Инструкция по эксплуатации инфракрасной паяльной станции BGA CT-943.

Содержание

Общее описание *1*
Основные технические характеристики *1*
Список основных частей *1*
Последовательность установки *1*
Процесс эксплуатации *2*
Функция степени нагрева для установки автоматического нагрева и контроля *2*

Общее описание

Данная паяльная станция CT-943 использует для паяльных работ инфракрасные лучи. Инфракрасные лучи имеют способность быстрого и равномерного проникновения тепла без повреждения компонентов, что случается при работе с традиционными паяльными станциями. В паяльной станции CT-943 нет функции термофена, при работе с которым происходит нагрев не только части необходимой для пайки, но и частей вокруг нее. Данная паяльная станция удобна и идеальна для пайки компонентов размером от 15 до 45 мм.

Основные технические характеристики

- ✧ Напряжение питания: 220 В переменного тока, 50 Гц.
- ✧ Потребляемая мощность: 800 Вт.

Потребляемая мощность пластины предварительного нагрева: 600 Вт.
Потребляемая мощность инфракрасной лампы: 120 Вт.
Потребляемая мощность бессвинцового паяльника: 80 Вт.

- ✧ Размер пластины предварительного нагрева: 120 мм × 120 мм.
- ✧ Температура пластины предварительного нагрева: 100-250˚C.
- ✧ Температура паяльника: 250-380˚C.

Список основных частей

Основной корпус: 1
Основной штатив: 1
Лампа инфракрасного нагрева: 1
Держатель инфракрасной лампы:1
Держатель для компонентов: 1
Бессвинцовый паяльник: 1
Держатель паяльника: 1
Термопара К типа: 1
Козырек: 1
Шнур питания: 1
Инструкция по эксплуатации: 1

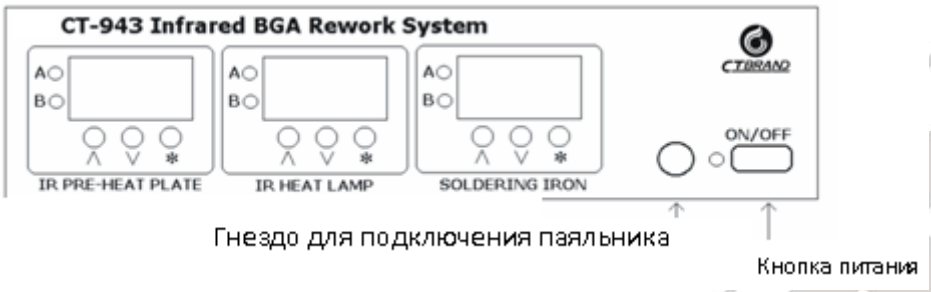
Последовательность установки

1. Установите и отрегулируйте основной штатив.
2. Установите на держатель инфракрасную лампу и козырек.
3. Установите держатель для лампы на основной штатив.
4. Подключите шнур лампы к питанию.
5. Подключите бессвинцовый паяльник к питанию.
6. Подключите шнур питания.
7. Прежде чем приступать к настройке, проверьте правильность всех подключений.

Процесс эксплуатации

1. Эксплуатация инфракрасной пластины предварительного нагрева.

Изменение установленной температуры: для изменения установленной температуры пластины предварительного нагрева используйте кнопки “ ∧ ”и“ ∨ ”, после этого нажмите кнопку «*» для подтверждения или дождитесь, пока отображаемое значение температуры перестанет мигать.
Включение пластины предварительного нагрева: нажмите кнопку «*» для включения, если она отключена и горит зеленая лампочка.
Выключение пластины предварительного нагрева: нажмите кнопку «*» для выключения, если она включена и горит красная лампочка.



*IR PRE-HEAT PLATE – Инфракрасная пластина предварительного нагрева
*IR HEAT LAMP - Лампа инфракрасного нагрева
*SOLDERING IRON - Паяльник

2. Эксплуатация инфракрасной лампы.

