

ELEMENT

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ **ELEMENT 112**



Производитель: Гуанчжоу Яхуа Электроник Экуипмент Ко, Лтд /Guangzhou Yihua Electronic Equipment Co., Ltd.

Адрес производителя: Шаджинг восточная дорога №13, индустриальный район ЙонгКсинг, ЛонгГуй,
дорога ГуангКонг, Гуанчжоу, ГуангДонг, Китай / No.13 ShaJing East Road, YongXing industrial district, LongGui,
GuangCong road, GuangZhou, GuangDong, China
TEL: 86 20-87470526 Ext.821 / 86 20-87470285

Импортер (Уполномоченный производителем представитель): ООО "А-МЕГА"

Юридический адрес: 111524 г.Москва, ул.Электродная10, ст.21, офис 43 тел. +7(495)672-70-20

ДАТУ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СМ. НА УПАКОВКЕ И/ИЛИ ИЗДЕЛИИ.

Например: **No.Н190800213**

Год Месяц



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим вас за покупку прибора. Пожалуйста, перед использованием паяльной станции внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией и сохраните ее.

I. НАЗНАЧЕНИЕ

1. Это устройство подходит для операций распайки и пайки широкого спектра компонентов, например: SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA, SMD и другие. Особенно подходит для распайки линейных разъемов.

2. Вы можете использовать это устройство для термоусадки, сушки, удаления краски, удаления клея, размораживания, предварительного нагрева, пайки клеем и многого другого.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Размеры станции	Д142хШ125хВ96мм ±5мм
Температура эксплуатации	0°~40°C/32°F~104°F
Напряжение питания	220~240В/50 Гц
Мощность	740 Вт
Дисплей	Цифровой LED
Температурный диапазон фена	100°C~480°C/392°F~896°F
Тип воздушного потока	Безщеточный мотор, мягкий воздушный поток
Объем воздуха	30Л/мин
Температурный диапазон паяльника	200°C~480°C/392°F~896°F
Сопротивление паяльник-земля	<2 Ом

Срок службы: 5 лет

Срок гарантии: 12 месяцев

Комплектация

Паяльная станция с термофеном - 1 шт

Сопло - 3 шт

Паяльник с держателем - 1 шт

Лупа с подсветкой - 1 шт

Инструкция по эксплуатации - 1 шт

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Название оборудования:	
Модель:	
Покупатель:	
Продавец:	
Срок гарантийной поддержки:	12 месяцев

УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

- Гарантийная замена проводится при предъявлении покупателем полностью заполненного гарантийного талона.
- Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется покупателем самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
- Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

УСЛОВИЯ ПРЕРЫВАНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

- Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:
- Нарушения пунктов по установке и эксплуатации настоящего паспорта изделия.
- Самостоятельного ремонта или ремонта неавторизованным сервисным центром.
- Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
- Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
- Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в Паспорте изделия или иных документах по эксплуатации.
- Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

С условиями гарантии согласен

Дата продажи

_____ (Фамилия покупателя)

« ____ » _____ 20__ г.

_____ (Подпись покупателя)

Уполномоченный представитель

продающей организации _____

М.П.

Подпись

VI. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

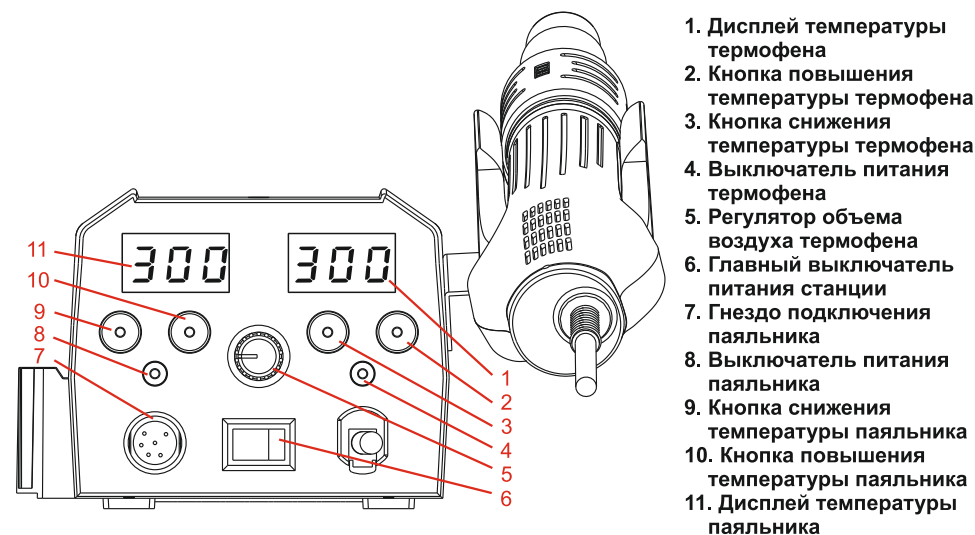
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

