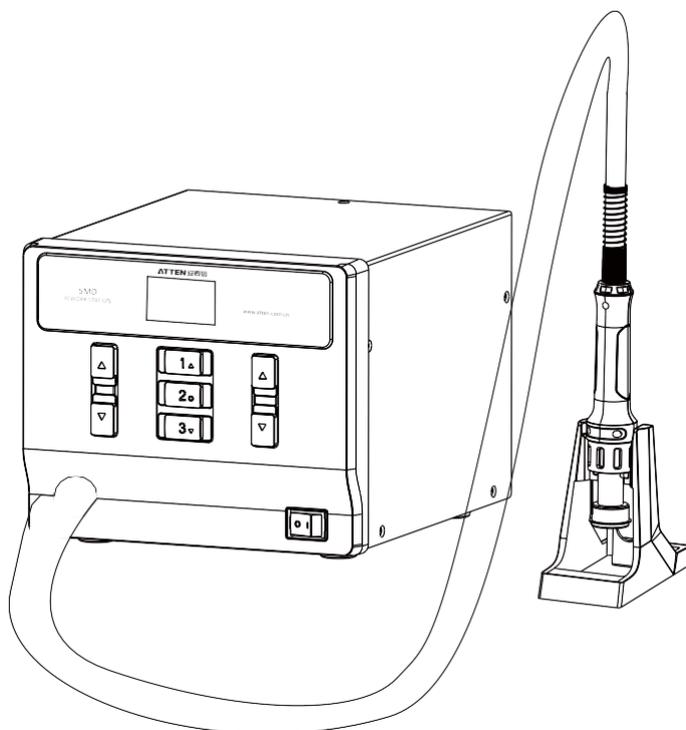


Инструкция по эксплуатации станции горячего воздуха ST-862D



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 достаточными 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

