Инструкция по эксплуатации модели MS-900, Станция паяльная ремонтная 4 в 1



Вступление

Информация об авторских правах

Дизайн этого продукта (включая внутреннее программное обеспечение) и аксессуары защищены соответствующими законами Китая. Любое нарушение соответствующих прав нашей компании будет подлежать юридическим санкциям. Пожалуйста, соблюдайте соответствующие национальные законы при использовании этого продукта.

Описание общих символов

Благодарим вас за использование наших продуктов. Перед использованием этого продукта внимательно прочитайте это руководство и обратите внимание на предупреждения и предостережения, упомянутые в нем.

⚠ Предупреждает о возможном поражении электрическим током

⚠ Предупреждает о возможных телесных повреждениях.

Основы для пользователей

Перед использованием продукта пользователь должен иметь базовые знания об электронике и основных принципах работы с электричеством. Несовершеннолетний пользователь может использовать этот продукт только под руководством специалиста или опекуна.

Примечание: во избежание повреждения машины и обеспечения безопасности рабочей среды. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием этого продукта и сохраните его надлежащим образом для использования в будущем.

Меры предосторожности

Вы должны соблюдать следующие основные пункты при использовании этого прибора, чтобы избежать поражения электрическим током, телесных повреждений, пожара или других опасностей. В целях обеспечения личной безопасности можно использовать только детали и аксессуары, одобренные или рекомендованные оригинальным производителем, в противном случае привести к тяжелым последствиям!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пожалуйста, убедитесь, что заземляющий провод шнура питания надежно заземлен при использовании машины;

НЕ используйте воздушную насадку непосредственно на человеке или животном. Независимо от обстоятельств, строго запрещено использовать термофен в качестве фена. НЕ прикасайтесь к нагревательной трубке и не обдувайте кожу горячим воздухом.

Пожалуйста, используйте термофен с осторожностью. Не роняйте и не трясите машину сильно. Не кладите тяжелые материалы на оборудование и не работайте с машиной грубо;

Температура будет отличаться для разных моделей сопла, что является нормальным явлением и не является проблемой качества оборудования;

Не используйте машину мокрыми руками или когда электрический провод влажный, чтобы избежать короткого замыкания или опасности поражения электрическим током:

Держите этот продукт подальше от детей:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать этот продукт рядом с легковоспламеняющимися газами или другими легковоспламеняющимися веществами,

Пожалуйста, используйте запасные части, предоставленные производителем. На машину не распространяется гарантийное обслуживание, если используется какой-либо неоригинальный аксессуар.

НЕ прикасайтесь жалом паяльника, паяльным соплом, воздушным соплом и окружающими металлическими частями:

Перед заменой компонента или паяльного жала, демонтажного сопла или воздушного сопла отключите питание и работайте после того, как оборудование остынет;

Не используйте это оборудование для каких-либо целей, кроме распайки

При пайке будет образовываться дым, поэтому предусмотрите меры по вентиляции;

Не играйте при использовании оборудования, это может легко привести к травме;

При использовании оборудования обратите внимание на характеристики мощности;

После использования, пожалуйста, выключите выключатель питания, и оборудование автоматически выключится, как только струя остынет.

Отказ от ответственности

Компания не несет ответственности за телесные повреждения или материальный ущерб, возникшие в результате несоблюдения соответствующих инструкций, стихийных бедствий и других форс-мажорных обстоятельств или личных неудач или других неисправностей, кроме несоответствия продукции.

Это руководство составлено и выпущено компанией ATTEN в соответствии с новейшими функциями продукта. Продукт и данное руководство могут быть впоследствии обновлены без предварительного уведомления.

Примечание. Во избежание повреждения машины и обеспечения безопасности рабочей среды. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием этого продукта и сохраните его для дальнейшего использования.

Комплект упаковки

1	Основной модуль	1 набор	13	Резиновая шайба	2 шт.
2	Пистолет горячего воздуха	1 шт.	14	Насадка распайки	3 шт.
_3	Подставка под паяльник	2 шт.	15	Сопло	4 шт.
4	Паяльная ручка	1 шт.	16	Передняя заглушка пистолета распайки	2 шт.
5	Электрический пинцет	1 шт.	7	Уплотнительное кольцо 6x1. 5 пистолета распайки	2 шт.
6	Пистолет распайки	1 шт.	18	Уплотнительное кольцо пистолета распайки	2 шт.
7	Всасывающая ручка	1 шт.	19	Прокладка трубки распайки	1 шт.
8	Шнур питания	1 шт.	20	Фильтр	10 шт.
9	Кронштейн для фена	1 шт.	21	Пылепоглощающая губка	10 шт.
10	Винт	2 шт.	22	Пружинка (чистящий штырь)	1 шт.
11	Диск для всасывания	11 шт.	23	Коврик для горячих насадок	1 шт.
12	Всасывающая насадка	3 шт.	24	Инструкция	1 шт.

Обзор продукта

MS-900 - это паяльная станция 4 в 1, интегрированная с термофеном, паяльником, демонтажным пистолетом и электрическим пинцетом. Три канала для инструментов могут использоваться независимо друг от друга без помех. Она имеет интегрированный и оптимизированный дизайн, который экономит рабочее пространство. Большой ЖК-

дисплей экран может четко отображать различную информацию. Это идеальный помощник лабораторий, технического персонала и инженера-электронщика.

Во избежание повреждения машины и обеспечения безопасности рабочей среды. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием этого продукта и сохраните его надлежащим образом для использования в будущем.

Функциональные особенности

• Микроконтроллер высокоточного управления для синхронного использования 3 каналов инструмента независимо и синхронно без взаимных помех.

• Встроенный вакуумный генератор.

• Супер мощность. Вся машина может обеспечить максимальную выходную мощность 900 Вт.

• Автономная машина может одновременно выполнять несколько задач по распайке.

• Большой экран графического дисплея, который может графически отображать все виды данных параметров и сообщений. Содержание может быть представлено в изобилии и интуитивно понятно.

• Автоматически определяются все виды сварочных инструментов и загружаются соответствующие параметры.

• Программное обеспечение может автоматически регулировать температуру, что является более точным и удобным.

• Имеются функции индикации неисправностей и аварийной сигнализации.

• Доступны такие функции, как режим ожидания, звуковой сигнал, блокировка температуры и сброс заводских данных.

• Поддержка коммуникационного интерфейса. Прибор может получить доступ к компьютеру и выполнить различные настройки в соответствии с указанной программой.

• Вакуумная ручка распайки добавлена для облегчения демонтажа компонентов распайки.

Паяльная ручка (паяльник)

• Паяльная станция использует встроенный нагревательный элемент, который обеспечивает теплопроводность и чрезвычайно высокую скорость возврата температуры. Требуется всего 8 секунд, чтобы нагреть температуру до 350 С при запуске машины.

• Передний датчик используется для обеспечения высокой точности контроля температуры и хорошей температурной стабильности.

• Паяльник легкий и удобный,

Электрический пинцет

•Нагревательный элемент электрического пинцета использует низковольтный источник питания 12В постоянного тока и изолирующий выход основного силового трансформатора, который является безопасным и надежным.

• Передний датчик используется для обеспечения высокой точности контроля температуры и хорошей температурной стабильности.

Пистолет распайки

• Нагревательный элемент демонтажной станции использует низковольтный источник питания 24В постоянного тока и изолирующий выход основного силового трансформатора, который является безопасным и надежным.

• Встроенный вакуумный насос с сильным всасыванием.

Пистолет горячего воздуха (термофен)

• Принята интеллектуальная система охлаждения, которая может автоматически задерживать подачу воздуха при отключении оборудования, что может значительно продлить срок службы нагревательного элемента и держателя.

• Применяется спиральный нагревательный сердечник, что способствует увеличению срока службы.

• Держатель термофена был усовершенствован, чтобы сделать воздух более равномерным. Его нелегко повредить, что удобно для обслуживания, хранения и транспортировки.

Технические характеристики

Модель	**MS-900**			
Потребляемая мощность	900В (МАКСИМУМ)			
				Электрический
Сила	Нагревательный элемент 550 Вт, воздушный насос 25 Вт.	130 Вт	Нагревательный элемент 150Вт, вакуумный насос 15Вт	100 Вт
Диапазон температур	150-500℃/302-932℉			
Температура в режиме ожидания	Нет режима ожидания	200 ℃	300 ℃	200 ℃
Время ожидания	нет данных	1-120 минут (0 означает деактивированный режим ожидания)		

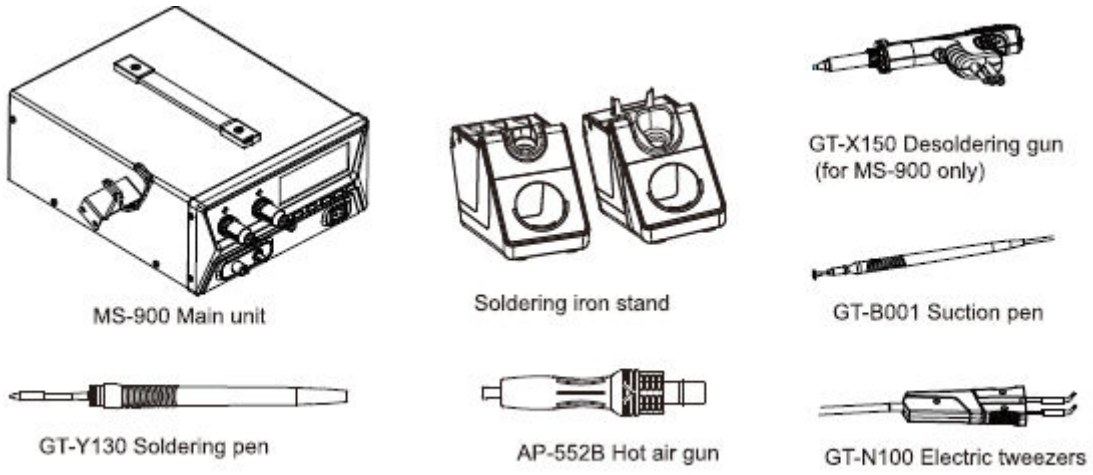
Поток воздуха	23 л/мин (макс.) 5 л/мин (мин.)
Шум	<52 дБ(А)
Диапазон калибровки температуры	±50°C/±90°F
Настройка блокировки	Доступный
Температурная стабильность	±5°C
Сопротивлению к заземлению паяльного жала	<2 Ом
Потенциал к заземлению паяльного жала	<2 мВ
Условия труда	Температура 0-40°C, относительная влажность <80%
Условия хранения	Температура -20-80°C, относительная влажность <80%
Габаритные размеры	31*30,9*14,6 см
вес	8,27

Вышеупомянутая спецификация может измениться. Пожалуйста, обратитесь к фактическим параметрам паяльной станции.