1. Во избежание поражения электрическим током изделие **ДОЛЖНО** быть правильно подключено к электрической розетке.
2. **НЕ** погружайте изделие в воду.
3. Остерегайтесь опасности поражения электрическим током. Во избежание поражения электрическим током **ОТСОЕДИНЯЙТЕ** вилку шнура питания, когда изделие не используется.
4. Этот продукт предназначен **ТОЛЬКО** для внутреннего и домашнего использования.
5. Во избежание поражения электрическим током **ОТСОЕДИНЯЙТЕ** вилку шнура питания при замене предохранителя или проведении других ремонтных работ.
6. Для замены следует использовать предохранители того же типа и номинала.
7. Этот продукт не предназначен для неопытных пользователей (включая детей), с физическими, сенсорными или ментальными нарушениями, за исключением случаев, когда эти пользователи находятся под руководством и контролем компетентных лиц.
8. Позаботьтесь о детях, следите за детьми и следите за тем, чтобы они **НЕ** играли с этим изделием.
9. Во избежание риска, обращайтесь к авторизованному поставщику услуг или сертифицированным специалистам для замены сетевого шнура, если он поврежден.
10. **ЛЮБЫЕ** услуги по ремонту должны выполняться **ТОЛЬКО** поставщиком услуг, назначенным производителем. Этот продукт не включает запасные части для самостоятельного ремонта пользователями.
11. Чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током, держите устройство в помещении и **НЕ** подвергайте его воздействию дождя или влажной среды. Прочтите инструкцию по эксплуатации перед использованием.
12. Для обеспечения вашей безопасности **ВЫКЛЮЧИТЕ** выключатель питания после завершения операции. **ОТСОЕДИНИТЕ** шнур питания, если изделие не используется в течение длительного времени.

VII. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

1. Прибор должен храниться в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от -10°C до 50°C и относительной влажности воздуха до 80% при 25°C . В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других примесей, вызывающих коррозию.
2. Прибор транспортируют транспортом любого вида в закрытых транспортных средствах. При транспортировании самолетом приборы должны быть размещены в герметизированных отсеках. Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ упаковка с прибором не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.
3. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

II. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СТАНЦИИ



III. УПРАВЛЕНИЕ

1. Перед использованием: Установите нужное сопло на термофен и установите его в держатель. Подключите паяльник, установите его в держатель. Подключите станцию к сети питания.
2. Нажмите выключатель питания, и станция готова к использованию.

ВНИМАНИЕ: При первом использовании жала установите температуру 250°C (482°F). Когда паяльник нагреется настолько, что сможет расплавить припой, покройте жало паяльника слоем припоя (рекомендуется использовать припой с канифольным сердечником), затем установите нужную для работы температуру.

3. Цифровая калибровка температуры

3-1 Как только температура термофена (или паяльника) стабилизируется, нажмите и удерживайте одновременно кнопки увеличения и уменьшения температуры термофена (или паяльника) в течение примерно 2 секунд. На дисплее отображается «CAL», и чередуется с установленной температурой.

3-2 Нажмите кнопку увеличения или уменьшения температуры термофена (или паяльника), чтобы ввести измеренное значение температуры.

3-3 Нажмите и удерживайте кнопки увеличения и уменьшения температуры термофена (или паяльника) для подтверждения. Система автоматически калибрует температуру и выходит из интерфейса калибровки.

4. Спящий режим (10 минут) Станция автоматически определяет свой рабочий статус. Когда станция обнаруживает, что паяльник не двигается более 10 минут, станция переведет в спящий режим. Это эффективно предотвращает окисление жала, продлевает срок службы нагревателя, экономит энергию и сохраняют окружающую среду.

