



Ремонтная станция

Quick-712

Руководство по эксплуатации



Содержание

1. Введение.....				1
1.1. Распаковка ремонтной станции.....				1
1.2. Меры безопасности.....				1
2. Назначение.....				2
3. характеристики.....		Технические		2
4. станции.....	Комплект	поставки	ремонтной	2
5. Органы управления.....				2
5.1 Перевод органов управления.....				2
5.2. управления.....		Назначение	органов	3
6. эксплуатации.....			Порядок	3
6.1. действия.....			Принцип	3
6.2. Подготовка к эксплуатации.....				3
6.3. паяльника.....			Подключения	3
6.4. Настройка параметров паяльника.....				3
6.4.1. паяльника.....		Настройка	пароля	3
6.4.2. Ввод нового пароля.....				3
6.4.3. паяльника.....	Режим	настройки	температуры	4
6.4.4. Увеличение значения температуры паяльника.....				4
6.4.5. Уменьшение значения температуры паяльника.....				4
6.4.6. Настройка режима паяльника.....				4
6.4.7. Настройка спящего режима паяльника.....				4
6.4.8. Режим выключения питания паяльника.....				5
6.4.9. Настройка температуры спящего режима паяльника.....				5
6.4.10. Увеличение температуры спящего режима паяльника.....				5
6.4.11. Понижение температуры спящего режима паяльника.....				5
6.5. термофена.....		Порядок	работы	5
6.6. термофена.....	Настройка		параметров	5
6.6.1. Настройка звукового сигнала.....				5
6.6.2. Настройка температуры термофена.....				5
6.6.2.1. Увеличение температуры термофена.....				5
6.6.2.2. термофена.....	Уменьшение		температуры	5
6.6.3. Настройка скорости потока воздуха.....				5
6.7. Настройка пароля термофена.....				5
6.8. Спящий режим термофена.....				6
6.9. термофена.....	Сообщение	об	ошибках функционирования	6
7. Техническое обслуживание.....				6
7.1. Выбор насадки.....				6
7.2. насадки.....			Чистка	6
7.3. неисправности.....			Возможные	6
7.4. паяльника.....		Калибровка	температуры	7
7.5. термофена.....		Калибровка	температуры	7
7.6. Проверка и замена паяльника.....				7
7.7. Демонтаж паяльника.....				7
7.8. элемента.....		Проверка	нагревательного	8
7.9. элемента.....		Замена	нагревательного	8
7.10. предохранителя.....			Замена	8
7.11. Типы насадок.....				9
8. Паспорт изделия.....				10

8.1. Гарантийные обязательства.....	10
8.2. Сведение о рекламациях.....	11

1 Введение

Благодарим Вас за приобретение данной ремонтной станции. Внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед эксплуатацией данного руководства.

1.1 Распаковка ремонтной станции

Данная ремонтная станция отправляется потребителю заводом изготовителем после того, как полностью подготовлена и проверена. После ее получения немедленно распакуйте и осмотрите станцию на предмет повреждений, которые могли возникнуть во время транспортировки. Если обнаружен какой-либо дефект или неисправность, немедленно поставьте в известность дилера.

1.2 Меры безопасности

Перед эксплуатацией данной ремонтной станции, внимательно ознакомьтесь со следующими мерами безопасности:

- Используйте данную ремонтную станцию строго по назначению.
- Эксплуатируйте данную ремонтную станцию только при номинальном напряжении и частоте (указаны на приборе).
- Не эксплуатируйте данную паяльную станцию вблизи легковоспламеняющихся объектов.
- Необходимо периодически проводить техобслуживание.
- Не эксплуатируйте данный прибор при видимых признаках повреждения, как самого прибора, так и сетевого шнура.
- Не вносите изменения в конструкцию станции самостоятельно.
- При необходимости замены частей, используйте только оригинальные запчасти.
- При включенном питании, температура насадки очень высокая. Неправильная эксплуатации может стать причиной возгорания, поэтому будьте предельно осторожны при эксплуатации.
- Не затрагивайте до металлических частей насадки.
- После эксплуатации станции, отключайте питание.
- Не проводите замену запчастей и смену насадки при включенном питании, а также подождите пока температура станции не опустится до комнатной температуры.
- Не подвергайте станцию воздействию воды. Не эксплуатируйте и не отключайте станцию влажными руками.
- Высокая температура пайки может испортить насадку, поэтому эксплуатируйте насадку при максимально низкой температуре.
- При длительной эксплуатации паяльника, необходимо очищать насадку от оксидов не реже одного раза в неделю, так как это помогает предотвратить понижение температуры насадки.
- После эксплуатации смачивайте насадку свежим припоем, данная процедура поможет избежать процесса окисления.
- Регулярно очищайте насадку при помощи губки, так как оксиды и карбиды, а также флюс могут образовывать загрязнения на насадке.
- Помещайте термофен только на специально предназначенную подставку при его не использовании.
- Отключать питание можно только тогда, когда температура термофена опустится ниже 100°C.
- Держите термофен на расстоянии не менее 2 мм от объекта.

