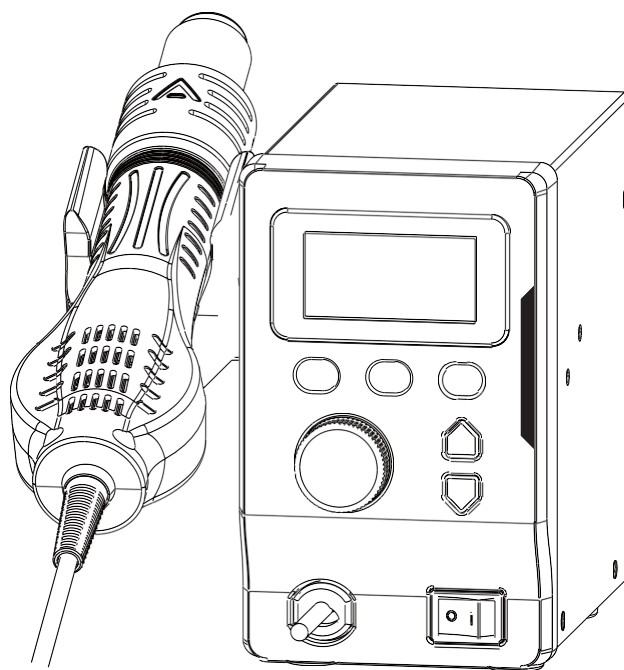


**Инструкция по эксплуатации станции горячего
воздуха ST-8800D**



Вступление

Дизайн этого продукта (включая внутреннее программное обеспечение) и его аксессуары находятся под защитой соответствующих государственных законов. Любое нарушение соответствующих прав нашей компании будет подлежать юридическим санкциям. Пользователи должны сознательно соблюдать соответствующие законы штата при использовании этого продукта.

Описание общих символов

Благодарим вас за использование нашей продукции. Перед использованием продукта внимательно прочитайте это руководство и обратите внимание на соответствующие предупреждения и предостережения, упомянутые в этом руководстве.



Внимание! Неправильное использование этого продукта может привести к серьезной травме или смерти пользователя.



Осторожно!

Неправильное использование этого продукта может привести к серьезной травме пользователя или материальному повреждению предмета.

Важные знания для пользователей

Перед использованием продукта пользователи должны иметь базовые знания о здравом смысле и работе с электричеством. Несовершеннолетние должны использовать продукт под руководством специалиста или обучающего.

[Предупреждение]: Во избежание повреждения оборудования и обеспечения безопасности рабочей среды внимательно прочитайте это руководство перед использованием и храните его в надежном месте, чтобы вы могли прочитать его в любое время, когда необходимо.

Меры предосторожности

Во избежание поражения электрическим током, травм для человека или возникновения пожара при использовании оборудования необходимо соблюдать следующие основные правила. В целях обеспечения личной безопасности разрешается использовать только детали и использовать аксессуары, одобренные или рекомендованные изготовителем, в противном случае могут возникнуть серьезные последствия!



При использовании данного продукта насадка термофена с температурой до 100-480°C может причинить пользователю ожоги или стать причиной возгорания из-за неправильного применения. Поэтому Пользователи должны строго соблюдать следующие правила:

- Держите этот продукт вдали от легковоспламеняющихся материалов.
- Храните продукт в недоступном для детей месте.
- Не используйте этот продукт, если вы неопытны или обладаете недостаточными необходимыми знаниями, без руководства соответствующего персонала.
- Не используйте это изделие во влажной среде или мокрыми руками во избежание поражения электрическим током.
- Не модифицируйте этот продукт или его аксессуары без разрешения.
- Пожалуйста, выключите питание при замене деталей и паяльного жала паяльника и не возобновляйте использование до тех пор, пока оборудование полностью охлаждается.
- Пожалуйста, используйте аксессуары от оригинального завода при замене частей изделия.
- Убедитесь, что выключатель питания выключен, когда оборудование временно остановлено или отключено для использования.



Осторожно!

