goot®

Сервисная Станция

SVS-500/SVS-500AS

SVS-500AS является антистатической моделью.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ

Перед началом использования Сервисной Станции ознакомьтесь с инструкцией.Невыполнение указаний, содержащихся в ней может привести к травмам и/или повреждению имущества.

Благодарим за покупку сервисной станции ***goot***. Ваша новая сервисная станция разработана и произведена в соответствии с высочайшими стандартами, предъявляемыми ***goot*** к надежности, простоте и безопасности использования.

СОХРАНИТЕ ИНСТРУКЦИЮ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

SVS-500_instruction_E_AdobeCS3.indd 1 08.6.3 3:25:32 PM

ПОМЕТКИ О БЕЗОПАСНОСТИ

Предупреждения, Предостередения и Рисунки, содержащиеся в этой инструкции помогут в обеспечении безопасности как рабочего места, так и работника. Внимательно прочитайте инструкцию. Приступайте к работе только после того, как поймете информацию, содержащуюся в ней.

ВНИМАНИЕ

Невыполнение этих предупреждений может причиной серьезных травм или даже смерти работника или окружающих людей. Всегда выполняйте требования предупреждений, чтобы сократить риск поражения током, ожогов или возгорания.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Невыполнение ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЙ может привести к травмам разной степени тяжести. Строгое следование ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯМ требуется для поддержания работоспособности и тех. обслуживания станции.

ПРИМЕЧАНИЕ :

Важные рекомендации по эксплуатации и тех. обслуживанию станции.

ЧИП И ДИП www.chipdip.ru

1 СОДЕРЖАНИЕ

ПОМЕТКИ О БЕЗОПАСНОСТИ **2**

1. СОДЕРЖАНИЕ **3**

2. ПРАВИЛА ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ **4**

3. ОПИСАНИЕ / СПЕЦИФИКАЦИЯ **6**

3-1 ОПИСАНИЕ **6**

3-2 СПЕЦИФИКАЦИЯ **6**

4. РАСПАКОВКА **7**

4-1 УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ **7**

4-2 СБОРКА **8**

5. ОПИСАНИЕ ЧАСТЕЙ СТАНЦИИ **10**

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ **12**

6-1 УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ **12**

6-2 РАБОТА В РЕЖИМЕ ЭЛЕКТРООТСОСА ПРИПОЯ **12**

6-3 РАБОТА В РЕЖИМЕ ПАЯЛЬНИКА **13**

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ **14**

7-1 ОТСОС-ПИСТОЛЕТ **14**

7-2 ЗАМЕНА НАГРЕВАТЕЛЯ У АНТИСТАТИЧЕСКОЙ (**AS**) МОДЕЛИ **16**

7-3 ОЧИСТКА, ЗАМЕНА НАСОСА, РАСПОЛОЖЕННОГО В БЛОКЕ СТАНЦИИ **17**

7-4 ОЧИСТКА, ЗАМЕНА ДИАФРАГМЫ В ЭЛЕКТРООТСОСЕ-ПИСТОЛЕТЕ **18**

7-5 ПАЯЛЬНИК **18**

7-6 ЧИСТКА НАРУЖНЫХ ЧАСТЕЙ **19**

7-7 КАЛИБРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ **19**

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ **20**

9. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ **22**

www.chipdip.ru

2 ПРАВИЛА ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ

Для обеспечения безопасности работ, следуйте инструкциям, приведенным ниже.

ВНИМАНИЕ

Не начинайте работу со станцией, не прочитав инструкцию полностью. Невыполнение этого условия может привести к травмам, возгоранию или повреждению самой сервисной станции.

1. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ В ОПАСНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Не используйте паяльную станцию в местах с высокой влажностью, не работайте отсыревшей станцией. Не оставляйте станцию мокнуть под дождем. Никогда не работайте во взрывоопасной атмосфере. Высокая температура от нагревателя может воспламенить пары ЛВЖ и горючие газы. Убедитесь, что рабочее место хорошо освещено.

2. НЕ ДОПУСКАЙТЕ ДЕТЕЙ И ПОСТОРОННИХ ЛЮДЕЙ К РАБОЧЕМУ МЕСТУ

Не позволяйте посторонним людям касаться паяльной станции. Все посторонние должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего места паяющего.

3. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ СТАНЦИИ

Если станция длительное время не используется, храните ее в сухом, недоступном для детей месте.

4. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Сервисная станция - электрический инструмент, используемый для монтажа демонтажа компонентов с печатной платы. Во избежание неприятных последствий не допускайте использование станции не по назначению. Например: не используйте электроотсос для удаления жидкостей и не используйте паяльник для нагрева различных жидкостей.

5. ВКЛЮЧАЙТЕ СТАНЦИЮ ТОЛЬКО В РОЗЕТКУ С СООТВЕТСТВУЮЩИМ НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ

Напряжение для этой станции обозначено сзади блока управления. Никогда не включайте станцию в любое другое напряжение.

6. ЗАМЕТКА ОТНОСИТЕЛЬНО ЖАЛ

Во избежание повреждения нагревательного элемента не используйте паяльник со снятым жалом, а электроотсос-пистолет со снятым носиком. Во избежание повреждения жала или носика электроотсоса не охлаждайте их водой или аналогичными жидкостями, дайте им остыть естественным образом.

7. ЗАМЕНА СЕТЕВОГО ШНУРА

Если сетевой шнур или кабель между блоком станции и паяльником/ электроотсосом поврежден, верните сервисную станцию ближайшему дистрибьютору для ремонта.

8. ПОДСТАВКА

Для предотвращения ожога, возгорания и повреждения пластиковых частей паяльника используйте подставку **ST-76**, идущую в комплекте. Этектроотсос пистолет должен находиться на своей подставке на левом боку станции.

SVS-500AS

ВНИМАНИЕ

The SVS-500AS - антистатическая модель. Для предотвращения поражения током и воздействия статического электричества подключение производите в розетку с заземлением. Отсутствующее или некорректное заземление может привести к поражению током. В составе станции присутствуют токопроводные материалы, во избежание травм не дотрагивайтесь до источников электроэнергии.