2 Назначение

Ремонтная станция предназначена для выполнения работ по оплавлению припоя при монтаже либо демонтаже электронных компонентов. Станцию можно применять на производствах, в сервисных центрах, на практиках, в учебных заведениях.

3 Технические характеристики

Технические характеристики для модели Quick-712 представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1.

Мощность паяльника	90Вт
Выходное напряжение паяльника	48 В пост.
Температурный диапазон термофена	100□~500□
Температурный диапазон паяльника	200°C~450°C
Временной диапазон ждущего режима в минутах	0~250
Временной диапазон выключения в минутах	0-250
Температурная стабильность	±2°C
Максимальная температура окружающей среды	40°C
Сопротивление между насадкой и заземлением	<2Ω
Потенциал между насадкой и заземлением	<2мВ
Нагревательный элемент	Электромагнитный нагреватель
Сетевой шнур	1,2м
Длина паяльника	180 мм
Мощность термофена	1000Вт
Напряжение термофена	200В-240В 50Гц/60Гц
Скорость потока воздуха	1-120л/мин.

4 Комплект поставки ремонтной станции

Комплект поставки ремонтной станции представлен в таблице 4.1.

Таблица 4.1.

Наименование	Количество, штук
Ремонтная станция с сетевым шнуром	1
Подставка под термофен	1
Подставка под паяльник	1
Паяльник	1
Термофен	1

Вискозная губка	1
Насадка	3
Руководство по эксплуатации	1
Упаковочная коробка	1

5 Органы управления

5.1 Перевод органов управления

Перевод органов управления представлен в таблице 5.1.

Таблица 5.1.

Наименование	Перевод
POWER	Питание
ESD	Защита от электростатического заряда
LEAD FREE	Без свинца
TEMP	Температура
AIR	Скорость воздуха

5.2 Назначение органов управления

Назначение органов управления представлено в таблице 5.2.1.

Таблица 5.2.1.

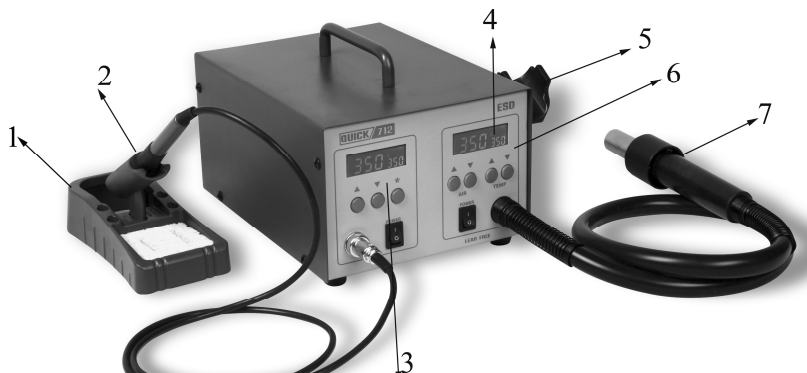


Рис.5.2.1

Таблица 5.2.1.

№	Наименование	Назначение
1	Подставка под паяльник	Предназначена как держатель паяльника и влажной губки.
2	Паяльник	Термоинструмент для контактной пайки.
3	Кнопки управления паяльником	Управление температурой паяльника.
4	Дисплей	Отображение температуры термоинструментов.
5	Подставка под термофен	Предназначен как держатель термофена.
6	Кнопки управления термофеном	Управление температуры термофена.
7	Термофен	Термоинструмент для бесконтактной пайки.

6 Порядок эксплуатации

6.1 Принцип действия

Данное устройство состоит из двух блоков управления: индукционным паяльником и термофеном. Принцип действия нагрева поверхности паяльной насадки в паяльнике заключается в перемагничивании ферромагнитного материала паяльной насадки за счет высокочастотных токов с последующим выделением тепла. Одновременно в нагревательный элемент встроен термодатчик, обеспечивающий сигнал для управления по температуре и в случае достижения заданной температуры паяльной насадки, блок управления подключает подачу высокочастотных токов на нагревательный элемент. Принцип действия нагрева термофена заключается в подаче воздуха от диафрагменного компрессора в блоке управления на нагревательный элемент в термофене. Воздух, проходя через термофен, нагревается до заданной температуре.. Обратная связь по температуре осуществляется от встроенной термодары. Температура регулируется с помощью кнопок в блоке управления.

6.2 Подготовка к эксплуатации

Внимание: Проверьте напряжение сетевого шнура, которое должно соответствовать номинальному, указанному на станции.

