

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ С LED-ДИСПЛЕЕМ «2 В 1» УН995D+

Руководство Пользователя

Благодарим Вас за выбор паяльной станции данной модели. Данный прибор был разработан для бессвинцовой пайки и распайки. Внимательно прочитайте данное руководство перед использованием паяльной станции и сохраните его для последующего использования.

ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током, причинения травм и нанесения урона вследствие возникновения пожара, при использовании данного прибора следует соблюдать следующие основные меры предосторожности:

1. В целях обеспечения безопасности после завершения работы с прибором установите переключатель питания в положение «Выключено», а также извлеките вилку шнура питания из розетки если прибор не будет использоваться в течение длительного периода времени.

2. Для обеспечения личной безопасности, а также во избежание получения серьезных травм при работе с прибором следует использовать утвержденные оригинальные или рекомендованные сменные части и элементы.

3. При поломке прибора для его ремонта обратитесь в специализированный сервисный центр или к уполномоченным компанией-производителем частным лицам.

4. Данный прибор имеет трехполюсной штекер с заземлением, который должен вставляться в трехполюсную розетку с гнездом заземления. Не

меняйте штекер и не используйте адаптеры без заземлений, которые могут послужить причиной отсутствия заземления.

5. Во включенном состоянии прибор может разогреваться до температуры 400°. Не используйте паяльную станцию рядом с взрывоопасными газами и легковоспламеняющимися предметами. Трубки и нагревательные элементы прибора в процессе работы раскаляются, во избежание получения ожогов не дотрагивайтесь до них и не касайтесь самим прибором частей тела.

6. Перед включением термофена убедитесь в безопасности условий эксплуатации, не оставляйте прибор включённым без присмотра.

7. При замене насадок или других частей, обязательно отключите питание и дождитесь пока трубка нагревателя и сама насадка не остынет до комнатной температуры. Только после этого можно произвести замену насадки.

8. Не препятствуйте свободному доступу поступающему и выходящему из прибора воздуху.

9. После окончания работы установите рукоятку прибора в соответствующий держатель и выключите прибор.

10. Используйте прибор только для пайки или распайки. Не ударяйте паяльником по рабочей поверхности для того, чтобы стряхнуть остатки припоя, это может привести к серьезному повреждению прибора.

11. В процессе пайки возможно появление дыма, поэтому используйте прибор в хорошо проветриваемом помещении.

1. Если шнур питания поврежден, его следует заменить. Замена производится производителем или уполномоченными квалифицированными специалистами.

2. **ВНИМАНИЕ:** Когда прибор не используется он должен быть размещен в специальной подставке.

3. – Не работайте прибором рядом с легковоспламеняющимися материалами и во взрывоопасных средах.

– Не держите жало прибора во время работы долгое время на одном месте.

4. – Будьте осторожны – прибор при нагреве может воздействовать на невидимые взрывоопасные вещества.

– Не оставляйте включенный прибор без присмотра.

5. – Данный прибор не предусмотрен для самостоятельного использования детьми, а также людьми с явными нарушениями здоровья, такое использование возможно только под присмотром людей, которые смогут обеспечить безопасность использования.

– Следите за тем, чтобы дети не играли с прибором.

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

1. Использование новейших микропроцессоров SAMSUNG с технологией программного контроля PID для обеспечения стабильности температуры. Процесс считывания данных каждые 20 миллисекунд позволяет отображать точные значения текущей температуры нагревательного элемента и максимально быстро учитывать изменения ее значений. Высокая скорость термокомпенсации усиливает стабильность показателя температуры, при этом показатель статической погрешности является минимальным. Такая скорость компенсации температурных показателей позволяет практически исключить влияние разнообразных неблагоприятных условий при проведении работ. Паяльные станции данной модели оборудованы современными LCD дисплеями, позволяющими отображать температуру паяльника, термофена и другие функции (индикация автоматического / ручного режима работы термофена, необходимый тип шкалы – Цельсия / Фаренгейта, «спящий» режим паяльника и т.д.), что делает прибор простым и удобным в использовании. Наличие внутренней двухсторонней платы, изготовленной по промышленным технологиям, позволяет производить систематизацию внутренних процессов, упорядочить обработку поступающих сигналов, обеспечить стабильность и надежность прибора, а также его адаптацию к использованию в неблагоприятных окружающих средах.

