



Паяльная станция с автоматической подачей припоя

Quick-376 / Quick-376 D

## Руководство по эксплуатации



Содержание

1. Введение.....	1
1.1. Распаковка станции.....	1
1.2. Меры безопасности.....	1
2. Назначение.....	1
3. Технические характеристики.....	1
4. Состав комплекта станции.....	2
5. Органы управления.....	2
5.1. Перевод органов управления.....	2
5.2. Назначение органов управления для Quick-376.....	3
5.3 Назначение органов управления для Quick-376 D.....	3
6. Порядок эксплуатации.....	4
6.1. Принцип действия.....	4
6.2. Выбор режима.....	4
6.2.1. Ручной режим.....	4
6.2.2. Автоматический режим.....	4
6.3. Режим калибровки.....	4
6.4. Настройка режима подачи припоя.....	4
6.5. Настройка времени заднего хода.....	4
6.6. Настройка скорости подачи припоя.....	4
6.7. Настройка длины подачи припоя.....	4
6.8. Режим калибровки для модели Quick-376D.....	5
6.9. Настройка интервала подачи припоя.....	5
6.10. Режим ввода пароля (только для Quick-376D).....	5
6.11. Режим ввода параметров (для модели Quick-376D).....	5
6.12. Настройка давления подачи.....	5
6.13. Настройка температуры для модели Quick-376D.....	5
6.14. Настройка температуры в оперативном режиме.....	5
6.14.1. Увеличение температуры.....	6
6.14.2. Понижение температуры.....	6
7. Установка.....	6
7.1. Установка подставки под паяльник.....	6
7.2.1. Установка короткой трубки подачи припоя.....	6
7.2.2. Установка длинной трубки подачи припоя.....	6
7.3. Установка педали.....	6
7.4. Установка паяльника.....	6
7.5. Регулировка положения трубки подачи припоя и насадки.....	6
7.6. Спящий режим для Quick376D.....	6
8. Техническое обслуживание.....	7
8.1. проверка и замена нагревательного элемента.....	7
8.2. Демонтаж паяльника.....	7
8.3. Уход и использование насадок.....	8
8.4. Замена предохранителя.....	8
8.5. Сменные детали.....	8
9. Паспорт изделия.....	8
9.1. Гарантийные обязательства.....	8
9.2. Сведение о рекламациях.....	9
10. Насадки.....	9

**1 Введение**

Благодарим Вас за приобретение данной паяльной станции. Внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед эксплуатацией станции.

**1.1 Распаковка станции**

Данная 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**

Соблюдайте следующие меры безопасности при эксплуатации данной станции:

- Напряжение питания должно соответствовать номинальному напряжению, указанному на станции.
- Перед заменой насадки, отключите питание и позвольте насадки остыть до комнатной температуры.
- Не дотрагивайтесь до металлических частей насадки.
- Используйте данную станцию только для целей, указанных в данном руководстве.
- В процессе пайки образуется дым, поэтому убедитесь, что Вы эксплуатируете станцию в хорошо проветренном помещении.

**2 Назначение**

Устройство предназначено для удобства пользования при широких монтажных работах в производственных цехах, участках. Особенностью данной паяльной станции является самоподача припоя в автоматическом или ручном режиме.

**3 Технические характеристики**

Технические характеристики представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1.

Рабочее напряжение нагревательного элемента	36В/400КГц
Максимальная мощность	90 Вт

Диапазон температуры	200□~450□ - Quick 376 200°C-480°C – Quick 376D
Температурная стабильность	±2°C
Потенциал между насадкой и заземлением	<2мВ
Соппротивление между насадкой и заземлением	<2Ω
Максимальная потребляемая мощность	90Вт
Электродвигатель	Шаговый электродвигатель
Скорость подачи	2,7мм/сек~27мм/сек (36°/сек~360°/сек)
Длина подачи	0-150 мм
Временной интервал подачи припоя	0-2,7 сек
Время обратного хода	0-0,9 сек (около 0-25 мм, скорость 360°/сек)
Режим подачи припоя	Автоматический (1-9)/ ручной (0)
Диаметр проволочного припоя	0.5,0.6,0.8,1.0,1.2,1.4,1.6 (мм)
Вес проволочного припоя	≤1Кг (катушка)

#### 4 Состав комплекта станции

Состав комплекта станции представлен в таблице 4.1.