Схема набора инструментов

Следующая спецификация является стандартной конфигурацией оборудования, а также поддерживает паяльник GT-Y050/GT-Y150 (дополнительно).

Этот продукт необходимо протестировать перед отправкой, поэтому некоторые аксессуары могут покрывать небольшое количество олова, а корпус будет слегка желтоват, что является нормальным явлением.



Пистолет распайки GT-X150 (только для MS-900)

Подставка под паяльник

MS-900 Основной блок

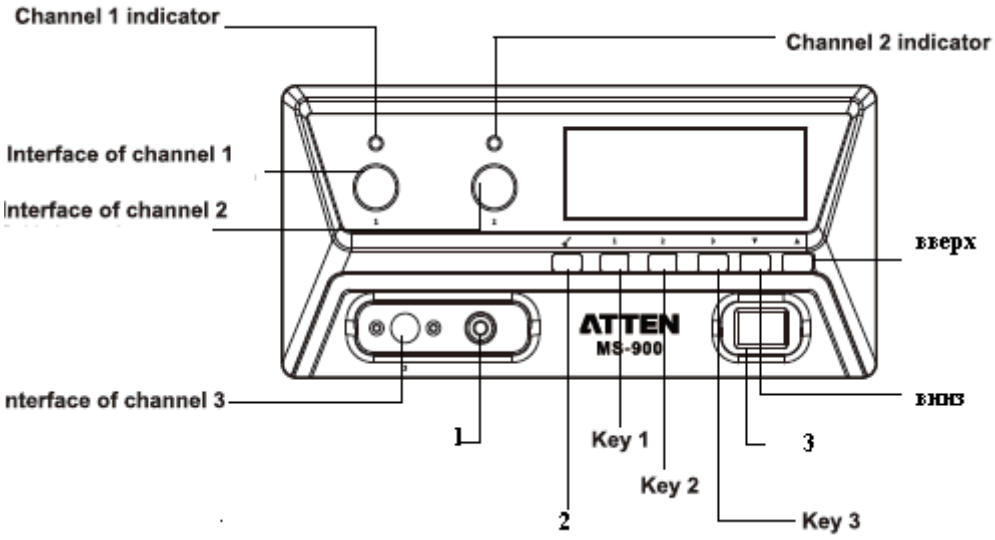
GT-B001 Ручка отсоса

GT-Y130 Паяльник

AP-552B Термофен

GT-N100 Электрический пинцет

Схема интерфейса передней панели



Индикатор канала 1: Горящий индикатор указывает на нагрев для канала

Не горящий индикатор указывает на отсутствие нагрева

Индикатор канала 2: Горящий индикатор указывает на нагрев для канала

Не горящий индикатор указывает на отсутствие нагрева

Интерфейс канала 1: Паяльная станция, пистолет распайки и электрический пинцет

Интерфейс канала 2: Паяльная станция, пистолет распайки и электрический пинцет
Интерфейс канала 3: Подключение держателя термофена

1 - Вакуумный интерфейс пистолета распайки и ручки-отсоса

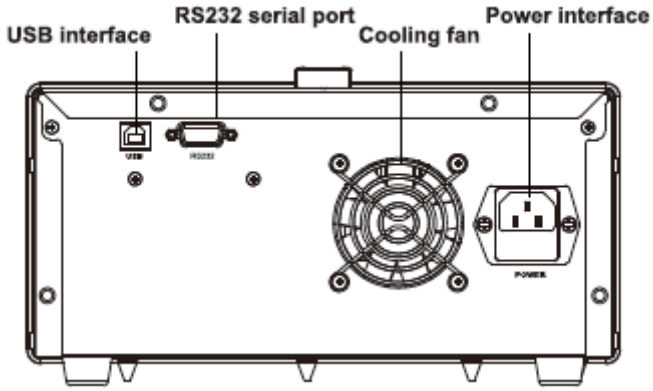
2- Кнопка ручки-отсоса

3 – Выключатель питания

Кнопки переключений: Кнопка 1, Кнопка 2, Кнопка 3

Кнопки позиций: Вверх и Вниз

Схема интерфейса задней панели



Последовательный порт RS232

Интерфейс питания

USB-интерфейс

Охлаждающий вентилятор

Описание рабочего интерфейса

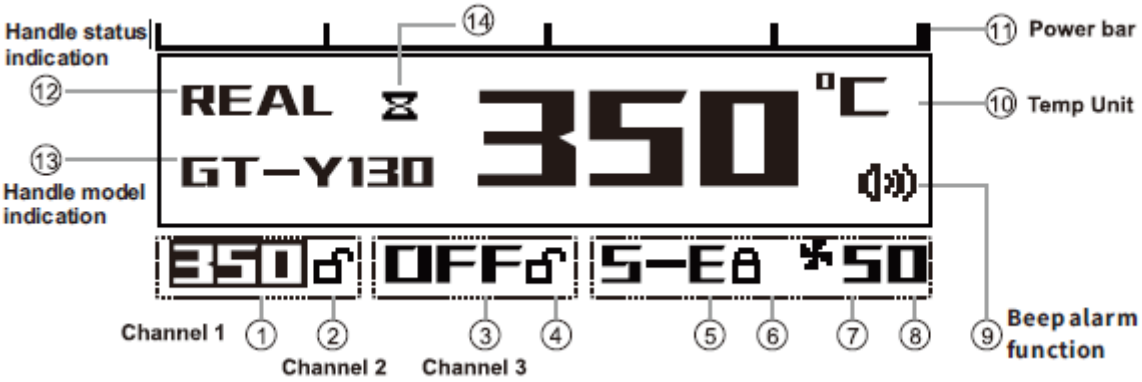
После того, как машина включена, включите выключатель питания. На экране будет отображаться название компании в течение 3 секунд, а затем переключится на обычный рабочий интерфейс.

Boot screen of MS-900



Загрузочный экран MS-900

Введение в рабочий интерфейс и метод работы



12- Индикация состояния ручки

11- Панель питания

13- Индикация модели ручки

10- Единица измерения температуры

9- Функция звукового сигнала

1-8 информация по каналам: Канал 1 Канал 2 Канал 3

14- Когда пистолет распайки не достигает установленной температуры, отображается знак песочных часов "⧖"; когда пистолет распайки заблокирован, отображается "⇨⇦" в других состояниях, индикации нет.



Канал 1 выбран

(1) Инверсный выбор означает, что выбран текущий канал.

Нажмите и удерживайте кнопку «1», чтобы включить/выключить канал 1.

Канал 1 выключен: всегда отображается ВЫКЛ.

Канал 1 открыт:

Выбрано: Всегда показывать значения настройки температуры

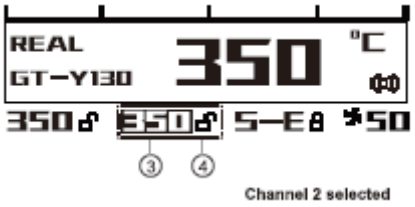
Не выбрано, отображение в соответствии с текущим состоянием.

содержимое дисплея	**состояния выполнения**
Нормальная работа	Установка температуры
Резервный	SLP
Сбой датчика или отсутствие рукоятки	Индикация S-E на экране
Повреждение нагревательного элемента	Индикация H-E Индикация

Кратковременно нажмите кнопку 2 (или 3), чтобы переключиться на канал 2 (или 3). Переключенные каналы будут в состоянии инвертирования выбора.

(2) Блокировка канала 1: когда он разблокирован, нажмите ▼,▲ на панели, чтобы увеличить или уменьшить значение параметра. Когда он заблокирован, параметры канала не могут быть изменены.

Включение/выключение блокировки канала 1: нажмите и удерживайте более 3 секунд, чтобы включить или выключить функцию блокировки.



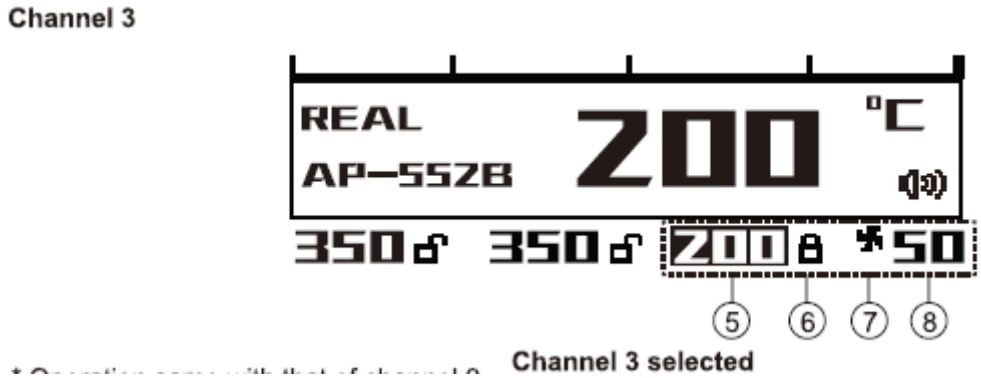
Канал 2 выбран

Операция такая же, как у канала 1

(3) Нажмите и удерживайте кнопку «2», чтобы включить/выключить канал 2.