2. Паяльная станция данной модели предусматривает тройную запись данных в памяти устройства для удобства пользователя: каналы CH1/CH2/CH3 с возможностью программирования трех значений температуры паяльника и термофена, величины воздушного потока,

режима отображения данных, «спящего» режима паяльника и автоматического или ручного режима работы термофена.

3. С помощью удобной кнопочной панели легко осуществить переход к сохраненным настройкам каждого из каналов, что позволяет сделать работу прибором максимально эффективной. В паяльных станциях данной модели предусмотрена функция охлаждения, что облегчает работу в определенных неблагоприятных условиях – при быстром демонтаже или при работе с холодным и загрязненным оборудованием.

4. В термофенах паяльной станции данной модели используются керамические нагревательные элементы, обеспечивающие ускоренный и равномерный нагрев. Керамика характеризуется прочностью и устойчивостью к высоким температурам, что позволяет значительно увеличить показатели стабильности и надежности нагревательного элемента, а также увеличить срок эксплуатации самой паяльной станции.

5. Автоматический режим работы термофена предусматривает удобную систему защиты. При выборе автоматического режима установите рукоятку термофена в держатель, прибор автоматически перестанет нагреваться и охлаждаться, что позволяет продлить срок службы нагревательного элемента и снизить возможность возникновения пожара или других аварийных ситуаций при использовании термофена. Для продолжения работы прибором извлеките рукоятку термофена из держателя, прибор снова будет готов к работе.

6. Различные элементы прибора оборудованы универсальной системой самодиагностики для обеспечения его защиты – защита от высоких температур, короткого замыкания, разрывов, перегрузки – все эти ошибки отображаются на дисплее и автоматически предотвращаются.

7. Данное высокопроизводительное универсальное устройство предусматривает следующие функции:

A. Автоматический / ручной режимы работы термофена:

При выборе автоматического режима установите рукоятку термофена в держатель, прибор автоматически перестанет нагреваться и охлаждаться, что позволяет продлить срок службы нагревательного элемента, способствует экономии электроэнергии, защите

окружающей среды и увеличению коэффициента безопасности прибора. Данный режим эффективен для снижения возможности возникновения пожара или других аварийных ситуаций при использовании термофена. Выбор ручного режима работы: переключите прибор в ручной режим работы, когда рукоятка термофена установлена в держателе и прибор находится в нагретом состоянии. Ручной режим работы удобно использовать когда производятся интенсивные работы и нежелательно прерывание этого процесса для нагрева или охлаждения прибора. Для обеспечения большей безопасности после завершения выполнения работ в ручном режиме снова установите режим автоматической работы паяльной станции. (Подробнее см. п.4 раздела Установка параметров функций)

Б. Функция температурной коррекции:

Данная функция необходима для адаптации прибора к условиям работы или при необходимости замены нагревательного элемента / компрессора термофена / жала паяльника, вышедших из строя вследствие колебаний температуры. Температурная коррекция производится в температурном диапазоне: $-50^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$. (Подробнее см. п.6-7 раздела Установка параметров функций)

В. Функция отображения температуры по шкале Цельсия / Фаренгейта: Паяльные станции данной серии изготовлены для работы в различных регионах, поэтому предусматривают возможность отображения температурных показателей в градусах по шкалам Цельсия и Фаренгейта. (Подробнее – п.5 раздела Установка параметров функций)

Г. Функция автоматического перехода паяльника в «спящий» режим:

Паяльные станции данных серий предусматривают функцию автоматического определения рабочего состояния в зависимости от нахождения рукоятки паяльника в специальной подставке. Если прибор не используется в течение длительного периода времени, он автоматически переходит в «спящий» режим, при этом температура паяльника опустится до 200°C . Наличие указанной функции позволяет избежать окисления жала паяльника, увеличить срок его использования, оптимизировать энергопотребление и защитить окружающую среду от неблагоприятного воздействия. Если паяльная станция перешла в «спящий» режим и не происходит ее дальнейшее

использование через 0~99 минут произойдет автоматическое выключение прибора. Если необходимо отключить автоматический переход паяльной станции в «спящий» режим, установите значение времени перехода «0».

Д. Функция автоматической защиты термофена: когда происходят сбои в системе выдувания воздуха прибор автоматически прекращает нагрев во избежание возможного возгорания паяльной станции, тем самым обеспечивая безопасность ее использования.