- Намочите губку водой и тщательно отожмите.
- Поместите губку на специально предназначенную подставку.
- Добавьте немного воды в подставку для губки. Если губка станет сухой во время эксплуатации станции, добавьте еще раз немного воды.

6.3 Подключение паяльника




- Подключите паяльник к ремонтной станции, как показано на рисунке 5.2.1.
- Поместите паяльник на специально предназначенную подставку.
- Включите питание.

6.4 Настройка параметров паяльника

6.4.1 Настройка пароля паяльника

- Изначальный пароль «000». Вы сможете установить температуру после включения питания в этом режиме.
- Если Вы желаете ограничить доступ к настройкам, Вы можете изменить пароль.
- Выключите питание. Нажмите и удерживайте кнопки «▲» и «▼» одновременно, затем нажмите на кнопку питания, пока




на дисплее не появится индикатор «».

- Данный индикатор обозначает, что Вы находитесь в режиме настройки пароля.
- Нажмите на кнопку «*» после того, как на дисплее появится индикатор «».
- На дисплее появится индикатор «».
- Введите изначальный пароль, при помощи кнопок «▲» и «▼».
- Нажмите на кнопку «*» после ввода верного пароля.
- **Если Вы ввели неверный пароль:** станция автоматически пропустит режим настройки пароля, но изменить температуру Вы не сможете, так как введен неверный пароль.
- **Если Вы ввели верный пароль:** на дисплее появится индикатор «» , который обозначает, что введенный пароль верный.
- После отображения в течение 4 секунд пароля, станция вернется к рабочему режиму и Вы сможете изменить температуру.



6.4.2 Ввод нового пароля паяльника

Внимание: Если последующий пароль повторяет предыдущий, то только тогда станция сохранит данный пароль в памяти.

Ввод нового пароля

- Введите первоначальный пароль , на дисплее появится индикатор «».
- Нажмите на кнопки «*» и «▼» одновременно и удерживайте примерно 4 секунды, на дисплее появится индикатор «».
- Данный индикатор означает, что Вы находитесь в режиме ввода нового пароля.
- Нажмите на кнопку «*» и на дисплее появится индикатор «».
- При помощи кнопок «▼» и «▲» введите новый пароль.


Повтор нового пароля

- После того как Вы ввели новый пароль, нажмите на кнопку «*».
- На дисплее появится индикатор «».
- Необходимо ввести новый пароль заново.
- Нажмите на кнопку «*» и на дисплее появится индикатор «».
- При помощи кнопок «▲» и «▼» введите новый пароль.

Если повторно введенный пароль идентичен предыдущему:

- Нажмите на кнопку «*», и новый пароль будет сохранен в память станции.




Если повторно введенный пароль отличается от предыдущего:

- Нажмите на кнопку «*», на дисплее появится индикатор «».
- Необходимо заново ввести пароль так, чтобы два раза подряд введенные пароли были идентичны.

6.4.3 Режим настройки температуры паяльника

Внимание: Убедитесь, что у Вас есть возможность настроить температуру, то есть введенный пароль верный или функционирует первоначальный пароль «000». Не отключайте питание, находясь в режиме настройки температуры, в противном случае, установленное значение не будет сохранено.

6.4.3.1. Ввод значения температуры паяльника

- Если пароль «000», Вы можете войти в режим настройки температуры, включив питание.
- Если пароль был изменен, необходимо ввести первым делом верный пароль.
- Нажмите на кнопки «▼» и «▲».
- Нажмите на кнопку включения питания и на дисплее появится индикатор «».
- Нажмите на кнопку «*», на дисплее появится индикатор «».
- Нажмите на кнопку «*», на дисплее появится индикатор «».
- Через 4 секунды, Вы окажетесь в режиме настройки температуры.

6.4.4. Увеличение значения температуры паяльника

- Не нажимая на кнопку «*», нажмите на кнопку «▲».
- Значение температуры увеличится на 1° и на дисплее отобразится значение настроенной температуры.
- Если нажать на кнопку «▲» и удерживать более 1 секунды, значение температуры начнет резко увеличиваться.
- Отпустите данную кнопку, как только значение температуры достигнет желаемого значения.

6.4.5 Уменьшение значения температуры паяльника

- Нажмите на кнопку «▼».
- Значение температуры уменьшится на 1° и на дисплее отобразится значение настроенной температуры.
- Если нажать на кнопку «▼» и удерживать более одной секунды, значение температуры начнет резко падать.
- Отпустите данную кнопку, как только значение температуры достигнет желаемого значения.

6.4.6. Настройка режима паяльника


- При вводе правильного пароля на дисплее появится индикатор «».
- Нажмите на кнопку «>» и «*» одновременно, чтобы войти в режим настроек.
- На дисплее будет отображено текущее значение.
- Вы сможете изменить режим путем нажатия на кнопки «▼» и «▲».
- Список рабочих режимов представлен в таблице 6.4.6.1.

