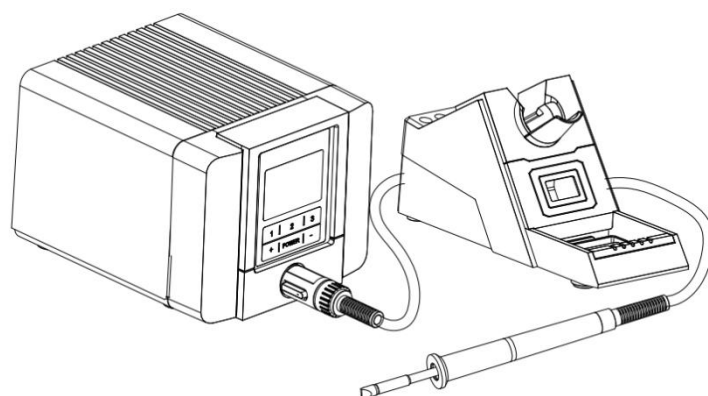




Паяльная станция QUICK TS1200 Руководство пользователя



Благодарим за приобретение нашей продукции!

Сохраните руководство пользователя для использования в будущем

Содержание

1. Инструкции по технике безопасности	1
2. Общий обзор.....	2
3. Описание устройства	2
4. Технические характеристики станции	3
5. Технические характеристики станции	4
5.1. Размеры	4
5.2. Компоненты станции	4
5.3. Назначение кнопок	5
5.4. Функциональное описание главного экрана	6
6. Использование губки для чистки.....	7
7. Подключение	7
8. Включение и выключение.....	7
9. Настройка температуры	7
10. Меню настроек	8
10.1. Настройка параметров температуры	8
10.2. Настройка единицы измерения температуры.....	9
10.3. Настройка времени перехода в режим ожидания	9
10.4. Настройка времени отключения питания.....	10
10.5. Настройка сигнализации по температуре	10
10.6. Установка пароля	11
10.7. Настройка функции ESD	12
10.8. Настройка звукового сигнала нажатия кнопок	12
10.9. Настройка адреса.....	13
10.10. Выбор языка	13
11. Калибровка температуры	14
12. Обслуживание жал паяльника.....	14
13. Выбор жала паяльника.....	15
14. Поиск и устранение неисправностей.....	16
15. Ассортимент жал паяльника.....	17

1. Инструкции по технике безопасности



ВНИМАНИЕ!

- Во время установки и эксплуатации станции должны строго соблюдаться правила электробезопасности соответствующей страны и региона.
- При разборке станции необходимо отключить питание. Запрещается выполнение работ без отключения питания.
- Если станция работает неправильно, свяжитесь с поставщиком или нашей компанией. Не разбирайте ее и не вносите никаких изменений. Мы не несем ответственности за любые проблемы, возникшие в результате несанкционированного технического обслуживания или внесения изменений.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Станция должна использоваться на удалении от мест, где возможны электромагнитные помехи.
- Не устанавливайте станцию на поверхности, которая может подвергаться вибрации или ударам, так как это может привести к ее повреждению.
- Не устанавливайте станцию в местах, где она может попасть под дождь или подвергнуться воздействию влаги.
- Запрещается эксплуатация в горючей или взрывоопасной среде.
- После завершения работы со станцией температура жала паяльника будет оставаться очень высокой, что может послужить причиной ожогов и серьезных происшествий.
- На время перерыва или после выполнения работ питание должно быть отключено.
- Не отбивайте жало паяльника о рабочий стол для удаления излишков припоя, так как при этом жало может быть серьезно повреждено.
- Когда паяльник не используется, отключите питание для продления срока его службы.
- Если устройство не используется в течение длительного времени, извлеките вилку шнура питания из розетки.

2. Общий обзор

Устройство представляет собой интеллектуальную паяльную станцию для пайки бессвинцовыми материалами. Паяльная станция имеет ЖК-дисплей и сенсорные кнопки, что делает ее более удобной в работе. Цифровой режим калибровки обеспечивает быструю и удобную настройку. Точный и чувствительный датчик температуры, быстрый нагрев и восстановление температуры делают эту станцию идеальным инструментом для бессвинцовой пайки.