3 ОПИСАНИЕ / СПЕЦИФИКАЦИЯ

3-1 ОПИСАНИЕ

Двухканальная станция в компактном корпусе включает паяльник и отсос припоя.
Компактный и мощный вакуумный насос (давление в 600 мм рт. ст.) обеспечивает удаление припоя как из однослойных, так и из многослойных печатных плат.

Температура и паяльника, и отсоса контролируется сенсором с обратной связью.

3-2 СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ		SVS-500 / SVS-500AS
Напряжение		110 –130, 220 – 240В AC
Потребляемая мощность		195Вт, 270 – 300Вт
Температурный диапазон	Отсос припоя	250 – 450˚C
	Паяльник	200 – 480˚C
Нагревательный элемент		Керамический элемент со встроенным датчиком температуры
Управление температурой		Сенсор с обратной связью (Вкл-Выкл)
Сопротивление изоляции		Более 100MΩ (500В)
Система создания вакуума		Диафрагменный насос
Макс. давление		600мм рт. ст.
Габариты	Блок станции	205 (Д) × 160 (Ш)× 170 (В) мм
	Отсос припоя	220 ×155мм
	Паяльник	190мм
Вес	Блок станции	3,6 кг без проводов
	Отсос припоя	300 г.
	Паяльник	45 г.
	Итоговый вес	~4 кг
Погрешность температуры без нагрузки		±3˚C
Напряжение утечки		Менее 0,1мВ
Сопротивление заземления		Менее 0,3 Ω
Провод паяльника / Шланг Отсоса		1,2 м
Сетевой шнур		1,5 м (3 жильный кабель) / вилка с заземлением
Аксессуары		Подставка под паяльник / чистящий шомпол

Чип и Дип www.chipdip.ru

4 РАСПАКОВКА

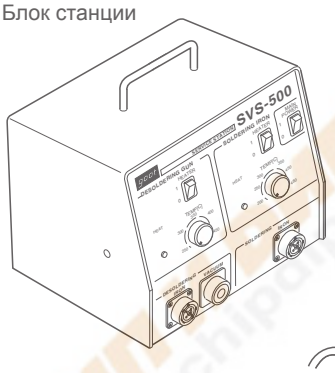
4-1 УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

Не выбрасывайте упаковку от станции пока не проверите комплектность и работоспособность сервисной станции.

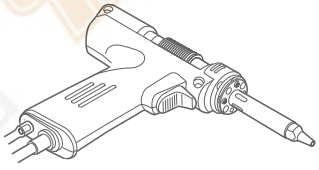
УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

- Блок станции
- Отсос припоя
- Подставка для отсоса
- Паяльник
- Чистящий шомпол
- Фильтрующий элемент
- Подставка под паяльник
- Инструкция по эксплуатации

■Блок станции

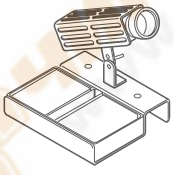


■Отсос припоя

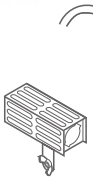


■Чистящий шомпол

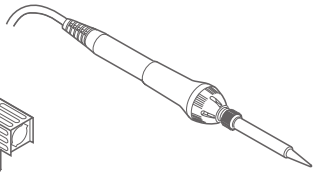
■Фильтрующий элемент



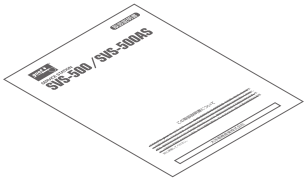
■Подставка под паяльник



■Подставка под отсос припоя



■Паяльник

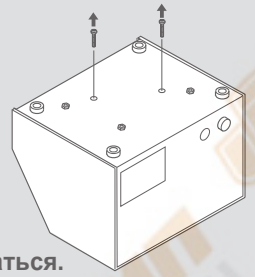


■Инструкция по эксплуатации

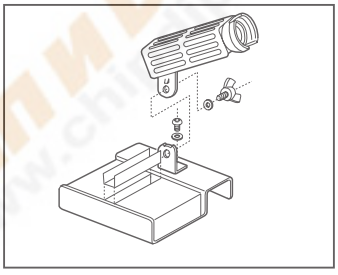
4-2 СБОРКА

ВНИМАНИЕ

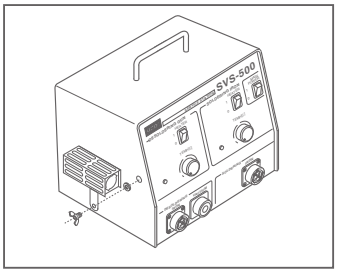
Перед началом работы вывентите 2 винта снизу блока станции, показанные на рисунке. Они фиксируют блок помпы во избежание повреждения во время транспортировки. Сохраните их на будущее и установите на место, если станция будет перемещаться.



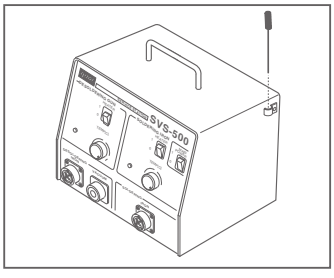
1. Соберите подставку согласно инструкции на коробке.



2. Поместите подставку для отсоса на левом боку блока станции и зафиксируйте барашком.

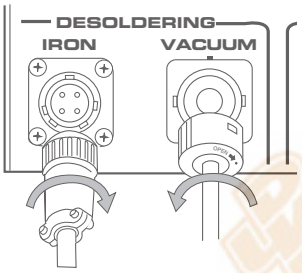


3. Чистящий шомпол поместите в его держатель, расположенный на правой задней части блока станции.