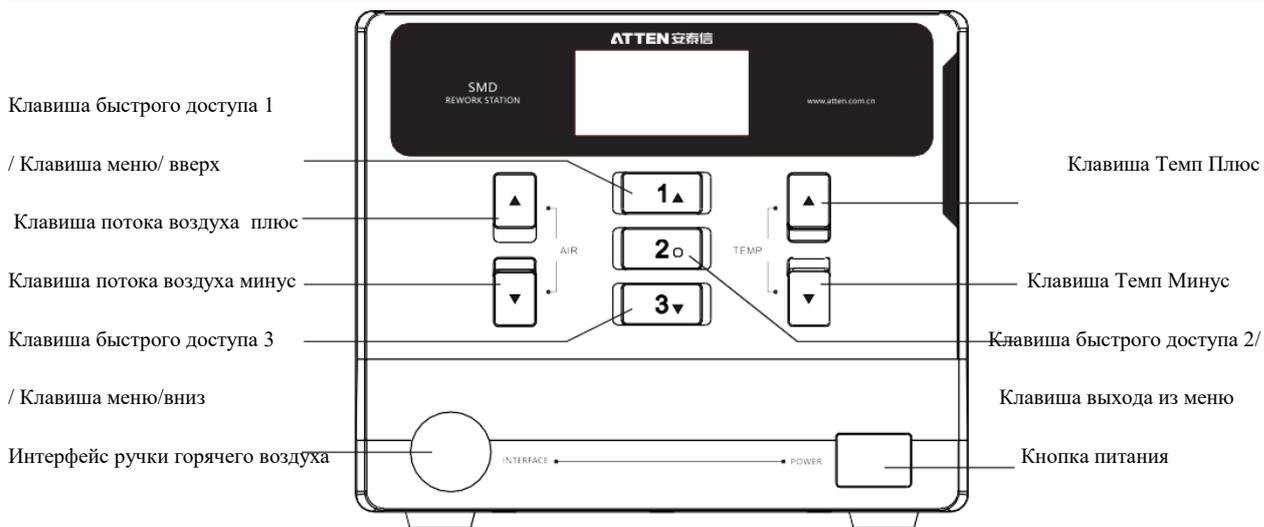
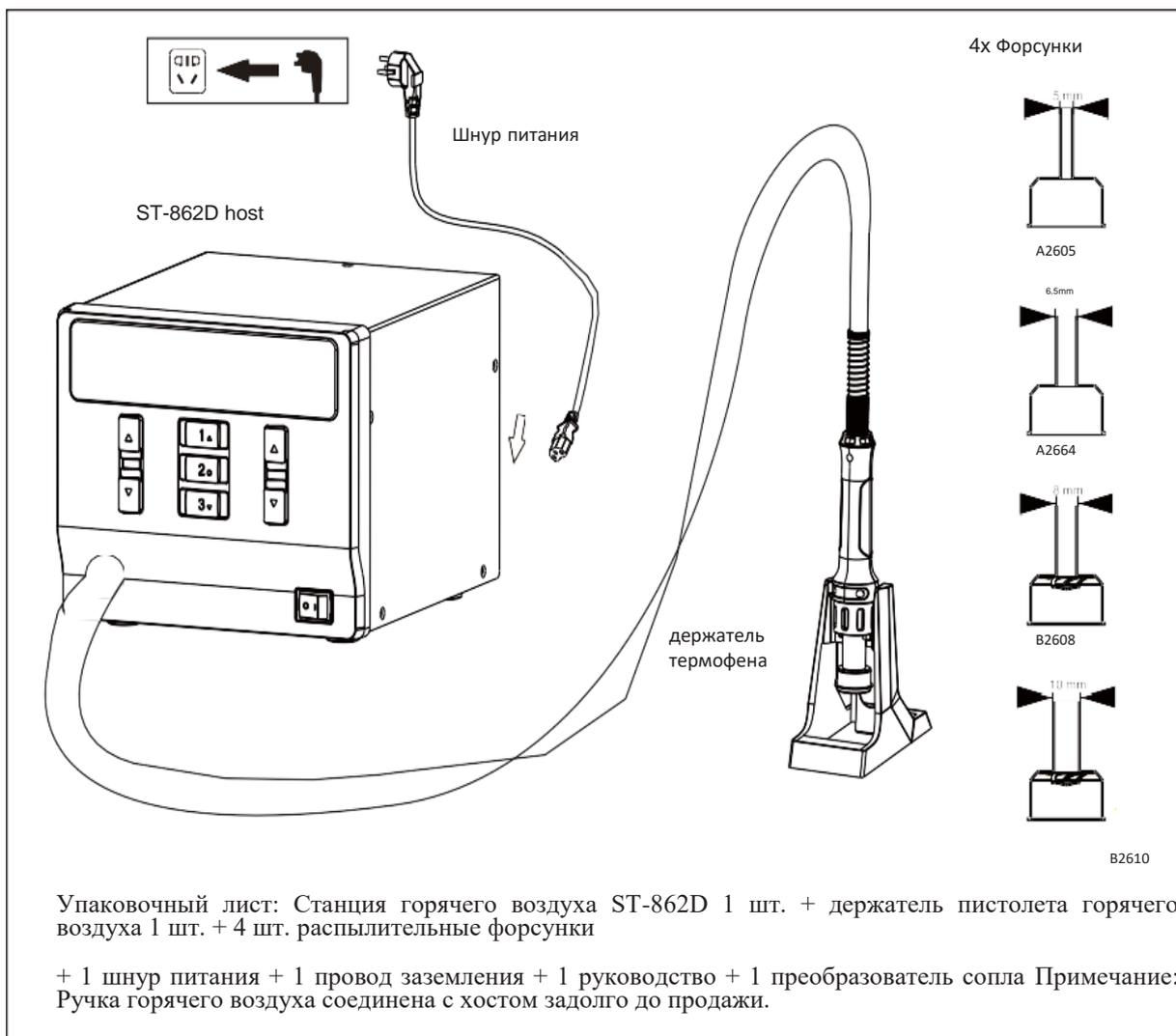


