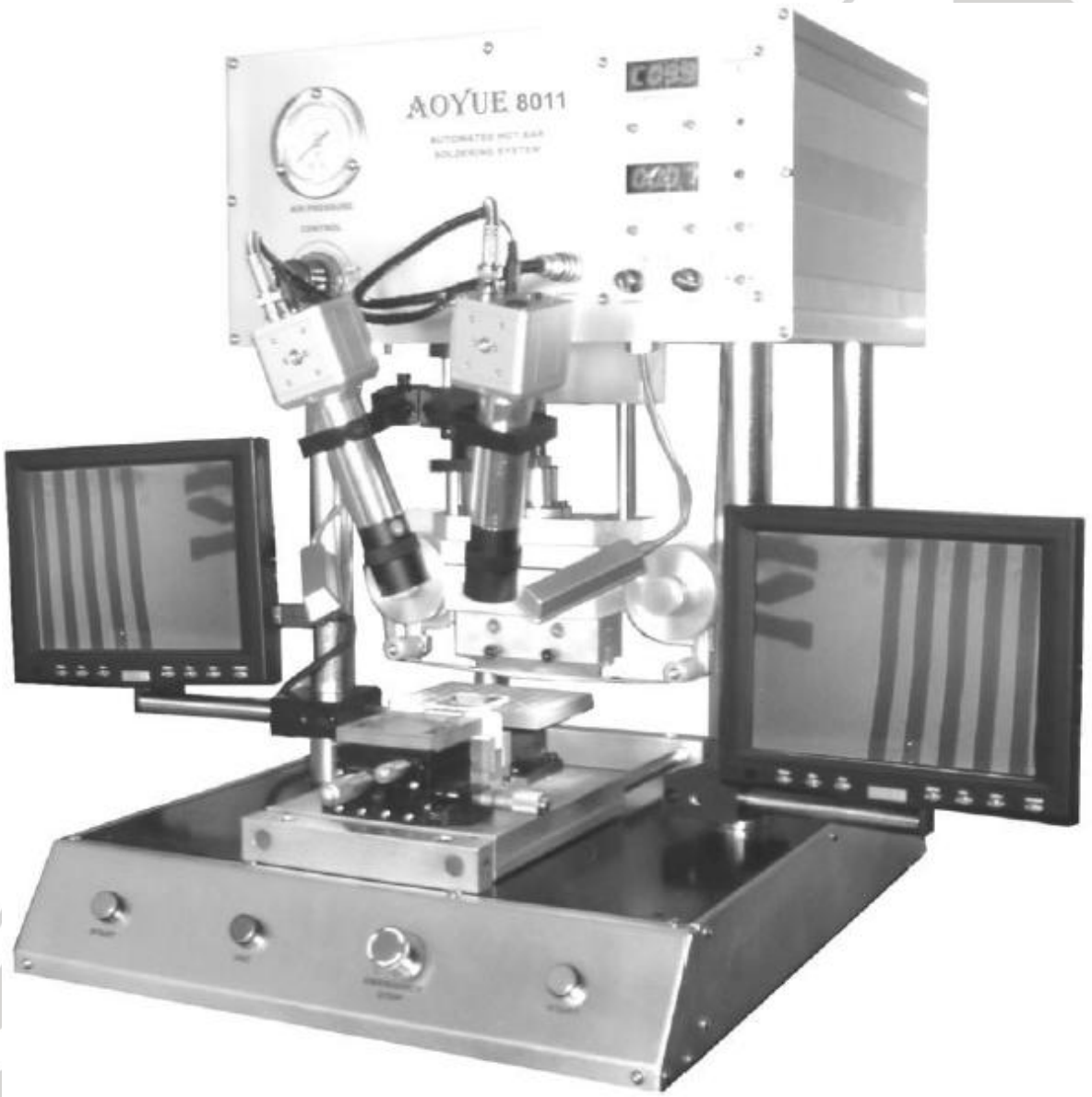
Станок монтажа (восстановления) шлейфов для LCD-дисплеев AOYUE-8011

Руководство по эксплуатации

Благодарим Вас за использование паяльной станции AOYUE 8011. Перед использованием аппарата ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации. Всегда при работе держите руководство под рукой.