- Для обеспечения нормальной работы функции защиты от электростатического разряда данного продукта в качестве соединительной линии хоста должен использоваться только трехжильный шнур питания.
- Не играйте и не выполняйте другие подобные опасные действия при использовании этого оборудования, так как это может легко привести к травме других людей или вас самих.
- Не используйте этот продукт ни для каких других целей, кроме демонтажа.
- Не модифицируйте этот продукт и его аксессуары, в противном случае первоначальная гарантия будет аннулирована или продукт может быть поврежден.
- При подключении и отключении шнура питания и штепсельной вилки держитесь за корпус вилки и не тяните за шнур.
- Не ударяйте изделие или его принадлежности слишком сильно во время работы; в противном случае изделие может быть повреждено.

Отказ от ответственности

Мы берем на себя ответственность за любые телесные повреждения или материальный ущерб, вызванные причинами требования качества продукции, которые не могут включать в себя форс-мажорные обстоятельства (стихийные бедствия и т.п.) или личное поведение во время эксплуатации данного изделия.

Это руководство организовано, составлено и выпущено компанией SHENZHEN ATTEN TECHNOLOGY CO., LTD. в соответствии с последними характеристиками продукта. Мы

не несем ответственности за дальнейшие уведомления о последующем улучшении продукта и данного Руководства.