Схема подключения всего оборудования



Технические данные

Model:	ST-862D
Напряжение	AC230V±10% 50Hz (110V±10% 60Hz Optional)
Мощность	1000W
Тип предохранителя	T6.3A (230V AC) T12A
Температурный диапазон	100-480°C/212-896°F
Установка потока воздуха	1%-99%
Единицы температур	°C/°F (по умолчанию °C)
Воздушный поток	20~130л/мин
Функция охлаждения резервного нагревателя	Поддерживается
Обнаружение ненормального состояния нагревательного элемента	Обнаружение удаления нагревательного элемента; обнаружение обрыва цепи нагревательного элемента; обнаружение перегрева нагревательного элемента
Ненормальное обнаружение состояния 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 шкал нагрева
Регулировка температуры	10 цифр (грубая)/1 цифра (точная настройка)
Регулировка воздушного потока	2 цифры (грубая)/1 цифра (точная настройка)
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%
Измерение	208 (Д) x 175 (Ш) x 150 (В) мм
Вес	Около 3340г

Описание ЖК-дисплея

1. REAL: состояние реальной температуры.

2. SET: запуск и настройка температуры.

3. Фактическое значение температуры

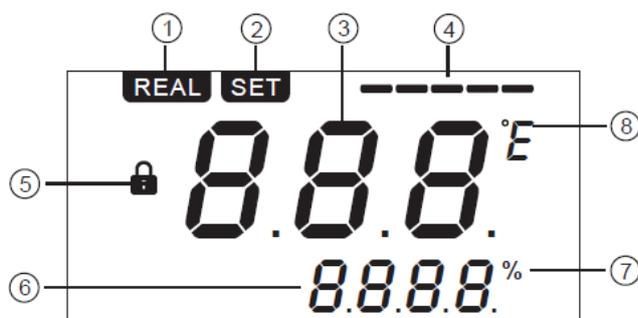
4. Полоса индикации состояния мощности нагрева

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 ST-862D V0.1)

Настройки

1. Нормальный дисплей

(РИС. 1-1) показывает, что реальная температура составляет 300°C, значение настройки температуры заблокировано, объем воздуха составляет 50%, а значение мощности нагрева составляет 3 бара (полосы нагрева).



Рис. 1- 1

2. Отображение состояния термофена

(РИС. 1-2) показывает, когда фен выключен (без питания)) Значение настройки можно отрегулировать, когда фен выключен. Когда фен включен, он будет работать в соответствии с установленным значением. (РИС. 1-3). Когда ручка фена находится на держателе, фен автоматически прекратит нагрев и задержит подачу воздуха, (подача воздуха прекратится после остывания нагревательного провода). Снова возьмите ручку и нажмите кнопку переключения на ручке, она возобновит работу.

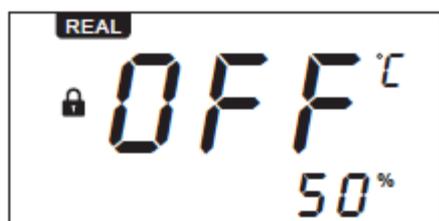


FIG. 1-2

Рис. 1-2

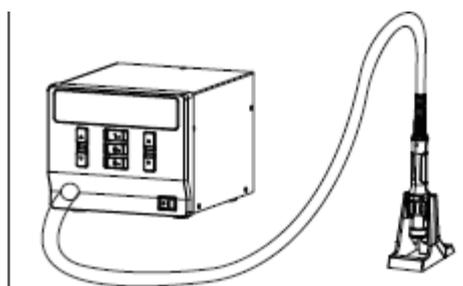


FIG. 1-3

Рис. 1-3

Настройка температуры/потока воздуха

1. Отрегулируйте объем воздуха: Нажмите кнопку воздуха «▲» или «▼» (см. РИС. 1-4). Длительное нажатие для быстрой регулировки. Прекратите нажимать кнопку в течение 3 секунд, это автоматически сохранит настройку.

