

Контроллер гладильного катка

РС-406-1

Руководство по эксплуатации
АТЕК.754469.004 ИЭ

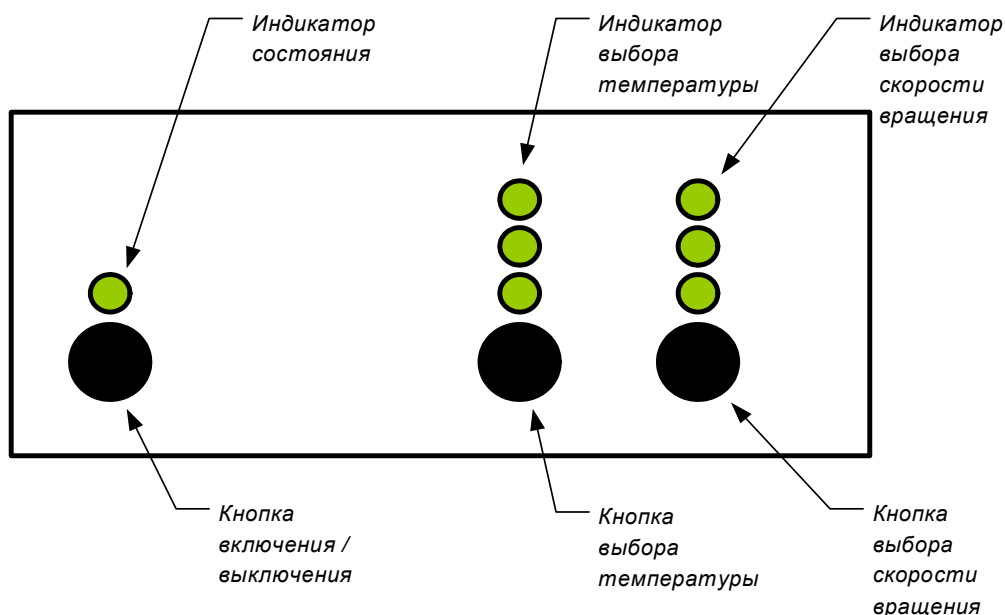
Версия П/О: САТ209.0.3.1



Назначение:

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

Органы управления и индикации



На лицевой панели контроллера расположены:

- кнопка включения/выключения
- кнопка выбора температуры
- кнопка выбора скорости
- индикатор состояния (работа, ожидание или 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, каждое нажатие уменьшает заданную температуру. И т.д. В контроллере предустановлены три температуры нагрева: 80, 120 и 150°C.

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, каждое нажатие уменьшает заданную 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 барабана с выбранной скоростью, включается нагрев до заданной температуры.

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

В режиме работы поддержание температуры осуществляется с гистерезисом ± 2 градуса. При наборе температуры (реле нагрева включено) индикатор выбора температуры подмаргивает с периодом ~ 1 сек. При достижении заданной температуры реле нагрева выключается, индикатор выбора температуры горит 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: Обрыв датчика температуры или перегрев выше 250оС.

Проверьте подсоединение датчика температуры.

Проверьте исправность датчика температуры.

Проверьте, не включен ли нагреватель постоянно.

Код ошибки 4: Сбой памяти данных.