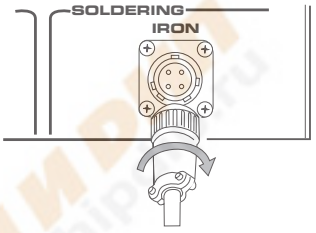
Отсос припоя

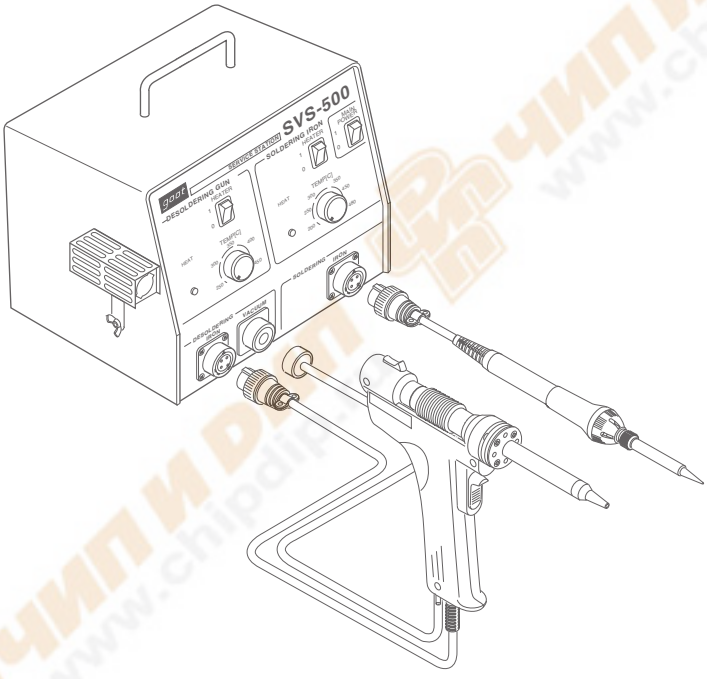
Соедините провод питания отсоса припоя с разъемом **DESOLDERING - IRON**, а шланг со штуцером вакуума **(VACUUM)**.



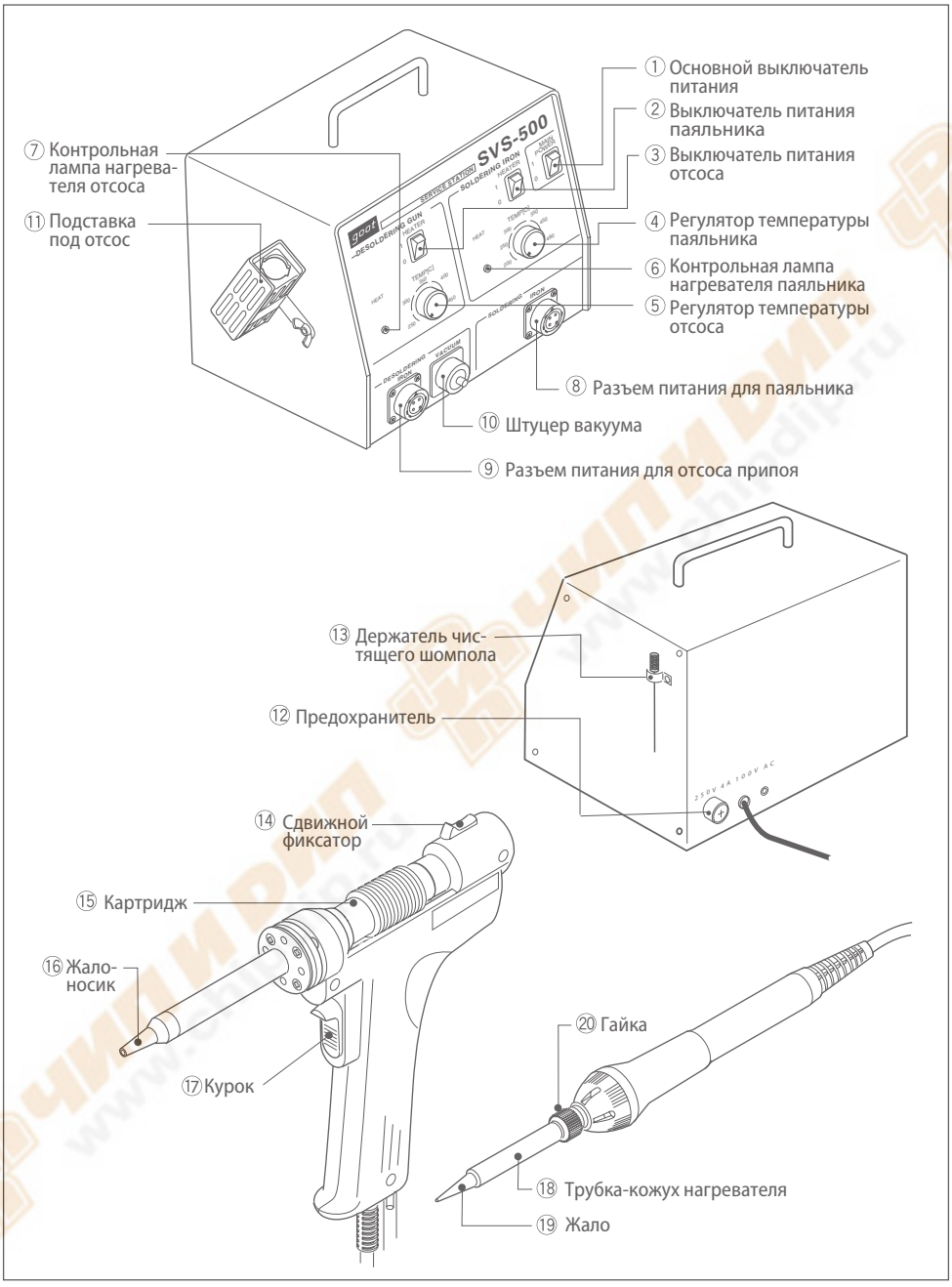
Паяльник

Соедините провод питания паяльника с разъемом **SOLDERING - IRON**.