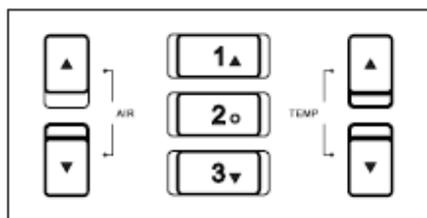


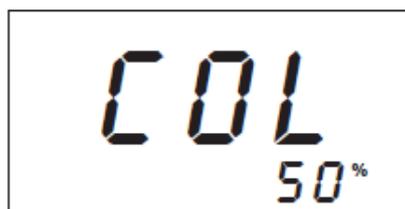
Рис. 1-4



Рис. 1-5

2. Отрегулируйте значение температуры (когда значение температуры заблокировано, его нельзя отрегулировать): Нажмите кнопку температуры «▲» или «▼», переключитесь в состояние SET (см. рис. 1-5). Длительное нажатие для быстрой настройки, прекратите нажимать кнопку в течение 3 секунд, это автоматически сохранит настройку температуры и переключит состояние в РЕАЛЬНОЕ (REAL).

3. Функция холодного воздуха используется, когда заданное значение температуры ниже 100 °С.



Интерфейс дисплея холодного воздуха

Сохранение и получение температуры ярлыка (определяется пользователем)

1. Получение температуры быстрого доступа: он может быстро получить заданную температуру и возобновить обдув с помощью кнопки «1»/«2»/«3», нажав кнопку «1»/«2»/«3». (РИС. 1-6) при работе

2. Сохранение температуры быстрого доступа: он может сохранять заданную пользователем температуру и поток воздуха в кнопку «1»/«2»/«3», нажимая кнопку «1»/«2»/«3» более 2 секунд.

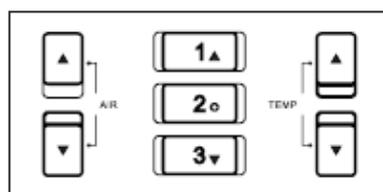


Рис. 1-6

Режим меню

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

1. Назначение кнопки в режиме настройки меню

Кнопка «1»: страница меню вверх

Кнопка «2»: выход из меню

Кнопка «3»: страница меню вниз

Параметр плюс

Параметр минус

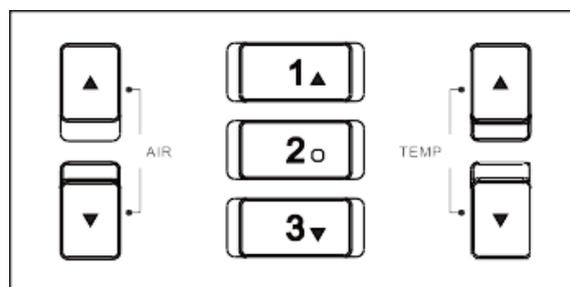


Рис. 1-7

2. Функция блокировки температуры

В Menu Loc можно включить или выключить функцию блокировки температуры, нажав кнопку «▲» или «▼» (РИС. 1-8, 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.

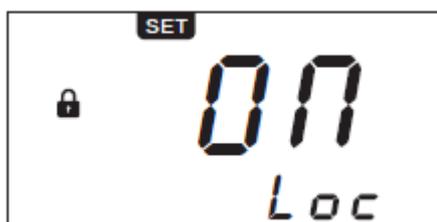


Рис. 1-8

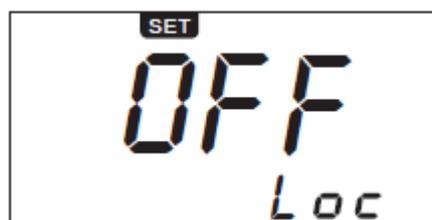


Рис. 1-9

3. В режиме меню C-F можно переключать единицы измерения температуры (°C и °F) нажатием кнопки «▲» или «▼». См. Рис.1-10, установите -C-, что означает единицу измерения температуры °C; См. рис. 1-11, установите -F-, что означает единицу измерения температуры °F.