Описание аппарата 2
Технические характеристики 2
Меры предосторожности 2
Начальные настройки 2
Панель управления 3
Процесс эксплуатации 4
Устранение часто встречающихся неполадок 7

Описание аппарата

Станок монтажа (восстановления) шлейфов для LCD-дисплеев AOYUE-8011 снабжён трёхсторонней системой микронастройки, двумя мощными камерами с функцией увеличения и ЖК-монитором для точной настройки. Таймер и температура управляются центральным процессором, что позволяет достичь стабильности в отсчёте времени и в поддержании температуры. И наконец, автоматическая пневматическая система обеспечивает точное и простое повторение необходимого действия.

Технические характеристики

Основная станция	
Входное напряжение	220 В
Размеры станции	400(ш)×580(в)×580(г) мм
Потребление электроэнергии	500 Вт
Температурный диапазон	100°C-350°C

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Меры предосторожности

Внимание!

Неправильная эксплуатация паяльной платформы может привести к серьезным травмам и повреждению оборудования, поэтому, в целях безопасности, ознакомьтесь с данными правилами.

- После открытия упаковки убедитесь, что все детали находятся в хорошем состоянии. Не используйте детали с видимыми повреждениями. При обнаружении повреждений обратитесь к поставщику.
- Прежде чем переставлять платформу с одного места на другое, убедитесь в том, что она полностью отключена от питания.
- Переносите осторожно.

- Никогда не роняйте и не трясите аппарат.
- Аппарат содержит в себе хрупкие части, и при падении аппарата они могут быть повреждены.

- Всегда подключайте аппарат к заземлённой розетке.
- Температура жала может доходить до 350°C.

  - Не пользуйтесь аппаратом вблизи легковоспламеняющихся, горючих и взрывчатых материалов и веществ.

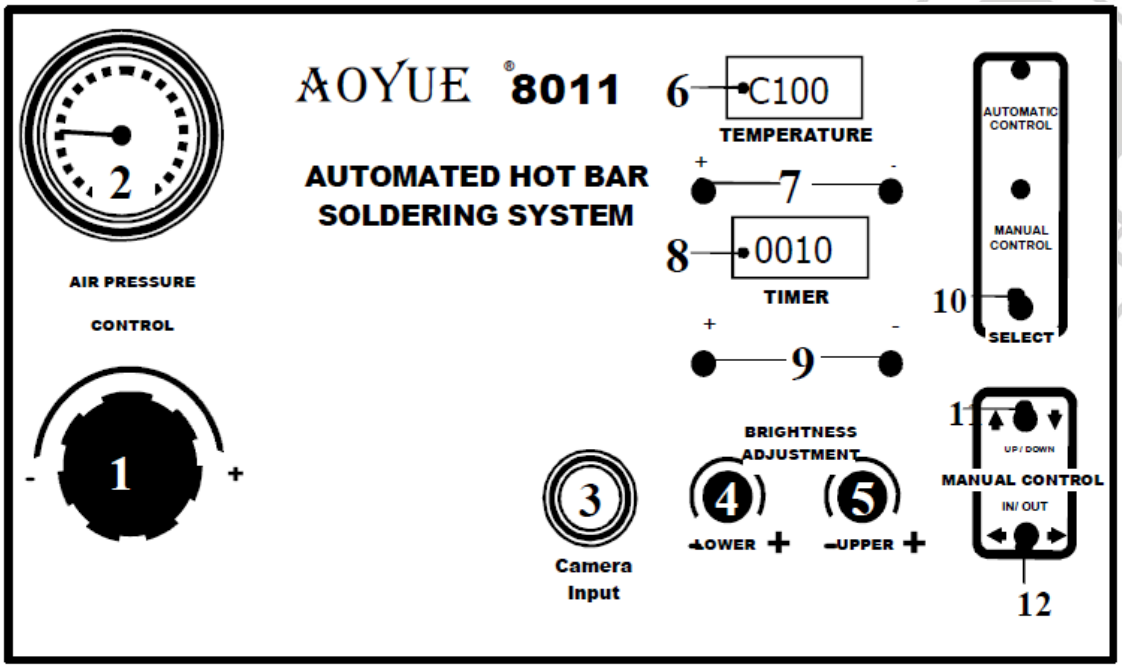
  - Не прикасайтесь к горячим частям. Среди них жало, сопло, сердечник.
- Если Вы не собираетесь пользоваться аппаратом долгое время, выключите его из розетки.
- Используйте только родные запасные части.
- Во время пайки образуется дым, поэтому пользуйтесь аппаратом в хорошо проветриваемом помещении.
- Не пытайтесь сами чинить аппарат или вносить в него какие-либо изменения. При необходимости отнесите аппарат в сервисный центр.
- Никогда не кладите руки между движущимися частями аппарата.