8. В приборе используется высококачественный нагревательный элемент, обеспечивающий быстрый нагрев и длительный срок эксплуатации. Антистатическая функция защищает электронные компоненты платы в случае статического или электрического разряда.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребление питания	720В
Размер	(Д) 148× (Ш) 99× (В) 134 мм.
Вес	2.6 кг.
Рабочая среда	$0\sim50^{\circ}\text{C}/0\sim122^{\circ}\text{F}$
Среда хранения	$-20^{\circ}\text{C}\sim80^{\circ}\text{C}/-68^{\circ}\text{F}\sim176^{\circ}\text{F}$
Допустимая влажность при хранении	35%-45%
Термофен	
Тип компрессора	Бесщеточный вентилятор
Воздушный поток	≤ 120 л/мин
Температурный диапазон	$100^{\circ}\text{C}\sim480^{\circ}\text{C} / 212^{\circ}\text{F}\sim896^{\circ}\text{F}$
Стабильность температур	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Тип дисплея	LCD
Длина кабеля	≥ 100 см
Паяльник	
Температурный диапазон	$200^{\circ}\text{C}\sim480^{\circ}\text{C} / 392^{\circ}\text{F}\sim896^{\circ}\text{F}$
Стабильность температур	$\pm 2^{\circ}\text{C}$
Разность потенциалов между корпусом жала и заземлением	< 2 мВ
Электрическое сопротивление между корпусом жала и заземлением	< 20 ом
Тип дисплея	LCD
Длина кабеля	≥ 100 см.

3. ОБЩЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

1. Предназначена для пайки и демонтажа большинства электронных компонентов, таких как: SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA, SMD и т.п. (особенно для работы с кабелями мобильных телефонов).
2. Возможность использования для работы с термоусаживающимися трубками, сушки, склеивания, размораживания, нагрева и сварки пластмасс.

4. ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Модель.
2. Индикатор работы паяльника.
3. Температура паяльника.
4. Аналоговые значения объема выдуваемого воздуха.
5. Установка значений канала CH2.
6. Установка значений канала CH1.
7. Кнопка включения термофена.
8. Держатель рукоятки паяльника.
9. Поворотный переключатель регулировки значений, объема выдуваемого воздуха, выбора функций.
10. 6-контактный разъем для подключения паяльника.
11. Кнопка включения паяльника.
12. Установка значений канала CH3.
13. Индикатор работы термофена.
14. Температура термофена.
15. Индикатор ручного или автоматического режима работы термофена.
16. Индикатор выбранной температурной шкалы – Цельсия или Фаренгейта.
17. «Спящий» режим паяльника.
18. Индикатор выбранной температурной шкалы – Цельсия или Фаренгейта.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Термофен

1. Расположите паяльную станцию удобным для Вас образом, закрепите специальный держатель рукоятки паяльника в левой части прибора, затем установите рукоятку прибора в держатель, иначе паяльная станция не включится (в приборе предусмотрена система автоматической защиты от возникновения пожара и других непредвиденных случаев, которые могут возникнуть вследствие неконтролируемого нагрева).

2. Подключите шнур питания прибора к сети питания, установите необходимую насадку (используйте насадку максимально возможного диаметра).

3. Включите прибор (кнопка включения находится на задней панели прибора), на дисплее отобразится значение температуры, установленной в соответствии с заводскими настройками по умолчанию, температура термофена будет отображаться следующим образом: «---», это означает, что прибор находится в режиме ожидания. Извлеките рукоятку термофена из держателя, прибор начнет нагреваться, в правом нижнем углу на дисплее загорится индикатор рабочего состояния термофена. Индикатор рабочего состояния загорается, когда прибор находится в процессе нагрева; когда температура находится в стабильном состоянии индикатор мигает, при перепадах температуры индикатор гаснет. Установите необходимый объем выдуваемого воздушного потока, заданная температура позволяет сохранить нормальный режим эксплуатации. Высокая скорость термокомпенсации (прибор считывает показатель температуры раз в миллисекунду) позволяет обеспечить высокую точность и стабильность температуры. (см. Рисунок ниже)

 ← Программа находится в режиме высокоскоростной температурной компенсации

4. После завершения работы паяльной станцией установите рукоятку прибора в держатель, при этом нагрев прекратится автоматически и начнется охлаждение нагревательного элемента потоком воздуха. Когда температура станет ниже 100°C, на дисплее отобразится «---», процесс охлаждения прекратится, прибор перейдет в режим ожидания.

