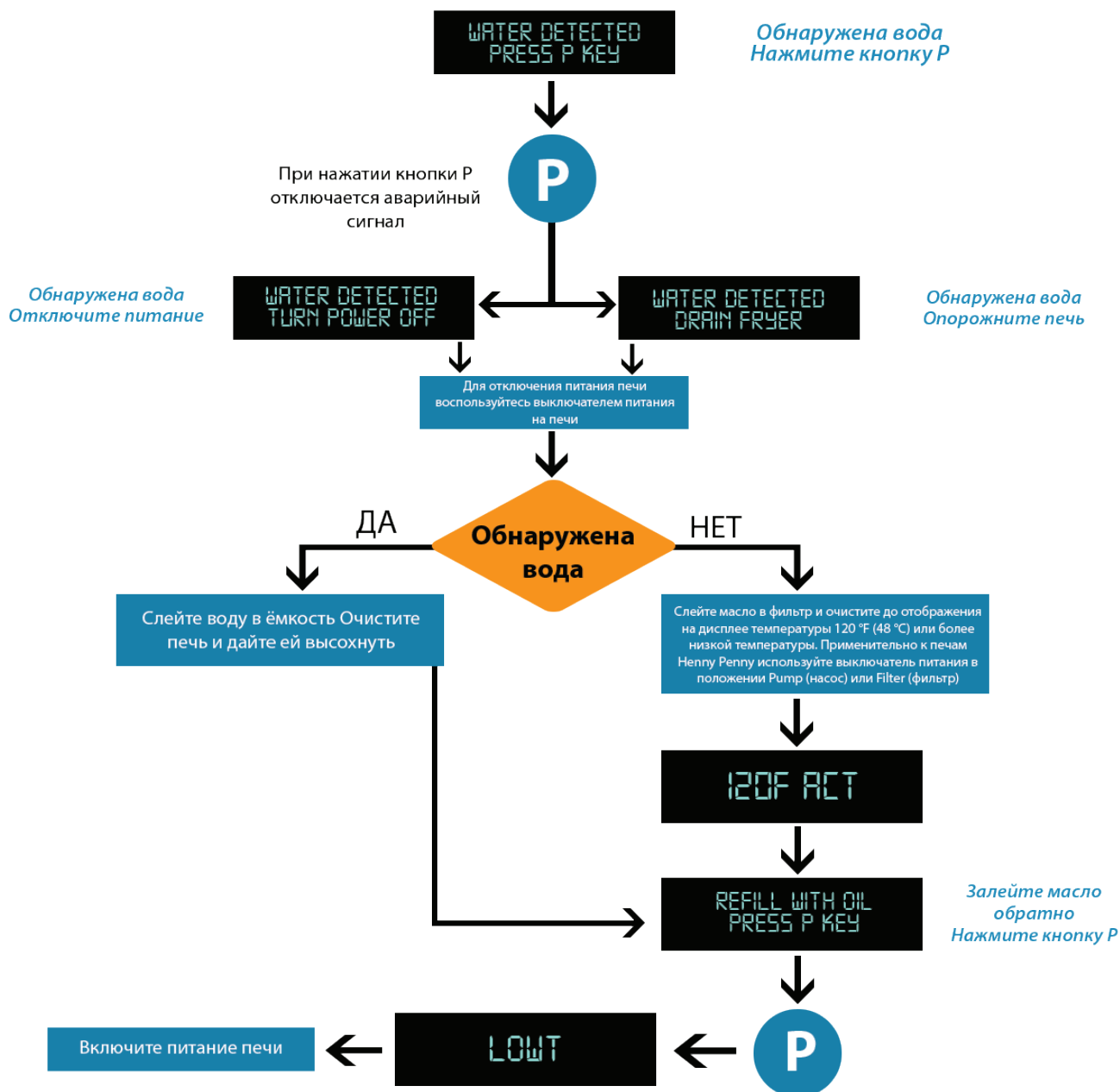


VC-210 Boil Protection

Блок-схема защиты от закипания контроллера VC-210



Порядок устранения неисправностей контроллером VC-210 с защитой от закипания

Принцип работы:

Программное обеспечение для защиты от закипания работает по принципу измерения времени, необходимого для перехода температуры масла к температурному диапазону 190 – 220 °F (88 – 104 °C). Поскольку вода нагревается медленнее масла, если температура не переходит в данный диапазон в течение указанного периода времени, то контроллер определяет, что нагревается вода, а не масло, и отключает печь. Указанный период времени составляет две минуты или менее.

Функция защиты от закипания выполняет сброс каждый раз, когда датчик температуры регистрирует температуру 120 °F (48 °C) или более низкую температуру. Если печь успешно проходит через зону обнаружения, контроллер не будет повторять процедуру обнаружения, пока температура не снизится до 120 °F (48 °C).

Рекомендации по предотвращению ложного срабатывания:

- Запрещается перемешивать масло, если температура находится в диапазоне от 190 °F до 220 °F (от 88 °C до 104 °C).
- Запрещается добавлять масло или заполнять маслом печь, если температура масла находится в диапазоне от 190 °F до 220 °F (от 88 °C до 104 °C).
- Запрещается отключать печь, если температура находится в диапазоне от 190 °F до 220 °F (от 88 °C до 104 °C).
- Запрещается запускать фильтр или выполнять цикл очистки, если температура масла находится в диапазоне от 190 °F до 220 °F (от 88 °C до 104 °C).

Примечание: вышеприведённые положения относятся только к начальному запуску, или если датчик температуры регистрирует температуру ниже 120 °F (48 °C).

Примечание: если нагревательная система печи (нагревательные элементы или газовая горелка) не работает в соответствии с техническими условиями, может произойти ложное срабатывание. Если происходит ложное срабатывание, а вышеупомянутые рекомендации соблюдались, обратитесь к службе технического обслуживания для проверки печи.



Food Automation - Service Techniques, Inc.
905 Honeyspot Road, Stratford, CT 06615-7147 USA
Phone: +1-203-377-4414
Sales: 1-800-FASTRON
Fax: +1-203-377-8187
www.KitchenBrains.com

Toll-free technical support from the U.S.,
Canada, and Caribbean: 1-866-840-4271

Europe, Middle East, Africa
31 Saffron Court Southfields Business Park
Basilidon, Essex SS15 6SS ENGLAND
Phone: +44 0 1268544000

China
1803, 18F, No 922 Hengshan Rd
Shanghai 200030, CHINA
Phone: +8613916 854 613

Asia Pacific
13A MacKenzie Road
228676
Singapore
Phone: +65 98315927