Таблица 6.4.6.1.

Рабочий режим	Температурный диапазон	Тип насадки	Сигнал тревоги	Замечание
0	200 °~450 °	Обычная	Нет	((O)) индикатор сигнализации
1	200 °~450 °	Большая	Нет	
2	50 °~500 °	Обычная	Нет	
3	50 °~500 °	Большая	Нет	
((O)) 0	200 °~450 °	Обычная	Да	
((O)) 1	200 °~450 °	Большая	Да	
((O)) 2	50 °~500 °	Обычная	Нет	
((O)) 3	50 °~500 °	Большая	Нет	

6.4.7 Настройка спящего режима паяльника

Данная станция имеет спящий режим. Если Вы не эксплуатируете станцию в течение определенного времени, питание отключится и станция войдет в режим в спящий режим.

- Выберите необходимый режим и нажмите на кнопку «*».
- На дисплее появится индикатор «00:00».
- При помощи кнопок «▲» и «▼» измените время спящего режима.
- Диапазон спящего режима от 0 до 250 минут.
- После установки времени спящего режима, нажмите на кнопку «*».
- Чтобы вернуться к рабочему режиму:
- Выключите питание и вновь включите, или
- Нажмите на любую кнопку паяльной станции.
- Снимите паяльник с подставки.

Паяльник должен находиться на специально предназначенной подставке, так как только в этом положении станция может войти в спящий режим по истечении определенного времени.

6.4.8 Режим выключения питания паяльника

Если станция находится в спящем режиме на протяжении определенного времени. Питание станции выключается автоматически, и станция прекращает свое функционирование. Необходимо включить питание, чтобы возобновить функционирование.

- Режим выключения питания идет за спящим режимом.
- Находясь в данном режиме, на дисплее появится индикатор «0:50», затем нажмите на кнопки «▼» и «▲», чтобы изменить время выключения.
- Временной диапазон режима выключения питания от 0 до 250 минут.

Внимание: Время режима выключения должно быть больше чем время спящего режима. , в противном случае станция будет выключаться автоматически после того, как войдет в спящий режим.

6.4.9 Настройка температуры спящего режима паяльника

- Находясь в режиме настройки температуры спящего режима, на дисплее появится индикатор «sleep» и «set temp».
- Нажмите на кнопки «▲» и «▼», чтобы изменить температуру спящего режима
- Диапазон температуры спящего режима от 50 до 250 °C.

6.4.10 Увеличение температуры спящего режима паяльника

- Находясь в данном режиме, на дисплее появится индикатор «Up Temp».
- При помощи кнопок «▼» и «▲» измените значение температуры.
- Если фактическое значение температуры выше установленного значения, прозвучит звуковой сигнал тревоги.
- Диапазон температуры данного режима от 0 до 99 °C.

6.4.11 Понижение температуры спящего режима паяльника

- Находясь в данном режиме, на дисплее появится индикатор «Down Temp».
- При помощи кнопок «▲» и «▼» измените значение температуры.
- Если фактическое значение температуры выше установленного значения, прозвучит звуковой сигнал тревоги.
- Диапазон температуры данного режима от 0 до 99 °C.

6.5 Порядок работы термофена

- Выберите подходящую насадку и установите ее. Установите термофен на специально предназначенную подставку.
- Подключите питание и нажмите на кнопку «POWER».
- Как только Вы снимите термофен с подставки, станция войдет в рабочий режим.
- Как только температура стабилизируется, на дисплее появится индикатор «Real Temp».
- Если станция не находится в режиме блокировки, Вы сможете установить температуру и скорость потока воздуха.
- При помощи кнопок «TEMP» «▲» и «▼», Вы сможете установить необходимое значение температуры, а при помощи «AIR» «▲» и «▼», Вы сможете установить необходимое значение скорости потока воздуха.
- Если станция находится в режиме блокировки, Вы не сможете настроить ни температуру, ни скорость объема воздуха, на дисплее появится индикатор «No».
- После эксплуатации поместите термофен на специальную подставку, после чего термофен начнет остывать.
- Как только термофен остынет до 100 °C, станция войдет в спящий режим.
- При длительном не использовании станции, необходимо нажать на кнопку «Power», чтобы выключить питание станции.

Внимание: Изначальный пароль станции «000».

6.6 Настройка параметров термофена

6.6.1 Настройка звукового сигнала

- Нажмите на кнопки «▼» и «▲» и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы включить / выключить звук.
- Если на дисплее появился индикатор «(O)», звук включен.