Таблица 4.1.

Наименование	Количество, штук
Паяльная станция	1
Шнур питания	1
Вал для держателя припоя	1
Ножная педаль	1
Паяльник	1
Подставка под губку	1
Губка	1
Трубка подачи припоя большая	1
Трубка подачи припоя маленькая	1
Подставка под паяльник	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковочная коробка	1

#### 5 Органы управления

##### 5.1 Перевод органов управления

Перевод органов управления представлен в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1.

Наименование	Перевод
ESD SAFE	Защита от электростатического заряда
HEAT	Нагрев
CAL	Калибровка
°C	Температурная шкала по Цельсию
LENGTH	Длина
RETURN	Обратный ход
INTERVAL TIME	Интервальное время
SPEED	Скорость
MODE	Режим
LEAD FREE	Без использования свинца

##### 5.2 Назначение органов управления Quick 376

Назначение органов управления для Quick 376 представлено на рисунке 5.2.1 и в таблице 5.2.1.

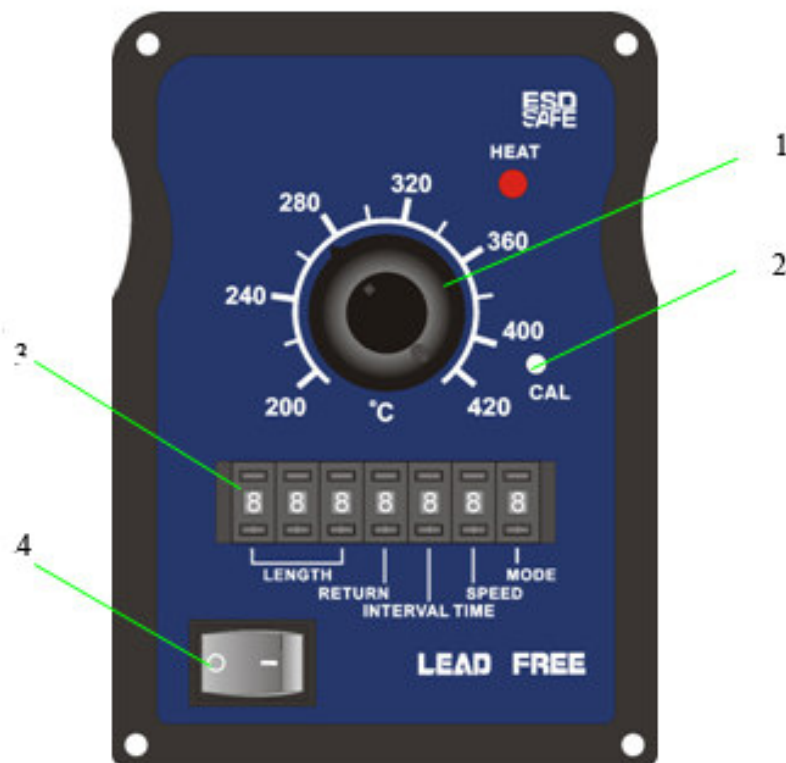


Рис. 5.2.1.

Таблица 5.2.1.

№	Наименование	Назначение
1	Регулятор температуры	Данный регулятор позволяет настроить необходимую температуру .
2	Отверстие для калибровки	
3	Механический переключатель	Предназначен для ступенчатой регулировки параметров.
4	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ	Данная кнопка позволяет включить/выключить станцию.

### 5.3 Назначение органов управления для Quick 376D

Назначение органов управления для Quick 376D представлено в таблице 5.3.1 и на рисунке 5.3.1.