Схематическая диаграмма всего оборудования

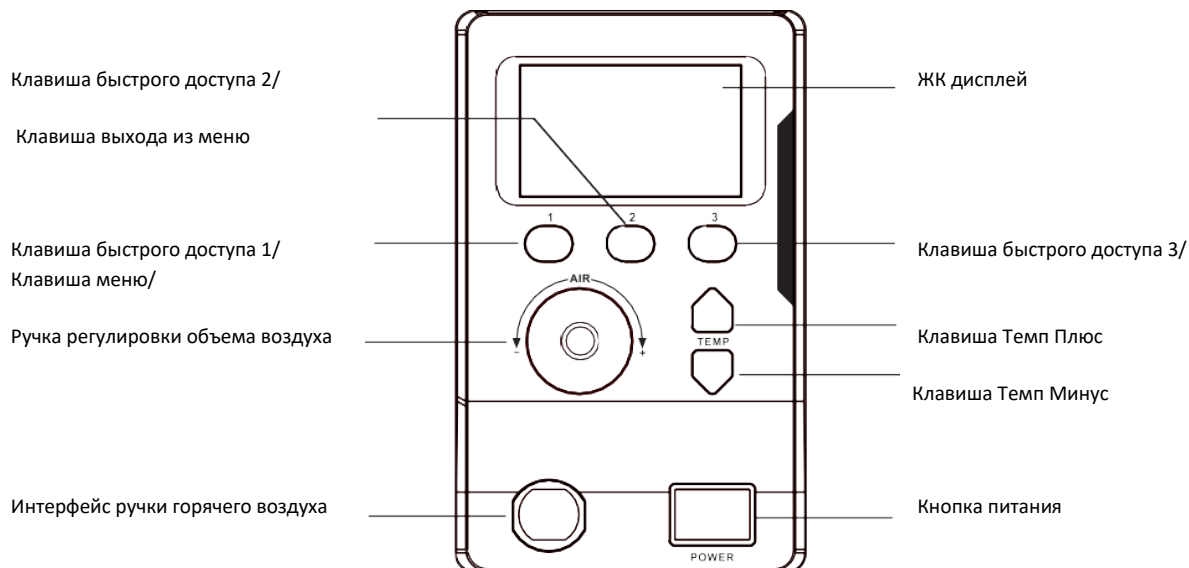


Схема подключения всего оборудования



Модель	ST-8800D
Напряжение	AC230V±10% 50Hz (110V±10% 60Hz Optional)
Мощность	800W
Тип предохранитель	T5A
Диапазон температур:	100°C~500°C/212°F~932°F
Установка потока воздуха	10%-100%
Единицы температур	°C/°F (по умолчанию °C)
Воздушный поток	20~130л/мин
Функция охлаждения резервного нагревателя	Поддерживается
Обслуживание	Дисплей S-E — неисправность датчика Дисплей H-E указывает на неисправность сердечника нагревательного элемента
Ненормальное обнаружение датчика температуры	Обнаружение обрыва цепи датчика температуры
Функция звукового сигнала	доступно
Быстрая функция	3 набора температур быстрого доступа
Температурная компенсация	±50°C/±90°F
Отображение состояния нагрева	5 динамических имитирующих полос
Регулировка температуры	Длительное нажатие для быстрой регулировки температуры на 1 единицу значения Короткое нажатие для медленной регулировки температуры на 1 единицу значения
Регулировка воздушного потока	отрегулировать на 1 значение единицы
Быстрый доступ к температуре/расходу воздуха	3 настройки температуры/потока воздуха для быстрого выбора
Условия работы	Температура 0-40°C, относительная влажность <80%
Условия хранения	Температура -20-80°C, относительная влажность <80%
Размеры	167 (Д) x 142 (Ш) x 148 (В) мм
Вес	около 1560г

Описание ЖК-дисплея

1. REAL: состояние реальной температуры.

2. SET: запуск и настройка температуры.

3. Фактическое значение температуры

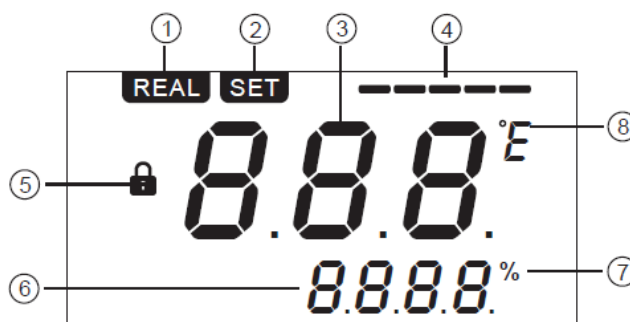
4. Полоса индикации состояния мощности нагрева

5. Символ блокировки

6. Значение настроек дисплея

7. Процент расхода воздуха

8. Единица измерения температуры



Экран загрузки

После включения станции дисплей включится и на одну секунду отобразит номер версии системы, а затем переключится на обычный дисплей.



(Означает версию V0.1)

Настройки

1. Нормальный дисплей

Диаграмма 1-1 означает: фактическое значение температуры составляет 300 °С, заданное значение температуры заблокировано, поток воздуха составляет 50%, состояние панели мощности нагрева равно 3. Заводская клавиша «1» по умолчанию — это функция холодного воздуха, которая отображается как диаграмма 1. -2. Функция холодного воздуха используется, когда заданное значение температуры ниже 100 °С.

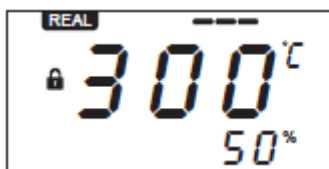


Рис. 1-1

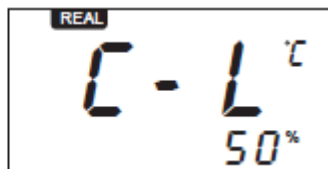


Рис. 1-2

2. Экран отображения функции синхронизации

Диаграмма 1-3 показывает, что функция синхронизации работает. Пневматический пистолет остынет, а затем перейдет в состояние ВЫКЛ, когда время будет равно нулю.

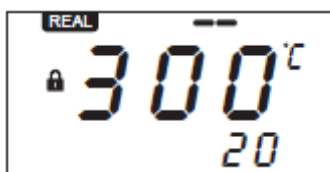


Рис. 1-3

3. Состояние готовности термофена

На диаграмме 1-4 показано состояние готовности пневматического пистолета, также можно настроить значение параметра. Машина будет работать с установленным значением, когда воздушный пистолет будет восстановлен. Воздушный пистолет дует с максимальным объемом воздуха, когда ручка находится на держателе. Термофен переходит в режим ожидания, когда температура падает ниже 100 ° С. или прекратите нагрев через 15 секунд, машина вернется к работе при поднятии ручки.