6.6.2 Настройка температуры термофена

6.6.2.1 Увеличение температуры термофена

- Нажмите на кнопку «TEMP▲», значение температуры увеличится на 1°C, а на дисплее будет отображено текущее значение температуры.
- Нажмите и удерживайте кнопку «TEMP▲», значение температуры начнет резко увеличиваться.
- Как только станция достигнет требуемого значения температуры, отпустите кнопку «TEMP▲».

6.6.2.2 Уменьшение температуры термофена

- Нажмите на кнопку «TEMP▼», значение температуры уменьшится на 1°C, а на дисплее будет отображено текущее значение температуры.
- Нажмите и удерживайте кнопку «TEMP▼», значение температуры начнет резко уменьшаться.
- Как только станция достигнет требуемого значения температуры, отпустите кнопку «TEMP▼».

6.6.3 Настройка скорости потока воздуха

6.6.3.1 Увеличение скорости потока воздуха

- Нажмите на кнопку «AIR▲», значение увеличится на 1, а на дисплее будет отображено текущее значение потока воздуха.
- Нажмите и удерживайте кнопку «AIR▲», значение начнет резко увеличиваться.
- Как только станция достигнет требуемого значения, отпустите кнопку «AIR▲».

6.6.3.2 Уменьшение скорости потока воздуха

- Нажмите на кнопку «AIR▼», значение уменьшится на 1, а на дисплее будет отображено текущее значение потока воздуха.
- Нажмите и удерживайте кнопку «AIR▼», значение начнет резко уменьшаться.
- Как только станция достигнет требуемого значения, отпустите кнопку «AIR▼».

6.7 Настройка пароля

- Отключите питание.
- Нажмите одновременно на кнопки «AIR▲» и «AIR▼» и включите питание.
- Не отпускайте кнопки пока на дисплее не появится индикатор «С», а далее **«password»** и **«SET»**, что означает, что станция находится в режиме настройки пароля.
- Индикатор сотен будет мигать.
- При помощи кнопок «TEMP▲» и «TEMP▼» выберите пароль.
- При помощи кнопок «AIR▲» и «AIR▼», Вы сможете переключиться на индикатор единиц, десятков и сотен.
- После первоначального ввода пароля, нажмите на кнопку «AIR▲», индикатор сотен начнет мигать.
- Введите повторно новый пароль.
- Если введенные два раза подряд пароли не идентичны, на дисплее появится индикатор «по» и станция вернется к рабочему режиму, не изменив пароль.
- Если введенные два раза подряд пароли идентичны, на дисплее появится индикатор «SAV__», станция вернется к рабочему режиму.
- Если пароль станции был изменен ранее, необходимо вначале ввести пароль, перед тем как приступить к изменению настроек пароля.
- Если Вы ввели верный пароль, на дисплее будет отображен индикатор «SET» в течение 20 секунд.
- В течение данных 20 секунд, нажмите на кнопку «AIR▲» или «AIR▼», чтобы войти в режим пароля или на кнопку «TEMP▲» или «TEMP▼», чтобы выйти из режима настройки пароля и вернуться к рабочему режиму.

6.8 Спящий режим термофена

- Поместите термофен на подставку термофена, термофен автоматически войдет в спящий режим.
- На дисплее появится индикатор «OFF» во время перехода термофена из рабочего режима в спящий.
- Как только термофен войдет в спящий режим, на дисплее появится индикатор «SLEEP».
- Как только Вы поднимите термофен с подставки, термофен выйдет из спящего режима.

6.9 Сообщения об ошибках функционирования термофена

- «H-E» – ошибка нагревательного элемента, необходимо проверить как сам нагревательный элемент, так и его компоненты.
- «S-E» - ошибка датчика, питание будет автоматически отключено.
- «ERR» - ошибка функционирования фена, необходимо проверить как сам фен, так и его компоненты.
- Во время эксплуатации температура, отображаемая на дисплее, менее 50°C и не нагревается. Нагревательный элемент сломан, необходима его замена.

7 Техническое обслуживание

Внимание: Все операции по техническому обслуживанию должны выполняться только квалифицированным персоналом после ознакомления с требованиями данного раздела.

7.1 Выбор насадки

- Конец жала должен обеспечивать максимальную площадь контакта между жалом паяльника и паяным соединением. Большая площадь контакта обеспечивает более эффективную передачу тепла, что позволяет быстро и качественно выполнить паяное соединение.
- Кончик жала должен обеспечивать хороший доступ к паяному соединению. Более короткое жало позволяет точнее контролировать процесс пайки. Длинное или загнутое жало паяльника может быть необходимо для пайки печатных плат с высокой плотностью монтажа.