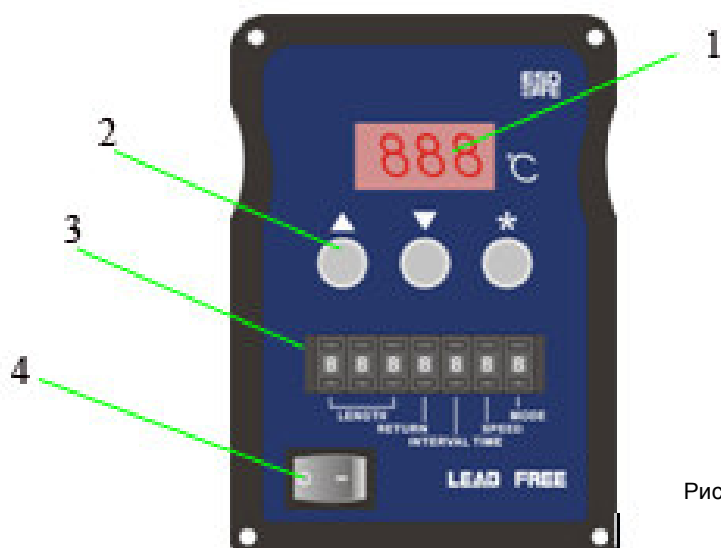


Рис.5.3.1.

Таблица 5.3.1.

№	Наименование	Назначение
1	Дисплей	Отображает значение температуры
2	Кнопки настройки температуры	Позволяет настроить необходимое значение температуры
3	Механический переключатель	
4	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ	Позволяет включить/выключить станцию.

## 6 Порядок эксплуатации

### 6.1 Принцип действия

Паяльная станция по принципу действия является индукционной. Данный принцип подразумевает нагрев паяльной насадки, сделанной из ферромагнитного материала токами высокой частоты (токи Фуко). Данные токи наводятся на паяльную насадку от высокочастотной обмотки во вторичную цепь, которой включена паяльная насадка (насадка, является короткозамкнутой вторичной обмоткой данного трансформатора). Так как нагрев происходит за счет наведенных токов, происходит одновременный нагрев всей поверхности насадки. Одновременно на поверхность паяльной насадки встроен термодатчик, осуществляющий контроль температуры насадки, за счет этого происходит очень быстрая реакция блока управления на снижение температуры. Блок управления выдает частоту 400КГц амплитудой 36 В на высокочастотную обмотку паяльника. В блок управления встроен светодиодный дисплей (Quick-376D). В станцию встроено устройство самоподачи припоя. Внутри блока управления расположен шаговый электродвигатель, который обеспечивает вращающий момент с передачей на механизм подачи припоя. В устройстве есть возможность настроить угловую скорость, интервал, паузу, время обратного хода подачи припоя. Настройка этих функций реализована с помощью механического переключателя. При работе станции в ручном режиме есть возможность запуска подачи припоя от ножной педали.

### 6.2 Выбор режима для Quick 376

При эксплуатации данной станции, необходимо выбрать режим:

#### 6.2.1. Ручной режим

- При ручном выборе режима, переключатель должен быть установлен на «0».
- Включите питание, и на лицевой панели станции включится светодиод.
- Нажмите на педаль или на красную кнопку (лицевая панель), чтобы станция перешла в рабочий режим.
- После того, как Вы отпустите или педаль, или красную кнопку, произойдет обратный ход и станция прекратит свое функционирование.
- В ручном режиме следующие функции недоступны: длина подачи припоя, интервал подачи припоя, режим поддачи припоя.

#### 6.2.2 Автоматический режим

- При автоматическом выборе режима, переключатель должен быть установлен в диапазоне от 1 до 9.
- Включите питание.
- При нажатии на ножную педаль или на красную кнопку, расположенную на лицевой панели станции, станция приступит к функционированию.
- В автоматическом режиме, все функции доступны.

### 6.3 Режим калибровки температуры для Quick 376

После замены насадки, паяльника, а также нагревательного элемента, необходимо проводить калибровку паяльника:

- Установите переключатель температуры на деление 350 °С.
- Подождите пока температура не стабилизируется.
- При помощи отвертки, отрегулируйте потенциометр пока температура насадки не будет равна 350 °С.
- Если Вы желаете увеличить значение температуры, поворачивайте по часовой стрелке, если уменьшить - против.