Изменение выходной мощности лампы (в процентах): используйте кнопки “ ∧ ”и“ ∨ ” для изменения выходной мощности лампы, после этого нажмите кнопку «*» для подтверждения или дождитесь, пока отображаемое значение в процентах перестанет мигать. Диапазон настройки мощности: от 100% до 10%.
Включение инфракрасной лампы: нажмите кнопку «*» для включения, если она отключена и горит зеленая лампочка.
Выключение инфракрасной лампы: нажмите кнопку «*» для выключения, если она включена и горит красная лампочка.

3. Эксплуатация паяльника.

Изменение установленной температуры паяльника: используйте кнопки “ ∧ ”и“ ∨ ” для изменения температуры паяльника, после этого нажмите кнопку «*» для подтверждения.
Включение паяльника: нажмите кнопку «*» для включения, если он отключен и горит зеленая лампочка.
Выключение паяльника: нажмите кнопку «*» для выключения, если он включен и горит красная лампочка.

4. Функция проверки температуры термопары К типа.

Удерживайте нажатой кнопку «*» на панели управления паяльника, затем отображаемая температура паяльника передаст температуру термопары К типа, паяльник тем временем отключается.

Функция степени нагрева для установки автоматического нагрева и контроля

1. Активация степени нагрева.

Нажмите и удерживайте кнопку «*» под дисплеем инфракрасной пластины предварительного нагрева или под дисплеем лампы инфракрасного нагрева, после чего на экране отобразится степень нагрева, смотрите рисунок ниже.

2. Установка параметров выбранной степени нагрева.

Для перехода в режим установки параметров нажмите кнопку “ ∧ ”и“ ∨” под дисплеем инфракрасной пластины предварительного нагрева или под дисплеем лампы инфракрасного нагрева пока они находятся в режиме ожидания. Последняя цифра на дисплее будет соответствовать текущей степени нагрева. Каждая степень нагрева подразумевает три набора цифр, а именно температура пластины предварительного нагрева, процент потребляемой мощности инфракрасной лампы на выходе, период времени в секундах. Данные параметры можно устанавливать в два этапа, первый этап - два первых значения и второй этап - последнее значение. Нажмите кнопку “ ∧ ”и“ ∨” под дисплеем инфракрасной пластины предварительного нагрева или под дисплеем лампы инфракрасного нагрева для смены соответствующих параметров после перехода в режим установки параметров нагрева. Отображение символа «---» означает, что пластина предварительного нагрева или лампа инфракрасного нагрева отключается при текущей степени нагрева. После установки приведенных выше двух параметров нажмите кнопку «*» под дисплеем инфракрасной пластины предварительного нагрева, после чего будет осуществлен переход к установкам времени. Способ установки такой же, как у предыдущих двух параметров. После завершения настройки нажмите кнопку «*» под дисплеем инфракрасной пластины предварительного нагрева для перехода к установкам следующей степени нагрева. Для сохранения параметров и выхода нажмите кнопку «*» под дисплеем инфракрасной лампы.

3. Активация степени нагрева для автоматического нагрева и контроля.

Нажмите кнопку «*» под дисплеем лампы инфракрасного нагрева, пока она находится в режиме ожидания, после чего активируется функция отображения степени нагрева.

4. Отключение степени нагрева для автоматического нагрева и контроля.

Нажмите кнопку «*»под дисплеем лампы инфракрасного нагрева, пока она находится в рабочем режиме, после чего функция отображения степени нагрева отключится.

5. Выход из режима степени нагрева для автоматического нагрева и контроля.

Для выхода нажмите и удерживайте кнопку «*» под дисплеем лампы инфракрасного нагрева.

Внимание!

- После окончания работы с паяльной платформой не отключайте сразу питание, дождитесь, пока охладится лампа инфракрасного нагрева.
- Следите за тем, чтобы вентилятор работал беспрепятственно, а лампа инфракрасного нагрева была чистой.
- Время от времени необходимо смазывать основной штатив и держатель инфракрасной лампы.
- Если платформа не используется длительный период времени, то рекомендуется отключить ее от сети питания.
- Старайтесь не устанавливать высокую температуру при работе с платформой.