

Инструкция по эксплуатации паяльной станции ХІВО 982-ІІ

Меры предосторожности при работе

1. Для обеспечения постоянной защиты от поражения электрическим током подключайте только к розеткам с надлежащим заземлением.
2. Не погружайте в воду.
3. Горячая поверхность. Избегайте контакта.
4. Опасность поражения электрическим током. Для обеспечения постоянной защиты от поражения электрическим током отключайте от источника питания, когда не используете его.
5. Термофен, паяльник, демонтажный паяльник должны быть размещены на подставке, когда не используются.
6. ТОЛЬКО ДЛЯ БЫТОВОГО И ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ.
7. Для предотвращения поражения электрическим током отключайте от сети перед заменой предохранителя и другими работами.
8. Заменяйте только предохранителем того же типа и номинала.
9. Этот прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.
10. За детьми следует присматривать, чтобы они не играли с прибором.
11. Паяльник и термофен следует использовать только с блоком питания, поставляемым с прибором.
12. Если ШНУР ПИТАНИЯ поврежден, его должен заменить производитель, его сервисный агент или лица с аналогичной квалификацией, чтобы избежать опасности.
13. Любое обслуживание должно выполняться уполномоченным сервисным представителем.
14. Чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током, не подвергайте это изделие воздействию дождя или влаги. Храните прибор в помещении. Перед использованием прочтите инструкцию по эксплуатации.
15. При неосторожном использовании прибора может возникнуть пожар, поэтому
- будьте осторожны при использовании прибора в местах, где есть горючие материалы; - не используйте его в одном и том же месте в течение длительного времени;

- не используйте в присутствии взрывоопасной атмосферы; - помните, что тепло может передаваться горючим материалам, которые находятся вне поля зрения;

- поместите прибор на подставку после использования и дайте ему остыть перед хранением; - не оставляйте включенный прибор без присмотра.

16. Скрытые области, такие как стены, потолки, полы, другие панели, могут содержать легковоспламеняющиеся материалы, которые могут воспламениться от термофена при работе в этих местах. Возгорание этих материалов может быть неочевидным и может привести к повреждению имущества и травмам людей. При работе в этих местах, постоянно перемещайте термофен вперед и назад. Задержка или остановка на одном месте может привести к воспламенению панели или материала за ней.

17. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При снятии краски следует соблюдать особую осторожность. Отслоения, остатки и пары краски могут содержать свинец, который ядовит. Любая краска до 1977 года может содержать свинец, а краска, нанесенная на дома до 1950 года, вероятно, содержит свинец. После попадания на поверхности контакт с руками и ртом может привести к проглатыванию свинца. Воздействие даже низких концентраций свинца может вызвать необратимые повреждения мозга и нервной системы; Особенно уязвимы маленькие дети.

18. Перед началом любого процесса удаления краски вы должны определить, содержит ли удаляемая вами краска свинец. Это может сделать ваш местный отдел здравоохранения или профессионал, который использует анализатор краски для проверки содержания свинца в удаляемой краске.

19. КРАСКУ НА ОСНОВЕ СВИНЦА ДОЛЖЕН УДАЛЯТЬ ТОЛЬКО ПРОФЕССИОНАЛ И НЕ ДОЛЖЕН УДАЛЯТЬСЯ С ПОМОЩЬЮ ТЕПЛОВОЙ ПУШКИ.

20. Лица, удаляющие краску, должны следовать следующим рекомендациям:

1) Вынесите заготовку на улицу. Если это невозможно, хорошо проветривайте рабочую зону. Откройте окна и установите в одном из них вытяжной вентилятор. Убедитесь, что вентилятор перемещает воздух изнутри наружу. 2) Уберите или накройте все ковры, коврики, мебель, одежду, кухонные принадлежности и воздуховоды. 3) Положите в рабочую зону защитную пленку, чтобы уловить любые осколки или отслоения краски. Надевайте защитную одежду, такую как дополнительные рабочие рубашки, комбинезоны и шапки. 4) Работайте в одной комнате за раз. Мебель следует убрать или разместить в центре комнаты и накрыть. Рабочие зоны следует изолировать от остальной части жилища, заклеив дверные проемы защитной пленкой. 5) Дети, беременные или потенциально беременные женщины и кормящие матери не должны находиться в рабочей зоне до тех пор, пока работа не будет завершена и вся уборка не будет завершена. 6) Надевайте респираторную маску или респираторную маску с двойным фильтром (пыль и дым), одобренную Управлением по охране труда (OSHA), Национальным институтом охраны труда (NIOSH) или Горным бюро США. Эти маски и сменные фильтры легко доступны в крупных хозяйственных магазинах. Убедитесь, что маска подходит вам по размеру. Бороды и волосы на лице могут помешать правильному прилеганию маски. Чаще меняйте фильтры. **ОДНОРАЗОВЫЕ БУМАЖНЫЕ МАСКИ НЕ ПОДХОДЯТ.** 7)

Соблюдайте осторожность при работе с тепловым феном. Постоянно вращайте тепловую пушку, так как из-за чрезмерного тепла выделяются пары, которые оператор может вдыхать. 8) Не допускайте попадания еды и напитков в рабочую зону. Мойте руки и лицо и прополощите рот перед едой или питьем. Не курите и не жуйте жевательную резинку или табак в рабочей зоне. 9) Уберите всю удаленную краску и пыль путем влажной уборки полов. Используйте мокрую ткань для очистки всех стен, подоконников и любых других поверхностей, на которых скопилась краска или пыль. НЕ ПОДМЕТАЙТЕ, НЕ СУШИТЕ ПЫЛЬ ИЛИ НЕ ПЫЛЕСОСИТЕ. Используйте моющее средство с высоким содержанием фосфата или тринатрийфосфат (TSP) для мытья поверхностей. 10) В конце каждой рабочей сессии поместите кусочки краски и мусор в двойной пластиковый пакет, закройте его лентой или завязками и утилизируйте должным образом. 11) Снимайте защитную одежду и рабочую обувь в рабочей зоне, чтобы избежать переноса пыли в остальную часть жилища.

Стирайте рабочую одежду отдельно. Протрите обувь мокрой тряпкой, которую затем стирайте вместе с рабочей одеждой. Тщательно вымойте волосы и тело мылом и водой.

21. Для обеспечения личной безопасности, пожалуйста, выключайте выключатель питания после завершения работы; Если вы не используете его в течение длительного периода, пожалуйста, отсоедините шнур питания!!!

22. Не устанавливайте насадку, когда включен термофен, тепловая трубка и насадка должны остыть. Затем установите другую насадку.

23. Паяльник следует использовать только для пайки. Не ударяйте паяльником по рабочей поверхности, чтобы удалить остатки флюса (можно очистить с помощью чистящего устройства продукта), так как это может серьезно повредить паяльник.

24. Пайка производит пары, обеспечьте достаточную вентиляцию.

25. После использования помните, что для охлаждения устройства ручка должна быть помещена на держатель ручки.

26. Доступны более длинные съемные шнуры питания, и их можно использовать, если соблюдать осторожность при их использовании.

27. Если используется длинный съемный шнур питания: 1) Указанные электрические характеристики съемного шнура питания или удлинителя должны быть как минимум такими же, как и электрические характеристики прибора; 2) Удлинитель должен быть заземленным трехжильным шнуром; 3) Более длинный шнур должен быть расположен так, чтобы он не свисал со столешницы или стола, где о него можно споткнуться, зацепиться или случайно потянуть (особенно дети).

28. Короткий шнур питания (или короткий съемный шнур питания) предоставляется для снижения рисков, возникающих в результате запутывания или спотыкания о длинный шнур.

29. Если нижняя часть очистителя наконечника из латунной ваты содержит твердую канифоль, применяется следующее предупреждение: Этот продукт содержит канифоль

(канифоль), и это вещество может вызвать аллергическую реакцию кожи. При использовании очистителя паяльного жала (с канифолью внутри) НЕ вдыхайте образующиеся пары и не употребляйте твердую канифоль, НЕ допускайте прямого контакта кожи и глаз с канифолью.

Применение

Станция подходит для операций по распайке и пайке различных компонентов поверхностного монтажа и компонентов с сквозным монтажом, таких как SOP, DIP, SOIC и т. д.