3. Описание устройства

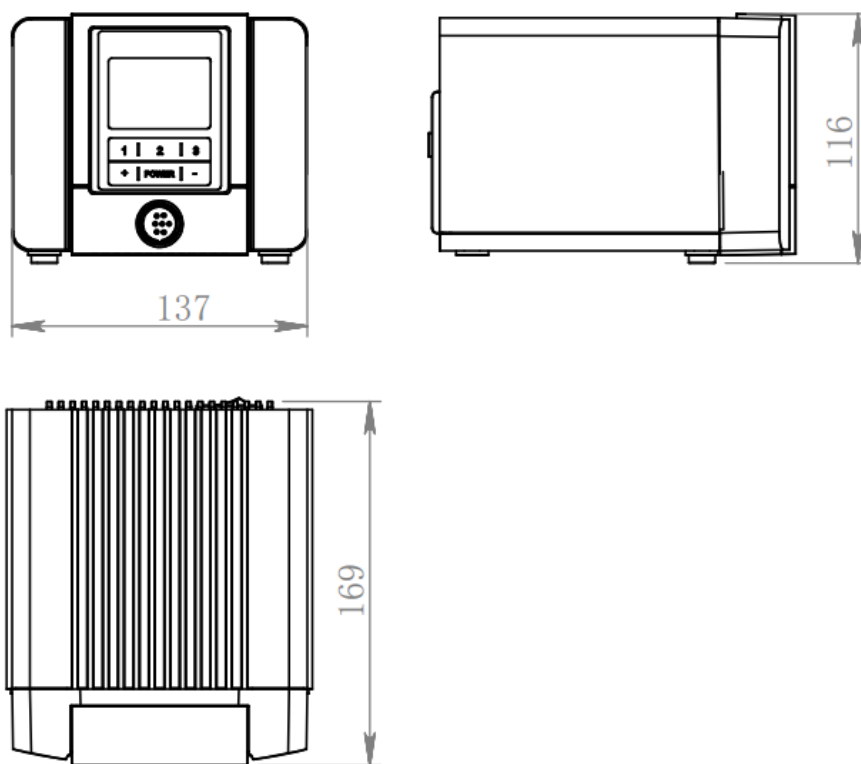
- Рабочие параметры можно настраивать в трех каналах, что очень удобно в работе.
- Имеется функция сигнализации по температуре. Предусмотрено переключение единиц измерения температуры между °C и °F.
- Датчик расположен в передней части и отслеживает температуру жала в режиме реального времени, что обеспечивает быстрое восстановление температуры.
- Комбинированная конструкция жала с нагревателем обеспечивает простоту его замены.
- Предусмотрена функция диалоговой связи.
- Устройство имеет защиту от статических разрядов посредством функции обнаружения статического электричества.

4. Технические характеристики станции

Модель	TS1200
Дисплей	ЖК-экран
Потребляемая мощность	120 Вт
Напряжение	220 В перемен. тока
Диапазон температуры	200 °C - 420 °C / 392 °F - 788 °F
Стабильность температуры	±2 °C (без нагрузки)
Температура окружающей среды	40 °C
Сопротивление заземления жала	< 2 мВ
Статический потенциал жала	< 2Ω
Размеры (Ш x В x Г)	137 x 169 x 116 мм
Вес	Приблизительно 2,7 кг

