

QUICK-858D, паяльная ремонтная станция для пайки горячим воздухом

Инструкция по эксплуатации

Перед началом работы с паяльной станцией внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Описание

1. Благодаря специальной конфигурации датчика температуры, температура пайки контролируется триггером рабочего напряжения и не зависит от подачи воздуха. Высокая мощность, быстрый нагрев, ЖК дисплей, точность и стабильность температурного режима пайки.
2. Регулируемый объем подачи воздуха, легкость и удобство регулировки температуры пайки.
3. Индукционный выключатель на ручке паяльника обеспечивает быстрый запуск рабочего режима пайки после выхода из режима stand-by (ручка лежит на рычаге).
4. Автоматическая функция охлаждения продлевает срок службы нагревательного элемента и защищает паяльную станцию.
5. Корпус станции выполнен из сплава металлов. Корпус станции компактный, крепкий и занимает мало места на рабочем столе.
6. Станция имеет встроенный вентилятор с бесщеточным двигателем, что гарантирует низкий уровень шума.

Спецификация

Тип дисплея	ЖК дисплей
Потребляемая мощность	700 Вт
Воздушный насос	Вентилятор с бесщеточным двигателем
Мощность насоса	120 л/мин. (макс.)
Температурный диапазон	100...450°C
Длина ручки паяльника	120 см
Габаритные размеры	13,8 x 10 x 15 см
Вес	1,55 кг
Шум	Менее 45 дБ

Применение

Паяльная станция может быть использована для распайки различных компонентов, например, полупроводниковых компонентов в корпусах SOIC, QFP, PLCC, BGA и др.

Станцию можно использовать для изоляции проводов с помощью термоусадочной трубки, для сушки, окраски, приклеивания, стерилизации, предварительного нагрева, выполнения клеевых соединений и т.д.

Работа с паяльной станцией

1. Установите паяльную станцию на ровную поверхность, положите ручку паяльника на держатель.
2. Подключите сетевой шнур к выходному гнезду станции.
3. Подключите сетевой шнур к сетевой розетке 220 В.
4. Установите необходимую для пайки насадку (сначала используйте насадки максимального размера).
5. Включите питание станции (нажмите кнопку включения питания). На дисплее появится индикатор «- - -», станция находится в режиме stand-by (холостой режим).
6. Установите требуемую температуру пайки с помощью стрелочных клавиш.
7. Снимите ручку паяльника с держателя, станция начнет быстрый нагрев. Выберите необходимую мощность воздушного насоса. Станция готова к работе.
8. После завершения пайки паяльник необходимо вернуть в держатель (на рычаг). При этом станция автоматически выключит нагрев и начнет охлаждение нагревательного элемента. Теперь паяльная станция находится в stand-by режиме, температура жала составляет 100°C.
9. Если паяльная станция не будет использоваться в течение определенного отрезка времени, выключите питание станции с помощью кнопки на лицевой панели станции.

Примечания: При работе с паяльной станцией рекомендуется использовать низкие температуры и высокую мощность воздушного потока, это поможет продлить срок службы нагревательного элемента и предотвратить перегрев корпуса микросхемы.

Установка температурного режима пайки

После включения питания станции используются кнопки со стрелками для выбора требуемого уровня температуры пайки. Цифровое значение отображается на ЖК дисплее станции.

Одно нажатие на стрелочную кнопку соответствует изменению температуры на один градус. Для более быстрой установки температуры нажмите и не отпускайте стрелочную кнопку. После освобождения кнопки

на дисплее отобразится установленное значение температуры или «- -». Цифровое значение сохранится на дисплее в течение двух секунд, после чего станция перейдет в режим stand-by.

Примечания:

- «- -» означает, что температура жала составляет менее 100°C. Если рукоятка паяльника лежит на держателе, станция находится в холостом режиме работы.
- Индикатор «S-E» означает, что датчик паяльника неисправен. Замените датчик (блок нагревательного элемента).
- Если в процессе работы на дисплее отображается значение 50°C и температура не повышается, нагревательный элемент неисправен и должен быть заменен на новый.