Кратковременно нажмите клавишу «1» (или клавишу «3»), чтобы переключиться на канал 1 (или канал 3), и переключаемые каналы будут в состоянии инвертирования выбора. Операция такая же, как и для канала 1.

(4) Символ блокировки канала 2.



Канал 3 выбран

Операция такая же, как у канала 2

(5) Нажмите и удерживайте кнопку «3», чтобы включить/выключить канал. 3. Кратковременно нажмите кнопку 3, чтобы переключиться между настройками температуры или расхода воздуха. Кратковременно нажмите кнопку «1» (или кнопку «2»), чтобы переключиться на канал 1 (или канал 2), и символ находится в обратном выборе, это означает, что он находится в состоянии регулировки объема воздуха.

(6) Символ блокировки канала 3.

(7) Когда отображается символ вентилятора, это означает, что он находится в состоянии выхода воздуха; выбор в обратном порядке указывает на состояние регулировки потока воздуха.

(8) Отображение объема воздуха канала 3



Функция звукового сигнала

(9) Когда символ функции тона включен, звук клавиатуры появляется при нажатии всех клавиш и исчезает после его выключения. Когда выключатель питания выключен, нажмите и удерживайте кнопку ▲ и . включать и выключать звук.



Функция единиц измерения

(10) Отображаемая единица измерения температуры: ℃ или ^{0}F

Когда выключатель питания выключен, нажмите и удерживайте кнопку « », а затем включите выключатель питания. Единица измерения температуры будет переключаться между ℃ и F.

Панель питания

(11) Отображает текущее состояние выходной мощности канала.

Индикация состояния держателя

(12) Индикация состояния держателя: REAL (значение в реальном времени)

Индикация модели держателя

(13) Индикация модели держателя NO TOOL (токовой канал не связан с держателем),GT-Y130,GT-X150.GT-N100.AP-552B.

Другой дисплей рабочего состояния



Канал 1 выбран и работает нормально

Канал 2 выключен.

Канал 3: отказ датчика или отсутствие держателя



Канал 1 выключен

Откройте канал 2 и установите температуру на 200°C.

Канал 3: отказ датчика или отсутствие держателя



Канал 1 выбран и находится в неактивном состоянии.

Канал 2 выключен

Откройте канал 3 и установите температуру на 300°C.



Канал 1 выбран. Сбой датчика или нет держателя.

Канал 2 выключен

Канал 3: отказ датчика или отсутствие держателя.



Выбран канал 1, поврежден нагреватель канала.

Канал 2 выключен

Канал 3: отказ датчика или отсутствие держателя



Выбран канал 1. Нет ручки для подключения.

Канал 2 выключен

Канал 3: отказ датчика или отсутствие держателя

Настройка системной функции

Калибровка температуры

Нажмите клавишу «1», чтобы переключить канал на канал 1 паяльной станции (пропустите этот шаг, если это уже канал 1 паяльной станции). Удерживая нажатой клавишу «», нажмите «1» более 3 с, чтобы войти в режим калибровки температуры, как показано на рисунке ниже.



Канал 1 Канал 2 Канал 3

CAL Калибровка температуры

В строке состояния отображается «CAL» «GT-Y130* (текущий тип паяльника). В главном окне отображаются положительные значения сообщества (0℃ или 0F при поставке). Нажмите ▲ и ▼, чтобы ввести значение калибровки температуры, и нажмите «1», чтобы сохранить значение. Затем он перейдет в режим настройки времени сна. Если время сна не нужно настраивать, оно автоматически выйдет через 5 секунд.

Метод калибровки: Подготовьте тестер температуры. Когда машина находится в постоянной температуре, измерьте температуру сопла паяльника, которую необходимо скорректировать, и ведите записи (пожалуйста, нанесите немного припоя на сопло паяльника, чтобы они могли плотно соприкасаться). Установить температура измерения как T1 (например, 350 ° C) и температура дисплея как T2 (например, 335 ° C); температура должна быть откалибрована на: T1 (350 ℃) - T2 (335 ° C) = 15 ℃

Примечание: Температура может быть откалибрована только в рабочем режиме, а именно, когда нет доступного держателя. Температура не может быть откалибрована.

Калибровка температуры канала 2 (или 3): метод работы такой же, как и для канала 1. То есть, переключитесь на канал, необходимый для калибровки температуры, а затем выполните соответствующую операцию.

Настройка времени сна

После калибровки температуры он напрямую войдет в настройку времени сна или нажмите «1» после входа в режим калибровки температуры, чтобы войти в режим настройки времени сна. В строке состояния отобразится «SLP» «GT-Y130» (текущая модель держателя). В главном окне будет показано время сна (значение по умолчанию при доставке — 0 минут, без сна). Нажмите клавишу «▼» или «▲», чтобы ввести время сна. Нажмите «1», чтобы сохранить настройку.



Диалоговое окно настройки спящего режима SLP (продолжительность спящего режима 10 минут на приведенном выше рисунке. Если паяльная станция не используется в течение 10 минут, электрическая паяльная станция автоматически переходит в спящий режим.



Окно индикации состояния сна SLP (температура сна падает до 200C, когда значение настройки выше 200℃).



Окно индикации состояния сна SLP (температура сна остается на заданном значении, когда заданное значение меньше 200°C).

Пробуждение из режима «сна»: когда канал 1 является электрической паяльной станцией, и если электрическую паяльную станцию необходимо перезапустить в спящем режиме, нажмите «1», чтобы войти в нормальный рабочий режим.

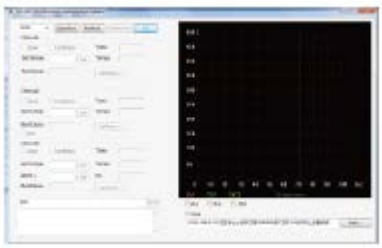
Примечание: Настройка спящего режима для канала 2: метод работы такой же, как и для канала 1. То есть переключитесь на канал, необходимый для настройки спящего режима, а затем выполните соответствующую операцию.

Восстановить заводские настройки

Когда выключатель питания выключен, нажмите и удерживайте «▼» и «▲», а затем включите выключатель питания, чтобы восстановить заводские настройки.

Ссылка для скачивания программного обеспечения основного блока

www.atten.com(EN)



www.atten.com.cn(CN)

Последовательная пользовательская команда (должно быть установлено программное обеспечение основного блока)

1.c?0 Справка

2.C00 Восстановление заводских настроек

3.C10 Проверить температуру всех каналов

C11 Проверьте температуру канала 1 C12 Проверьте температуру канала 2

C13 Проверить температуру канала 3

4.C20 Открыть все каналы

C21 Открытый канал 1 C22 Открытый канал 2

C23 Открытый канал 3 C24 Открытый демонтажный карандаш

5.C30 Закрыть все каналы

C31 Закрыть канал 1 C32 Закрыть канал 2 C33 Закрыть канал 3

C34 Закрыть ручку распайки

Указывает данные, которые должен заполнить пользователь, указывает на отсутствие необходимости заполнения

6.C41 Выбор единицы измерения температуры℃o;“F_1

C42 Переключатель тона Вкл. 0;Выкл.

Если входное значение содержит менее 3 цифр, используйте 0 для дополнения;

7.C51 Установка значения температуры канала 1 (150-500°C/302-932°F

C52 Настройка значения температуры канала 2 (150-500°C/302-932°F)

C53 Установка значения температуры канала 3 (150-500°C/302-932°F)

C54 Настройка значения расхода воздуха канала 3 (150-500°C/302-932°F)

8.C61 Значение калибровки температуры канала 1 (-50-50°C/-90-90°F)

C62 Значение калибровки температуры канала 2 (-50-50°C/-90-90°F)

C63 Значение калибровки температуры канала 3 (-50-50°C/-90-90°F)

9.C71 Настройка времени сна для канала 1 (0-120) значение по умолчанию при поставке 0 минут, без сна)

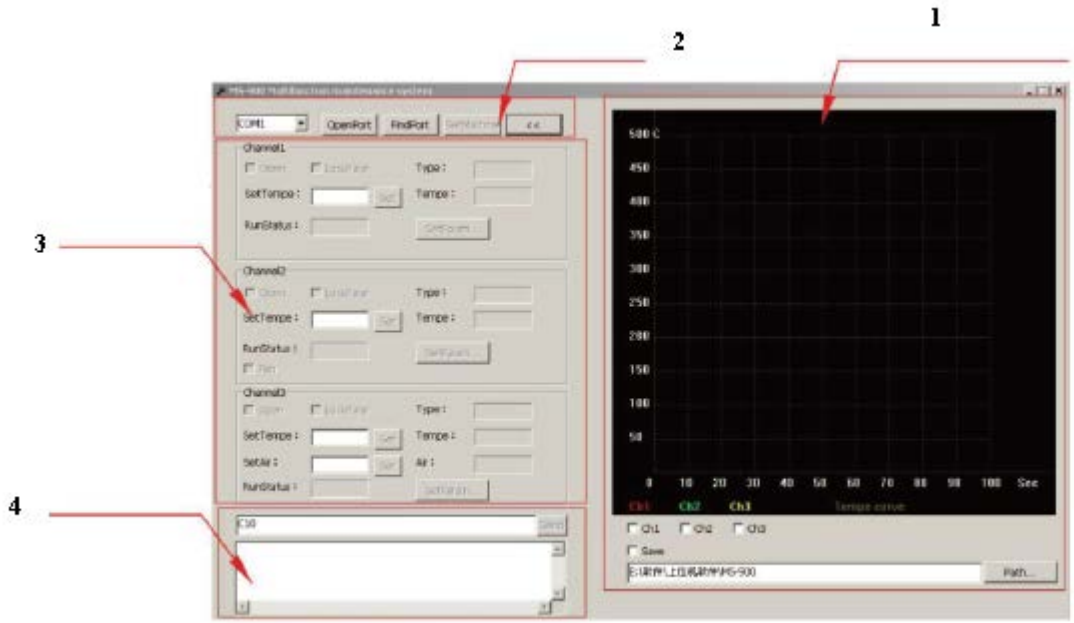
C72 Настройка времени сна для канала 2 (0-120) (значение по умолчанию при доставке: 0 минут, без сна)

10.C80 Блокировка параметров для всех каналов Разблокировать 0 Заблокировать 1

C81 Блокировка параметров для канала 1 Разблокировка 0 Блокировка 1

C82 Блокировка параметра для канала 2 Разблокировка 0 Блокировка 1

C83Блокировка параметров для канала 2 Разблокировка 0 Блокировка 1



1- Отображение кривой температуры в реальном времени

2- Связь

3- Установить параметры канала и статус отображения

4- Ввод команды последовательного порта и Информационная подсказка

Программный интерфейс включает четыре функциональных модуля

1. Модуль связи: порт связи дисплея, порт автоматического поиска и автоматическое соединение, переключатель связи, развернутая и скрытая кривая связи в реальном времени. 2. Модуль настройки параметров канала и отображения состояния: отображение информации о параметрах каждого канала и настроек параметров в реальном времени.