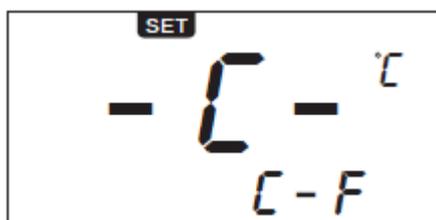


Рис. 1-10

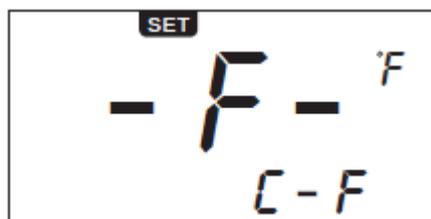


Рис. 1-11

4. 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. 1-12



Рис. 1-13

Значение по умолчанию :

Loc (функция блокировки температуры) : OFF

CAL (значение калибровки) : очищено

BL (функция звукового сигнала) : ON

F-C (единица измерения температуры): °C

НТО (режим синхронизации): OFF

Температура памяти 1: 200°C

Температура памяти 2: 300°C

Температура памяти 3: 400°C

5. Калибровка температуры

В режиме меню CAL нажмите кнопку «▲» или «▼», чтобы включить функцию калибровки температуры, диапазон калибровки которой составляет -50 °C ~ 50 °C (-90 °F ~ 90 °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. 1-14

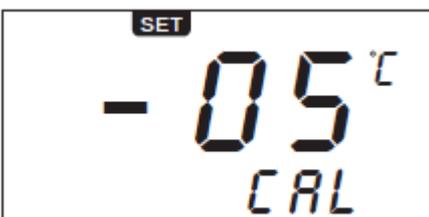


Рис. 1-15

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°C/662°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. 1-16, OFF отключает функцию звукового сигнала; см. рис. 1-17, ON включает функцию звукового сигнала.

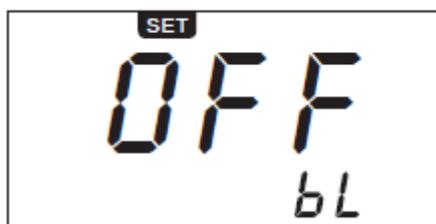


Рис. 1 -16



Рис. 1 -17

7. Определение рабочей функции

В режиме меню НТО можно настроить время определения работы, нажав клавишу «▲» или «▼» (РИС. 1-18, время определения работы составляет 20 секунд, «0» означает отключение функции определения работы, минимум время установки для определения работы 10 секунд, максимальное время установки 900 секунд.); это может открывать меню вверх или вниз, нажимая кнопку «1» или «3», затем нажмите кнопку «2», чтобы выйти и сохранить настройки.



Рис. 1 -18

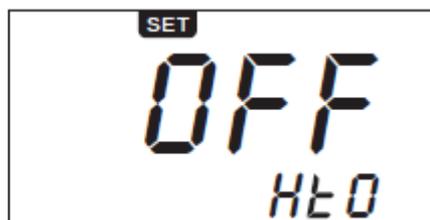


Рис. 1 -19

8. Функция ожидания

В меню STBY нажатием этой кнопки можно настроить функцию ожидания. (Рис. 1-20) Когда функция ожидания отключена, можно настроить время (время может быть установлено от 1 до 10 минут), когда машина может перейти в режим ожидания. Когда функция ожидания включена, эта ручка может быть отключена автоматически при помещении ее в этот держатель после использования, она вернется к работе после извлечения этой ручки, если в течение времени ожидания, если вне времени ожидания, она не работает до нажатия кнопки в этом держателе после извлечения этой ручки. (Примечание: если функция синхронизации и функция ожидания включены одновременно, функция синхронизации будет пересчитывать время, когда работает термофен.)