Схема продукта

1. Фактическая температура
2. Индикатор паяльника (115/210)
3. Шкала изображения мощности (паяльник)

4. Установка температуры

5. Индикатор паяльника (245)

6. Индикатор зуммера

7. Вставка (для смены нагревательного элемента)

8. Кнопка функции

9. Кнопка снижения температуры

10. Кнопка памяти

11. Кнопка повышения температуры

12. Остаточный лоток

13. Очиститель жала

14. Фиксатор для кабельного ввода

15. Держатель паяльника

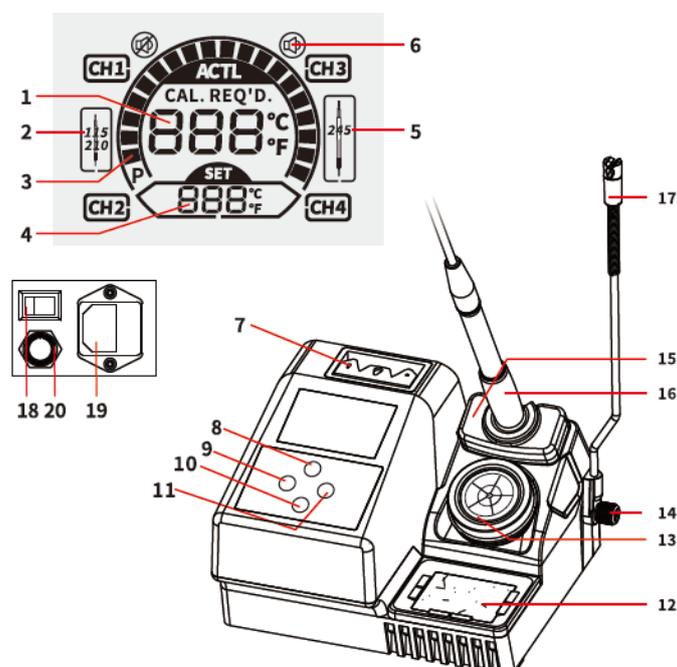
16. Паяльник

17. Направляющая кабеля

18. Выключатель питания

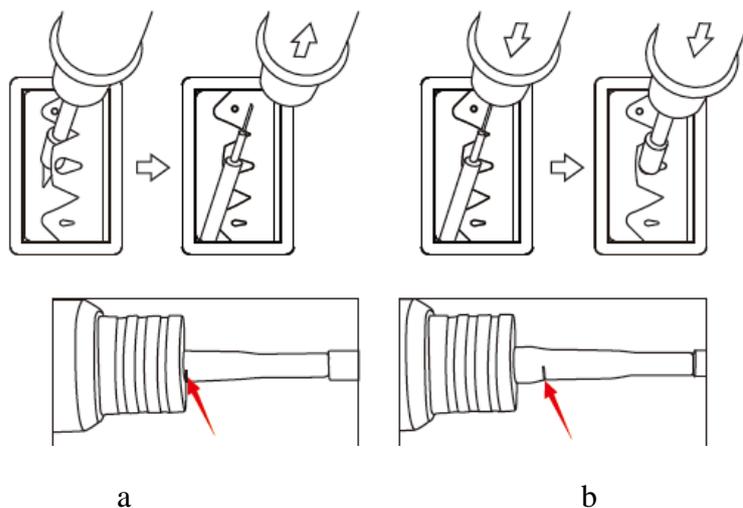
19. Гнездо (блок питания)

20. Гнездо (паяльник)



Использование

Во время работы не касайтесь паяльника и нагревательного элемента, можно получить травмы или ожоги.



- a- правильное положение, когда нагревательный элемент установлен правильно
b- неправильное положение, когда нагревательный элемент установлен не полностью

2. Подключите паяльник и поместите паяльник в держатель паяльника.
3. Поместите дозатор припоя на левую сторону станции и выровняйте дозатор с установочным отверстием, расположенным на левой стороне станции. Закрепите дозатор и станцию, убедитесь, что дозатор выровнен параллельно станции. Затем установите и затяните винт.
4. Подключите станцию к сети и включите выключатель питания. Нагревательный элемент паяльной станции начнет нагреваться в обычном режиме, а индикатор работы включится. Когда температура стабилизируется, она будет готова к использованию.