3. Модуль ввода команд последовательного порта/информационного модуля: введите последовательную команду вручную (последовательная команда, чтобы увидеть инструкции на выше) и информационные подсказки, включая ошибки, важные советы по эксплуатации и т. д.

4. Модуль отображения кривой температуры в реальном времени: выберите диаграмму кривой температуры в реальном времени для каждого канала.

3. Инструкция по эксплуатации

1. Дважды щелкните значок (щелкните правой кнопкой мыши, чтобы открыть файл), чтобы открыть программное обеспечение MS-900 для ПК.

2.Нажмите «Найти порт», «Поиск порта программного обеспечения» и автоматически подключите устройство, нажмите «Закрыть», чтобы закрыть соединение (рис. 1).

Нажмите Set Machine, чтобы установить зуммер, единицу измерения температуры, заводские настройки по умолчанию (рис. 2).

Щелкните 《, чтобы открыть или закрыть правую часть кривой реального времени и модуля данных для чтения и записи.

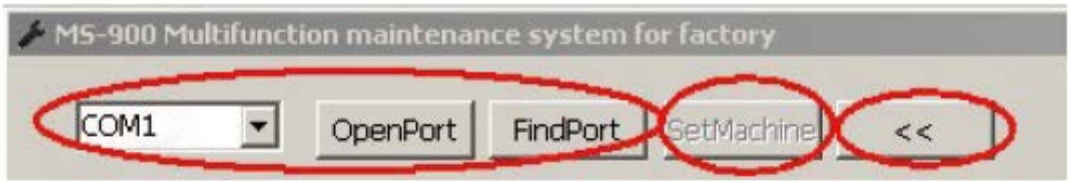


figure 1

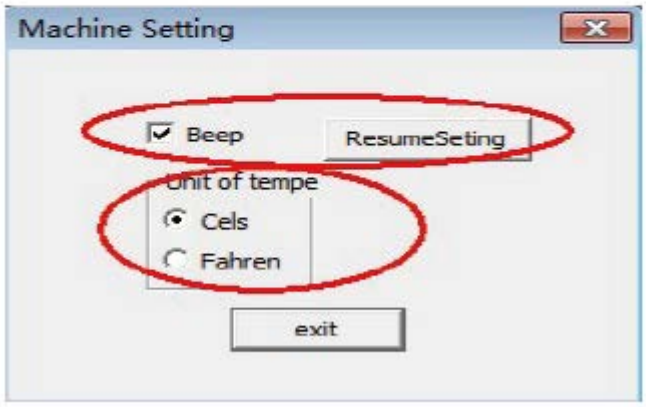


figure 2

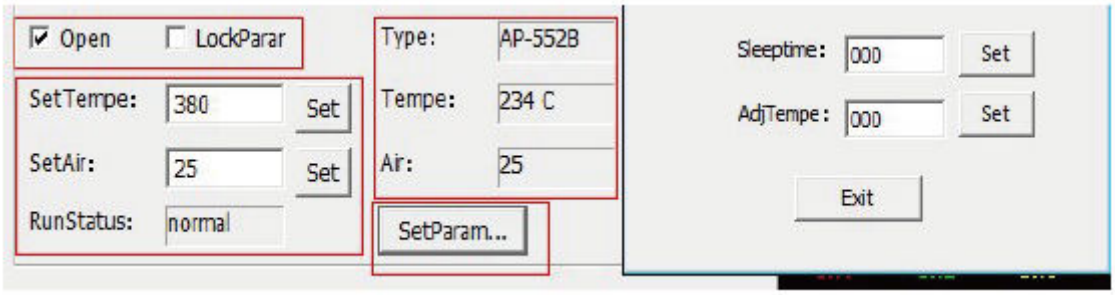
3. Отметьте Open, чтобы открыть канал, отметьте LockParar, чтобы заблокировать температуру канала.

Установите значение температуры ручки установки области Tempe (150°C-480°C) для канала.

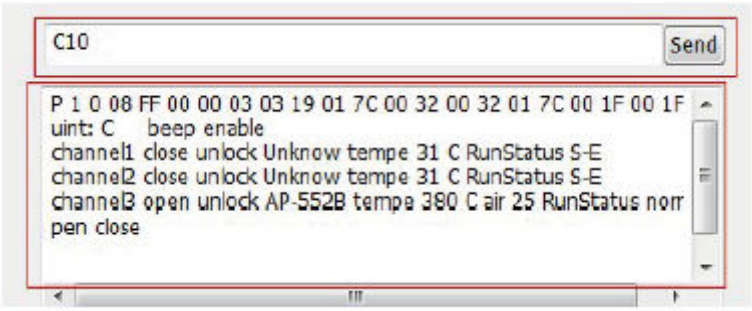
Установите объем воздуха для фена (нет функции настройки объема воздуха в канале паяльника). Состояние работы отображает состояние работы оборудования в режиме реального времени (нормальный рабочий дисплей, без паяльника S-E, автоматический спящий режим SLP) ,отображение канала выключено).

Type отображает тип ручки канала; Tempe отображает значение температуры ручки; Air отображает значение объема воздуха.

Нажмите SetOararm, для установки времени автоматического отключения и температурной компенсации требуется 3 цифры для отображения, поэтому при установке времени автоматического отключения или температуры на «10» необходимо ввести «010».



4. Область 1 можно ввести вручную в последовательной команде (конкретная последовательная команда, чтобы увидеть инструкции выше), нажмите «Отправить», информационная подсказка появится в окне сообщения области 2. Примечание. В окне сообщения отображаются различные информационные подсказки и информация об ошибке (аварийное сообщение).



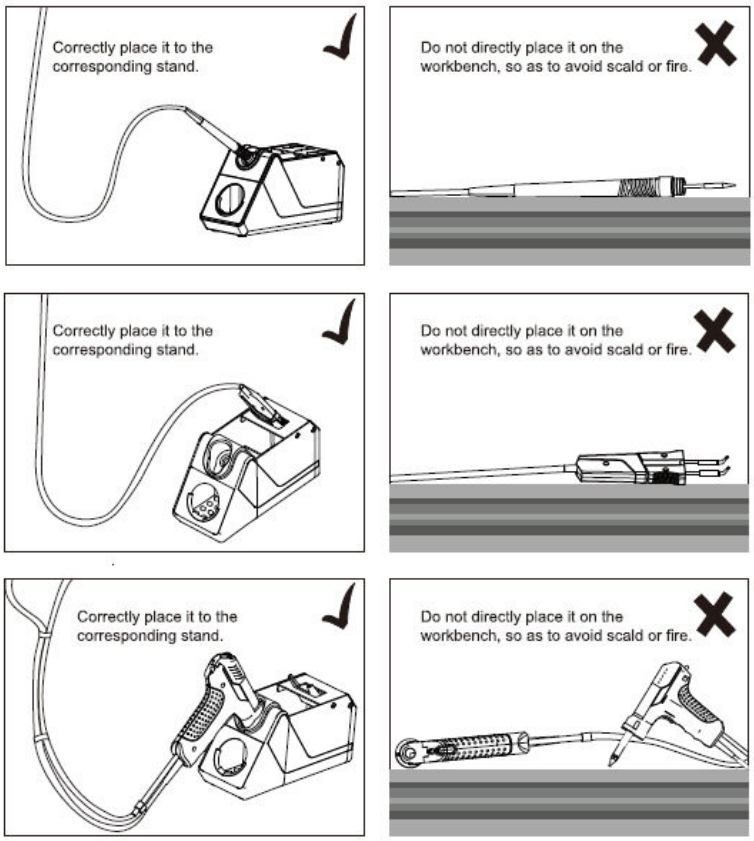
5. CH1, CH2 и CH3 означают разные каналы. Нажмите на него и отобразите кривую температуры в реальном времени для каждого канала в вышеуказанных областях.

Нажмите «Путь», установите адрес сохранения кривой температуры в реальном времени, нажмите «Сохранить», сохраните кривую температуры в реальном времени в виде файла формы Excel по адресу настройки.