5 ОПИСАНИЕ ЧАСТЕЙ СТАНЦИИ

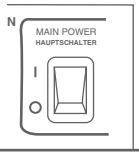


❶ Основной выключатель питания	В положении (I) - ВКЛ, в положении (0) - ВЫКЛ.
❷ Выключатель питания паяльника	В положении (I) - ВКЛ, в положении (0) - ВЫКЛ.
❸ Выключатель питания отсоса	В положении (I) - ВКЛ, в положении (0) - ВЫКЛ.
❹ Регулятор температуры паяльника	Температура регулируется в пределах 200-480˚C.
❺ Регулятор температуры отсоса	Температура регулируется в пределах 250-450˚C.
❻ Контрольная лампа нагревателя паяльника	Лампа загорается с началом нагрева нагревателя. По достижении установленной температуры лампа начинает мигать, после чего можно приступать к работе.
❼ Контрольная лампа нагревателя отсоса	Лампа загорается с началом нагрева нагревателя. По достижении установленной температуры лампа начинает мигать, после чего можно приступать к работе.
❽ Разъем питания для паяльника	
❾ Разъем питания для отсоса	
❿ Штуцер вакуума	
⓫ Подставка отсоса	
⓬ Предохранитель	Предохранитель 250В 4А
⓭ Держатель чистящего шомпола	
⓮ Сдвижной фиксатор	
⓯ Картридж	
⓰ Жало-носик	
⓱ Курок	
⓲ Трубка-кожух нагревателя	
⓳ Жало	
⓴ Накидная гайка	

6 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

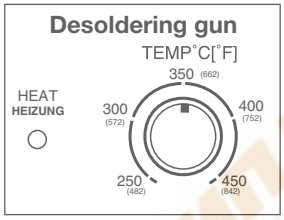
6-1 УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

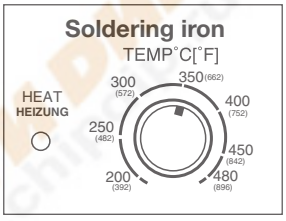
1. Убедитесь, что все выключатели питания на блоке станции находятся в положении (0)-ВЫКЛ и лишь затем включите станцию в розетку.



ВНИМАНИЕ
При работе с антистатической моделью (AS) есть опасность поражения током, если она некорректно заземлена, так как рукоятки паяльника и отсоса выполнены из токопроводного материала.

2. Установите желаемую температуру регуляторами.

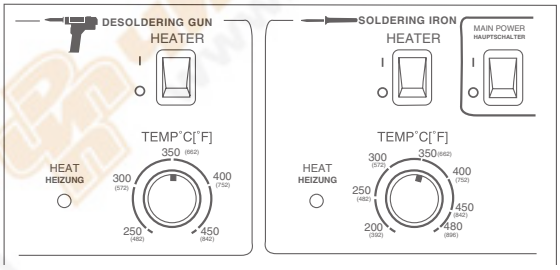




3. Включите основной выключатель питания (положение **I**).

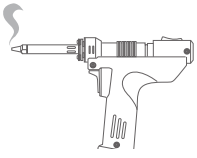
3-1 Включите питание паяльника или отсоса (положение **I**) в зависимости от того, что требуется.

3-2 Загорится контрольная лампа нагревателя и начнется нагрев



4. Дайте станции прогреться 5 минут перед началом работ.

ПРИМЕЧАНИЕ :
Во время первого старта станции из носика отсоса может выделяться белый дымок. В дальнейшем он исчезнет.



ВНИМАНИЕ
Выньте вилку из розетки, если почувствовали запах гари, заметили перегрев нагревателя или начали деформироваться пластиковые части. Не пытайтесь продолжить работу, но верните станцию ближайшему дистрибьютору для ремонта. Использование неисправной станции может привести к возгоранию, ожогам или другим неприятным последствиям.

6-2 РАБОТА В РЕЖИМЕ ОТСОСА ПРИПОЯ

1. Приложите носик-жало к ножкам отпаиваемого компонента. Дождитесь расплавления припоя и затем нажмите на курок для удаления припоя.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

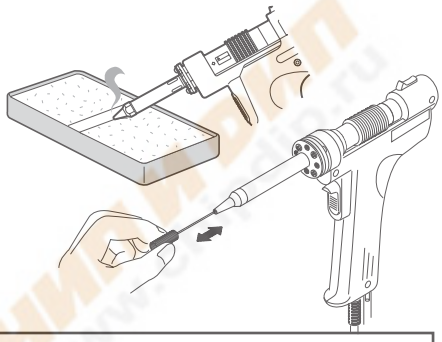
Во избежание перегрева мотора не рекомендуется нажимать на курок несколько раз подряд. Выдерживайте паузу в 9 секунд между нажатиями.

Нажмите на курок.

2. Очистку носика-жала производите с помощью влажной целлюлозной губки, по аналогии с жалом паяльника.

Если отверстие носика забьется во время работы, для прочистки используйте шомпол.

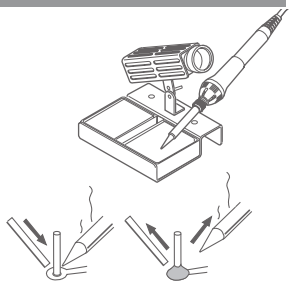
После завершения работы вставьте и подвигайтесь шомполом взад-вперед несколько раз. А затем один раз нажмите на курок для очистки отверстия. Эта простая процедура продлит жизнь жалу. Затем выключите питание отсоса.



ВНИМАНИЕ

При прочистке отверстия жала шомпол удерживайте только за спиральную часть. Во избежание ожога не оставляйте шомпол внутри отверстия жала на долго. Никогда не дотрагивайтесь до носика-жала и трубки-кожуха нагревателя, из-за их сильного нагрева во время работы.

6-3 РАБОТА В РЕЖИМЕ ПАЯЛЬНИКА



1. Поднесите жало к ножке паяемого радиоэлемента с одной стороны, а припой с каналом флюса с другой. После контактной пайки быстро удалите жало и припой от места пайки.

2. Удалите остатки припоя с жала, вытерев его об влажную целлюлозную губку.

3. Помсле выполнения пайки, почистите жало об влажную целлюлозную губку и затем облудите его. Эта простая операция продлит срок службы жала. Затем питание паяльника.

ВНИМАНИЕ

Никогда не дотрагивайтесь до открытых металлических частей паяльника и отсоса, так как они сильно нагреваются во время работы. Во избежание неприятных последствий убедитесь, что они остыли, перед тем как оставите станцию без присмотра.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ

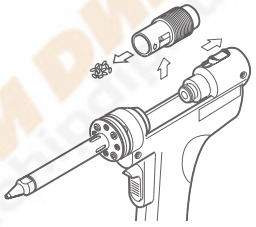
Перед обслуживанием станции, выключите питание станции, выньте вилку из розетки и дайте жалам паяльника/отсоса остыть.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

При ремонте используйте только оригинальные запчасти *goot*. Использование частей от сторонних производителей может негативно сказаться на работоспособности станции.