Начальные настройки

1. Паяльная платформа устанавливается на плоскую устойчивую поверхность.
2. ЖК-дисплей – Подготовьте кронштейны для мониторов для установки дисплеев. Установите оба дисплея. Подсоедините пятиштырьковые провода к основе верхней панели управления, а другие концы проводов к мониторам.

3. Компрессор воздуха – Подсоедините трубку компрессора воздуха к аппарату. Выключите основной клапан на компрессоре воздуха. Включите компрессор. Когда указатель достигнет 0,2 МПа, включите основной клапан.
4. Прежде чем подключить аппарат к основному источнику питания, убедитесь, что выключатель установлен в положение «Off».

Панель управления



Описание:
1 – Ручка настройки давления.
2 – Указатель давления.
3 – Восьмиконтактный вход для камеры.
4 – Настройка яркости нижней лампы.
5 – Настройка яркости верхней лампы.
6 – Отображение температуры.
«С» обозначает действительную температуру, «с» обозначает установленную температуру.
7 – Кнопки управления температурой. «+» - увеличение, «-» - уменьшение.
8 – Дисплей таймера.
9 – Кнопки настройки таймера. «+» - увеличение, «-» - уменьшение.
10 – Кнопка выбора режима.
11 – Кнопка опускания и подъёма модуля нагревательной пластины. Используется только при управлении вручную.
12 – Кнопка «In/Out» для настройки платформы. Используется только при управлении вручную.
13, 16 – Кнопка включения автоматики.
14 – Служебная кнопка.
15 – Кнопка экстренной остановки. Используется в автоматическом режиме.

Процесс эксплуатации

За информацией о кнопках и дисплеях обращайтесь к главе «Панель управления».

1. Начало процесса эксплуатации

1. Прежде чем подключать аппарат к источнику питания, убедитесь, что выключатель установлен в положение «Off».
2. Включите аппарат (выключатель находится в задней части аппарата).
3. На дисплеях, обозначенных на рисунке цифрами 6 и 8, отобразится «C100» и «0010» как параметры по умолчанию.

2. Настройка давления

1. Настройте необходимое давление с помощью ручки управления давлением воздуха, обозначенной на рисунке цифрой «1». Прежде чем настраивать уровень давления, разблокируйте ручку, потянув её на себя. По окончании настройки вдавите её обратно.
2. Если Вам необходимо большее давление, Вы можете увеличить его с помощью ручки управления давлением в левой части аппарата, а потом для точной настройки использовать ручку управления давлением воздуха, обозначенную на рисунке цифрой «1».

3. Настройка температуры и таймера

1. В автоматическом режиме горит зелёная лампочка.
2. Настройте необходимую температуру с помощью кнопок управления температурой, обозначенных на рисунке цифрой «7».
3. Дисплей, отображающий температуру, обозначенный на рисунке цифрой «6», сначала отобразит число с заглавной буквой «C». Это означает, что на дисплее отображается действительная температура. При нажатии на кнопки управления температурой заглавная буква «C» изменится на строчную «c», обозначая, что теперь отображается устанавливаемая температура.
4. Одновременно нажимая кнопки управления температурой «+» и «-» Вы можете временно включать и выключать нагревательный элемент. При выключении на дисплее появится слово «OFF».

Внимание: Никогда не оставляйте аппарат включённым надолго при установленной температуре более 300°C. Использование более низкой температуры продлит службу нагревателя.

Осторожно: При работе с данным аппаратом, работающим при очень высоких температурах, превышающих 300°C, соблюдайте соответствующие меры предосторожности.

