

Паяльная станция

Модель ZD-8906

т.м. Zhongdi

Руководство пользователя



1

Производитель:
Страна происхождения:

Ningbo Zhongdi Industry & Trade Co., Ltd
Китай

Импортер в РБ:

ЧПТУП "БелЧип"
220113, г. Минск, ул. Л. Беды, 45 пом. 556
www.belchip.by
8 017 216-14-10

Содержание:

Описание изделия.....	3
Спецификация изделия.....	3
Правила и условия эксплуатации.....	3
Меры предосторожности.....	5
Возможные проблемы и методы их решения.....	6
Хранение, транспортировка, утилизация.....	7
Гарантийные обязательства.....	7
Контакты изготовителя и дата производства изделия.....	7

1. Описание изделия

Паяльная станция с контролем температуры **ZD-8906**— предназначена для монтажа стандартных компонентов при различных температурах пайки для обеспечения качественного паяльного соединения.

Комплектация:

- Блок станции — 1 шт.
- Паяльник— 1 шт.
- Подставка для паяльника— 1 шт.
- Губка для очистки жал — 1 шт.
- Инструкция — 1 шт.

Особенности:

- Температурный диапазон: 160-520°C.
- В комплект поставки входит удобная в пользовании подставка для паяльника.
- Тонкий и мягкий кабель питания паяльника, стойкий к высоким температурам.
- Удобная эргономичная ручка паяльника - используется накладка из микропористой резины.
- Световой индикатор на переключателе питания.

2. Спецификация изделия:

- Напряжение питания 220-240 В переменного тока 50/60 Гц.
- Потребляемая мощность 48 Вт.
- Диапазон температуры 160—520°C.

3. Правила и условия эксплуатации:

Всегда устанавливайте аппарат и подставку для паяльника на устойчивую рабочую поверхность в хорошо проветриваемом помещении.

Положите паяльник на подставку.

Убедитесь, что выключатель питания на блоке управления выключен, а затем подключите блок управления к сети.

Переключите выключатель питания в положение ON.

Внимание! Никогда не устанавливайте регулятор на отметку больше 520°C, т.к. это может привести паяльную станцию к поломке.

При первом включении может быть небольшое количество дыма и неприятный запах. Это всего лишь смазка, которая сгорает при первом использовании изделия.

Выключите клавишу питания и отключите прибор от сети перед техническим обслуживанием, убедитесь, что жало успело остыть. Несоблюдение этих правил может привести к поражению электрическим током или ожогу.

Все работы по замене жал и чистке паяльной станции производите при ее отключении от сети.

ПОМНИТЕ: после окончания работы паяльную станцию необходимо отключить от питающей сети. В перерыве между пайками паяльник следует класть на огнеупорную подставку, которая поставляется в комплекте со станцией.

3.1. Порядок работы:

- Распакуйте паяльную станцию и проверьте все детали. Поврежденное изделие не должно эксплуатироваться.
- Установите удерживающую стойку для паяльника боком в паяльной станции, смочите губку для очистки жала водой и положите в стойку.
- Поставьте паяльник на подставку.
- Установите паяльную станцию на твердой и сухой поверхности.
- Вставьте вилку в розетку и включите паяльную станцию с помощью переключателя питания (I = ON / 0 = OFF). При включении выключателя питания светится.
- Всегда ставьте паяльник в подставку, когда он нагревается или во время перерывов при пайке.
- Убедитесь, что контракты для пайки на рабочем месте чистые.
- Используйте припой, предназначенный только для электроники. Кислотные припои могут повредить жало или заготовки.
- Регулировка температуры паяльника осуществляется с помощью ручки регулировки.
- Области цветовой кодировкой равны следующим температурам:

Желтый ок. 150 °C.

Оранжевый ок. > 150-270 °C.

Красный ок. > 270-480 °C.

- Для свинцового припоя рекомендуется выбирать первую половину красного сегмента (ок. 270-360 °C), для серебросодержащего припоя используйте вторую часть красного сегмента (ок. 320-420 °C).