7-1 ОТСОС-ПИСТОЛЕТ

ОЧИСТКА/ЗАМЕНА КАРТРИДЖА, ФИЛЬТРОВ, СТАЛЬНОЙ ШЕРСТИ

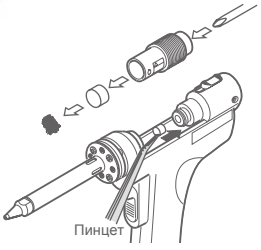


При замене выполните следующие действия.

1. Сдвиньте назад сдвижной фиксатор и снимите картридж.
2. Извлеките собранный припой из картриджа.

ПРИМЕЧАНИЕ :

Не используйте отсос при извлеченном фильтре и заднем фильтре. Невыполнение этого приведет к сокращению срока службы насоса.

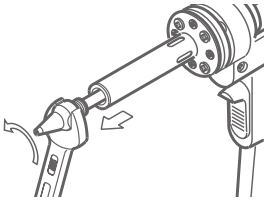


3. Извлеките фильтр из картриджа с помощью отвертки или подобного инструмента и замените на новый. Для извлечения заднего фильтра из адаптера используйте пинцет или подобный инструмент и замените фильтр.

4. После замены фильтров, вставьте картридж согласно маркировки на нем. Выровняйте с обоих концов и затем сдвиньте фиксатор вперед до упора.

ЗАМЕНА НОСИКА-ЖАЛА

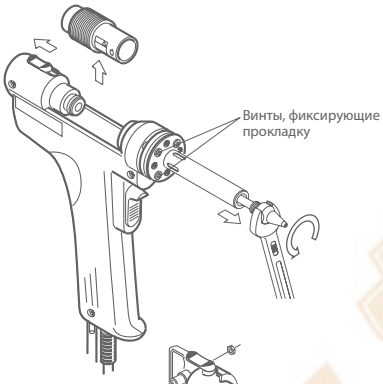
По мере работы носик жала забивается. Если отверстие забилось настолько, что прочистка шомполом не помогает, требуется замена жала.

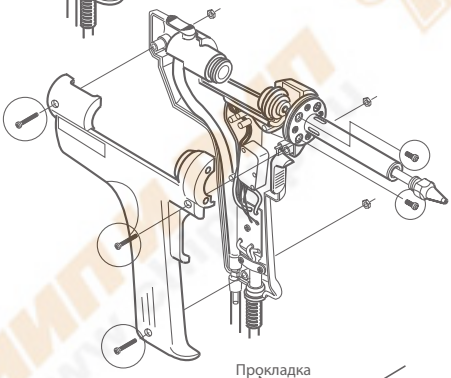


1. Отвинчивайте жало против часовой стрелки с помощью гаечного ключа на 11мм.
2. Завинтите новое жало по часовой стрелке вручную, а затем дотяните ключом.

ЗАМЕНА НАГРЕВАТЕЛЯ (для AS модели см. стр 16)

1. Снимите картридж.
2. Отвинтите жало против часовой стрелки гаечным ключом на 11 мм.
3. Отвинтите 2 винта, фиксирующие прокладку.
4. Отвинтите 3 винта, фиксирующие рукоятку и снимите одну из половинок.
5. Извлеките передний держатель картриджа, а затем нагревательный элемент, вытянув его за провода из трубки-кожуха.
6. Отпаяйте 4 провода нагревателя.
7. Облудите концы проводков нового нагревателя. Проводки с маркировкой H и S (2шт каждого) припаяйте к отверстиям печатной платы с маркировкой H и S соответственно.





Для 220-240В модели

Желтый провод к маркировке (H) на печатной плате.

Прозрачный провод к маркировке (S) на пп.

Провод от курка No.1 к маркировке (1) на пп.

Провод от курка No.3 к маркировке (3) на пп.

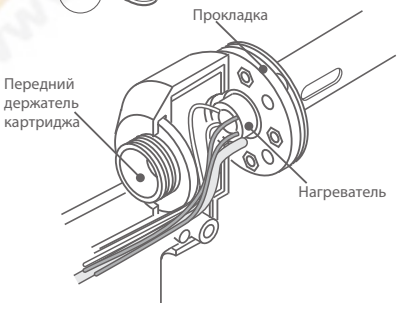
Для 110-130В модели

Красный провод к маркировке (H) на печатной плате.

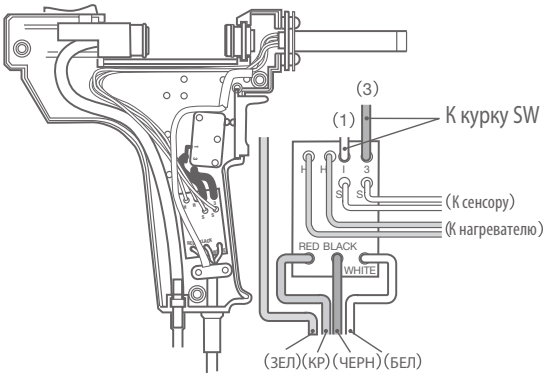
Прозрачный провод к маркировке (S) на пп.

Провод от курка No.1 к маркировке (1) на пп.

Провод от курка No.3 к маркировке (3) на пп.



8. Вставьте новый нагреватель в трубку-кожух. Если конец нагревателя будет выступать примерно на 5 мм за прокладку, то значит он в правильном положении.
9. Установите на место передний держатель картриджа.
10. Привинтите жало вручную, а затем дотяните ключом.
11. Уложите провода от нагревателя в рукоятке так, чтобы они не касались жала.
12. Произведите сборку отсоса-пистолета.
13. Выполните **КАЛИБРОВКУ ТЕМПЕРАТУРЫ** согласно пп 7.7



7-2 ЗАМЕНА НАГРЕВАТЕЛЯ НА АНТИСТАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ

Требуется Мегаомметр.

1. Из антистатических материалов выполнены рукоятка, прокладка и вакуумный шланг.

2. **Замена нагревателя**

   Процедура замены аналогична замене нагревателя на обычном отсосе (см. стр. 15), и отличается только наличием пластины из диэлектрика под печатной платой. После замены нагревателя установите на место пластину и соберите рукоятку.