Правильный режим размещения паяльника

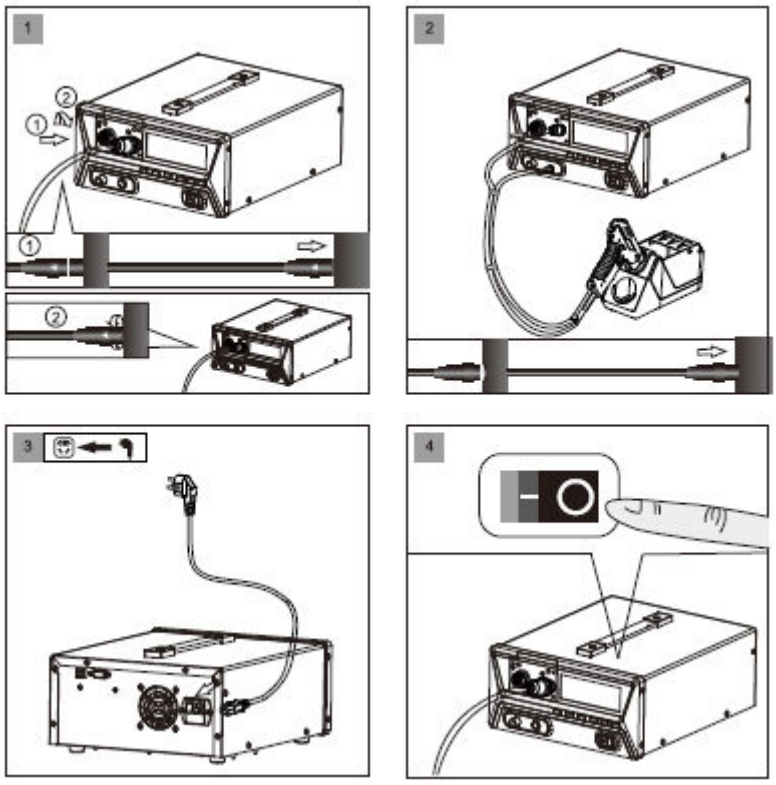
Предупреждение: В целях вашей безопасности, когда продукт не используется, поместите держатель на соответствующую подставку.



Правильно поместите его на соответствующую подставку.

Не кладите его непосредственно на верстак, чтобы избежать ожогов или возгорания.

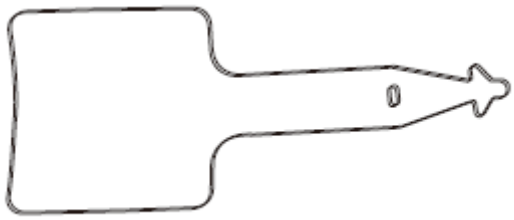
Режим подключения



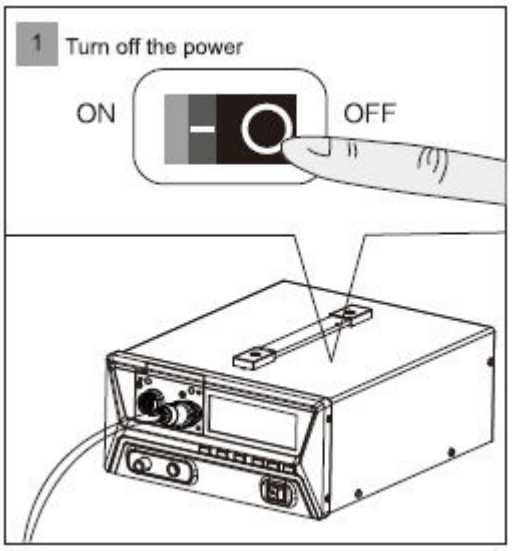
Примечания: при подключении и отключении во время пайки. Не забудьте отключить питание, чтобы не повредить основной блок.

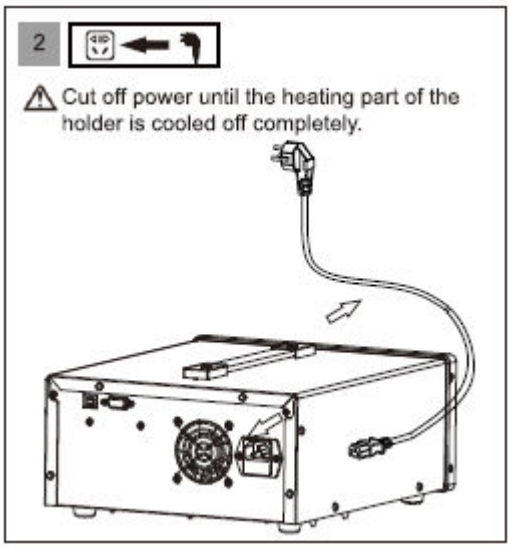
Коврик для горячих насадок

Если вам нужно заменить нагреватель, паяльное жало или всасывающие насадки, не зная о ситуации с нагревом, вы можете использовать специальный коврик для их замены. В случае неаварийной ситуации рекомендуется заменить аксессуары после того, как температура вернется к нормальной температуре, чтобы избежать ожогов.



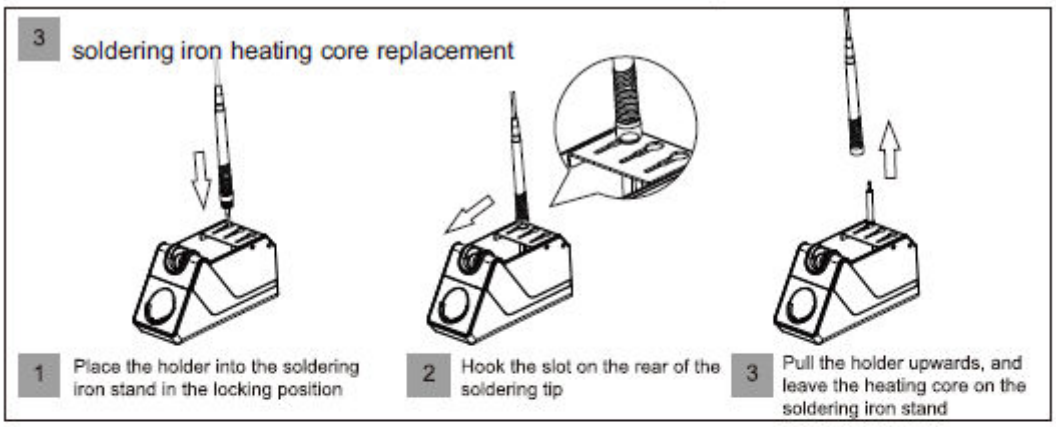
Замена нагревательного элемента

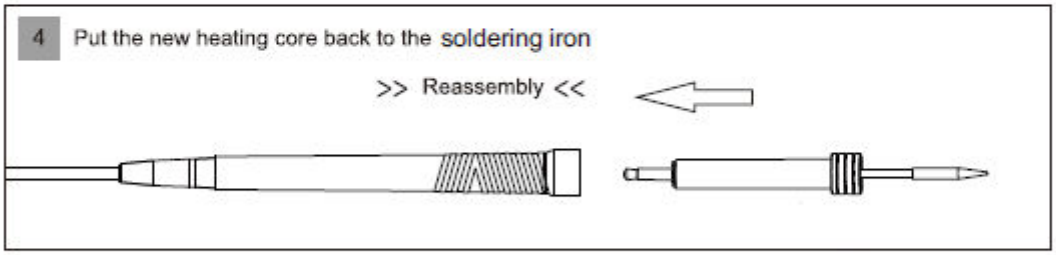


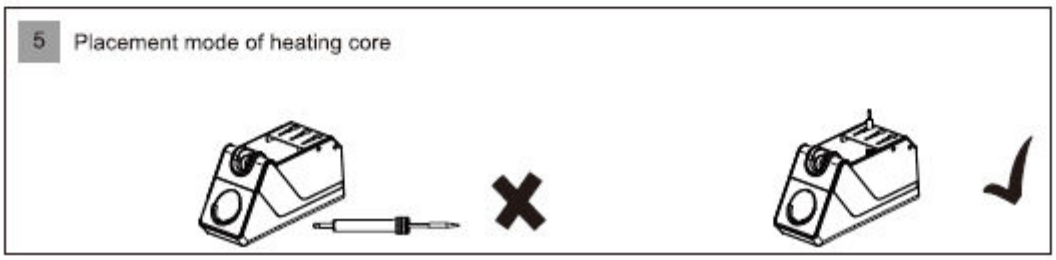


1- **Выключить питание**
2- **Отключите питание, пока нагревательная часть держателя полностью не остынет.**

Замена нагревательного элемента паяльника GT-Y050







Замена нагревательного элемента паяльника

1- Поместите держатель в подставку для паяльника в положение блокировки.

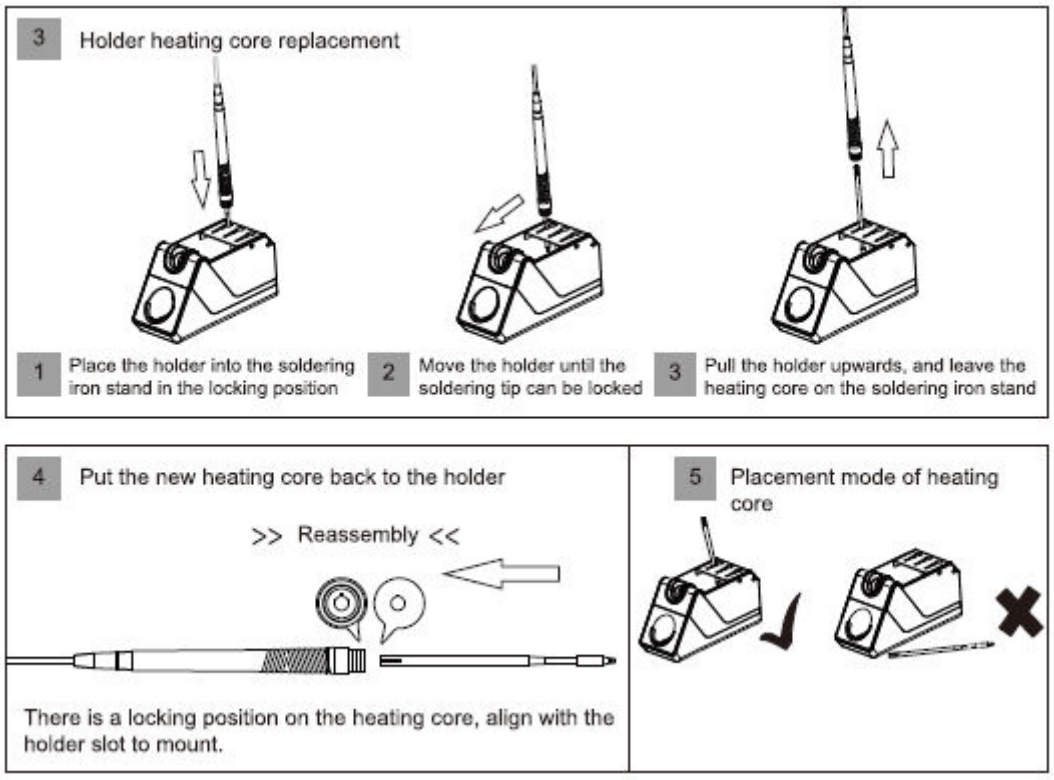
2- Зацепите прорезь на задней части паяльного жала

3- Потяните держатель вверх и оставьте нагревательный стержень на подставке паяльника.