3.2. Установка температуры:

Правильно установленная температура при пайке очень важна для обеспечения качественного паяного соединения. Если температура жала слишком мала, припой растекается плохо, и образуются так называемые “холодные” пайки. Если температура слишком велика, флюс выгорает и не позволяет припою правильно растекаться и соединяться с металлическими контактами. Высокая температура может также вызвать повреждение печатной платы и других чувствительных компонентов. Хороший контакт обеспечивается тогда, когда температура установлена в пределах оптимальных для данного типа пайки. Наиболее распространенные припои, применяемые в электронной промышленности, состоят из 60% олова и 40% свинца (60/40). Стандартные рабочие температуры паяльника для такого типа припоя перечислены ниже:

Точка плавления - 215°C

Нормальная работа - 215°C-300°C

Производственная линия - 320°C-380°C

Выпаивание для малых контактов - 315°C

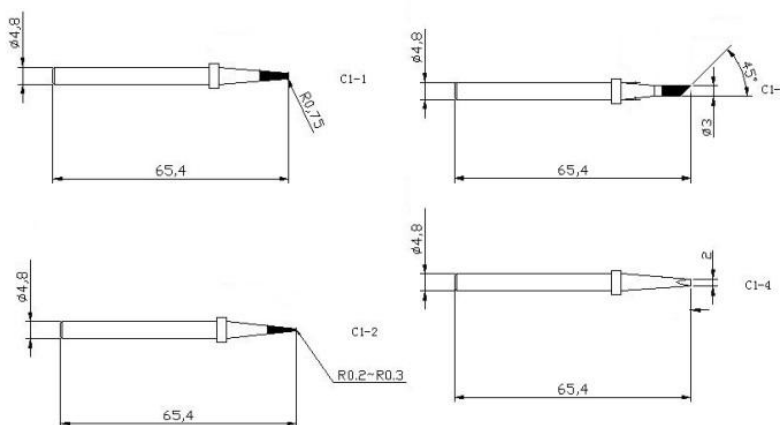
Выпаивание для увеличенных контактов - 400°C

3.3. Замена жала:

Замена жала или его очистка должна производиться при достижении паяльника комнатной температуры или ниже. Для замены жала открутите гайку ствола. В это время паяльная станция должна быть выключена и остывшая, так как может произойти повреждение, если система остается без наконечника. После удаления наконечника удалить все загрязнения, которые могут образоваться в месте примыкания наконечника. Будьте осторожны, чтобы избежать попадания остатков припоя и пыли в глаза. Замените жало и зафиксируйте винт, используя только давление руки. Клещи должны использоваться, только если жало еще не достаточно остыло во избежание ожога. Не перетягивайте гайку, поскольку она может выйти из строя.

Подходящие сменные жала:

Код	Номер модели
79-3111	TIP C1-1
79-3121	TIP C1-2
79-3131	TIP C1-3
79-3141	TIP C1-4



3.4. Обслуживание изделия:

Внешний корпус паяльной станции изготовлен из железа, поэтому ее можно очищать с помощью влажной ткани с использованием небольшого количества жидкого моющего средства. Никогда не погружайте прибор в жидкость и не допускайте попадания жидкости проникать внутрь корпуса станции. Никогда не используйте растворитель для очистки корпуса!

4. Меры предосторожности:

Электрическая паяльная станция соответствует требованиям безопасности.

Перед включением станции в сеть убедитесь в исправности шнура, вилки, розетки.

Подключайте изделие к заземленному разъему питания для предотвращения поражения электрическим током.

Перед включением паяльной станции в сеть проверьте соответствие сети напряжению, указанному на маркировке паяльника.

Не прикасайтесь рукой к жалу включенного паяльника.

Защитите ваши глаза и тело от брызг горячего припоя, используйте защитное оборудование и спецодежду.

Не используйте паяльную станцию вблизи воспламеняющихся жидкостей, а также в горючих или взрывоопасных средах. Не прокладывайте шнур питания возле острых краев или над горючими поверхностями.

Поврежденный шнур можно заменить только в ремонтной мастерской или на заводе-изготовителе.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Оставлять без надзора включённую в сеть паяльную станцию.