3. После сборки измерьте сопротивление изоляции мегаомметром в местах, указанных ниже. Показания прибора должны быть "∞ Ω" (бесконечность)

   Разъем

   1,2,3 Цепь питания
   4 Земля

   Точки замера

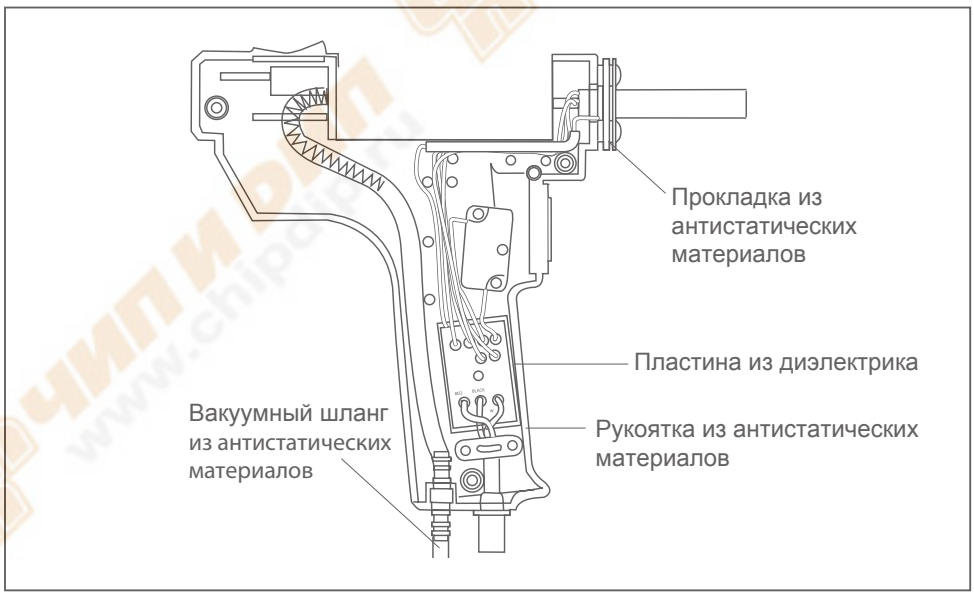
   Штуцер вакуумного шланга контакт №1

   Штуцер вакуумного шланга контакт №2

   Штуцер вакуумного шланга контакт №3

   Если показания мегаомметра отличны от "∞ Ω ", то возможен пробой цепи питания на корпус. Разберите и снова соберите отсос-пистолет.

   Если у вас нет мегаомметра или показания прибора отличны от "∞ Ω ", не используйте станцию и свяжитесь с ближайшим дистрибьютором.

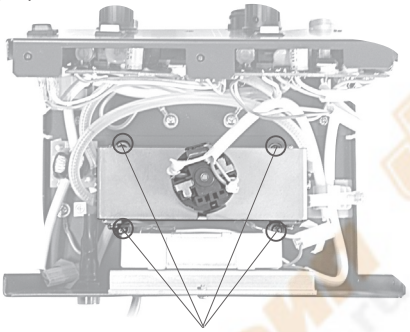


7-3 ОЧИСТКА / ЗАМЕНА НАСОСА, РАСПОЛОЖЕННОГО В БЛОКЕ СТАНЦИИ

1. Вывинтите винты и снимите кожух с блока станции.
2. Снимите впускной шланг помпы.
3. Отсоедините провод питания мотора.
4. Вывинтите винты-фиксаторы блока насоса и снимите сам блок.
5. Вывинтите винты фиксирующие насос на блоке(M4 x 4шт.).
6. Снимите насос с блока.
7. Отсоедините клапан от центрального блока и вывинтите фиксаторы крышки насоса(M3 X 2шт.).

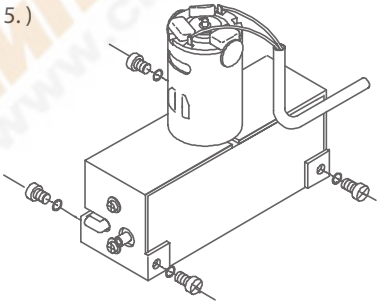
8. Снимите центральный блок и мембрану. Если внутри крышки и/или центрального блока имеется грязь, удалите ее ветошью, смоченной в спирте. Если удалить загрязнение не удается, заметите мембрану насоса.
9. После очистки выровняйте два отверстия для винтов крышки насоса, мембраны и центрального блока. Обе стороны мембраны идентичны и соответственно мембрану можно установить любой стороной. Совместите выступы крышки насоса и центрального блока. Закрутите 2 винта.

(4.)

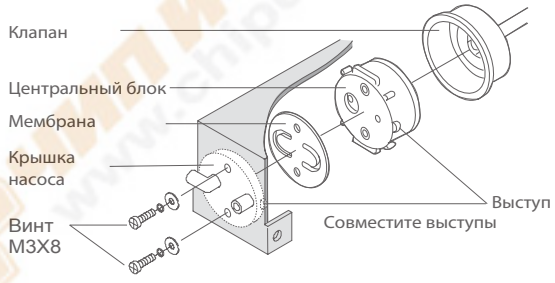


Вывентите винты-фиксаторы блока насоса.

(5.)



Вывинтите 4 винта.



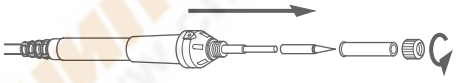
7-4 ОЧИСТКА / ЗАМЕНА КЛАПАНА В ЭЛЕКТРООТСОСЕ-ПИСТОЛЕТЕ

ЗАМЕНА КЛАПАНА

1. Вывинтите винты и снимите кожух.
2. Снимите трубку с входного отверстия помпы.
3. Отсоедините провод питания с мотора.
4. Вывинтите фиксаторы блока насоса (M4 x 4шт.).
5. Снимите блок насоса.
6. Отсоедините клапан от центрального блока и вывинтите фиксаторы крышки насоса (M3 x 2шт.).
7. Снимите клапан с удлиннительной трубки.
8. Нанесите герметик на резьбу винтов (M3 x 8). Закрепите новый клапан на трубке вместе с шайбами и прокладкой винтом.

