

Контроллер гладильного катка

iLogic

Руководство по эксплуатации

2020

Назначение:

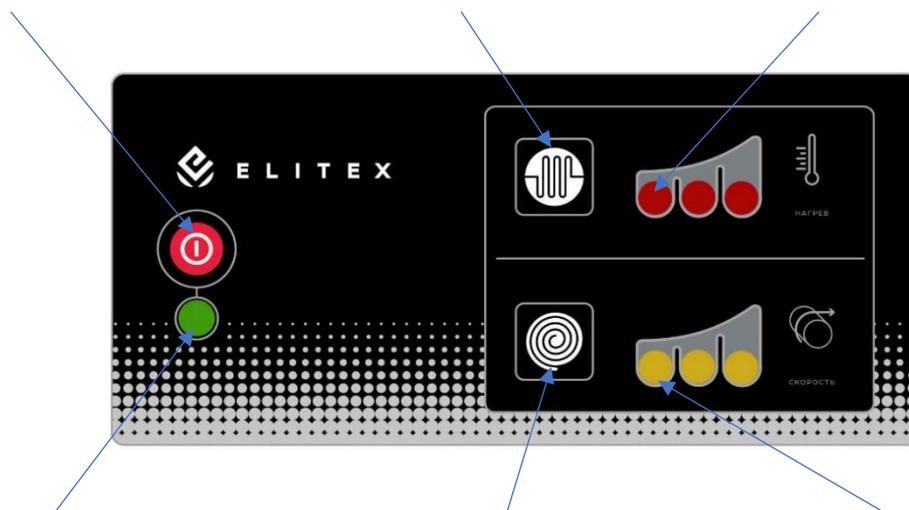
Контроллер предназначен для управления скоростью вращения вала гладильного катка (выбор из трех предустановленных скоростей) и для управления температурой нагрева (выбор из трех предустановленных температур).

Органы управления и индикации:

Кнопка «Пуск/Стоп»

Кнопка «Выбор температуры»

Индикатор «Выбор температуры»



Индикатор «Работа/Ошибка»

Кнопка «Выбор скорости»

Индикатор «Выбор скорости»

На лицевой панели контроллера расположены:

- Кнопка включения/выключения
- Кнопка выбора скорости
- Кнопка выбора температуры
- Индикатор состояния (работа, ожидание, ошибка)
- Три индикатора выбора температуры
- Три индикатора выбора скорости

Эксплуатация:

Выбор температуры глажения осуществляется нажатием кнопки выбора температуры. При этом загорается соответствующий выбранной температуре индикатор. Выбор происходит по кругу: каждое нажатие кнопки сначала увеличивает заданную температуру. Затем, после выбора максимальной температуры, нажатие на кнопку устанавливает минимальную температуру. И т.д. В контроллере предустановлены три температуры нагрева: 100 °С, 140 °С и 180°С.

Выбор скорости глажения осуществляется нажатием кнопки выбора скорости. При этом загорается соответствующий выбранной скорости индикатор. Выбор происходит по кругу: каждое нажатие кнопки сначала увеличивает заданную скорость. Затем, после выбора максимальной скорости, нажатие на кнопку устанавливает минимальную скорость. И т.д.

Выбор скорости и температуры глажения возможен и во время ожидания, и во время работы.

Нажатие на кнопку включения/выключения запускает процесс глажения: включается вращение вала с выбранной скоростью, включается нагрев до заданной температуры, индикатор горит постоянно.

Повторное нажатие на кнопку включения/выключения останавливает процесс глажения: выключается вращение вала, выключается нагрев.

В режиме работы поддержание температуры осуществляется с гистерезисом +/-2 градуса. При наборе температуры (реле нагрева включено) индикатор выбора температуры подмаргивает с периодом ~1сек. При достижении заданной температуры реле нагрева выключается, индикатор выбора температуры горит постоянно.

В режиме работы, при поднятии аварийной планки защиты рук вращение вала останавливается и включается реверсивное движение вала на ¼ оборота и далее останавливается, индикаторы работа и выбора скорости вращения попеременно подмаргивают с периодом ~1сек. После опускания аварийной планки защиты рук включается вращение вала в исходном направлении (от оператора), индикаторы работа и выбора скорости вращения горят постоянно.

Ошибки:

Во время работы автоматически производится контроль ошибок. В случае возникновения какой-либо ошибки индикатор «Работа» начнет мигать. Количество подмаргиваний между длительными паузами есть код ошибки.

Код ошибки 2: Нет нагрева до заданной температуры в течение 30 мин.

Проверьте цепь управления нагревателем.

Проверьте нагреватель.

Проверьте, не отошел ли датчик температуры.

Код ошибки 3: Сбой памяти данных.

Данная ошибка не должна возникать. Однако, в случае появления выключите и включите прибор. Если ошибка повторяется, обратитесь к производителю.

Код ошибки 4: Сбой программы.

Данная ошибка не должна возникать. Однако, в случае появления выключите и включите прибор. Если ошибка повторяется, обратитесь к производителю.

Код ошибки 5: Индикаторы Работа и Выбор температуры попеременно подмаргивают с периодом ~1сек. означают обрыв датчика температуры.

Проверьте подсоединение датчика температуры.

Проверьте исправность датчика температуры.

Проверьте, не включен ли нагреватель постоянно.