4- Поместите новый нагревательный элемент обратно в паяльник.

Способ размещения нагревательного элемента

Замена нагревательного элемента паяльника GT-Y130 GT-Y150



Замена нагревательного стержня держателя

1- Поместите держатель в подставку для паяльника в положение блокировки.

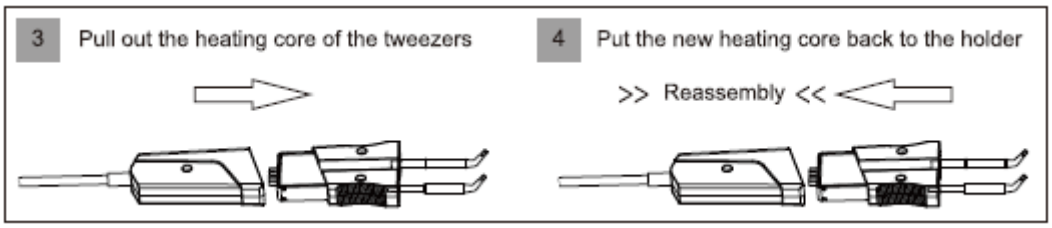
2- Перемещайте держатель до тех пор, пока жало паяльника не зафиксируется.

3- Потяните держатель вверх и оставьте нагревательный стержень на подставке для паяльника.

4- Установите новый нагревательный элемент обратно в держатель.

На нагревательном элементе есть фиксирующее положение, совместите его с прорезью держателя для установки.

Замена нагревательного элемента пинцета GN-N100

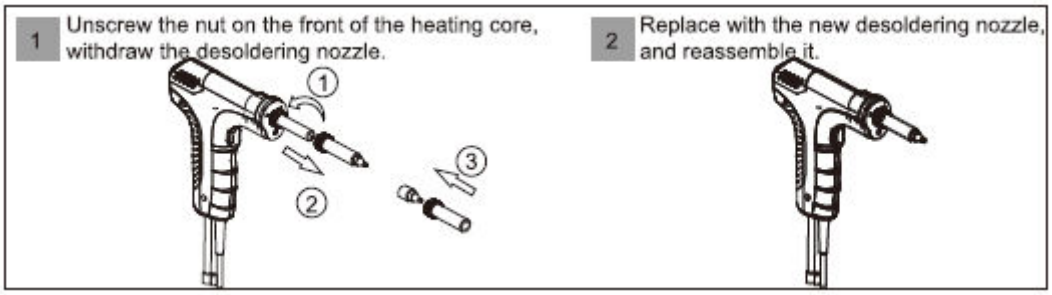


3- Вытащите нагревательный стержень пинцета

4- Установите новый нагревательный стержень обратно в держатель.

Советы: после замены нагревательного сердечника проверьте точность температуры и используйте элементы настройки температурной компенсации для компенсации и калибровки температурной ошибки.

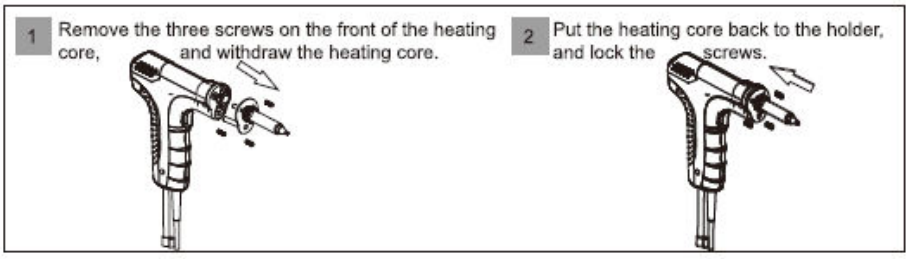
Замена насадки пистолета распайки GT-X150

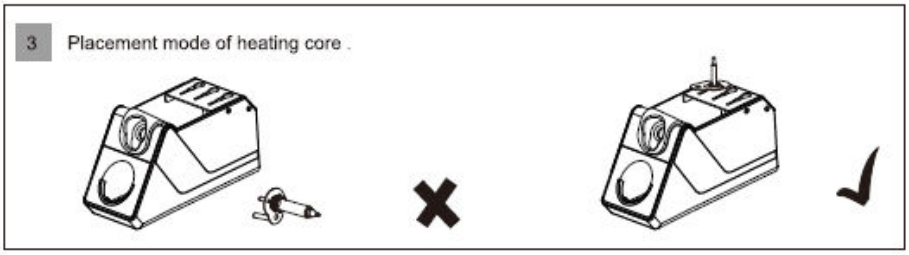


1- Отвинтите гайку на передней части нагревательного стержня, снимите насадку для удаления припоя.

2- Замените новой насадкой для удаления припоя и соберите ее.

Замена нагревательного элемента демонтажного пистолета GT-X150





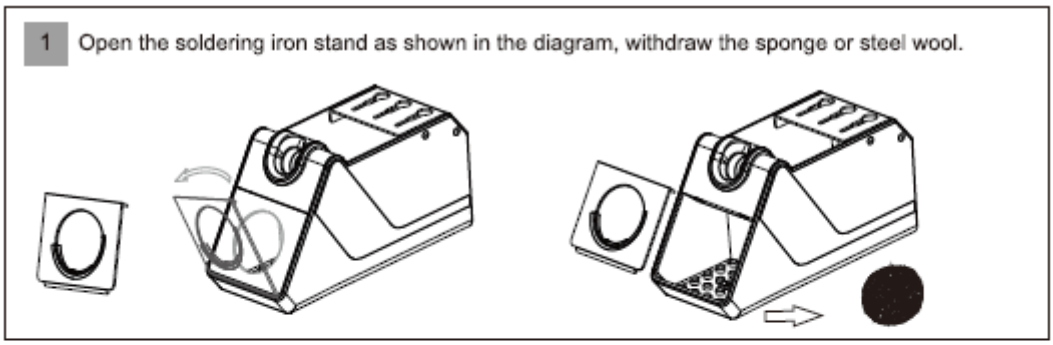
1- Удалите три винта на передней части нагревательного стержня и снимите нагревательный стержень.

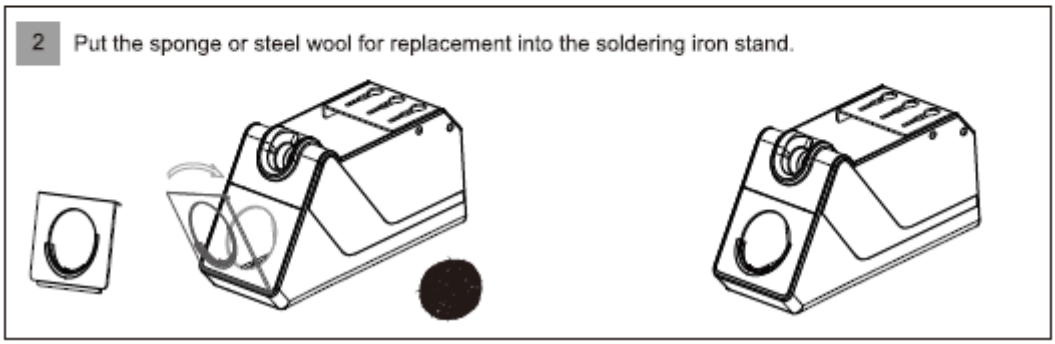
3- Поместите нагревательный элемент обратно в держатель и затяните винты.

4- Способ размещения нагревательного элемента.

Советы: после замены нагревательного элемента проверьте точность температуры и используйте элементы настройки компенсации температуры для компенсации и калибровки погрешности температуры.