7-5 ПАЯЛЬНИК

ЗАМЕНА ЖАЛА

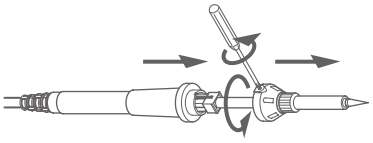


1. Снимите гайку, вращая против часовой стрелки.
2. Снимите кожух нагревателя и жало.
3. Для уменьшения шанса прикипания жала к нагревательному элементу, в жале имеется стальная втулка. Если при снятии жала втулка осталась на нагревателе, снимите ее перед установкой нового жала.
4. Наденьте новое жало на нагреватель и произведите сборку.

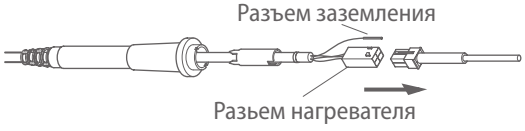
ПРИМЕЧАНИЕ

Регулярное снятие жала и удаление окислов, образовавшихся внутри, предотвратит прикипание жала к нагревателю. При снятии жала не потеряйте антипригарную втулку внутри жала.

ЗАМЕНА НАГРЕВАТЕЛЯ



1. Снимите гайку.
2. Отвинтите винт-фиксатор Адаптера крестовой отверткой (+).
3. Поверните Адаптер против часовой стрелки и снимите его. Отсоедините два разъема (нагревателя и заземления)
4. Если антипригарная втулка осталась на нагревателе, снимите ее и вставьте обратно в жало. Подсоедините новый нагреватель.



5. Произведите сборку.
6. Выполните **КАЛИБРОВКУ ТЕМПЕРАТУРЫ** согласно пп. 7-7.

7-6 ЧИСТКА НАРУЖНЫХ ЧАСТЕЙ

Не используйте для чистки бензин или другие нефте- или маслосодержащие очистители, не позволяйте им контактировать с пластиковыми частями станции. Они содержат вещества, которые могут серьезно повредить пластик.

7-7 КАЛИБРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Требуется термометр.

1. Снимите кожух блока станции. Температуру жала увеличивать вращением потенциометра по часовой стрелке и уменьшать - против часовой стрелки.

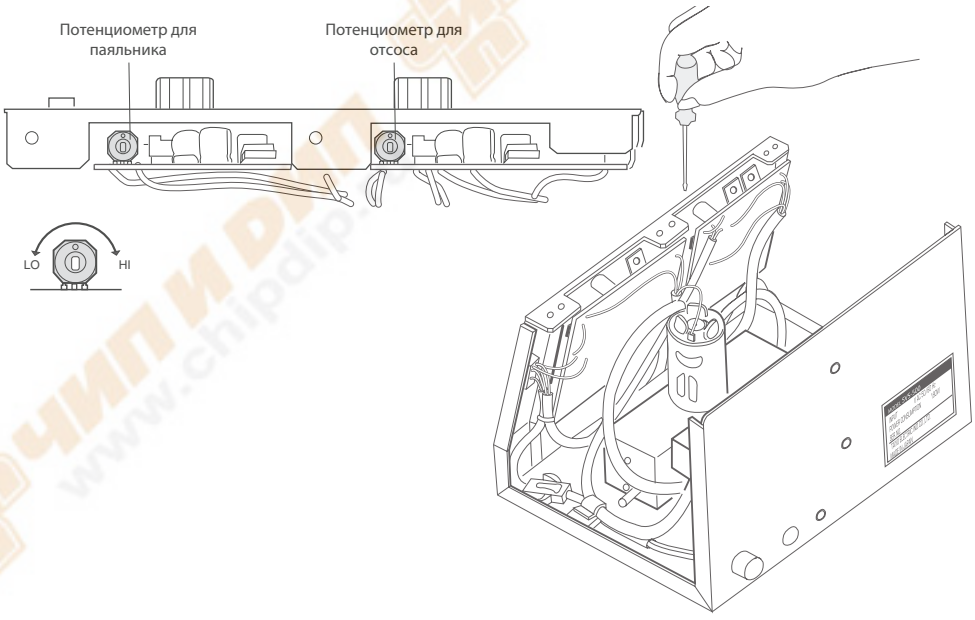
2. Установите температуру регулятором на блоке станции на 350˚C .

3. После стабилизации, измерьте температуру жала термометром.

4. Например, если температура на термометре будет 330˚C, увеличьте температуру жала до 350 ˚C, медленно вращая потенциометр (-) отверткой продолжая измерение.

Заметка 1) Эта сервисная станция предварительно откалибрована на 350 ˚C . В зависимости от модели термометра показания могут отличаться.

Заметка 2) Для предотвращения повреждения станции обязательно калибруйте температуру после замены отсоса, паяльника или их нагревательных элементов. Если вы не можете выполнить калибровку, обратитесь к ближайшему дистрибьютору за помощью.

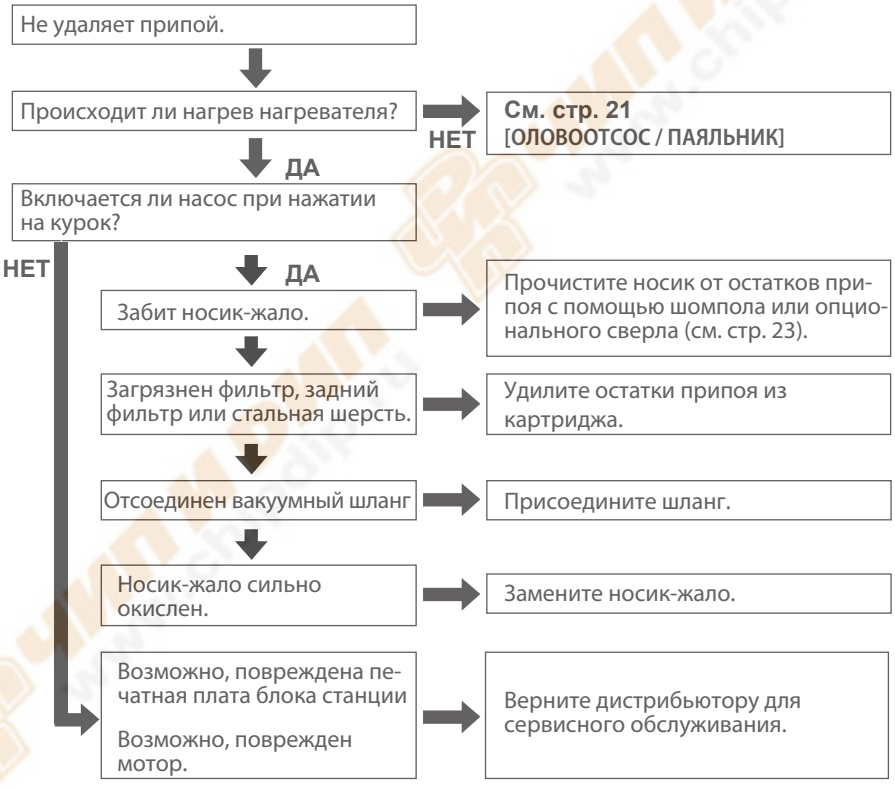


8 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

При возникновении неполадок в работе следуйте по схеме.