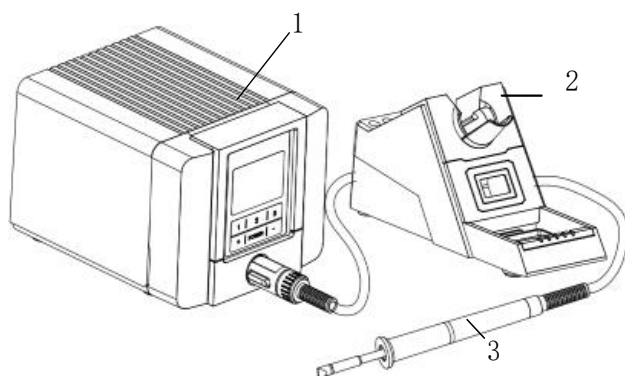
5. Технические характеристики станции

5.1. Размеры



Единица измерения: мм

5.2. Компоненты станции

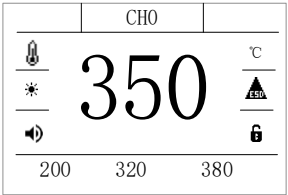


№	Компонент
1	Основной блок
2	Подставка
3	Паяльник

5.3. Назначение кнопок

Кнопка	Функциональное описание
1/2/3	1. При нажатии на главном экране выполняется переключение между каналами СН1, СН2 и СН3 2. Одновременно нажмите кнопки 2 и 3 на главном экране для перехода к экрану меню настроек. Одновременно нажмите кнопки 1 и 3 для перехода к экрану калибровки 3. Нажмите кнопку 1 на экране меню настроек для перехода к следующей странице, кнопку 2 для сохранения и кнопку 3 для возврата
+ -	1. Главный экран: повышение температуры 2. Экран настройки: перемещение на страницу вниз 1. Главный экран: понижение температуры 2. Экран настройки: перемещение на страницу вверх

5.4.Функциональное описание главного экрана



Символ	Значение	Символ	Значение
CH0	Временный канал		Красный - сигнализация антистатической защиты
	Состояние нагрева	°C/°F	Переключение °C/°F
1  2  3	1. Идет нагрев 2. Достигнута заданная температура 3. Идет охлаждение		Настройка температуры
	Звуковой сигнал вкл.		Звуковой сигнал выкл.
	Блокировки паролем нет		Блокировка паролем

6. Использование губки для чистки

- 1) Смочите губку водой и полностью выжмите ее.
- 2) Поместите губку в углубление в нижней части подставки.
- 3) Если губка высохнет в процессе работы, смочите ее соответствующим образом.

7. Подключение

- 1) Вставьте соединительный штекер паяльника в гнездо с семью контактами основного блока в правильном положении. Затем установите паяльник на подставку.
- 2) Вставьте вилку шнура питания станции в сетевую розетку.
- 3) Вставьте провод заземления в гнездо заземления станции и соедините одну жилу с заземлением антистатической защиты.

8. Включение и выключение

Предусмотрено жесткое и мягкое включение и выключение.

- 1) Жесткое включение и выключение: Выполняется кнопкой питания на задней стороне основного блока.
- 2) Мягкое включение и выключение: Когда станция подключена к сети, она может быть включена или выключена нажатием кнопки питания (POWER) в течение 2 секунд.

9. Настройка температуры

Примечание:

- 1) Перед настройкой температуры пайки убедитесь в том, что эта настройка активирована.
- 2) Правильно введите установленный пароль или начальный пароль «000000».

Предусмотрено три канала температуры. Соответствующий канал с сохраненными настройками температуры можно быстро выбрать длительным нажатием кнопки 1, 2 или 3 на основном блоке. Текущее значение температуры можно изменять кнопками «+» и «-»,

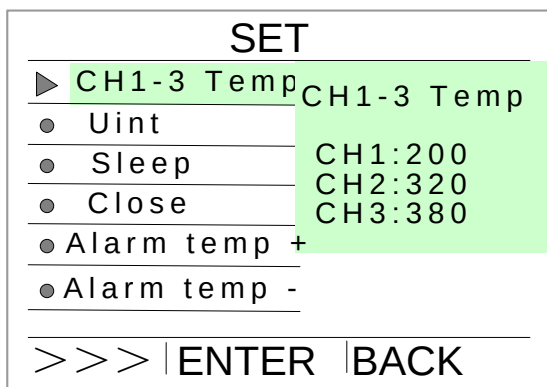
но сохраненные для трех каналов значения температуры при этом не изменятся.



10. Меню настроек

Перейдите к экрану меню настроек.

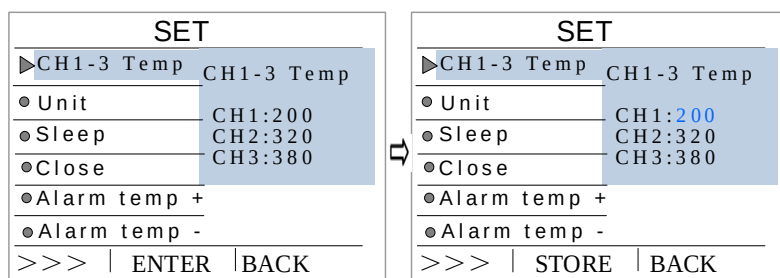
Для этого одновременно нажмите кнопки 2 и 3 на главном экране.