4. Статус автоматического отключения термофена

Диаграмма 1-5 представляет собой состояние автоматического сна пневматического пистолета, машина автоматически переходит в режим сна при остановке работы на 30 минут, машина не будет повторно работать, когда ручка опущена или поднята до тех пор, пока не будет нажата любая кнопка, чтобы возобновить рабочий статус.

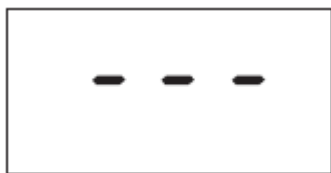


Рис. 1-4

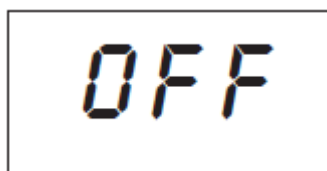


Рис. 1-5

Настройка температуры/потока воздуха

1. Отрегулируйте значение расхода воздуха: отрегулируйте ручку AIR (Диаграмма 1-6) в направлении «+», чтобы увеличить объем воздуха, в направлении «-», чтобы уменьшить объем воздуха, автоматически сохраните значение настройки через 3 секунды.

2. Отрегулируйте значение температуры (недоступно, если заблокировано): Нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы перейти в режим настройки (Диаграмма 1-7). Длительное нажатие можно быстро отрегулировать. Автоматически сохраняет значение настройки температуры через 3 секунды и переключается в реальное состояние температуры REAL.

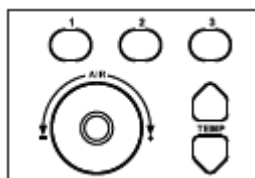


Рис. 1- 4

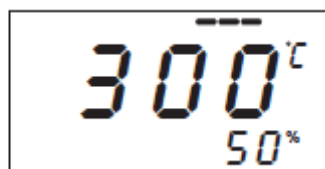


Рис. 1- 5

Сохранение и получение температуры ярлыка (определяется пользователем)

1. Восстановление температуры быстрого доступа: он может быстро восстановить заданную температуру и обдув с помощью кнопки «1»/«2»/«3», нажав кнопку «1»/«2»/«3» (рис. 1-8) во время работы.
2. Сохранение температуры быстрого доступа: он может сохранять определяемую пользователем температуру и вдувание.

Кнопка «1»/«2»/«3» нажатием кнопки «1»/«2»/«3» более 2 секунд

Режим меню

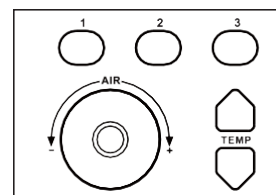
Войдите в режим меню, нажав кнопки «1» и «3» более 3 секунд в рабочем состоянии.

1. Описание кнопок в режиме настройки меню.

[1] Кнопка вверх

[2] Кнопка «Выход и установка» [3] Кнопка «Вниз»

▲ увеличить значение ▼ уменьшить значение



2. Функция синхронизации

В меню НТ нажмите клавиши «▲» и «▼», чтобы настроить время работы по времени. [1] Клавиша [3] для переключения меню вверх или вниз, клавиша [2] для выхода и сохранения значений настроек. (Диаграмма 1-10) Отображение OFF для отключения функции синхронизации. Минимальное время настройки составляет 10 секунд, а максимальное — 900 секунд. (Диаграмма 1-9) время работы хронометража составляет 20 секунд. (Примечание: функция синхронизации активируется после того, как в следующий раз начнет работать термофен.)

2. Функция блокировки температуры

В Menu Loc можно включить или выключить функцию блокировки температуры, нажав кнопку «▲» или «▼» (РИС. 1-11, ON означает включение функции блокировки температуры, OFF означает отключить функцию блокировки температуры); это может открывать меню вверх или вниз, нажимая кнопку «1» или «3», затем нажмите кнопку «2», чтобы выйти и сохранить настройки.

