Инструкция по эксплуатации ручного цифрового термофена Aoyue 8032/8032A++

Воздушный компрессор – турбина. Обеспечивает плавный и мягкий поток горячего воздуха.

Технические характеристики:

Рабочее напряжение	110В \ 220 В
Размеры	65 (Ш)х252 (Д) мм
Максимальная потребляемая мощность	550Вт.
Температурный диапазон	100°С-480°С
Нагревательный элемент	Металлический нагревательный стержень
Двигатель	Турбинный
Воздушный поток	30 л/мин. (макс.)

Функции и описание:

♦ Данный термофен изготовлен в соответствии со шведской технологией и принципиально отличается от традиционных ремонтных станций. Мощный термофен генерирует мягкий воздушный поток, что идеально подходит для поверхностного монтажа.

♦ Особенно полезен при ремонте интегральных схем мобильных телефонов, плат BGA, компонентов с поверхностным монтажом и других электронных компонентов.

♦ Термофен имеет компактные размеры, что позволяет экономить место при работе.

♦ Эргономичное решение в антистатическом исполнении.

♦ Термофен оснащен функцией защиты от перегрева, т.е. если температура превышает определенный лимит, то нагревательный элемент автоматически отключается.

Только для модели 8032++:

♦ Система, управляемая микропроцессором, обеспечивает точный контроль температуры и потока воздуха.

Замена нагревательного элемента:

№	Название \ тех. характеристика
A1143	Нагревательный элемент, 110В\250Вт.
A1144	Нагревательный элемент, 110В\250Вт.
A1145	Нагревательный элемент, 120В\250Вт.
A1146	Нагревательный элемент, 220В 240В\250Вт.

Требования безопасности:

⚠ Внимание! Прибор может быть поврежден вследствие неправильного обращения с прибором. В целях безопасности следуйте следующим правилам при работе с термофеном.

♦ После вскрытия упаковки убедитесь в наличии и исправности всех компонентов. Если оборудование повреждено, свяжитесь с вашим поставщиком.

♦ При перестановке оборудования необходимо отключить его от сети питания.

♦ Не разрешается ударять основной прибор, термофен, паяльник и другие части оборудования.

♦ Перед работой убедитесь в том, что оборудование заземлено.

♦ Будьте внимательны при работе, оборудование сильно нагревается.

♦ После окончания работы убедитесь в том, что оборудование остыло.

♦ Запрещается демонтировать оборудование.

♦ Если оборудование не используется в течение длительного времени, необходимо удалить шнур питания из розетки.
♦ Даже если кнопка питания прибора отключена, то малое количество электричества продолжает поступать через подключенный шнур питания.
♦ Запрещается эксплуатировать оборудование вблизи горючих газов, бумаги и других легко воспламеняемых материалов. При работе насадка и термофен сильно нагреваются, что может стать причиной ожогов, поэтому не дотрагивайтесь до насадки и не направляйте горячий воздух на кожу.

Демонтаж микросхем:

1. Подключите шнур питания.
2. Включите кнопку питания.
3. На дисплее отобразится текущая температура, с помощью кнопок «вниз» «вверх» настройте желаемую температуру, по истечении нескольких секунд на дисплее опять отобразится текущая температура.
4. Если поток воздуха настроен, то на дисплее отобразится установленный поток воздуха, по истечении нескольких секунд на дисплее опять отобразится текущая температура.
5. Настройте поток воздуха и температуру, подождите 30-60 секунд, пока температура не стабилизируется.
6. Рекомендуется устанавливать температуру в диапазоне 300°C-350°C, а давление воздуха от 15-30 (для модели 8032 от 1-3).

Пайка микросхем:

1. Наложите паяльную пасту на печатную плату.
2. Осторожно установите микросхему на печатную плату при помощи пинцета.
3. Подвергните печатную плату и микросхему предварительному нагреву.
4. Дождитесь, пока температура печатной платы достигнет 180°C.
5. Включите прибор и установите давление воздуха на отметку 15 (для модели 8032 от 1-3).
6. Установите температуру термофена на отметку 350°C.
7. Направьте сопло на микросхему и постепенно нагревайте ее.
8. Дождитесь активации паяльной пасты и скрепления микросхемы с печатной платой.

После работы:

1. После демонтажа установите поток воздуха на максимальную отметку (99), а температуру на минимальную отметку.
2. Дождитесь, пока температура достигнет отметки 99°C или пока прибор достаточно остынет перед тем как его отключать. Это поможет избежать преждевременного износа нагревательного элемента.
3. Выключите кнопку питания.

Замена нагревательного элемента:

1. Ослабьте винты, расположенные в основании насадки.
2. Сдвиньте насадку.
3. Удалите нагревательный элемент из гнезда.
4. Установите в гнездо новый нагревательный элемент.

Внимание: Будьте осторожны при замене нагревательного элемента.

5. Соберите рукоятку паяльника в обратном порядке.
6. Проверьте надежность всех соединений.

Примечание: Провода температурного сенсора нагревательного элемента для модели 8032A++ красного и синего цвета. При замене нагревательного элемента необходимо учитывать положение данных проводов.