При помощи кнопки «POWER» выключите термофен. Если прибор не будет использоваться в течение длительного периода времени, его следует выключить (кнопка выключения питания прибора находится на задней части его корпуса).

Примечание: Термофены данной модели предусматривают наличие ручного и автоматического режимов: если задан ручной режим работы термофена, прибор после включения постоянно будет поддерживать заданную температуру. Для установки необходимых параметров обратитесь к соответствующему разделу инструкции по установке функций.

Паяльник

1. Вставьте кабель паяльника в разъем паяльной станции, установите паяльник в держатель.
2. Включите питание прибора (кнопка включения питания прибора находится на задней части его корпуса), затем соответствующей кнопкой включите паяльник, на дисплее отобразятся исходные значения, начнется процесс нагрева, в правом нижнем углу на дисплее загорится индикатор рабочего состояния паяльника. Индикатор рабочего состояния загорается, когда прибор находится в процессе нагрева; когда температура находится в стабильном состоянии, индикатор мигает, при перепадах температуры индикатор гаснет. Когда температура установится, индикатор начнет мигать. Прибор готов к работе.

3. После завершения работы прибором необходимо с помощью специальной губки удалить остатки флюса и окислы, образовавшиеся под воздействием высоких температур. После очистки жала паяльника покройте его новым слоем припоя во избежание окисления. Установите рукоятку паяльника в держатель. При помощи кнопки «POWER» выключите паяльник. Если прибор не будет использоваться в течение длительного периода времени, его следует выключить (кнопка выключения питания прибора находится на задней части его корпуса).

Примечание: Для установки необходимых параметров обратитесь к соответствующему разделу инструкции по установке функций.

6. УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИЙ

Установка обдува холодным воздухом.

Когда прибор находится в нормальном рабочем режиме нажмите и удерживайте функциональную кнопку в течение 5 секунд.

Индикатор «HOT AIR» («горячий воздух») исчезнет с экрана дисплея, на дисплее будет отображаться текущая температура выходящего воздуха и индикатор «COL», прибор перейдет в режим выходящего холодного воздуха когда его температура станет ниже 60°.

Порядок установки параметров функций:





1. Установка температуры паяльника
 Пример: установим температуру паяльника 380°. Нажмите функциональную кнопку первый раз, на дисплее начнет мигать индикатор «SOLDERING», с помощью поворотного переключателя установите



значение 380 с 320. Подождите несколько секунд. Индикатор «SOLDERING» перестанет мигать, установленное значение сохранится в памяти прибора и прибор выйдет из режима установки параметров функций. Если Вам необходимо произвести установку температуры термофена, нажмите функциональную кнопку еще раз до того, как индикатор «SOLDERING» перестанет мигать.

2. Установка температуры термофена
 Пример: установим температуру термофена 400°. После установки температуры паяльника, нажмите функциональную кнопку второй раз, на дисплее начнет мигать индикатор «HOT AIR», с помощью поворотного переключателя установите значение 400 с 300. Подождите несколько секунд. Индикатор «HOT AIR» перестанет мигать, установленное значение сохранится в памяти прибора и прибор выйдет из режима установки параметров функций. Если Вам необходимо произвести установку «спящего» режима паяльника, нажмите функциональную кнопку еще раз до того, как индикатор «HOT AIR» перестанет мигать.



3. Установка «спящего» режима паяльника
 Пример: установим переход паяльника в «спящий» режим через 10 минут. После установки температуры термофена, нажмите функциональную кнопку третий раз, на дисплее начнет мигать индикатор «SLEEP». С помощью поворотного переключателя установите значение 20 с 10. Подождите несколько секунд. Индикатор «SLEEP» перестанет мигать, установленное значение сохранится в памяти прибора и прибор выйдет



из режима установки параметров функций. Если Вам необходимо произвести установку автоматического / ручного режима работы термофена, нажмите функциональную кнопку еще раз до того, как индикатор «SLEEP» перестанет мигать.

4. Установка автоматического / ручного режима работы термофена

Пример: изменим автоматический режим работы термофена на ручной.