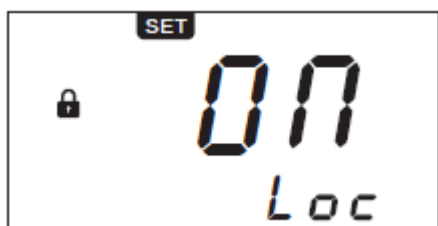


Рис. 1-11

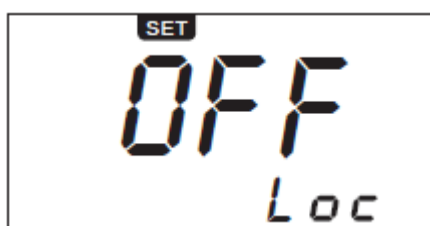


Рис. 1-12

4. Изменение единиц измерения температуры

В режиме меню C-F можно переключать единицы измерения температуры ($^{\circ}\text{C}$ и $^{\circ}\text{F}$) нажатием кнопки «▲» или «▼». См. Рис.1-13, установите -C-, что означает единицу измерения температуры $^{\circ}\text{C}$; См. рис. 1-14, установите -F-, что означает единицу измерения температуры $^{\circ}\text{F}$.

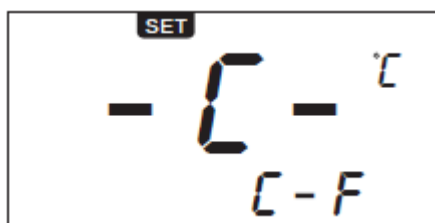


Рис. 1-13

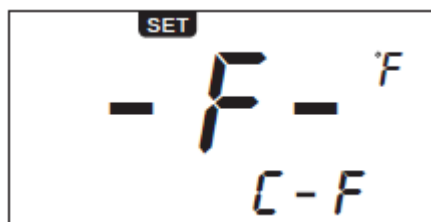


Рис. 1-14

5. Калибровка температуры

В режиме меню CAL нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы включить функцию калибровки температуры, диапазон калибровки которой составляет $-50^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ($-90^{\circ}\text{F} \sim 90^{\circ}\text{F}$). Калибровочное значение будет отрицательным, так как фактическая измеренная температура ниже установленной температуры; Калибровочное значение будет положительным, так как фактическая измеренная температура выше установленной температуры.

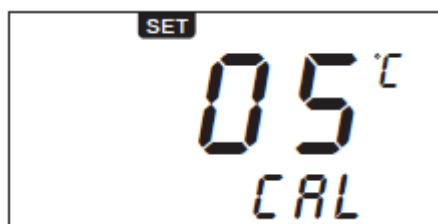


Рис. 1-15

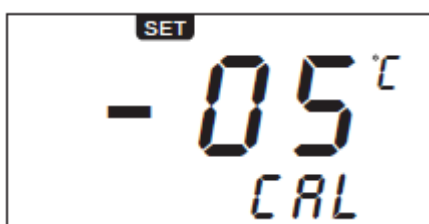


Рис. 1-16

Примечание. Пользователю необходимо откалибровать температуру, отрегулировав ее значение, если отображаемая температура сильно отличается от фактической измеренной температуры после замены нового нагревателя или насадок, метод калибровки указан ниже:

1. Установите требуемую калибровку этой ручки как подходящую температуру, например $350^{\circ}\text{C}/662^{\circ}\text{F}$;

2. После того, как эта настройка температуры стабилизируется, используйте тестер температуры для измерения фактической температуры его наконечника, например, его фактическая измеренная температура составляет 365 °C / 689 °F;
3. Мы можем сделать вывод, что фактическая измеренная температура по сравнению с установленной температурой на 15°C/27°F выше;
4. Затем нажмите кнопку «▲», чтобы откалибровать температуру.

6. Функция звукового сигнала кнопки

В меню режима BL пользователь может включать/выключать функцию звукового сигнала, нажимая клавиши «▲» или «▼». См. рис. 1-17, OFF отключает функцию звукового сигнала; см. рис. 1-18, ON включает функцию звукового сигнала.

