

1. ОПИСАНИЕ

Данная паяльная станция разработана специально для бессвинцовой пайки. Предусматривает возможность осуществления нагрева от комнатной температуры до 350°C в течение 30 секунд. Прибор используется в сферах электронных исследований, обучения и производства, особенно в области ремонта электроники и коммуникационного оборудования.

1.1 Панель Управления.

Автоматическое управление паяльной станцией осуществляется с помощью микропроцессора. Цифровое устройство управления, высококачественный датчик и система теплообмена гарантируют точный контроль температуры жала паяльника. Самая высокая степень точности температуры и оптимальный динамический температурный режим при нагрузке достигаются за счет быстрой и точной записи измеренных значений в замкнутом контуре управления, кроме того данный прибор разработан специально для технологии бессвинцовой пайки.

1.2 Паяльник.

Данный паяльник с мощностью 40Вт (мощность нагрева 80Вт) и сменными жалами (серий N9) может быть использован в любой отрасли радиоэлектроники.

Высокая мощность и компактный дизайн позволяют проводить точные работы. Керамический Нагревательный элемент и датчик, расположенный на жале паяльника позволяет быстро и точно определять температуру пайки.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений – 100-240В переменного тока; Мощность – 40Вт; 50Гц.

3 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Панель Управления.

Установите паяльник в держатель. Вставьте разъем паяльника в розетку станции и зафиксируйте гайкой для обеспечения надежности контакта. Подключите блок управления к розетке и включите прибор. После включения прибора происходит его автоматическая проверка, в ходе которой последовательно загораются и гаснут элементы на дисплее. Электронная система автоматически устанавливает температуру нагрева и отображает ее значение на дисплее.

3.2 Дисплей и Установка Температуры.



Цифровой дисплей:

1. отображает действительную температуру жала паяльника
2. отображает установленную температуру. Нажимайте кнопки «ВВЕРХ» (UP) и «ВНИЗ» (DOWN) для выбора значения. Значение можно изменить нажатием кнопок «ВВЕРХ» (UP) и «ВНИЗ» (DOWN)

на $\pm 1^\circ\text{C}$. На дисплее отобразится установленное значение и жало паяльника быстро достигнет выбранной температуры.

3. **Символы °C/°F:** с помощью кнопки «°C/°F» можно выбрать тип температурной шкалы. На дисплее действительная температура и установленная температура отображаются в значениях выбранной шкалы.

4. Если действительная температура жала паяльника ниже установленной, на дисплее отображается индикатор «HEAT ON» (НАГРЕВ) до тех пор, пока температура жала не достигнет установленного значения.

5. Горящая надпись WAIT показывает, что разность между установленным и текущим значением температуры более 10°C. При этом рекомендуется прервать работу и подождать, пока данная надпись погаснет.

6. Появление на дисплее индикатора «ERROR» (ОШИБКА) указывает на возможную неисправность или неправильное подключение паяльника к блоку управления.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Производитель не несет ответственности за возможные проблемы, возникшие в результате неправильного использования прибора или вмешательства в его конструкцию.
- После внимательного изучения данной инструкции, храните ее рядом с прибором. Несоблюдение мер предосторожности,

указанных в данной инструкции, может повлечь повреждение прибора, нанесения вреда или возникновение рисков причинения вреда здоровью.

5. ВНИМАНИЕ!

5.1 Всегда подключайте кабель питания к предусмотренным для этого розеткам и переходникам.

5.2 Высокая Температура

В процессе работы температура жал паяльников может достигать значений выше 400°C (752°F). Поскольку неправильное обращение может привести к ожогам или возгоранию, убедитесь, что в полном объеме приняты следующие меры предосторожности:

- не касайтесь металлических предметов, находящихся в непосредственной близости от жала паяльника;
- не используйте станцию в непосредственной близости от легковоспламеняющихся предметов и веществ;
- предупредите других людей на рабочем месте, что паяльник может нагреваться до очень высокой температуры и представляет потенциальную опасность.
- при перерыве или окончании работы выключите питание паяльной станции.
- перед заменой частей или хранении прибора, выключите питание и дайте остыть паяльнику до комнатной температуры.
- **Внимание: Если паяльник не используется, то он должен всегда находиться на подставке.**
- когда прибор используется без соблюдения мер предосторожности, может возникнуть пожар, поэтому:
- будьте осторожны при работе прибором вблизи взрывоопасных предметов и веществ;
- не держите жало прибора во время работы долгое время на одном месте;
- не работайте прибором во взрывоопасных средах;
- будьте осторожны – прибор при нагреве может воздействовать на невидимые взрывоопасные вещества;
- для подготовки прибора к хранению после использования поместите паяльник на подставку и подождите пока прибор остынет;
- не оставляйте включенный прибор без присмотра.

5.3 Поддерживайте рабочее состояние паяльной станции

Не используйте прибор, ни для других целей, кроме пайки.

Не допускается наносить удары жалом паяльника о рабочий стол или другие предметы для удаления остатков припоя, а также наносить удары по жалу.

Никогда не чистите жало паяльника грубыми абразивами или напильниками, при его загрязнении протрите жало мягкой тряпочкой. Используйте соответствующие детали и принадлежности предусмотренные данной инструкцией. Использование других приборов может повлечь поломку прибора.

При включении и отключении паяльника от станции следует сначала выключить станцию от сети.

5.4 Уход и обслуживание

Перед первым использованием убедитесь в том, что защитные приспособления и другие части прибора не повреждены и работают должным образом. Следите за тем, чтобы движущиеся части прибора не повреждены и не соприкасаются. Поврежденные части прибора необходимо отремонтировать или заменить в сервисном центре. Используйте сопутствующие детали и принадлежности предусмотренные данной инструкцией. Использование других приборов может повлечь поломку прибора.

5.5 Не допускайте детей до работающей станции

Внимание: данный прибор не предусмотрен для самостоятельного использования детьми, а также людьми с явными нарушениями здоровья, такое использование возможно только под присмотром людей, которые смогут обеспечить безопасность использования.

Внимание: следите за тем, чтобы дети не играли с прибором.

5.6 Защитите себя от поражения электрическим током

Избегайте соприкосновения частей тела с заземленными частями прибора, такими как трубы, радиаторы и т.д. Антистатическая ручка прибора также способна проводить электрический ток.

5.7 Рабочая среда

Не используйте станцию в помещении с высокой влажностью.

Паяльник после окончания работы должен быть помещен в держатель.

5.8 Соблюдайте правила техники безопасности на Вашем рабочем месте.