Замена губки или очистительной стружки

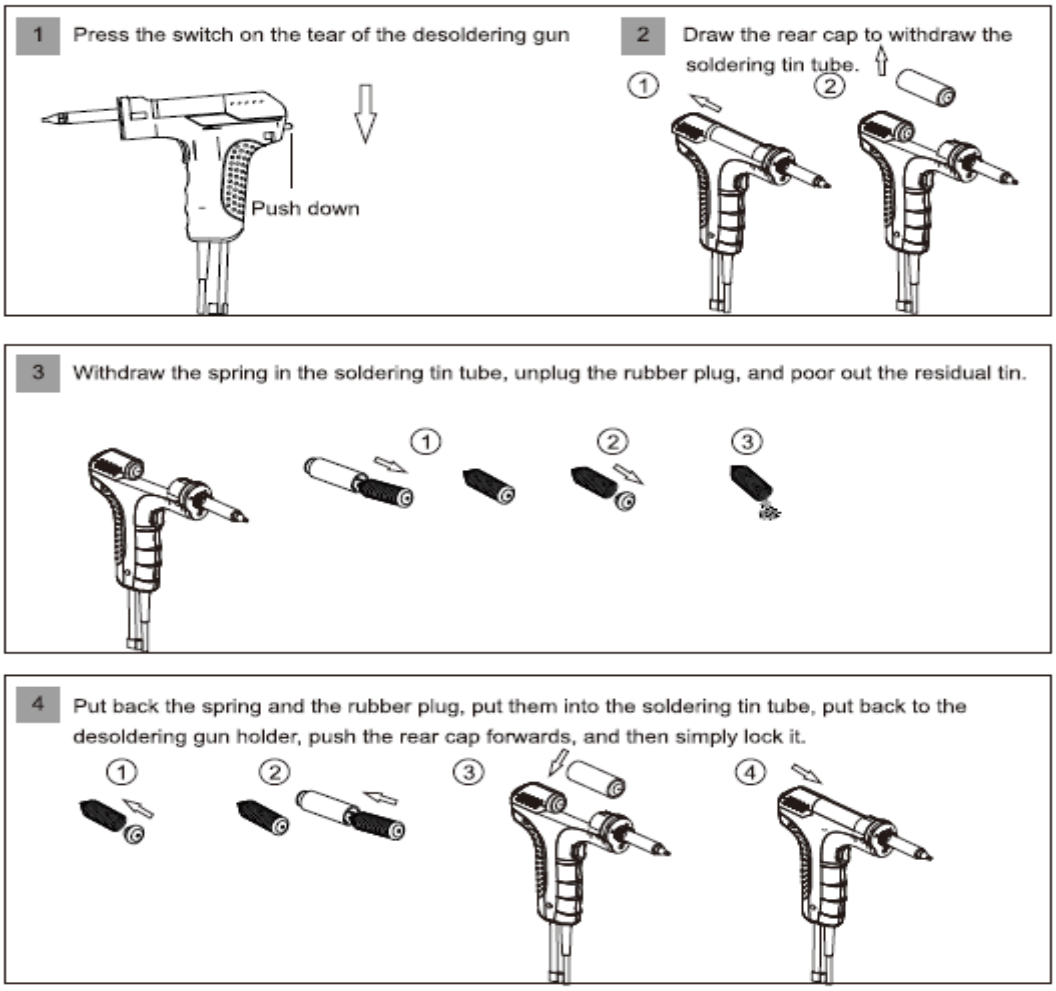




1- Откройте подставку для паяльника, как показано на схеме, достаньте губку или стальную стружку.

2- Поместите сменную губку или стальную стружку в подставку для паяльника.

GT-X150 Регулярная очистка



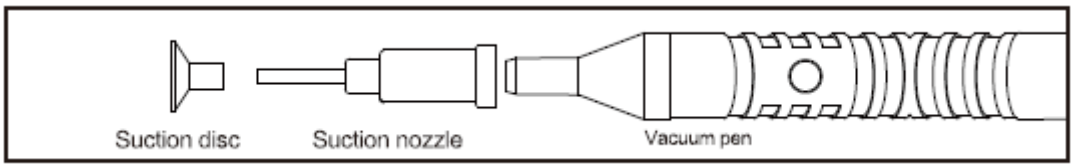
1 Нажмите переключатель на пистолете распайки

2 Сдвиньте заднюю крышку, чтобы извлечь трубку из паяльника. Нажмите вниз.

3 Вытащите пружину в трубке для пайки, отсоедините резиновую заглушку и удалите остаточное олово.

4 Установите на место пружину и резиновую заглушку, вставьте их в паяльную трубку, вставьте обратно в держатель о пистолета, сдвиньте заднюю крышку вперед и затем просто зафиксируйте ее.

Используйте метод вакуумной ручки



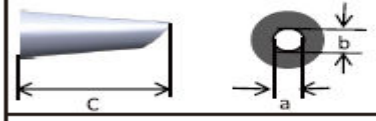
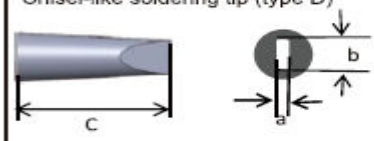
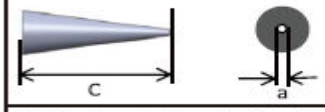
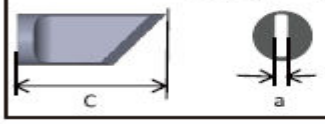
Всасывающий диск Всасывающая насадка Вакуумная ручка

Вставьте головку всасывающей насадки в отверстие всасывающего диска и, наконец, вставьте вакуумную ручку в конец насадки, чтобы завершить сборку.

Спецификация и модель продукта

Модель продукта	**GT-Y050**	**GT-Y130**	**GT-Y150**	**GT-N100**	**GX-X150**
Номинальное напряжение	12 В DC	24 В DC	24 В DC	12 В DC	24 В DC
Мощность нагрева	50 Вт	130 Вт	150 Вт	50 Вт*2	150 Вт
Диапазон температур	150-500℃ ; 302-932°F				300C-500°C; 572°F-332°F
Материал кабеля	Устойчивый к высоким температурам силикагель				
Тип нагревательного элемента	Встроенный нагревательный элемент				
Датчик температуры	Термопара				
Модель с нагревательным элементом	Серия T50	Серия T130	Серия T150	Серия	T100 GX-X150

Спецификация встроенного нагревательного элемента (для опции)

T50 series (applicable to GT-Y050 soldering iron)					
Bevel soldering tip (type C) 	Graphical representation	Model	Φ a mm	b mm	c mm
		T50–1.2C	1.2	1.2	9.0
Chisel-like soldering tip (type D) 	Graphical representation	Model	Φ a mm	b mm	c mm
		T50–1.3D	0.5	1.3	9.0
		T50–2.2D	0.5	2.2	9.0
		T50–3.0D	1.0	3.0	9.0
Conical-like soldering tip (type I) 	Graphical representation	Model	Φ a mm		c mm
		T50–0.5I	0.5		9.0
Knife-like soldering tip (type K) 	Graphical representation	Model	Φ a mm		c mm
		T50–K	1.2		9.0

Серия T50 (применимо к паяльнику GT-Y050

Паяльное жало со скошенной кромкой (тип C) Графическое изображение Модель

Паяльное жало в виде долота (тип D)

Коническое паяльное жало (тип I)

Ножевидное паяльное жало (тип K)

T100 series (applicable to GT-N100 tweezers)

Chisel-like soldering tip (type D)



Graphical representation	Model	Φa mm	b mm	
	T100-1.3D	0.5	1.3	
	T100-2.2D	0.5	2.2	
	T100-3.0D	1.0	3.0	

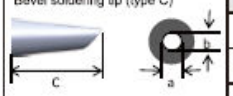
Conical-like soldering tip (type I)



Graphical representation	Model	Φa mm		
	T100-0.5I	0.5		

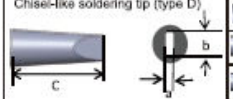
T130 series (applicable to GT-Y130 soldering iron)

Bevel soldering tip (type C)



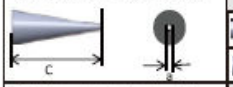
Graphical representation	Model	Φa mm	b mm	c mm
	T130-1.2C	1.2	1.2	10.0
	T130-2.4C	2.4	2.4	10.0
	T130-3.2C	3.2	3.2	10.0
	T130-4.8C	4.8	4.8	10.0

Chisel-like soldering tip (type D)



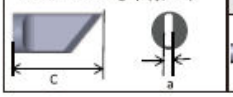
Graphical representation	Model	Φa mm	b mm	c mm
	T130-1.6D	0.8	1.6	10.0
	T130-2.4D	1.0	2.4	10.0
	T130-3.2D	1.2	3.2	10.0
	T130-4.8D	1.6	4.8	10.0

Conical-like soldering tip (type I)



Graphical representation	Model	Φa mm	b mm	c mm
	T130-0.5I	0.5	10.0	
	T130-1.0I	1.0	10.0	

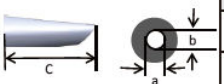
Knife-like soldering tip (type K)

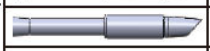


Graphical representation	Model	Φa mm	b mm	c mm
	T130-K	2.0		12.5

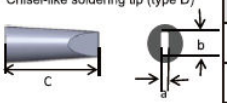
T150 series (applicable to GT-Y150 soldering iron)

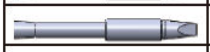
Bevel soldering tip (type C)



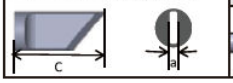
Graphical representation	Model	Φa mm	b mm	c mm
	T150-3C	3.0	3.0	15
	T150-5C	5.0	5.0	16
	T150-6.5C	6.5	6.5	16

Chisel-like soldering tip (type D)



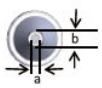
Graphical representation	Model	Φa mm	b mm	c mm
	T150-3.2D	1.2	3.2	13
	T150-4.6D	1.6	4.6	13
	T150-6.5D	2.0	6.5	13

Knife-like soldering tip (type K)



Graphical representation	Model	Φa mm	b mm	c mm
	T150-K	3.0		17

T151 series (applicable to GT-X150 desoldering gun)



Graphical representation	Model	Φa mm	b mm
	T151-0.8	0.8	1.8
	T151-1.0	1.0	2.0
	T151-1.3	1.3	2.3
	T151-1.6	1.6	3.0

Ежедневное использование и техническое обслуживание

• Чтобы обеспечить срок службы продукта, пожалуйста, обратите внимание на меры предосторожности во время использования:

• Используйте более низкую температуру пайки, чрезмерная температура пайки повредит детали и печатную плату, а также окислит паяльное жало, сократив срок службы паяльного жала.

• По возможности используйте флюс с низкой активностью. Использование коррозионно-активного флюса сократит срок службы паяльного жала.

•Своевременно удаляйте окисление с жала, чтобы обеспечить быструю пайку. Внимание! Просто соскребите слой окисления при очистке и не трите жало с силой, иначе срок службы жала может быть подорван.

• При протирании паяльного жала обязательно используйте мягкие материалы, например, влажную губку и т. д. Если паяльное жало несколько окислилось, для протирки и очистки можно использовать стальную стружку. **Внимание!** Регулярно используйте стальную стружку для протирания паяльного жала, что влияет на срок службы паяльного жала.