10.1. Настройка параметров температуры

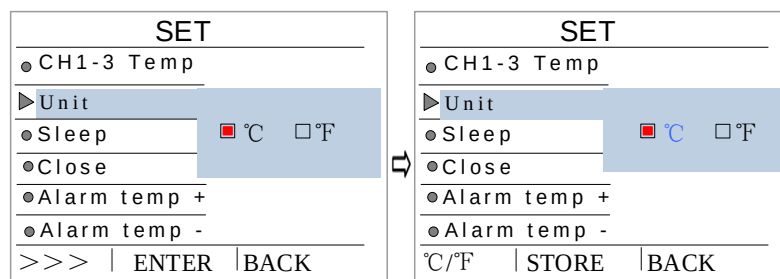
- 1) Нажмите кнопку 1 для перехода к экрану изменения температуры.
- 2) Нажимайте кнопки «+» или «-» для изменения значения и затем нажмите кнопку 2 для подтверждения.

- 3) Нажмите кнопку «+» для перехода к изменению значения температуры II / температуры III. Способ изменения значений такой же, что описан выше.
- 4) Нажмите кнопку 2 для сохранения и кнопку 3 для возврата к главному экрану.



10.2. Настройка единицы измерения температуры

- 1) Нажмите кнопку «+» или «-» для выбора единицы измерения температуры.
- 2) Нажмите кнопку 2 для перехода к экрану выбора единицы температуры по Цельсию или по Фаренгейту и кнопку 1 для выбора нужной единицы.
- 3) Нажмите кнопку 2 для сохранения и кнопку 3 для возврата к главному экрану.

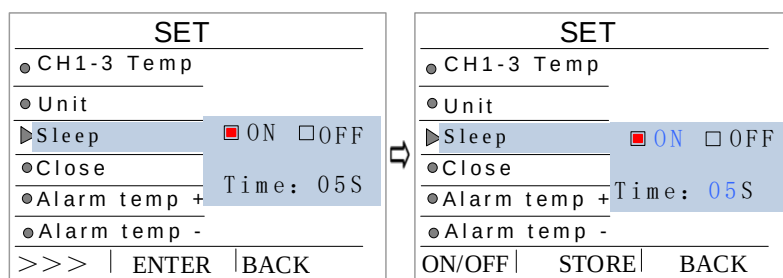


10.3. Настройка времени перехода в режим ожидания

- 1) Нажмите кнопку «+» или «-» для выбора экрана настройки времени перехода в режим ожидания (Sleep time).
- 2) Нажмите кнопку 2 для перехода к экрану настройки времени перехода в режим ожидания и затем нажмите кнопку 1 для выбора ON (ВКЛ.) или OFF (ОТКЛ.). OFF – функция настройки времени перехода в режим ожидания

отключена, ON – функция включена. Нажмите кнопку «+» или «-» для изменения времени перехода в режим ожидания. Диапазон настройки – от 5 секунд до 99 минут.

3) После настройки времени перехода в режим ожидания нажмите кнопку 2 для сохранения и кнопку 3 для возврата к главному экрану.



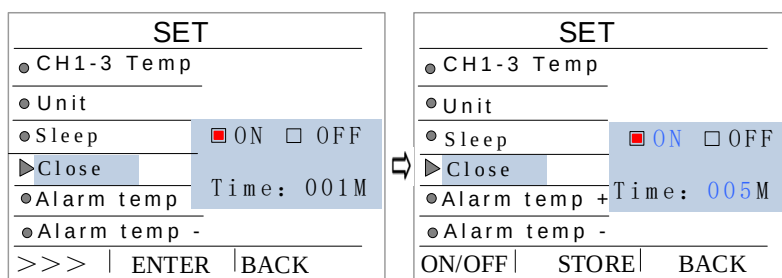
10.4. Настройка времени отключения питания

1) Нажмите кнопку 1 или «+» или «-» для выбора экрана настройки времени отключения (Close).

