

Паяльная станция с контролем температуры

Модель 927

Рабочая температура

Выбор правильной температуры для пайки, является важным фактором, для получения качественного соединения. Если температура будет слишком низкая, то припой не будет течь правильно и может вызвать холодные паяные соединения. Если температура будет слишком высока, то флюс будет сожжен и не позволит припою течь правильно. Высокие температуры также могут испортить плату или другие чувствительные компоненты. Когда рабочая температура наконечника будет выбрана правильно для типа используемого припоя, тогда будет обеспечено качественное соединение.

Наиболее распространенные сплавы припоя, используемые в промышленной электроники, являются 60%-ым оловом, 40%-ым свинцом (60/40).

Рабочая температура наконечника припоя 60/40 детализирована ниже (это может измениться от изготовителя к изготовителю):

Точка плавления	419°F (215°C)
Рабочая температура	419°F-572 °F (215°C -300°C)
Операции по поточной линии	608°F-716°F (320°C -380°C)
Операция демонтаж для маленького соединения	599°F (315°C)
Операция демонтаж для большого соединения	752 °F (400°C)

Уход за жалом паяльника

Паяльник оборудован долговечным жалом. Пожалуйста, соблюдайте следующие условия:

1. Жало паяльника покрытое оловом можно хранить в течение любого промежутка времени, протрите его перед использованием.
2. Не оставляйте паяльник включенным при высокой температуре на большие промежутки времени, поскольку это уменьшит ресурс работы поверхности наконечника.
3. Никогда не чистите наконечник напильником или грубыми абразивными материалами.
4. Если на наконечнике формируется окисный слой, он может быть удален с помощью изопропилового спирта. Как только это сделано, немедленно нагрейте и погрузите в олово наконечник, чтобы предотвратить дальнейшее окисление.
5. При непрерывном использовании паяльника, каждые 20 часов необходимо выполнять мероприятия по чистке : удалять нагар, остатки припоя, флюса, компаундов и прочего с наконечника.
6. Не используйте флюсы, содержащие хлориды или кислоты. Используйте только канифоль или активизированные смолы.

Меры предосторожности:

При неисправности шнура питания, корпуса паяльной станции – необходимо прекратить работу со станцией. Ремонт паяльной станции должен осуществлять только квалифицированный персонал. Соблюдайте все правила безопасности при работе с оборудованием 220V.

ЗАМЕНА НАКОНЕЧНИКА

Замена и чистка наконечника должны производиться только при выключенной паяльной станции, наконечник должен быть комнатной температуры.

ОБЩАЯ ОЧИСТКА

Внешний корпус станции может быть очищен с помощью влажной ткани с использованием малого количества жидкого чистящего средства.

Никогда не погружайте прибор в жидкости. Не используйте для ухода за прибором кислоты и растворители.