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

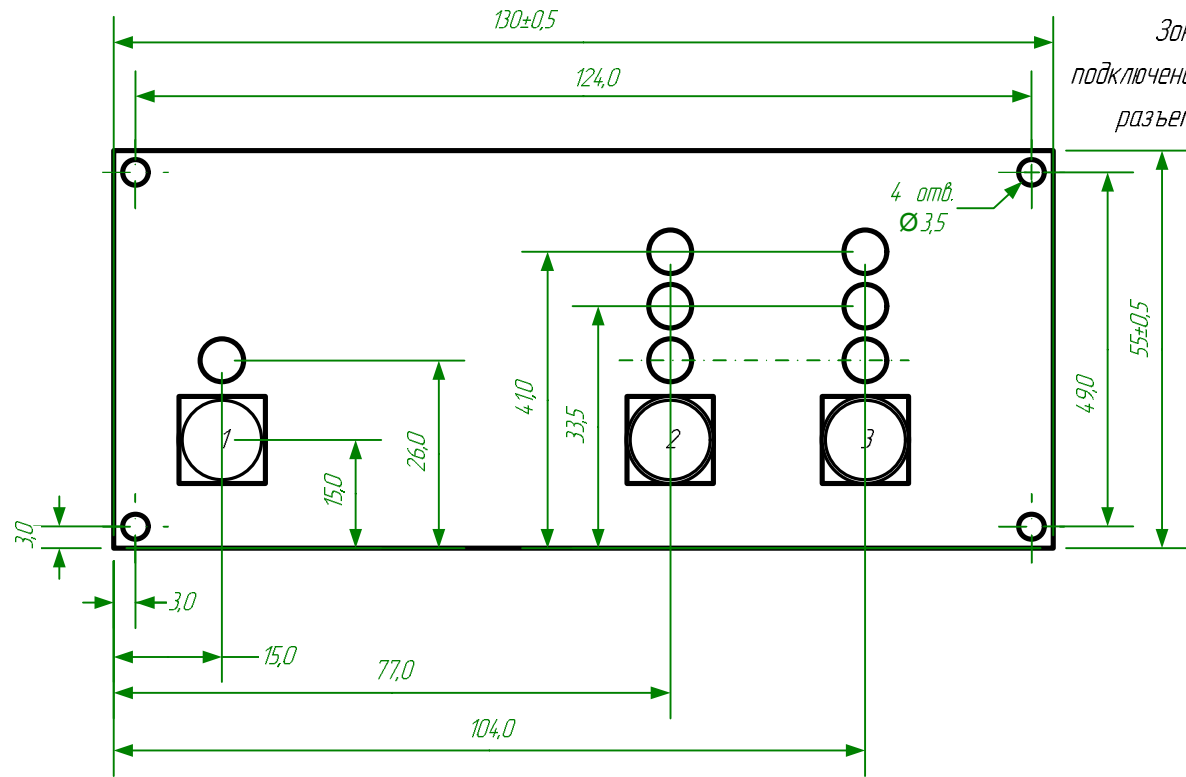
Код ошибки 5: Сбой программы.