2) Нажмите кнопку 2 для перехода к экрану настройки времени отключения питания.

3) Нажмите кнопку 1 для выбора ON или OFF и измените значение, нажимая кнопку «+» или «-». Диапазон времени отключения – от 1 до 240 минут.

4) После настройки времени отключения питания нажмите кнопку 2 для сохранения и кнопку 3 для возврата на главный экран.



10.5. Настройка сигнализации по температуре

1) Нажмите кнопку 1 или «+» или «-» для выбора Alarm Temp+ или Alarm Temp-.

2) Нажмите кнопку 2 для перехода на экран настройки сигнализации по температуре.

1) Нажмите кнопку 1 для выбора ON (ВКЛ.) или OFF (ОТКЛ.). OFF – функция сигнализации по температуре отключена, ON – функция включена. Нажимайте кнопку «+» или «-» для изменения температуры срабатывания сигнализации в диапазоне 2 - 99 °C.

4) Нажмите кнопку 2 для подтверждения и кнопку 3 для возврата на главный экран.

SET	
● CH1-3 Temp	
● Unit	
● Sleep	☒ ON ☐ OFF
● Close	
▶ Alarm temp +	Temp: 10 °C
● Alarm temp -	
>>> ENTER BACK	

⇒

SET	
● CH1-3 Temp	
● Unit	
● Sleep	☒ ON ☐ OFF
● Close	
▶ Alarm temp +	Temp: 20 °C
● Alarm temp -	
ON/OFF STORE BACK	

10.6. Установка пароля

1) Нажмите кнопку 1 или «+» или «-» для выбора экрана настройки пароля (Password).

2) Нажмите кнопку 2 для перехода на экран установки пароля.

3) Нажмите кнопку 2 для перехода на экран ввода пароля и введите старый пароль (исходный пароль 000000). Снова нажмите кнопку 2 для перехода на экран установки нового пароля. Нажимайте кнопку «+» или «-» для выбора значения (0 - 9) и кнопку 1 для изменения цифры.

4) Нажмите кнопку 2 для подтверждения и кнопку 3 для возврата на главный экран.

SET	
▶ Password	Password
● ESD test	*****
● KeyTone	
● Address	
● Language	
>>> ENTER BACK	

⇒

SET	
▶ Password	Enter old PWD
● ESD test	******
● KeyTone	
● Address	
● Language	
>>> ENTER BACK	

⇒

SET	
▶ Password	Enter new PWD
● ESD test	******
● KeyTone	
● Address	
● Language	
>>> ENTER BACK	

⇓

SET	
▶ Password	OK
● ESD test	
● KeyTone	
● Address	
● Language	
>>> ENTER BACK	

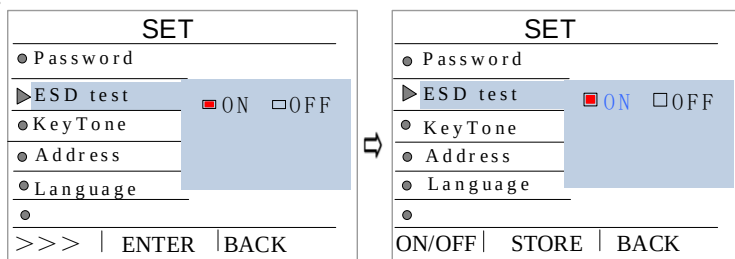
⇐

SET	
▶ Password	Enter new PWD again
● ESD test	******
● KeyTone	
● Address	
● Language	
>>> ENTER BACK	

Примечание: Для входа на экран меню настроек после изменения пароля необходимо ввести новый пароль.