После установки «спящего» режима паяльника, нажмите функциональную кнопку четвертый раз, на дисплее начнет мигать индикатор «AUTO». С помощью поворотного переключателя установите режим «MANUAL». Подождите несколько секунд. Индикатор «MANUAL» перестанет мигать, установленный режим сохранится в памяти прибора и прибор выйдет из режима установки параметров функций. Если Вам необходимо произвести установку необходимого типа температурной шкалы, нажмите функциональную кнопку еще раз до того, как индикатор «MANUAL» перестанет мигать.



Примечание: на дисплее отображается только один из двух указанных на рисунке индикаторов: «AUTO» или «MANUAL».

5. Установка температурной шкалы – Цельсия / Фаренгейта

Пример: изменим тип температурной шкалы °C на °F. После установки автоматического / ручного режима работы термофена, нажмите функциональную кнопку пятый раз, на дисплее начнет мигать индикатор «□». С помощью поворотного переключателя установите тип



Примечание: на дисплее

шкалы «□». Подождите несколько секунд. Индикатор «□» перестанет мигать, установленный тип температурной шкалы сохранится в памяти прибора и прибор выйдет из режима установки параметров функций. Если Вам необходимо произвести установку режима температурной коррекции паяльника, нажмите функциональную кнопку еще раз до того, как индикатор «□» перестанет мигать.

отображается только один из двух указанных на рисунке индикаторов: «□» или «□».

6. Установка режима температурной коррекции паяльника

Пример: температура паяльника должна быть уменьшена на 10°. После установки типа температурной шкалы, нажмите функциональную кнопку шестой раз, на дисплее начнет мигать индикатор «SOLDERING».



На дисплее отображено значение температуры паяльника «00». С помощью поворотного переключателя установите значение -10. Подождите несколько секунд. Индикатор «SOLDERING» перестанет мигать, установленное значение сохранится в памяти прибора и прибор выйдет из режима установки параметров функций. Если Вам необходимо произвести установку режима температурной коррекции термофена, нажмите функциональную кнопку еще раз до того, как индикатор «SOLDERING» перестанет мигать.

7. Установка режима температурной коррекции термофена

Пример: температура термофена должна быть увеличена на 10°. После установки режима температурной коррекции паяльника, нажмите



функциональную кнопку седьмой раз, на дисплее начнет мигать индикатор «HOT AIR». На дисплее отображено значение температуры термофена «00». С помощью поворотного переключателя установите значение 10. Подождите несколько секунд. Индикатор «HOT AIR» перестанет мигать, установленное значение сохранится в памяти прибора и прибор выйдет из режима установки параметров функций. Нажмите функциональную кнопку снова – прибор сохранит все установленные ранее параметры функций и продолжит работу в соответствии с ними.

Примечание:

1. Калибровка температуры термофена и паяльника по умолчанию 0. Калибровка температуры была произведена на заводе производителем паяльной станции. Не следует самостоятельно производить калибровку температуры прибора.

2. **Когда включен только термофен последовательность установки параметров функций следующая:**

А. Установка температуры;

Б. Установка ручного / автоматического режима;

В. Установка типа температурной шкалы – Цельсия / Фаренгейта;

Г. Установка режима температурной коррекции.

3. **Когда включен только паяльник последовательность установки параметров функций следующая:**

А. Установка температуры;

Б. Установка времени перехода в «спящий» режим;

В. Установка типа температурной шкалы – Цельсия / Фаренгейта;

Г. Установка режима температурной коррекции.

4. После установки любых показателей следует подождать несколько секунд (около 4) для того, чтобы программа произвела автоматическую запись установленных данных в память прибора. Затем прибор автоматически выходит из режима установки показателей функций. В случае, если необходимо произвести установку данных нескольких функций, следует перейти в режим установки следующей функции до того, как прибор осуществит автоматический выход из режима установки.

Например, установим переход паяльника в «спящий» режим через 10 минут.

После трехкратного нажатия функциональной кнопки, на дисплее начнет мигать индикатор «SLEEP». С помощью поворотного переключателя установите значение 10. Подождите несколько секунд. Индикатор «SLEEP» перестанет мигать, установленное значение сохранится в памяти прибора и прибор выйдет из режима установки параметров функций.

7. ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. При включении прибора его рукоятка должна находиться в специальном держателе.

2. Убедитесь в том, что выходу воздуха из прибора ничего не препятствует.