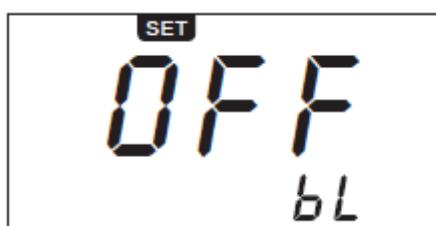


Рис. 1 -17

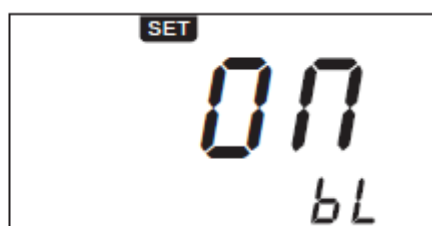


Рис. 1 -18

7. Восстановить заводские настройки

В меню FAC нажмите клавиши «▲» и «▼», чтобы настроить ВКЛ/ВЫКЛ. Нажмите клавишу [2], когда меню включено, затем вернитесь к обычному рабочему интерфейсу, чтобы восстановить заводские настройки.

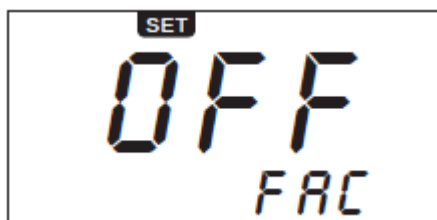


Рис. 1-19

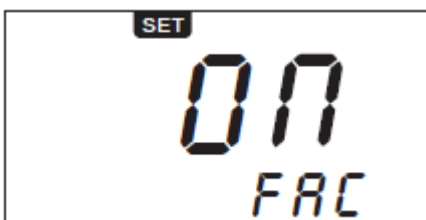


Рис. 1-20

Значение по умолчанию:

Loc (функция блокировки температуры): OFF CAL (калибровочное значение): очищено
BL (функция звукового сигнала): ON

F-C (единица измерения температуры): °C

HT (время): OFF

PSD (пароль): OFF

Температура памяти 1: C-L (функция холодного воздуха)

Температура памяти 2: 300°C/50% расхода воздуха

Температура памяти3: 400°C/50% расхода воздуха

8. Функция установки пароля

В меню PSD нажмите кнопку «▲» и «▼», чтобы настроить значение параметра пароля.

Значение пароля может быть установлено от «01» до «999» (диаграмма 1-21). Отображение 00 означает, что функция пароля отключена (диаграмма 1-22) для входа в интерфейс меню. В первый раз, когда вы входите

пароль не установлен, нажмите кнопку 2, чтобы войти в режим меню, затем установите пароль и нажмите кнопку 2, чтобы подтвердить вход в меню.

(Примечание: введите пароль 906 напрямую, чтобы войти в интерфейс меню, если вы забыли пароль)

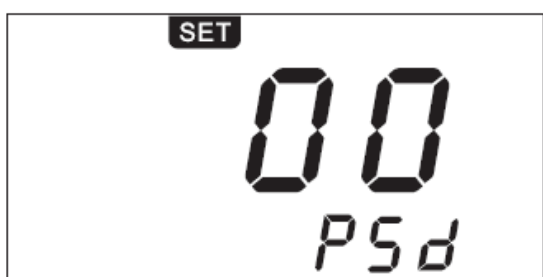


Рис. 1-21

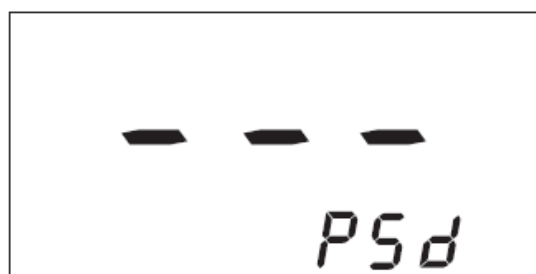


Рис. 1-22

Обслуживание

(рис. 1-23) Индикация S-E – неисправность датчика, (диаграмма 1-24) индикация H-E – неисправность нагревателя.