5. С помощью кнопок управления таймером «+» и «-», обозначенных на рисунке цифрой «9», Вы можете настроить таймер.
6. Дисплей, отображающий время, обозначенный на рисунке цифрой «8», показывает отсчёт времени.
7. Настройки таймера могут быть изменены только в режиме автоматического управления.

Примечание: Как только один цикл автоматической процедуры будет закончен, настройки температуры и таймера будут сохранены центральным процессором.

4. Автоматическое управление

1. С помощью кнопки «Select», обозначенной на рисунке цифрой «10», Вы можете переключаться между автоматическим управлением и управлением вручную.
2. Если горит зелёная лампочка, это значит, что система находится в автоматическом режиме.
3. Если горит красная лампочка, это значит, что система находится в режиме управления вручную. С помощью кнопки «Select» Вы можете переключить режим на автоматический.
4. Для начала процедуры автоматической пайки нажмите сразу обе кнопки «Start», обозначенные на рисунке цифрами «13» и «16».
5. Цикл автоматической пайки:
   - Платформа задвигается.

- После того как платформа полностью задвинется, паяльный инструмент опустится.
- После того как паяльный инструмент полностью опустится на платформу, начнётся обратный отсчёт.
- По завершении обратного отсчёта, паяльный инструмент поднимется обратно, а платформа выдвинется.

6. Цикл автоматической пайки можно повторять, нажимая обе кнопки «Start» одновременно.
7. Как только один цикл автоматической процедуры будет закончен, настройки температуры и таймера будут сохранены центральным процессором.

Примечание: С помощью кнопки экстренной остановки Вы можете остановить паяльный инструмент во время того, как он будет автоматически опускаться (подробнее смотри главу о «Кнопке экстренной остановки»).

5. Управление вручную

1. Выбор между автоматическим управлением или управлением вручную осуществляется с помощью кнопки «Select», обозначенной на рисунке цифрой «10».
2. Если горит красная лампочка, это значит, что система находится в режиме управления вручную.
3. Если горит зелёная лампочка, это значит, что система находится в автоматическом режиме. С помощью кнопки «Select» Вы можете переключить режим на управление вручную.
4. При включенном режиме ручного управления, кнопки управления, обозначенные на рисунке цифрами «11» и «12», будут активны.
5. С помощью кнопки «In/Out», обозначенной на рисунке цифрой «12», Вы можете управлять движением платформы.
6. С помощью кнопки «Up/Down», обозначенной на рисунке цифрой «11», Вы можете управлять движением нагревателя.
7. Двигать платформу можно только при поднятом нагревателе.

6. Кнопка экстренной остановки

1. Для того чтобы срочно остановить процесс пайки, нажмите кнопку экстренной остановки, обозначенную на рисунке цифрой «15».
2. При нажатии кнопки экстренной остановки нагреватель вернётся в верхнее положение, а платформа задвинется внутрь. Система переключится в режим управления вручную.
3. После этого Вы можете вручную настроить положение нагревателя и платформы.
4. Для того чтобы отключить режим экстренной остановки, отожмите кнопку экстренной остановки, повернув её по часовой стрелке.

Устранение часто встречающихся неполадок

Неисправность 1: На аппарат не подаётся напряжение

1. Проверьте, включен ли аппарат.
2. Проверьте, не сгорел ли предохранитель. Установите причину и устраните её, затем замените предохранитель.
3. Проверьте кабель питания.
4. Проверьте, правильно ли аппарат подключен к источнику питания.

Неисправность 2: Температура на дисплее постоянно выше 400°C

Описание: Температура на дисплее постоянно выше 400°C, а потом, через несколько минут, появляется надпись «Err».

Решение:

Температурный сенсор может быть неисправен, и его необходимо заменить.

Неисправность 3: Температура на дисплее постоянно ниже 60°C
Описание: Температура на дисплее постоянно ниже 60°C, а потом, через несколько минут, появляется надпись «Err».
Решение: Выключите и вновь включите аппарат. Если на дисплее всё ещё горит надпись «Err», значит, теоретически, температурный сенсор неисправен, и его необходимо заменить.

Неисправность 4: На дисплее отображаются непонятные символы
Решение: Выключите аппарат и через несколько минут вновь включите его. Если таким образом проблему решить не удалось, свяжитесь с поставщиком.

Не указанные неисправности:
Свяжитесь с поставщиком.