Меры безопасности

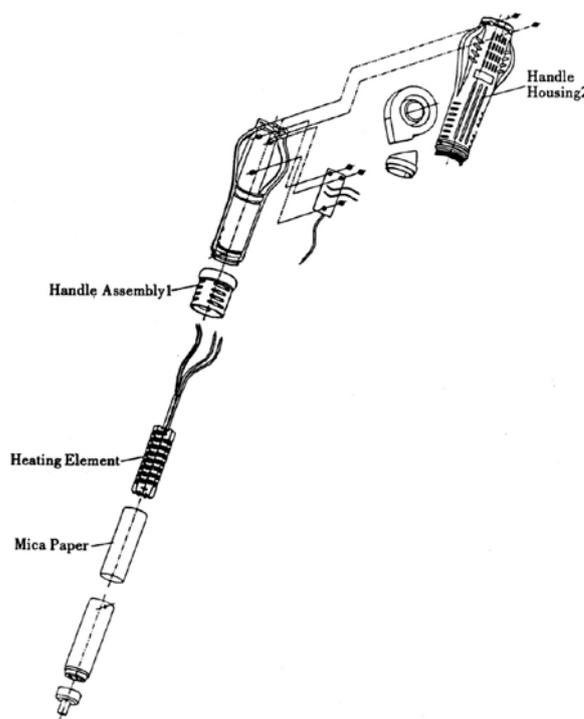
Перед началом работы с паяльной станцией внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. Станция имеет 3-проводную вилку с заземлением, которую необходимо подключать только к сетевой розетке с заземляющим контактом. Не модифицируйте вилку сетевого шнура и не используйте розетку без заземляющего контакта.

Во избежание поломки оборудования и несчастных случаев соблюдайте следующие меры предосторожности при работе с паяльной станцией:

- Насадка паяльника и прилегающая к ней область могут быть горячими, избегайте ожогов.
- Рукоятку паяльника необходимо держать на рычаге паяльной станции, не кладите паяльник на рабочую поверхность стола.
- Следите за чистотой жала и сопла, отверстие для выхода воздуха не должно быть заблокировано посторонними предметами.
- После завершения пайки паяльник необходимо положить на рычаг станции. Выключение станции возможно только после автоматического охлаждения станции ниже 100°C.
- Не подносите насадку паяльника слишком близко к компоненту, расстояние между ними не должно быть менее 2 мм.
- В соответствии с габаритными размерами паяемых компонентов используйте различные насадки. При работе с различными насадками может возникать некоторая разница в температурном режиме пайки.

Замена нагревательного элемента

1. Проводите замену нагревательного элемента только после полного охлаждения станции.
2. Удалите два винта на рукоятке паяльника.
3. Поверните элемент Handle Assembly 1 (см. рисунок ниже) и удалите его, затем удалите элемент Handle Housing 2.
4. Осторожно снимите вентилятор и открутите три винта, фиксирующих печатную плату.
5. Переверните печатную плату, отпаяйте крышку нагревательного элемента от платы. Запомните расположение крышки.
6. Удалите нагревательный элемент и слюдяную бумагу, используемую для изоляции стальной трубки.
7. Оберните новый нагревательный элемент в слюдяную бумагу и установите в металлическую трубку. Следите за правильностью монтажа нагревательного элемента.
8. Подключите провода нагревательного элемента.
9. Соберите рукоятку паяльника в обратном порядке.



Примечания:

- Не переломите провод заземления на стальной трубке при замене нагревательного элемента.
- Не переломите провод вентилятора.
- Фиксированный полюс Handle Housing 2 должен совпадать с соответствующим полюсом стальной трубки при сборке Handle Assembly 1.

Сменные элементы

Номенклатурный номер	Название	Описание
47448	Handle Assembly 220 В	
47448.1	Handle Assembly 110 В	
42328.1	Пластиковая ручка	
47396	Печатная плата	Светодиодный дисплей
47397	Печатная плата	Цифровой дисплей
220010	Вентилятор	
47404	Нагревательный элемент 220 В	
47404.1	Нагревательный элемент 110 В	
43171	Держатель паяльника	
24416	Насадка А2084	Диаметр 8,4 мм
24415	Насадка А2127	Диаметр 12,7 мм
24417	Насадка А2064	Диаметр 6,4 мм

Примечание: Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и т.п. без уведомления и изменения в инструкции.