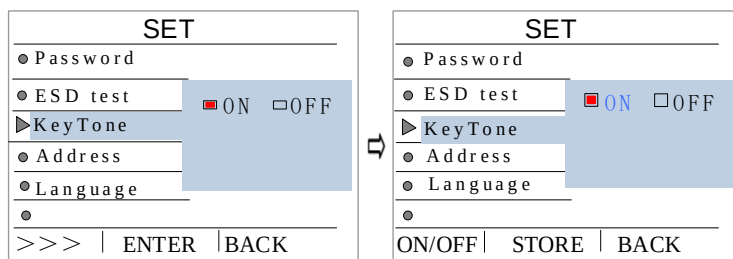
10.7. Настройка функции ESD

- 1) Нажмите кнопку 1 или «+» или «-» для выбора экрана настройки ESD.
- 2) Нажмите кнопку 2 для перехода на экран настройки ESD. Нажмите кнопку 1 для выбора ON и включения функции «ESD Test» (тест ESD) или OFF для ее отключения.
- 3) Нажмите кнопку 2 для подтверждения и кнопку 3 для возврата на главный экран.



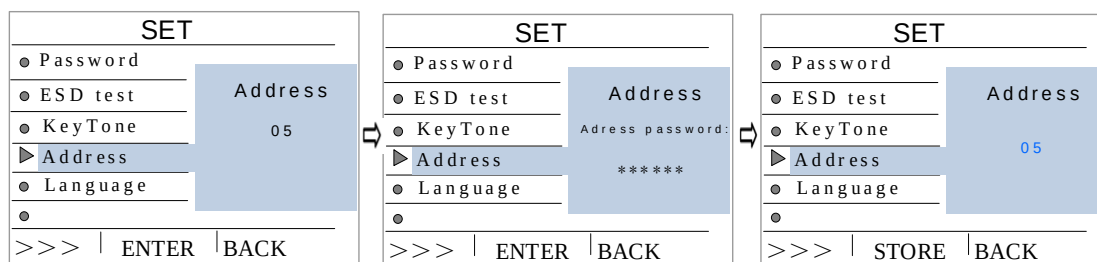
10.8. Настройка звукового сигнала нажатия кнопок

- 1) Нажмите кнопку 1 или «+» или «-» для выбора экрана настройки звукового сигнала нажатия кнопок (Key Tone).
- 2) Нажмите кнопку 2 для перехода на экран настройки звукового сигнала нажатия кнопок. 1) Нажмите кнопку 1 для выбора ON (ВКЛ.) или OFF (ОТКЛ.) для включения или отключения звукового сигнала.
- 3) Нажмите кнопку 2 для подтверждения и кнопку 3 для возврата на главный экран.



10.9. Настройка адреса

- 1) Нажмите кнопку 1 или «+» или «-» для выбора параметра «Address» (адрес).
- 2) Нажмите кнопку 2 для настройки адреса и введите пароль для адреса, нажимая кнопку «+» или «-». Диапазон настройки адреса: от 01 до 99.
- 3) Нажмите кнопку 2 для подтверждения и кнопку 3 для возврата на главный экран.



10.10. Выбор языка

- 1) Нажмите кнопку 1 или «+» или «-» для выбора экрана выбора языка (Language).
- 2) Нажмите кнопку 2 для перехода на экран выбора языка.
- 1) Нажмите кнопку 1 для переключения между упрощенным китайским, традиционным китайским и английским языками.
- 4) Нажмите кнопку 2 для подтверждения и кнопку 3 для возврата на главный экран.



11. Калибровка температуры

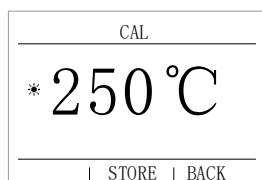
При каждой замене жала необходимо выполнить калибровку его температуры.

Калибровка с помощью термометра

- 1) Установите контрольное значение температуры паяльной станции.
- 2) После стабилизации измерьте температуру жала паяльника термометром и запишите показания.
- 3) При одновременном длительном нажатии кнопок 1 и 3 станция перейдет в режим калибровки температуры и на дисплее будет мигать значение температуры. Нажимайте кнопку «+» или «-» для изменения значения и установки фактической температуры, измеренной в п. 2. Нажмите кнопку 2 для сохранения. На дисплее появится надпись «Successfully» («Успешно») и система автоматически вернется на главный экран.

Для измерения температуры жала рекомендуется использовать термометр серии 191 / 192.

Калибровка температуры невозможна, если станция заблокирована паролем. Для ее выполнения требуется ввести правильный пароль.