7.2 Чистка насадки

- Установите температуру на 250 °С.
- После того как температура стабилизируется, очистите насадку при помощи губки и проверьте состояние насадки.
- Если на насадке присутствует черный оксид, нанесите новый слой припоя на насадку и очистите ее при помощи губки.
- Повторяйте данную процедуру пока насадка полностью не очистится от оксидов, затем нанесите новый слой припоя.
- Если насадка деформирована, необходимо ее заменить новой.

Почему нелуженым жалом невозможно работать

Нелуженое жало не смачивается припоем, подвергается окислению, в результате чего ухудшается эффективность передачи жалом тепла.

Потеря полуды жала вызвана:

- Не производилось покрытие жала паяльника свежим припоем по окончании пайки;
- Перегрев жала;
- Недостаток флюса при пайке;
- Чистка жала паяльника грязной или сухой губкой, или тканью (всегда используйте чистую, увлажненную специальную губку без содержания серы);
- Наличие примеси в припое, загрязнение поверхности жала или поверхностей спаиваемых деталей.

Как восстановить полуду жала:

- Извлеките жало из паяльника, предварительно дав ему остыть.
- Удалите нагар и окись, с облуженной части жала паяльника при помощи пенополиуретановой губки с размером абразива 80 или тканевой наждачной шкурки размером абразива 100.
- Оберните зачищенную область жала паяльника проволочным припоем с канифольной сердцевинкой (диаметр 0,031 дюйма или больше), установите жало в паяльник и включите паяльную станцию.

Внимание: надлежащий ежедневный уход предотвращает утрату жалом полуды

7.3 Возможные неисправности

Во время эксплуатации станции на дисплее могут появляться следующие сообщения об ошибках:

S-E неисправность датчика.

H - E Неисправность нагревательного элемента. Если данное предупреждение появляется на дисплее, то питание будет отключено.

7.4 Калибровка температуры паяльника

- Необходимо проводить калибровку каждый раз после замены нагревательного элемента, насадки или паяльника.
- Установите определенное значение температуры ремонтной станции.
- После того как температура стабилизируется, измерьте температуру насадки при помощи термометра и запишите значение.
- Нажмите и удерживайте кнопку «*», далее не отпуская кнопки «*», нажмите на кнопки «▼» и «▲» одновременно.
- Станция войдет в режим калибровки температуры и на дисплее появится индикатор «Cal Temp».
- При помощи кнопки «▼» или «▲» внесите значение измеренной термометром температуры.
- Нажмите на кнопку «*», процесс калибровки завершен.
- Если значение температуры все еще имеет отклонения, необходимо повторить процесс калибровки.

Внимание: Мы рекомендуем использовать термометр Quick191/192 для калибровки температуры.

Внимание: Если данная станция защищена паролем, процесс калибровки температуры невозможен без ввода правильного пароля.

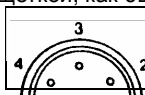
7.5 Калибровка температуры термофена

Проводить калибровку температуры термофена лучше всего после замены нагревательного элемента следующим образом:

- В рабочем режиме установите температуру калибровки 300 °С.
- Когда температура стабилизируется и на дисплее появится индикатор «Real Temp», измерьте температуру на выходе термофена при помощи термометра и запишите данные.
- В режиме калибровки дождитесь, когда температура стабилизируется.
- Нажмите одновременно на кнопки «TEMP ▲» и «AIR ▲» и удерживайте в течение 15 секунд.
- На дисплее появится индикатор «CAL» и система войдет в режим калибровки температуры.
- Введите измеренную в рабочем режиме температуру на выходе термофена:
- При помощи кнопок «TEMP ▲» и «TEMP ▼» введите значение температуры, а при помощи кнопок «AIR ▲» и «AIR ▼» Вы сможете передвигать курсор.
- После ввода значение, нажмите на кнопку «AIR ▼».
- Если процесс калибровки прошел успешно, на дисплее появится индикатор «SAV-», если нет - индикатор «no».
- Если значение температуры все еще имеет отклонение, проведите процедуру калибровки повторно.

7.6 Проверка и замена паяльника

- При неисправности паяльника необходимо провести проверку паяльника. Если паяльник сломан, необходимо заменить сломанный элемент.
- Отсоедините провод и измерьте сопротивление между контактами разъема только после того, как нагревательный элемент остынет до комнатной температуры.
- Если величины "а" и "b" - выходят за пределы указанных значений, замените нагревательный элемент (датчик) и/или шнур паяльника.
- Если величина "с" превышает указанное значение, удалите оксидную плёнку, слегка потерев жало наждачной бумагой или стальной щеткой, как было описано ранее.

	a.	между контактами 4 и 5 (нагревательный элемент)	4 Ом (норма)
	b.	между контактами 1 и 2 (датчик)	10 Ом (норма)
	c.	между контактом 1 и жалом	20 Ом

7.7 Демонтаж паяльника

- Вращая против часовой стрелки, снимите гайку (1), защитный кожух (2) и извлеките жало (3).
- Вращая против часовой стрелки, снимите соединительную гайку (4).
- Вытяните нагревательный элемент (10) вместе со шнуром паяльника (11) из ручки (7) (в направлении жала паяльника).