3. После окончания работы с прибором установите его рукоятку в специальный держатель, дождитесь охлаждения нагревательного элемента до комнатной температуры – на дисплее отобразится индикатор «---» (остановка подачи воздуха), затем выключите питание прибора.

4. В комплекте с данной паяльной станцией предусмотрены три насадки: большого, среднего и малого размеров. При использовании насадки малого размера должен быть установлен максимальный показатель объема выдуваемого воздуха или низкий показатель температуры, но, в таком случае, рекомендуется работать прибором в течение минимально возможного периода времени во избежание выхода из строя его нагревательного элемента.

5. Выберите соответствующий размер насадки термофена в соответствии с указанными в данной инструкции положениями и типом объекта. Несоответствие используемой насадки для работы с объектом может повлечь незначительное изменение между выдуваемым воздухом и установленным значением температуры. Следите за тем, чтобы расстояние между насадкой и объектом было не менее 2мм.

6. В начале работы паяльником температура его жала должна соответствовать температуре плавления используемого припоя, впоследствии температура жала должна иметь необходимое значение для работы с объектом.

7. Температура жала паяльника не должна быть слишком высокой, применение высоких температур снижает качество работы. Когда прибор не используется следует снизить установленную температуру.

8. Содержите жало паяльника в чистоте, используйте для очистки специальную губку. После работы очистите жало паяльника и покройте новым слоем припоя во избежание окисления.

9. После продолжительного использования, выходное отверстие термофена может покрыться толстым слоем пыли, блокирующей нормальных ток воздуха. Следите за состоянием выходного отверстия термофена, при необходимости производите его очистку. Компрессор термофена также может загрязняться со временем, результатом станет отклонение режима его работы (компрессор начнет работать медленнее) от нормального режима, вследствие чего система защиты автоматически заблокирует работу термофена.

Особые указания: Уважаемый пользователь! Данная паяльная станция оборудована высокопрочным нагревательным элементом из нержавеющей стали. Необходимо производить осмотр, а также калибровку прибора не менее 4-х раз в процессе регулярного использования прибора. Небольшое пожелтение стальной части выпускного отверстия является допустимым.

8. ПРИМЕЧАНИЕ

1. Не применяйте излишние усилия для установки/снятия насадок.
2. При замене насадок или других частей, обязательно отключите питание и дождитесь пока трубка нагревателя и сама насадка не остынет до комнатной температуры. Только после этого можно произвести замену насадки.
3. Запрещено прикасаться к металлическим частям вблизи нагретого законечника или направлять струю горячего воздуха на людей. Допустимо выделение нагревательным элементом небольшого количество светлого дыма, который быстро растворяется в воздухе.
4. При замене нагревательного элемента будьте осторожны, не повредите линию заземления!
5. При замене кабеля следует использовать кабель подобного типа и цвета.

6. При замене нагревательного элемента используйте подобный нагревательный элемент.

9. ЗНАЧЕНИЯ ИНДИКАТОРОВ НА ДИСПЛЕЕ

1. Индикатор «---» означает, что температура паяльной станции опустилась ниже 100°C, прибор находится в режиме ожидания и рукоятка расположена в держателе.
2. Индикатор «S-E» означает, что возникли проблемы с датчиком, нагревательный элемент следует заменить (нагревательный материал и сенсорные компоненты).
3. Индикатор «F-1/F-2» означает, что нарушена система защиты термофена, следует проверить правильность работы компрессора и схему электропитания.

10. ЗАМЕНА СМЕННЫХ ЧАСТЕЙ

Замена нагревательного элемента термофена (см. Рисунок 3)