12. Обслуживание жал паяльника

- 1) При первом использовании нового жала добавьте на него припой при температуре 250 - 280 °C для защиты.
- 2) Выбирайте требуемый размер жала в соответствии с размером паяльного шва.
- 3) Для предотвращения окисления жала, перед установкой паяльника на подставку покройте его жало припоем.

- 4) Губка для очистки не должна быть смочена водой слишком сильно, чтобы жало не остывало слишком быстро. При этом использование сухой губки приведет к повреждению жала и разрушению слоя припоя на нем.
- 5) Если жало паяльника окислилось из-за неправильного использования, не удаляйте окисленный слой с его поверхности шлифованием. Используйте металлическое волокно или восстановительную пасту для очистки при температуре 250 - 280 °С.
- 6) Во время пайки не прилагайте усилия к жалу и избегайте добавления припоя в одно и то же место.
- 7) Старайтесь паять при низкой температуре. Обычно температура выставляется в диапазоне 320 - 380 °С. Если необходима пайка при высокой температуре, то перед ее выполнением проанализируйте пригодность паяльной станции и жала для такой работы.

13. Выбор жала паяльника

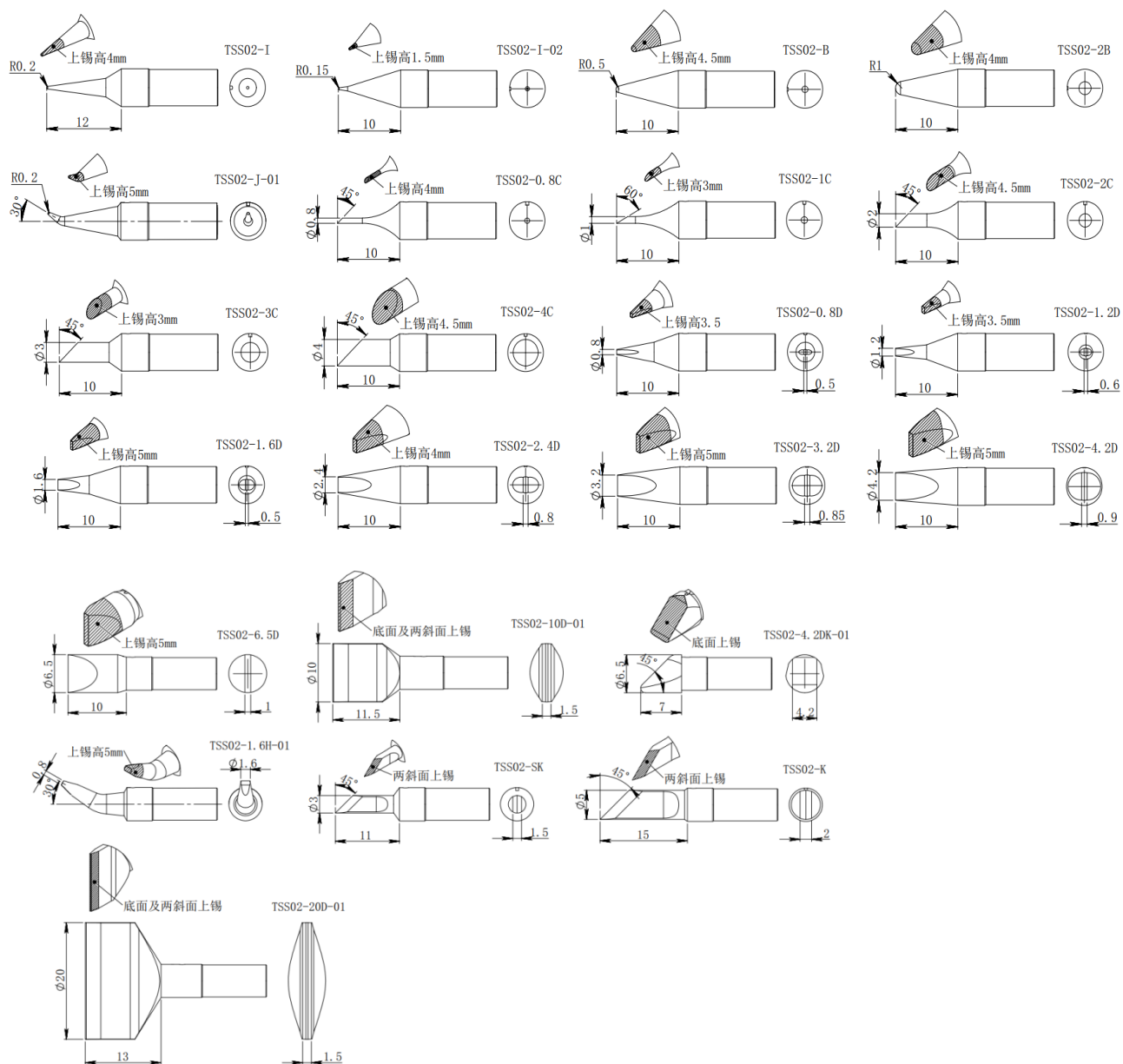
- 1) Правильный выбор размера и формы жала паяльника очень важен. Правильно выбранное жало может повысить эффективность пайки и продлить срок службы паяльника.
- 2) Размер жала напрямую связан с его теплоемкостью. Чем больший размер жала выбран для непрерывной пайки, тем меньше будет снижение температуры на нем. Кроме того, благодаря более высокой теплоемкости большого жала пайка может выполняться при относительно низкой температуре. Жало будет меньше окисляться и срок его службы будет более длительным.
- 5) В общем случае выбор размера жала паяльника основывается на том условии, что жало не должно задевать соседние компоненты. Выбор геометрических размеров, обеспечивающих полный контакт с паяльным швом, может повысить эффективность пайки.