После отключения от сети жало некоторое время остается горячим. Дождитесь полного остывания естественным образом перед тем, как сменить жало либо убрать изделие до следующего применения (ок.5 минут). Никогда не остужайте жало в холодной воде.

Не очищайте жало наждачной бумагой, это приведет к его порче.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ попадание влаги внутрь паяльной станции. Не используйте изделие во влажной среде.

Следует немедленно отключить станцию от сети при появлении запаха гари либо деформации пластиковых деталей корпуса. Не используйте прибор и обратитесь в место покупки.

Не бейте и не роняйте жало либо паяльник, поскольку это может их повредить и существенно уменьшить срок службы. Также срок службы будет сокращен при использовании бессвинцовых сплавов.

Изделие не предназначено для использования людьми с психическими расстройствами и детьми, а также людьми с недостаточным опытом и знаниями, если они не находятся под надзором лица, ответственного за их безопасность.

Не используйте паяльную станцию для иных целей и пайки материалов, для этого не предназначенных (например, пайки пластмасс, для разогрева воды).

5.Возможные проблемы и методы их решения:

Убедитесь, что шнур питания не поврежден. Если вы заметили признаки повреждения, пожалуйста, обратитесь к продавцу изделия.

Если шнур в порядке, используйте приведенное ниже руководство по устранению неисправностей.

Проблема	Возможная причина	Решение
Питание не включается	Не подключен сетевой шнур	Подключите сетевой шнур
	Переключатель стоит в положении OFF	Установите переключатель в положение ON
	Сетевой шнур поврежден	Обратитесь к продавцу
	Перегорел предохранитель	Обратитесь к продавцу
Нагреватель не нагревается	Контакт потерян или отсутствует	Убедитесь, что соединение надежно
	Нагреватель поврежден	Замените нагреватель
	Шнур паяльника поврежден	Замените паяльник

В случае возникновения других неисправностей обратитесь к продавцу, возможно, повреждена плата изделия.

Выключите и отсоедините паяльную станцию, если есть запах гари, перегрева, или если пластиковые детали деформируются. Пожалуйста, обратитесь к продавцу.

6. Хранение, транспортировка, утилизация:

Требования к условиям хранения:

Изделие должно храниться в складских помещениях, защищенных от воздействий атмосферных осадков, на стеллажах в упаковке изготовителя при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других веществ, вызывающих коррозию.

Условия хранения изделия: температура воздуха от 5 до 40°C, относительная влажность до 60%.

Требования к условиям транспортирования:

Транспортирование изделия разрешается в упаковке предприятия - поставщика всеми видами транспорта, за исключением негерметизированных отсеков самолета, без ограничения расстояния. Транспортирование упакованных изделий может производиться в крытых вагонах и автомашинах, трюмах судов и герметичных кабинах самолетов при температуре воздуха от минус 20 до плюс 70 °С.

Утилизация изделия:

Этот символ указывает на то, что данное изделие нельзя выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами. При обеспечении правильной утилизации данного продукта вы поможете предотвратить негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей, которые могут быть вызваны неправильной переработкой настоящего продукта. Устройство, подлежащий утилизации, необходимо привести в непригодность, обрезав шнур питания, и утилизировать в соответствии с действующим законодательством страны.



Срок службы 3 года.

7. Гарантийные обязательства:

Гарантия 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя устройства осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного руководства.

Естественный износ жала не является неисправностью. Гарантия не предоставляется, если неисправность была следствием неправильной эксплуатации, перегрузки, пайки непредназначенных для этого материалов.

Гарантийному ремонту подлежат чистые изделия в заводской упаковке, полностью укомплектованные, имеющие фирменный технический паспорт, гарантийный талон, с указанием даты продажи, штампа магазина, заводского номера и оригиналы товарного и кассового чеков, выданные продавцом.

8. Контакты изготовителя и дата производства изделия:

Настоящая паяльная станция изготовлена: NingboZhongdiIndustry&TradeCo.Ltd

No.247-257 industry-trading Road, Jishigang Industry Development Area, Ningbo, China.

e-mail:zhongdi@zhongdi-solder.net

Дата производства: июль 2014г.