1. Проверьте, поступает ли питание к станции и не перегорел ли предохранитель.
2. Не поврежден ли сетевой шнур. Если поврежден, воздержитесь от использования станции и верните ближайшему дистрибьютору для ремонта.
3. Если по пп.1 и 2 проблем нет, следуйте по схеме ниже для обнаружения и устранения неполадок.
4. Если повреждены пластиковые части или ощущается запах гари, немедленно отсоедините станцию от розетки и верните ближайшему дистрибьютору для ремонта.
5. Если вы уронили оловоотсос / паяльник или блок станции, тщательно проверьте работоспособность станции и при обнаружении неполадок в работе верните дистрибьютору для осуществления сервисного обслуживания.

ОЛОВООТСОС-ПИСТОЛЕТ

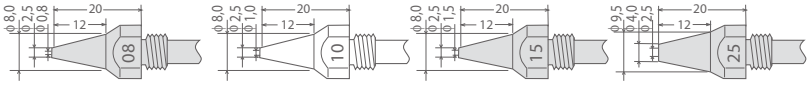


ОЛОВООТСОС / ПАЯЛЬНИК

9 ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

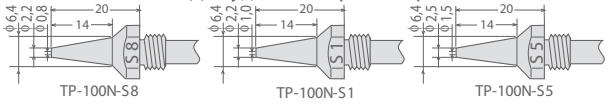
НОСИК-ЖАЛО

СТАНДАРТНОЕ

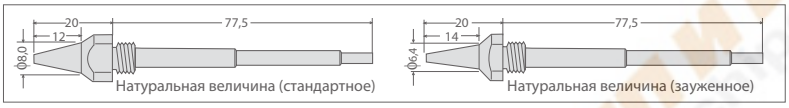


TP-100N-08 TP-100N-10 **Базовое** TP-100N-15 TP-100N-25

ЗАУЖЕННОЕ Для удаления припоя при плотной компановке компонентов

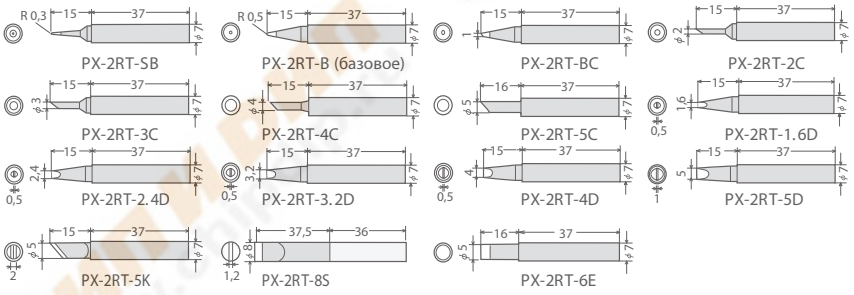


TP-100N-S8 TP-100N-S1 TP-100N-S5



No. жала	Диаметр отверстия	No. жала	Диаметр отверстия
TP-100N-08	ø0,8 мм	TP-100N-S8	ø0,8 мм
TP-100N-10 (базовое)	ø1,0 мм	TP-100N-S1	ø1,0 мм
TP-100N-15	ø1,5 мм	TP-100N-S5	ø1,5 мм
TP-100N-25	ø2,5 мм		

ЖАЛО ПАЯЛЬНИКА

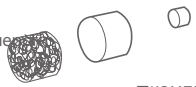


Жала с пометкой * могут отсутствовать на складе производителя и будут потребовать времени на производство и отгрузку.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

■Фильтр/Картридж

- TP-100F ..... 3 набора из фильтра, заднего фильтра и стальной шерсти
- TP-100K ..... картридж, фильтр, стальная шерсть
- TP-100/200HP ..... Кожух нагревателя к оловоотсосу



■КОМПЛЕКТ ФИЛЬТРА

■Кожух нагревателя / Гайка / Втулка

- TQ-77HP(S) ..... Кожух нагревателя к паяльнику
- TQ-77NUT..... Гайка
- TQ-77SS ..... Втулка

■Нагреватель (110-130В)

- Оловоотсос ... TP-100/200H 100V
- Паяльник ... SVS-500H-1 100V

■Нагреватель (220-240В)

- Оловоотсос TP-100/200H 200V
- Паяльник ... SVS-500H-1 200V

АКСЕССУАРЫ

■Штифт для прочистки

- TP-100/200CP0.7..... для носиков-жал ø0,8 и ø1,0 мм
- TP-100/200CP1.3..... для носиков-жал ø1,5 и ø2,5 мм

■ШТИФТ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ

■Цанга

Прочистка носика с помощью цанги и сверла продлевает долговечность носика-жала.

- 900-000 ..... Цанга (Сверла в комплект не входят)
- 900-007 ..... Сверло для носика-жала ø0,8 мм
- 900-009 ..... Сверло для носика-жала ø1,0 мм
- 900-014 ..... Сверло для носика-жала ø1,5 мм
- 900-024 ..... Сверло для носика-жала ø2,5 мм

ПАЯЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ
TAIYO ELECTRIC IND.CO.,LTD.
Клиентская поддержка: обратитесь к ближайшему дистрибьютору.
www.goot.co.jp E-mail: info@goot.co.jp

goot является зарегистрированным товарным занком TAIYO ELECTRIC IND. CO., LTD.

AO B
Printed in Japan, AUGUST 2006 A4610AH00

SVS-500_instruction_E_AdobeCS3.indd 24 08.6.3 3:25:45 PM