14. Поиск и устранение неисправностей

№	Код ошибки	Описание ошибки
1	Датчик неисправен	Замените датчик
2	Тип паяльника	Замените, подключив паяльник подходящего типа
3	Паяльник отсутствует	1. Подключите подходящий паяльник 2. Убедитесь в надежном подключении паяльника
4	Обрыв в цепи нагревателя	Замените нагреватель
5	Замыкание в цепи нагревателя	Замените нагреватель

15. Ассортимент жал паяльника



Гарантийный талон

- Срок гарантии на данное устройство отсчитывается с даты покупки. При возникновении неисправности изделия при нормальном использовании в течение гарантийного периода, предъявите выданный с изделием гарантийный талон на бесплатное обслуживание в авторизованной ремонтной компании (или в нашей компании). Сохраните подтверждающий покупку документ и данный гарантийный талон для предъявления при обращении за обслуживанием.

- В течение гарантийного периода ремонт выполняется на платной основе в следующих случаях:

а. Отсутствует действительный гарантийный талон или подтверждающий покупку документ;

б. Дата покупки, наименование торговой компании другие сведения указаны не полностью или гарантийный талон изменен;

в. Повреждение возникло в результате использования изделия не по назначению и несоблюдения мер предосторожности, указанных в руководстве;

г. Повреждение произошло в результате разборки, ремонта и изменения изделия без разрешения изготовителя;

д. Замена легко повреждаемых и расходных компонентов.

- Для получения 12-месячного гарантийного периода все пункты гарантийного талона должны быть заполнены торговым агентом или пользователем.

- Обеспечьте надлежащее хранение гарантийного талона. Он не подлежит повторной выдаче.

QUICK INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD.

АДРЕС: NO.11, FengXiang Road, Wujin
High-Tech Industrial Development Zone,
Jiangsu, Китай

ТЕЛ.: 86-519-86225678

ФАКС: 86-519-86558599

ПОЧТОВЫЙ ИНДЕКС: 213167

ВЕБ-САЙТ: www.quick-global.com

Гарантийный талон

Тип:

Модель №:

Серийный №:

Дата доставки:

Регистрационная карточка

Тип:

Модель №:

Серийный №:

Дата доставки:

Адрес:

Почтовый индекс:

Телефон:

Контактное лицо:

QUICK INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD.

АДРЕС: NO.11, FengXiang Road, Wujin High-Tech
Industrial Development Zone, Jiangsu, Китай

ТЕЛ.: 86-519-86225678

ФАКС: 86-519-86558599

ПОЧТОВЫЙ ИНДЕКС: 213167

ВЕБ-САЙТ: www.quick-global.com