• При нагревании убедитесь, что паяльное жало покрыто лужением, чтобы предотвратить окисление.

• Во время пайки, пожалуйста, не прилагайте больших усилий к наконечнику пайки, в противном случае это не поможет расплавить олово припоя, но повредит объект пайки и нагревательный стержень.

• При использовании держателя GT-X150 не всасывайте никакие другие материалы, кроме паяльного олова, во избежание повреждения основного блока.

Уход и обслуживание

Код неисправности или описание неисправности Вероятные причины неисправности

E-1: неисправность предохранителя

1. В случае обрыва цепи нагревательного элемента замените его.

2. В случае плохого контакта с нагревательным элемента отключите его, а затем снова установите.

3. В случае если внутренний соединительный кабель внутри рукоятки нагревательного стержня сломан или контактная часть нагревательного элемента повреждена, отремонтируйте оборванный провод или замените паяльник.

E-2: сигнал тревоги датчика

1. В случае повреждения нагревательного элемента замените его.

2. В случае обрыва цепи провода датчика проверьте провод паяльника.

Ошибка отображения экрана:

В случае возникновения проблемы вы можете попытаться принять следующие меры для ее решения. Если проблема все еще не может быть решена, пожалуйста, верните оборудование на завод-изготовитель для проверки.

1.Проверьте, включен ли сетевой выключатель.

2.Проверьте, есть ли напряжение на розетке.

3. Проверьте, не ослаблена ли вилка с линией питания.

4. Проверьте, не поврежден ли предохранитель (если да, замените предохранитель в соответствии со спецификацией).

Неточная температура:

1. Используйте функцию компенсации температуры пользователя для корректировки температуры.

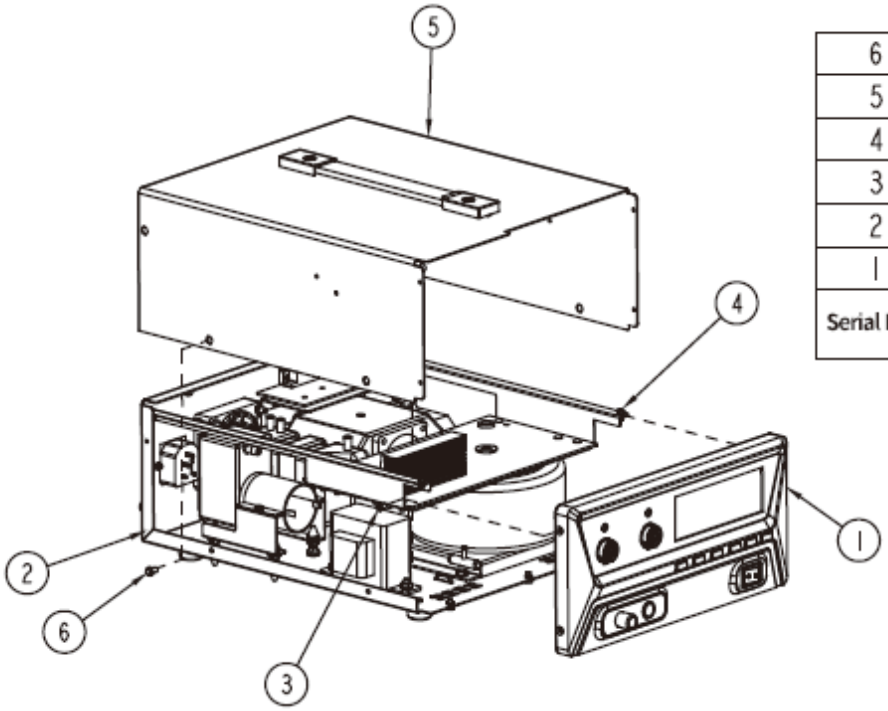
2. Замените нагревательный стержень на произведенный и отправленный заводом-изготовителем.

другие:

1. В случае наличия сильного источника помех извне. Пожалуйста, измените среду приложения или эвакуируйтесь из зоны помех.

2. В случае неисправности внутренней цепи отправьте оборудование в указанный пункт послепродажного обслуживания для обслуживания.

MS-900



6	TM4X6
5	Upper cover assembly
4	PM3X6
3	KM3X8
2	Bottom case assembly
1	Front panel assembly
Serial No.	Material name

6 TM4X6

5 Верхняя крышка в сборе

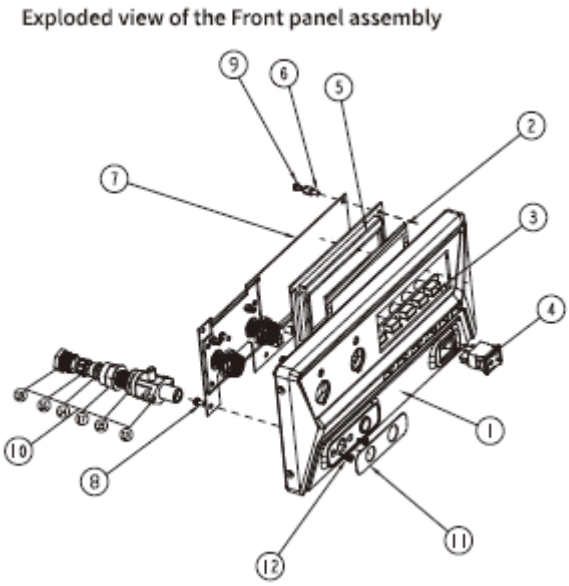
4 PM3X6

3 KM3X8

2 Сборка нижней части корпуса

1 Передняя панель в сборе

Покомпонентный вид передней панели в сборе



18	Sealing nut
17	Sealing threaded sleeve
16	Locking ring
15	Three-way joint seal
14	Washer
13	Three-way joint
12	KA3*10 screw
11	Decoration panel
10	Three-way joint assembly
9	PM3X4
8	PM3X6
7	PCBA of front panel
6	Copper stud
5	LCD
4	Switch
3	Button
2	Display lens
1	Front panel
Serial No.	Material name

18 Уплотнительная гайка

17 Уплотнительная резьбовая втулка

16 Стопорное кольцо

15 Трехходовое уплотнение

14 Шайба

13 Тройник

12 Винт КА3*10

11 Декоративная панель

10 Тройной шарнир в сборе

9 PM3X4

8 PM3X6

7 PCBA передней панели

6 Медная шпилька

5 ЖК

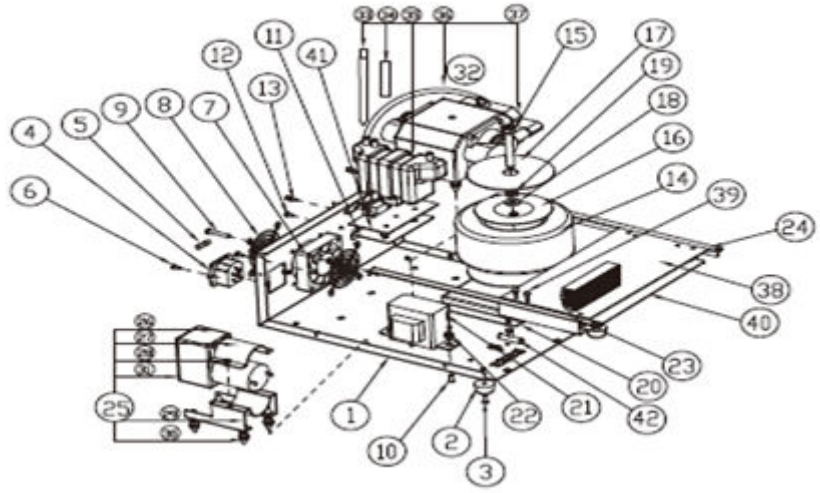
4 Переключатель

3 кнопки

2 Объектив дисплея

1 Передняя панель

Покомпонентный вид узла нижней части корпуса



30 Амортизирующая ножка

29 Опора для всасывания воздуха

28 Винт ПМ4*6

27 Крышка воздухозаборника

26 Воздушный насос

25 Воздушный насос в сборе

24 Правая опора

23 Левая опора

22 Фланцевая гайка М4

21 Трансформатор 1

20 Монтажная пластина трансформатора

19 Пружинная шайба

18 Шайба

17 Резиновая шайба на тороидальном трансформаторе

16 Стальная крышка тороидального трансформатора

15 Болт с шестигранной головкой M8*65

14 Трансформатор 1

13 Шестигранная шпилька #4-40*5+7мм

12 Винт PM3*6

11 Монтажная пластина платы связи

10 Гайка M4

9 Винт PM4*25

8 Сетчатый корпус вентилятора

7 Вентилятор

6 Винт KM3*8 черный

5 Предохранитель 5A 5*20

4 Розетка питания

3 Винт PWM4*10

2 Резина под кареткой

1 Нижняя часть корпуса

42 Тройник

41 Плата связи

40 Изоляционная пленка ПВХ

39 Опора прокладки для печатной платы

38 Плата питания PCBA

37 Воздушный насос

36 Высокопрочный силиконовый резиновый штифт

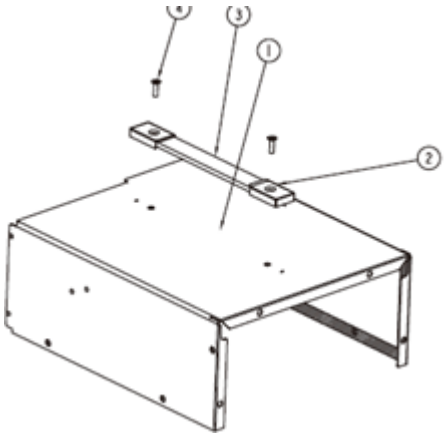
35 Резервуар для хранения воздуха

34 Двусторонняя пенопластовая бумага

33 Кабельные стяжки 8*500

32 Воздушный насос в сборе

31 Пена



4 PM4X15

3 Ремешок для захвата

2 Пряжка

1 Верхняя крышка