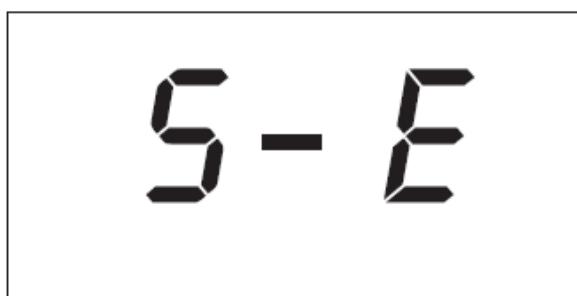


Рис. 1-22

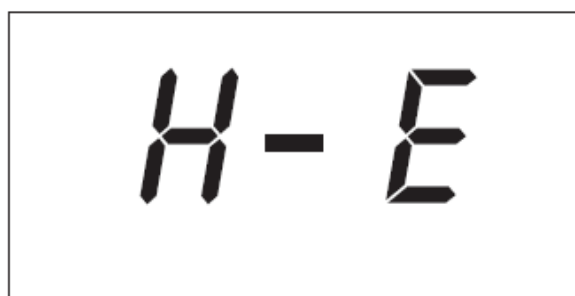


Рис. 1-23

- Чтобы гарантировать, что срок службы этого продукта не будет сокращен, пользователь должен обратить внимание на следующие вопросы при использовании этого продукта.
- Не используйте это оборудование для других целей, кроме пайки.

- Не переворачивайте ручку паяльника, чтобы удалить остатки припоя с паяльного жала, поскольку это может привести к повреждению устройства.
- Не вмешивайтесь в этот продукт и его внутренние компоненты.
- Не модифицируйте этот продукт и его внутренние части.
- Для замены деталей выбирайте аксессуары, произведенные оригинальным производителем.
- Пожалуйста, держитесь за вилку, чтобы вытащить вилку из розетки.

1. Не дотрагивайтесь горячим паяльником до кожи, волос, горючих материалов. Убедитесь, что никто, особенно дети, не имеют доступа к паяльному инструменту без вашего позволения.

2. Защищайте прибор от перегрева

В целях безопасности источник питания автоматически выключается, если температура прибора превышает предел допустимого значения. Когда прибор остывает до уровня безопасной температуры, питание прибора автоматически включается.

3. По окончании работы отключите паяльный инструмент от сети.

4. Работа при высоких температурах. Нельзя использовать паяльную станцию близко от легковоспламеняющихся газов, бумаги или других пожароопасных материалов. Температура насадки и нагретого воздуха очень высока и может вызвать ожоги. Не прикасайтесь к паяльнику и избегайте соприкосновения потока горячего воздуха с вашей кожей. При первоначальном использовании паяльник может эмитировать белый газ, при дальнейшем использовании процесс газоотделения прекратится.

5. Охладите прибор после работы.

После того, как переключатель установлен в положение «выключено», в течение короткого промежутка времени через паяльник автоматически начинает проходить охлажденный воздух. Не отключайте прибор, пока этот процесс не прекратится.

6. Никогда не трясите и не роняйте прибор.

В жале находится кварцевое стекло, которое может разбиться при сильных внешних воздействиях.

7. Не разбирайте насос.

8. Отсоедините силовой провод, если вы не используете прибор длительное время.

Если силовой провод подключен, по нему протекает незначительный ток, даже при отключенном источнике питания. Таким образом, если вы не используете прибор длительное время, отключите силовой провод.

9. Использует вентиляцию: газообразные продукты пайки могут нанести вред вашему здоровью. Убедитесь в наличии соответствующей вентиляции (вытяжки) на рабочем месте.

10. Убедитесь, что соединительные электрические провода не попадают в зону нагрева и не контактируют с маслами или режущими предметами. Поврежденный соединительный шнур является потенциальной причиной возгорания, короткого замыкания и поражения электрическим током.

11. Используйте запасные части, поставляемые только сертифицированными торговыми представителями.

ВНИМАНИЕ: Замена паяльного жала или чистка должна происходить только тогда, когда температура нагревательного элемента соответствует комнатной температуре.

Паяльное жало может быть изменено или заменено, просто открутите гайку. Станция должна быть отключена. После удаления паяльного жала, выдуйте возможные частички пыли, которые могут попадать туда. Будьте осторожны, чтобы избежать попадания пыли в

глаза. Замените жало и завинтите гайку в сборке, используя только давление рукой, чтобы затянуть. Следует проявлять осторожность, не затягивайте, так как это может повредить элемент.