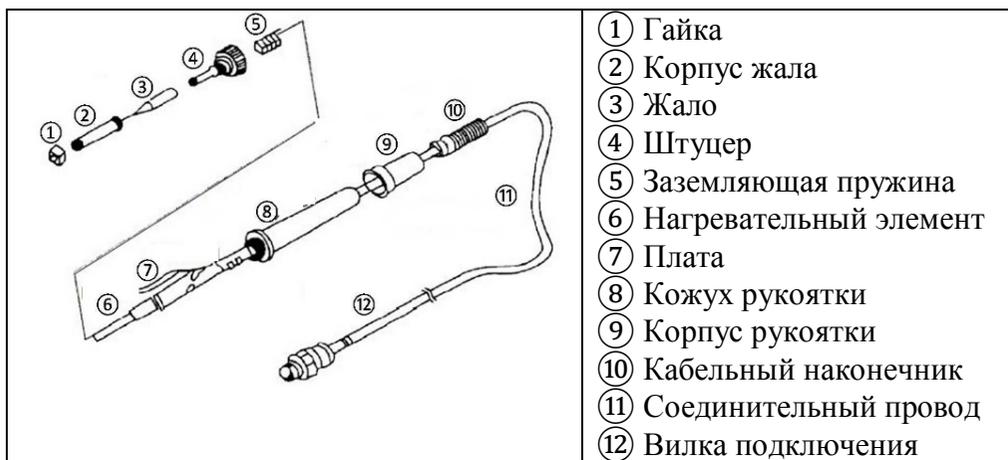
1. Перед проведением замены нагревательного элемента, убедитесь в том, что прибор полностью остыл.
2. Открутите два винта на рукоятке прибора.
3. Поворачивайте рукоятку против часовой стрелки до тех пор, пока она не открутится, затем снимите ее кожух.
4. Аккуратно извлеките компрессор, открутите три винта, фиксирующие плату.
5. Переверните плату, отсоедините соединительный провод от нагревательного элемента, обратите внимание на правильность подключения.
6. Отсоедините от нагревательной части нагревательной трубки нагревательный элемент, завернутый в сложенную бумагу, следите за тем, чтобы не повредить заземляющий кабель.
7. Подключите соединительный провод.
8. Соберите рукоятку прибора в последовательности обратной процессу ее разбора.

Замена жала и нагревательного элемента спирали паяльника (см. Рисунок 4)

1. Открутите гайку (1), снимите стальную трубку (2), извлеките жало.
2. Для замены нагревательного элемента необходимо снять штуцер (4), аккуратно вытащить нагревательную спираль (6) вместе с платой (7), обратите внимание на правильность подключения заземляющей пружины (5).
3. Выкрутите металлический сердечник из платы, замените нагревательный элемент. Обратите внимание на правильность установки металлического сердечника.



Рисунок 3.

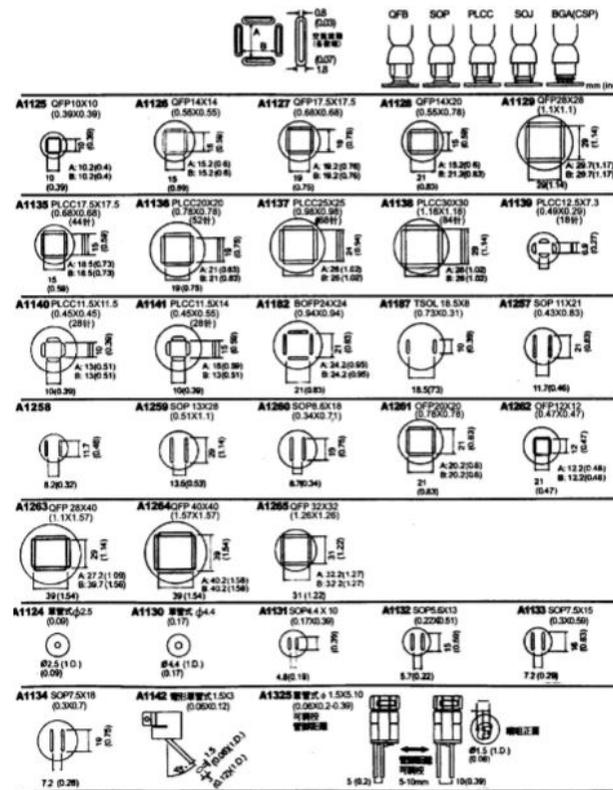


- 1 Гайка
- 2 Корпус жала
- 3 Жало
- 4 Штуцер
- 5 Заземляющая пружина
- 6 Нагревательный элемент
- 7 Плата
- 8 Кожух рукоятки
- 9 Корпус рукоятки
- 10 Кабельный наконечник
- 11 Соединительный провод
- 12 Вилка подключения

Рисунок 4.

КОМПЛЕКТ СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ

Размер в названии и характеристиках соответствует размеру ИС.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи изделия. На изделия, у которых отсутствует дата продажи, гарантия не распространяется. Обмен неисправных изделий осуществляется через торговую сеть при предъявлении чека и гарантийного талона. Изделия с механическими повреждениями гарантии не подлежат.

Дата продажи

Штамп магазина