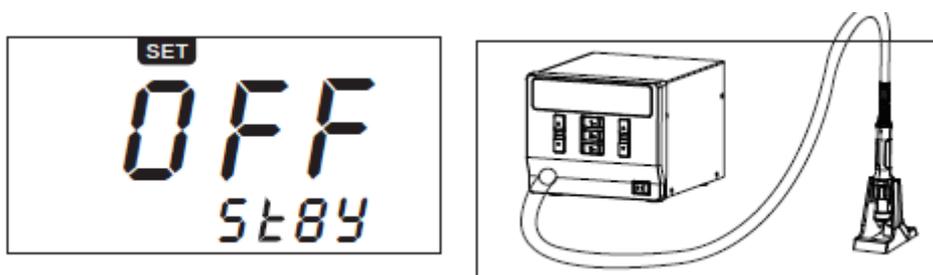


FIG. 1-20

Рис. 1 -20

Информация об ошибке

Код и описание ошибки	Вероятные причины неисправности и решение
E2: открытая цепь датчика	Плохой контакт разъема пневматического пистолета или рукоятки, замените нагреватель.
	Цепь пересечения нуля повреждена, пожалуйста, вернитесь к заводскому ремонту.
E7: короткое замыкание датчика	Короткое замыкание происходит на датчик температуры в нагревательном элементе; или обрыв цепи нагревательного сердечника. Пожалуйста, замените нагревательный сердечник.
E8: Защита от высоких температур	1. Датчик температуры неисправен; Пожалуйста, замените нагревательный элемент. 2. Температура нагревательного элемента слишком высока; после того, как нагревательный сердечник остынет, перезапустите машину.
E10: Перегрев нагревателя	решение: вернуться к заводскому обслуживанию
E11: Вентилятор сломан	решение: вернуться к заводскому обслуживанию
E13: Компонент переключателя мощности нагрева вышел из строя.	Компонент переключателя мощности нагрева вышел из строя, компонент был сломан из-за короткого замыкания, пожалуйста, вернитесь к заводскому ремонту.

отображение беспорядочного кода	<p>1. В случае сильного источника помех извне измените среду приложения или эвакуируйтесь из зоны помех.</p> <p>2. В случае неисправности внутренней цепи отправьте оборудование в указанный пункт послепродажного обслуживания для обслуживания.</p>
---------------------------------	---

После возникновения неисправности работы по техническому обслуживанию должны выполняться назначенным техническим специалистом оригинального производителя или квалифицированным техническим специалистом.

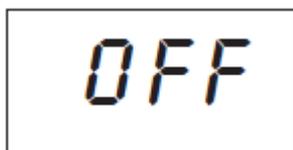
Обслуживание

- 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.

9. Варианты режима запуска (S-S): Вариант режима запуска при нагреве, доступны два варианта.

Por: Нормальный (по умолчанию)

Функция ожидания не включена или не переведена в режим ожидания: включение/выключение устройства осуществляется с помощью кнопки на ручке, нажмите один раз, чтобы открыть, нажмите еще раз, чтобы закрыть



Войти в режим ожидания

Функция ожидания была включена, но не переходит в режим ожидания: выход управляется сиденьем рукоятки, ручка запускается немедленно при снятии с сиденья ручки; верните ручку в гнездо ручки, чтобы выключить выход.

Для: В принудительном режиме включение/выключение устройства осуществляется только путем снятия/возврата рукоятки в гнездо рукоятки. Ручка запустится сразу после снятия с посадочного места; верните ручку к месту ручки, чтобы отключить выход. В этом режиме функция ожидания запрещена.

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.