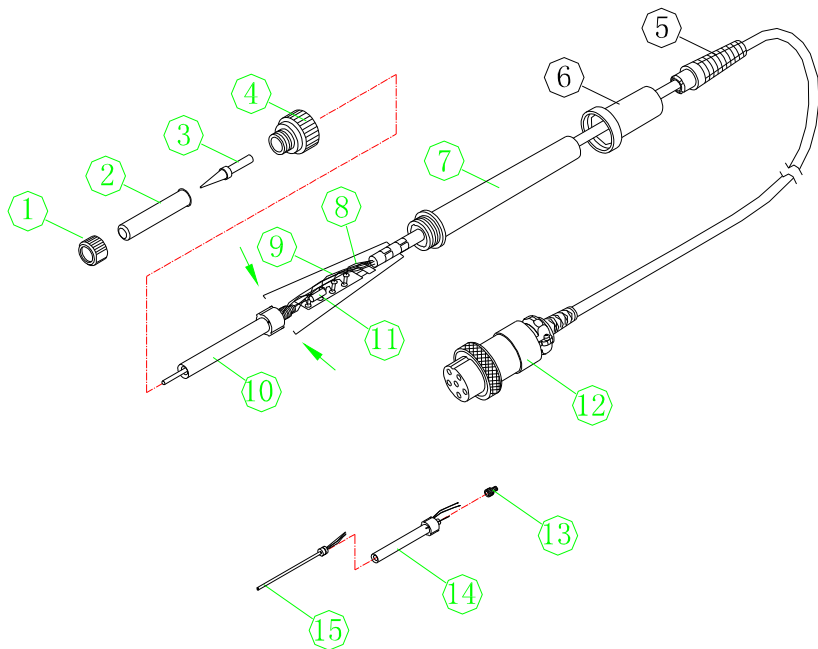
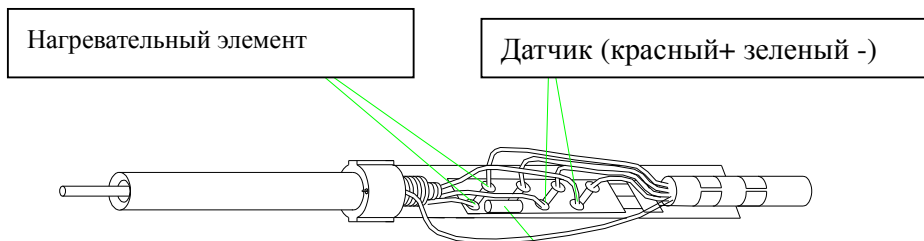


Рис. 7.6.1

7.8 Проверка нагревательного элемента



Когда температура нагревательного элемента снизится до уровня комнатной, измерьте:

- Сопротивление нагревательного элемента, которое должно быть не более 5 Ом, в противном случае, замените нагревательный элемент.
- Сопротивление датчика (красный и зеленый), которое не должно превышать 10 Ом, в противном случае, замените датчик.
- Проведите повторную проверку после замены нагревательного элемента.
- Измерьте сопротивление между:
- Kontakтами 4 и 1 или 2
- Kontakтами 5 и 1 или 2
- Kontakтами 6 и 4 или 5.
- Если значение не равно ∞ , то нагревательный элемент и датчик соприкасаются. Это может повредить печатную плату.

7.9 Замена нагревательного элемента

- Отсоедините ремень, соединяющий нагревательный элемент и рукоятку прибора и отсоедините все провода рукоятки от нагревательного элемента.
- Изымите сломанный нагревательный элемент и замените его новым.
- Спаяйте каждый провод шнура рукоятки паяльника с контактами. Подсоедините черный и белый провода к 2 нагревательным контактам нагревательного элемента и подсоедините шнур заземления к контакту заземления.
- Поместите контакт датчика на красный провод гнезда датчика нагревательного элемента.
- После замены нагревательного элемента, протестируйте его согласно пункту 7.7.
- Соберите нагревательный элемент в обратном порядке.