Предупреждение: При первом использовании паяльника установите температуру на 250°C (482°F). Когда паяльник нагреется достаточно, чтобы расплавить припой, покройте жало паяльника слоем припоя (рекомендуется использовать припой с канифольным сердечником), затем установите желаемую температуру.

5. После завершения работы очистите остатки жала паяльника влажной губкой или металлической ватой. Снова залудите жало паяльника новым слоем припоя, затем поместите паяльник обратно в держатель. Выключите выключатель питания и **ОТСОЕДИНИТЕ** шнур питания, если станция не будет использоваться в течение длительного периода.

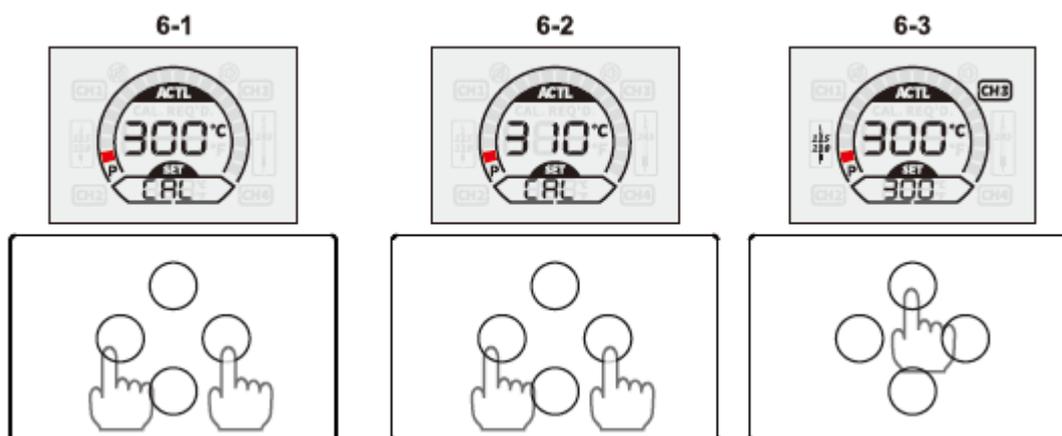
Цифровая калибровка температуры

Температурные расхождения могут возникнуть из-за изменения температуры окружающей среды или из-за замены нагревательного элемента и других компонентов. Вы можете исправить расхождения с помощью этой функции. Калибровка температуры может помочь повысить эффективность работы и продлить срок службы паяльника

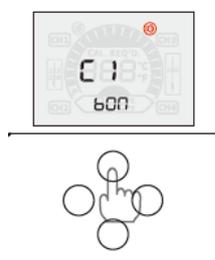
6-1 Когда температура паяльной станции стабилизируется, нажмите и удерживайте кнопку увеличения и уменьшения температуры в течение примерно 2 секунд, на дисплее отобразится значение CAL и заданная температура.

6-2 Нажмите кнопку увеличения или уменьшения температуры, чтобы ввести измеренную температуру.

6-3 Нажмите функциональную кнопку, чтобы подтвердить ввод. Система автоматически откалибрует температуру и выведет интерфейс калибровки.



Подсказка зуммера



7-1 Включите станцию с помощью ON кнопки, на экране дисплея отобразится индикатор bOn или bOf. Надпись bOn указывает, что звуковой сигнал включен, bOf указывает, что зуммер выключен.

7-2 Нажмите кнопку увеличения температуры, чтобы включить или выключить зуммер.

7-3 После завершения настройки дважды нажмите функциональную кнопку два раза, и система автоматически сохранит данные и выйдет из режима настройки.

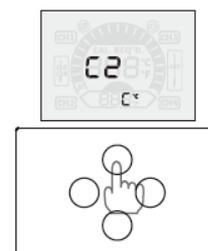
Отображение температуры разных единицах измерения по Фаренгейту/Цельсию

Это функция доступна для станций, поставляемые в страны с разным использованием единиц измерения.

&-1 Включите выключатель питания. Нажмите функциональную кнопку, и на дисплее отобразится значение bOn или bOf.