Чтобы вывести паяльник из спящего режима:

- A. Несколько раз встряхните паяльник
- B. Нажмите любую кнопку на панели управления паяльной станции
- C. Выключите, а затем включите выключатель питания.

IV. ОБСЛУЖИВАНИЕ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Термофен

Паяльная станция горячего воздуха

1. Всегда держите воздуховыпускное отверстие чистым и незасоренным.
2. Монтаж сопел термофена ДОЛЖЕН производиться ТОЛЬКО после того, как стальная труба и сопло остынут. Устанавливайте сопло правильно. НЕ устанавливайте их с применением грубой силы, тяните за край сопла пинцетом и не перетягивайте винты.
3. Выберите подходящее сопло в соответствии с вашими эксплуатационными требованиями (температура может варьироваться при использовании сопел разного диаметра). При использовании сопла меньшего размера, чем стандартные в комплекте, следует использовать максимальный объем воздушного потока при относительно более низкой температуре. Выполняйте эту операцию как можно быстрее, чтобы не повредить нагреватель термофена.
4. Соблюдайте минимальное расстояние 2 мм между предметом и выпускным соплом фена.
5. НЕ допускайте прямого контакта горячего воздуха с частями лица, остерегайтесь ожогов. При первом использовании фен может выделять белый дым, который через короткое время рассеется.

ПРИМЕЧАНИЕ: В термофене и паяльнике станции используются трубки из высокопрочной нержавеющей стали. Прежде чем сойти с конвейера, станция проходит 4 или более процедур тестирования, проверки и калибровки. Стальные трубки могут иметь светло-бронзовый цвет в результате наших усилий по контролю качества. При использовании новой станции вполне нормально иметь слегка бронзовые стальные трубки, будьте уверены что термофен и паяльник не были ранее в эксплуатации.

Паяльник

1. Если на поверхности жала паяльника образуется слой окисления, может возникнуть заблуждение, что жало недостаточно нагрето для работы. Однако фактическая температура паяльника и жала высока. В этом случае не следует ошибочно увеличивать температуру. Используйте металлическую губку для удаления окисла. Выполните следующие действия:

A. Установите температуру 300°C (572°F).

B. Как только температура стабилизируется, аккуратно потрите жалом паяльника внутри металлической губки.

C. Когда окисление будет частично удалено, продолжайте наносить припой на жало, потирая его, пока припой полностью не покроет жало паяльника. Если жало слишком сильно окислено и его невозможно очистить, замените его на новое.

2. НЕ используйте металлические напильники для удаления окисления с жала паяльника. Если жало паяльника деформируется или ржавеет, замените его новым.

3. НЕ прилагайте чрезмерных усилий к жалу паяльника во время пайки. Это может повредить его и не улучшит теплопередачу.

4. При установке паяльника обратно в держатель при перерыве в работе на высоких температурах, снизьте температуру до 250°C (482°F) или ниже. Оставление жала паяльника на высокой температуре приводит к ускоренному старению и сокращению срока службы нагревательного элемента и жала паяльника.

5. После каждой операции обязательно очищайте жало паяльника, а затем покройте его слоем припоя, чтобы предотвратить его окисление.

V. РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1. S-E - Это признак того, что сенсорный модуль станции неисправен. Необходимо заменить нагревательный элемент (нагревательный элемент и сенсорные модули). Возможно паяльник не подключен (Выключите питание, подсоедините паяльник к станции, а затем снова включите станцию).

2. F-1/F-2 – это признак того, что термофен находится в режиме защиты от отсутствия воздуха. В этом случае необходимо проверить термофен и цепи его подключения.

3. F-3 – Это признак того, что питающее напряжение слишком низкое. Чтобы возобновить использование, увеличьте поток воздуха, **ВЫКЛЮЧИТЕ** выключатель питания, а затем включите его.

4. F-4 – это признак того, что питающее напряжение слишком высокое. Чтобы возобновить использование, уменьшите поток воздуха, **ВЫКЛЮЧИТЕ** выключатель питания, а затем включите его.

5. При замене нагревательного элемента обратите внимание на первоначальный порядок подключения и цвета провода, которые НЕ следует подключать случайным образом.

6. SLP — это индикатор работы спящего режима.