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

АТЕК.468382.009-1ГЧ

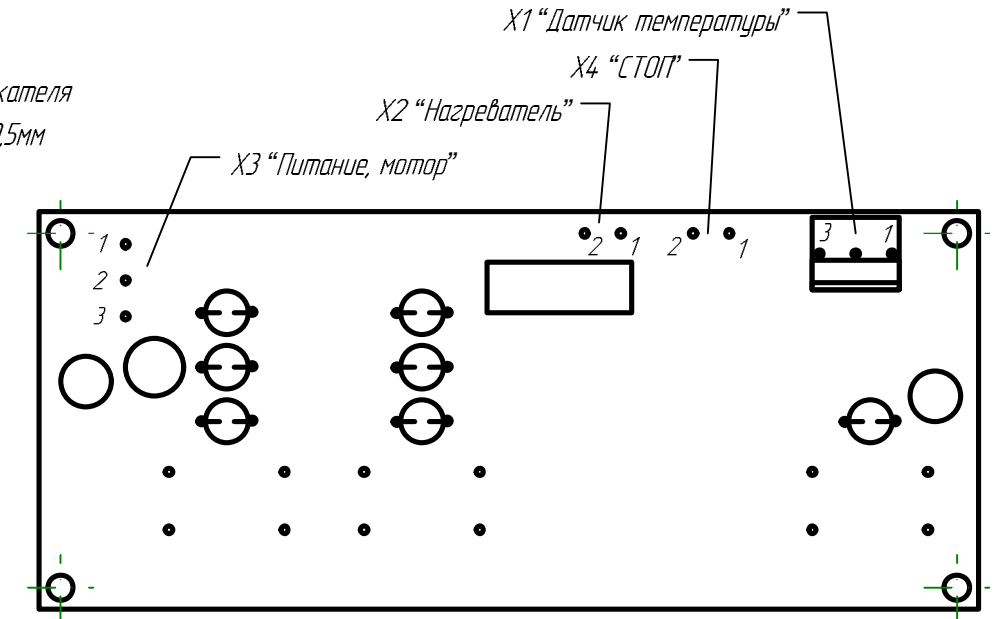
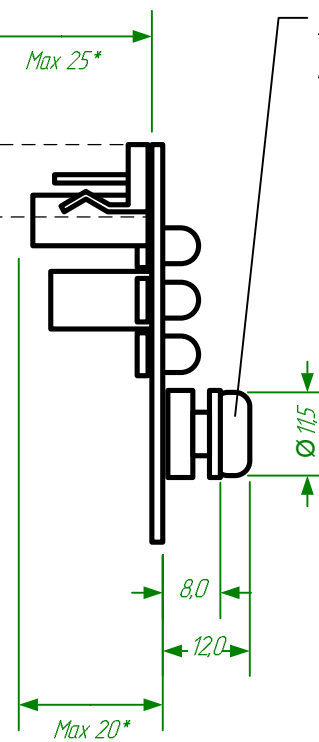
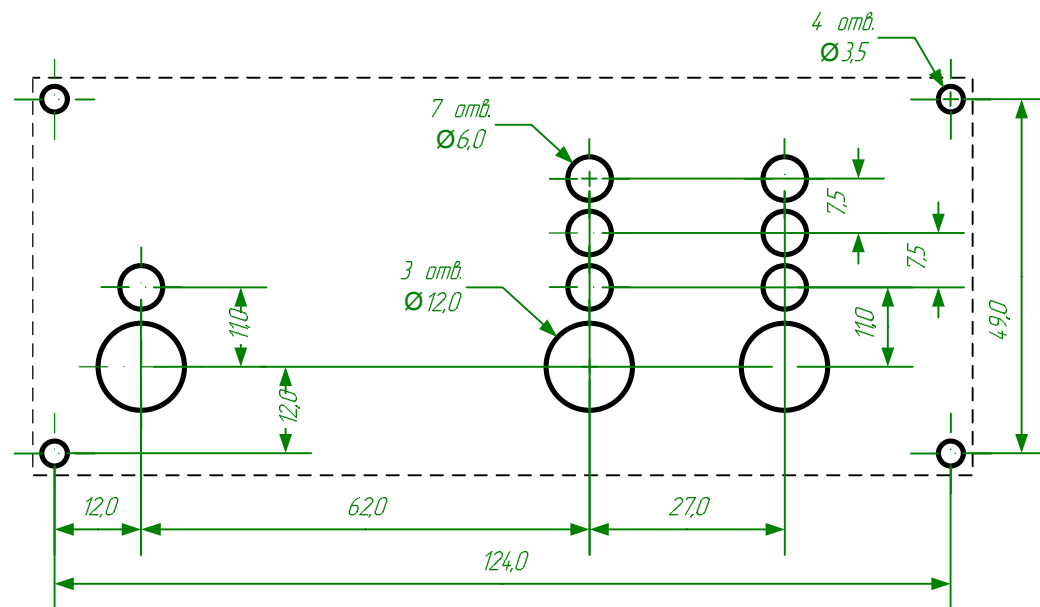
Перв. прим.

Справ. №



- 1- кнопка «ПУСК/СТОП»
- 2- кнопка «Температура +/-»
- 3- кнопка «Скорость +/-»

Чертеж сверловки лицевой панели



- X1 "Датчик температуры"
- 1- «+»
 - 3- «-»

- X2 "Нагреватель"
- 1, 2- НО контакты реле (белый провод)

- X3 "Питание, Мотор"
- 1- «Мотор -» (черный провод)
 - 2- «0 В» (синий провод)
 - 3- «+24 В» (красный провод)

- X4 «СТОП»
- 1- вход датчика остановки мотора (сухой контакт)
 - 2- общий датчика остановки мотора

1 * - размеры для справок
2. допуск на все размеры ±0,2, если не указано иначе

Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

				АТЕК.468382.009-1ГЧ				
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РС-406.1		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Зыков В.Е.			Габаритный чертёж		Т		1:1
Проб.	Топорков Д.Ю.					Лист 1	Листов 1	
Т.контр.						ООО НПФ «Авторские технологии»		
Н.контр.								
Утв.	Зыков Е.И.							