



паспорт

Термопинцет Chip Tool 0450MDJ



Symmetron

Термопинцет Chip Tool 0450MDJ

Внимание!

Прочитайте данный паспорт перед эксплуатацией инструмента и сохраняйте его для дальнейшего использования.

1. Назначение

Термопинцет предназначен специально для демонтажа SMT-компонентов.

Профильные насадки Erga позволяют выпаивать широкий спектр компонентов – от чипов типоразмера 0201 до микросхем в корпусе PLCC-84.

2. Технические характеристики

Напряжение, переменное24 В

Рабочая мощность2 × 30 Вт при 280°C; 2 × 20 Вт при 350°C

Время разогревазависит от вида насадок

Кабельантистатический, гибкий, длина 1,2 м

Вес (без кабеля).....75 г

Конструкция.....материалы согласно MIL-SPEC/ESA

3. Комплектность

Термопинцет: Chip Tool (0450MDJ)

- Насадка для выпаивания (2 шт.), серия 0452
- Упаковка
- Паспорт

4. Подготовка к работе и рекомендации по выпаиванию:

- Внимательно и полностью прочитайте инструкцию по эксплуатации.
- Перед нагревом инструмента удостоверьтесь, что паяльные насадки установлены правильно и задвинуты плотно до упора.
- Перед выпаиванием протрите насадки о влажную чистящую губку, чтобы снять с них окислы и шлаки от предшествующей пайки. Затем нанесите слой свежего припоя на рабочие грани насадок для обеспечения высокой теплопроводности между выводами микросхемы и, как следствие, сокращения времени её демонтажа. С той же целью и выводы микросхемы можно закоротить между собой расплавлением проволочного припоя.
- Аккуратно и плотно прислоните рабочие грани демонтажных насадок термопинцета к объекту выпаивания.
- После полного оплавления припоя на всех выводах снимите выпаянный объект с печатной платы и опустите его на термоустойчивую подкладку.

Внимание!

- Жало термопинцета может нагреваться до 450°C. Удалите все горючие объекты, жидкости и газы из рабочей зоны. Не прикасайтесь паяльным жалом к коже и любым термочувствительным материалам. В перерывах между использованием помещайте термопаяльник только на специальную подставку-держатель.
- Не ударяйте термопинцетом о твёрдые предметы для стряхивания припоя.
- Никогда не включайте паяльный инструмент без паяльного жала.
- Не прилагайте излишнюю силу при захвате компонента термопинцетом во избежание изгиба его опорных сегментов; отрегулируйте ограничительный винт термопинцета.
- Не протирайте жало после последней пайки! Остатки припоя предохранят жало от окисления в охлажденном состоянии.

5. Замена паяльных жал и насадок

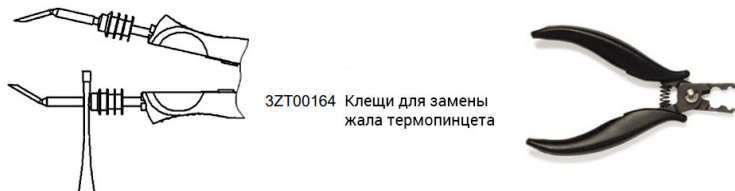


Рис. 1

Жало микропаяльника и насадки термопинцета меняют при прогорании или необходимости использования жала / насадок другого типа. Замена может быть произведена даже в нагретом состоянии, но обязательно при выключенной паяльной станции.

Процедура такова:

- Выключите станцию, поскольку температура нагревательного элемента без жала или насадок может достигать 800°C.
- Зажмите жало или насадку круглогубцами, осторожно потяните вперёд и снимите (рис. 1).
- Поместите горячее жало или насадку на огнеупорную подкладку или в держатель. С помощью круглогубцев вставьте другое жало или насадку движением до упора, а затем выровняйте.
- После замены насадок термопинцета ограничьте его ход с помощью винта.

6. Правила безопасности

Для предотвращения несчастных случаев и повреждения термопинцета соблюдайте следующие требования безопасности:

- Используйте прибор только по его прямому назначению.
- Перед каждым использованием проводите осмотр прибора, шнура питания.
- Не приступайте к работе при обнаружении каких-либо неисправностей.
- Ремонт и обслуживание должны осуществлять только квалифицированные специалисты.
- Не роняйте и не используйте прибор в качестве ударного инструмента.
- Не дотрагивайтесь до нагревательных элементов термопинцета во избежание ожогов.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.
- Храните прибор в недоступном для детей месте.
- Работайте в хорошо проветриваемом помещении, так как в процессе пайки могут выделяться вредные вещества.
- Все работы по ремонту и чистке термопинцета производите строго в отключённом от сети состоянии.
- В перерывах между операциями кладите прибор на огнеупорную подставку.
- Не допускайте попадания влаги внутрь термопинцета, не погружайте изделие в воду.

7. Транспортировка и хранение

- Транспортирование термопинцета допускается при защите упакованного прибора от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

• Хранение термопинцета осуществляется при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80% (категория С по ГОСТ 15150).

8. Гарантийные обязательства

- Производитель устанавливает гарантийный срок на термопинцет один год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.
- Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к термопинцету при его продаже (накладные или чек, а также гарантийный талон).
- Гарантия не распространяется на термопинцет, недостатки (повреждения) которого возникли вследствие следующих причин: нарушение потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации термопинцета; действия третьих лиц; ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами; действий непреодолимой силы (стихийные бедствия, пожары, молния и т.п.).

9. Ограничение ответственности

- Производитель не несёт ответственности за убытки, в том числе убытки, причиненные в виде реального ущерба и упущенной выгоды, связанные с применением термопинцета, а также за вред, причиненный в результате использования термопинцета людям, домашним животным, имуществу в случаях, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации прибора либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.
- Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости термопинцета.
- При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

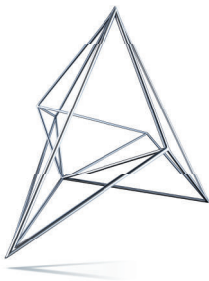
10. Правила утилизации

- По истечению срока службы термопинцет подлежит специальной утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Утилизация обычным способом в качестве твёрдых бытовых отходов не допускается.

11. Гарантийный талон

Средний срок службы изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 1 год с момента продажи.

Дата продажи «___» _____ 20 ___ г.



Symmetron

МОСКВА
Ленинградское ш., д. 69, к. 1
Тел.: +7 495 961-20-20
moscow@symmetron.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ул. Таллинская, д. 7
Тел.: +7 812 449-40-00
spb@symmetron.ru

НОВОСИБИРСК
ул. Блюхера, д. 716
Тел.: +7 383 361-34-24
sibir@symmetron.ru

www.symmetron.ru