

Паяльная станция SL-928 с вакуумным отсосом для быстрого демонтажа компонентов

Инструкция по эксплуатации

Рис. 1. Составные части станции.

1. Основной блок.
2. Демонтажный пистолет.
3. Держатель демонтажного пистолета.
4. Набор войлочных фильтров.
5. Набор проволочных фильтров.
6. Запасной наконечник демонтажного пистолета.
7. металлические ершики для чистки сопла.

Описание

Модель SL-928 предназначена для выпаивания электронных компонентов и устранения дефектов пайки. Станция состоит из основного блока и демонтажного пистолета. Компрессор внутри основного блока создает вакуумное разряжение до 500 мм. рт. ст. Температура жала поддерживается на постоянном заданном уровне в диапазоне от 210 до 480 °С и индицируется посредством семисегментных индикаторов на основном блоке. Для удобства очистки и контроля загрязнения, контейнер демонтажного пистолета выполнен из прозрачного огнеупорного стекла.

Сменные жала для паяльной станции SL-928 имеют сквозные сопла вдоль своей оси и отличаются друг от друга диаметром.

Технические характеристики

- Напряжение питания: 220В/50 Гц.
- Потребляемая мощность: 50 Вт.
- Напряжение питания демонтажного пистолета: 24 В.
- Температурный режим отпаивания: 210... 480 °С.
- Максимальное вакуумное давление: 500 мм рт. ст.
- Индикация температуры: да
- Размеры: 218×176×145 мм.
- Вес: 4,75 кг.

Меры предосторожности при работе со станцией

- Во избежание ожогов не прикасайтесь к жалу демонтажного пистолета и нагревательному элементу!
- Во избежание пожара не оставляйте прибор без присмотра, а также не держите его вблизи легковоспламеняющихся предметов!
- Используйте вентиляцию или вытяжку на рабочем месте. Газообразные продукты пайки могут нанести вред вашему здоровью.
- Перед работой убедитесь, что соединительные электрические провода не попадают в зону нагрева паяльного пистолета. Не пользуйтесь станцией, если поврежден шнур питания!
- Не допускайте попадания в устройство и на его части любых жидкостей и влаги, и не пользуйтесь станцией в местах с повышенной влажностью!

- Прежде чем переносить станцию на другое место, убедитесь в том, что она выключена из сети.
- При работе со станцией, используйте специальные держатели для демонтируемого пистолета.
- Не допускайте к паяльной станции маленьких детей!
- Регулярно очищайте жало паяльного пистолета, это облегчит работу! Во время чистки будьте осторожны. Не применяйте напильник!
- Станция должна быть заземлена! Это поможет избежать проблем при работе с прибором, и гарантирует защиту паяемых компонентов от статического электричества.
- По окончании работы отключите станцию от сети!
- Используйте запасные части, поставляемые только сертифицированными торговыми представителями.

Рабочая температура

Для эффективной работы имеет значение правильно выставленная температура паяльного жала. Ниже даны несколько температурных диапазонов для различного применения:

- выпаивание (маленькие контактные площадки) – 315°C;
- выпаивание (большие контактные площадки) – 400°C.

1. Работа с устройством

- Убедитесь, что используемое вами сетевое напряжение не превышает напряжения, указанного в спецификации данного руководства.
- Вставьте вилку в розетку.
- Нажмите сетевой выключатель.
- Подождите 5 минут, чтобы сопло демонтируемого пистолета прогрелось.
- Выставьте температуру, которая вам необходима для выпаивания.
- При выпаивании, после того, как припой начал плавиться от прикосновения сопла, используйте вакуумный насос демонтируемого пистолета.
- Не используйте вакуумный насос, если не установлены фильтры. Вакуумный насос может быть поврежден, если вы будете работать без фильтров. Особенно это касается войлочного фильтра на основном блоке.

Замена фильтра

- Войлочный фильтр, устанавливается в штуцер шланга отсоса на основном блоке станции.
- Проволочный фильтр устанавливается в стеклянном контейнере монтажного пистолета для сбора и охлаждения припоя.
- Не пользуйтесь отсосом, если не установлен фильтр, это может привести к поломке прибора.
- Если фильтр вакуумного насоса забит припоем, его необходимо почистить или заменить. Для замены фильтра потяните рычажок, расположенный за стеклянной трубкой демонтируемого пистолета, поверните его на 90° и зафиксируйте. Снимите стеклянную трубку и извлеките из него проволочный фильтр.
- Очистите трубку от припоя и при необходимости замените фильтр.
- Для замены фильтра, расположенного под штуцером, открутите штуцер и замените фильтр.

Приятного пользования станцией.