8-2 Нажмите функциональную кнопку еще раз, и на дисплее отобразится значение "C" или "F".

&-3 Нажмите функциональную кнопку, чтобы выбрать режим отображения температуры по Фаренгейту или по Цельсию.



8-4 После завершения настройки нажмите функциональную кнопку, и система автоматически сохранит данные и выйдет из интерфейса настройки.

Каналы памяти CH1/CH2/CH3/CH4

Вы можете предварительно задать конфигурации температуры в каждом канале памяти для различных нужд. При пайке вы можете выбрать подходящие предварительно заданные конфигурации температуры в соответствии с различными приложениями пайки.

9-1 Нажмите кнопку памяти CH, чтобы выбрать канал памяти.

9-2 Нажмите кнопку температуры уменьшения или увеличения, чтобы установить желаемую температуру. После завершения настройки подождите примерно 4 секунды. - Настройка завершена

Спящий режим и функция ожидания

Эта функция продлевает срок службы нагревательного элемента, экономит энергию и защищает окружающую среду.

Когда паяльник помещается обратно в держатель, паяльник переходит в спящий режим. Когда установленная температура составляет 200°C/392°F или выше, температура опустится до 200°C/392°F; когда установленная температура ниже 200°C/392°F, температура останется неизменной. Поднимите паяльник, чтобы активировать станцию.

Автоматическое выключение

Паяльник переходит в спящий режим, если его поместить в держатель паяльника. В этот момент процессор станции начнет обратный отсчет. Если пайка не будет продолжена в течение примерно 30 минут, паяльная станция автоматически выключится. Чтобы перезапустить паяльную станцию, поднимите паяльник.

Техническое обслуживание и меры предосторожности

1. Если на поверхности жала паяльника образуется слой окисления, может возникнуть ошибочное представление о том, что жало не может нагреться должным образом, чтобы расплавить припой и выполнить лужение. Однако фактические температуры как нагревательного элемента, так и жала высоки.

В таком случае, пожалуйста, не увеличивайте значение температуры дальше, а используйте шарик из металлической ваты, чтобы удалить окисление, выполнив следующие шаги:

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

B. Как только температура стабилизируется, осторожно потрите жало паяльника внутри шарика из металлической ваты.

C. Когда окисление частично удалено, продолжайте наносить припой на жало паяльника, растирая его, пока жало не будет полностью покрыто припоем. Если жало слишком сильно окислено и не поддается очистке, замените его новым.

2. НЕ используйте металлические напильники для удаления окисления с жала паяльника. Если жало паяльника деформировалось или покрылось ржавчиной, замените жало паяльника новым наконечником.

3. НЕ прикладывайте чрезмерных усилий к жалу паяльника во время пайки. Это не улучшит теплопередачу, а только повредит жало паяльника.

4. Очищайте жало паяльника после использования и покройте наконечник новым слоем припоя, чтобы предотвратить окисление.

5. Очистите поддон для остатков (сзади)

Пожалуйста, очищайте поддон для остатков (сзади), когда станция отключена, полностью остыла, а поддон для остатков (спереди) пуст.

5-1 Снимите дозатор припоя, чистящую губку, паяльник и нагревательный элемент внутри паза (для замены нагревательного элемента)

5-2 Положите станцию на бок и открутите фиксирующий винт поддона для остатков (сзади). Снимите поддон, чтобы очистить остатки внутри поддона.

5-3 Установите поддон для остатков (сзади) и затяните фиксирующий винт.

6. Замените модуль датчика: Открутите фиксирующий винт, чтобы снять оригинальный модуль датчика. Обратите внимание на правильное подключение положительного и отрицательного концов перед установкой нового модуля датчика и затягиванием фиксирующего винта.

Спецификация

Номер модели	982- П
Номинальная мощность	120 Вт (насадка 245) 40 Вт (насадка 210)
Габариты основного блока	Д147*Ш143*В106мм ±5 мм
Рабочая температура окружающей среды	0~40°C/32°F~104°F
Диапазон температур	90°C~450°C/194°F~842°F
Дисплей	ЖК-дисплей
Сопротивление паяльника к земле	<2 Ом