7.10 Замена предохранителя

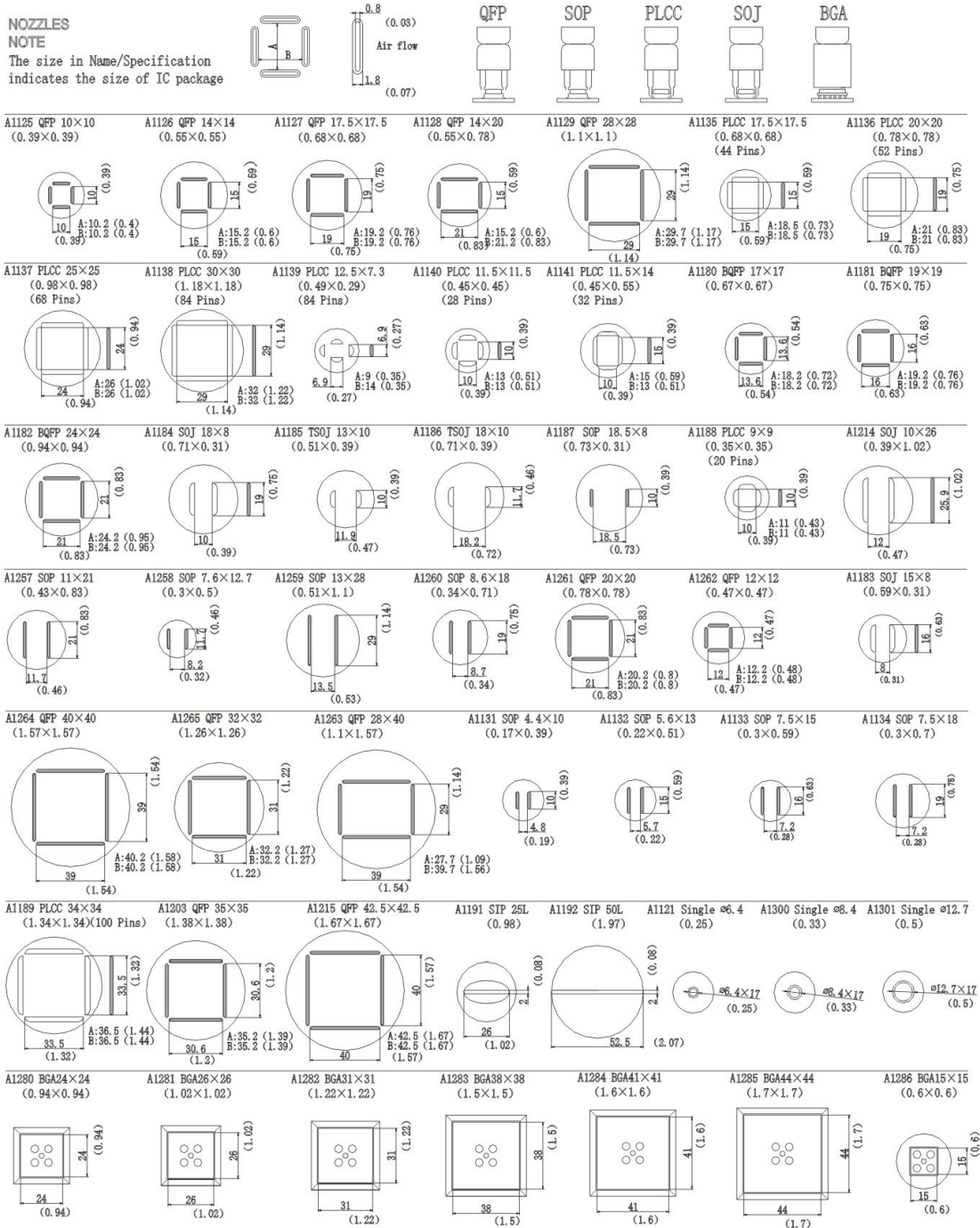
- Отключите питание.
- Откройте крышку отсека предохранителя и изымите сломанный предохранитель, заменив новым.
- Установите крышку предохранителя на место.

Nozzles for QUICK855PG/861D

NOZZLES

NOTE

The size in Name/Specification indicates the size of IC package



● Nozzles for soldering and desoldering chips like QFP, PLCC, BGA etc can be customized as per actual dimensions

Рис.7.11.2

8 Паспорт изделия

8.1 Гарантийные обязательства

Фирма изготовитель «Quick», страна происхождения Китай, гарантирует соответствие параметров станции данным, изложенным в разделе «Технические характеристики» при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания и хранения, указанных в настоящем Руководстве.

Гарантийные обязательства не распространяются на аксессуары (адаптеры, измерительные провода и кабели,

зажимы, элементы питания и аккумуляторные батареи).

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи станции.

8.2 Сведения о рекламациях

В случае неисправности станции в период гарантийного срока потребитель имеет право на бесплатный ремонт при сохранности гарантийного стикера или пломбы и наличии паспорта изделия. Для этого необходимо составить рекламационный акт, где указывается возникшая неисправность, и условия, при которых появилась данная неисправность.

Рекламационный акт предоставляется организации, продавшей станцию.

Все предъявляемые к станции рекламации регистрируются в таблице 8.2.1.

Таблица 8.2.1.

Дата	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые оп рекламации	Ф.И.О. лица, предъявившего рекламацию