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

### 6.4 Настройка режима подачи припоя

- Нажмите на кнопку настройки режима подачи припоя, чтобы выбрать необходимое число.
- Режим подачи припоя обозначается одной цифрой и представлен в таблице 6.4.1.

Таблица 6.4.1.

0	Ручной режим	1	Автоматическая подача припоя, 1 раз
2	Автоматическая подача припоя, 2 раза	3	Автоматическая подача припоя, 3 раза
4	Автоматическая подача припоя, 4 раза	5	Автоматическая подача припоя, 5 раз
6	Автоматическая подача припоя, 6 раз	7	Автоматическая подача припоя, 7 раз
8	Автоматическая подача припоя, 8 раз	9	Автоматическая подача припоя, 9 раз

- После каждой подачи припоя, происходит задний ход.

### 6.5 Настройка времени заднего хода

- Нажмите на переключатель заднего хода, чтобы установить необходимое значение.
- Время заднего хода обозначается одной цифрой от 0 до 9, разрешение - 0,1 секунды. Угловая скорость заднего хода равна -360°/с.

**Например:** Если выбрана цифра «1», время заднего хода равно 0,1 секунды, а длина заднего хода равна 2,8 мм. Если выбрана цифра «2», время заднего хода равно 0,2 секунды, а длина заднего хода равна 5,6 мм. Если выбрана цифра «9», то время заднего хода равно 0,9 секунд, а длина заднего хода равна 25мм. Диапазон от 0 до 25 мм (от 0 до 0,9 сек).

### 6.6 Настройка скорости подачи припоя

- Скорость подачи припоя настраивается при помощи механического переключателя.
- Нажмите на кнопку «+», и значение увеличится на «1». Нажмите на кнопку «-», и значение уменьшится на «1».
- Скорость подачи припоя обозначается одной цифрой. Диапазон скорости от 2,7м/сек до 27 м/сек (угол 36°/сек-360°сек). Разрешение – 2,7 мм/сек.

**Например:** Если выбрана цифра «0», скорость равна 2,7 мм/сек. Если выбрана цифра «1», скорость равна 4,5 мм/сек. Если выбрана цифра «9», скорость равна 27 мм/сек. Диапазон скорости подачи припоя от 2,7 до 27 мм/сек.

### 6.7 Настройка угловой скорости подачи припоя

- Угловая скорость обозначается тремя цифрами: от 001 до 999. Длина в диапазоне от 0,15 до 150мм. Разрешение 0,15 мм.

**Например:** Если выбрано число «001», угол равен 1,8°, а скорость длины – 0,15мм. Если выбрано число «002», угол равен 3,6°, а скорость длины – 0,3мм. Если выбрано число «999», скорость длины равна 150 мм, а угол – 1798,2°.

- Нажмите на кнопку настройки длины, чтобы настроить необходимое значение. Диапазон от 0,15 до 150мм.

### 6.8 Режим калибровки для модели Quick 376 D

Температуру паяльника необходимо калибровать каждый раз после смены нагревательного элемента, насадки, или самого паяльника. Для калибровки температуры, используйте термометр Quick191/192.

- Установите необходимое значение температуры.
- Когда значение температуры стабилизируется, измерьте температуру насадки при помощи термометра и запишите значение.
- Нажмите и удерживайте кнопку «\*», далее нажмите одновременно на кнопки «▼» и «▲», станция войдет в режим калибровки.
- Индикатор сотен начнет мигать на дисплее. При помощи кнопок «▲» и «▼», выберите необходимое значение и нажмите кнопку «\*» для подтверждения.
- Введите значение температуры, указанное термометром. Процесс ввода значения температуры при калибровке идентичен обычному процессу ввода температуры.
- Нажмите на кнопку «\*» для подтверждения.

**Внимание:** Если значение температуры все еще имеет отклонения, необходимо повторить процесс калибровки.





**Внимание:** Если станция заблокирована паролем, необходимо ввести верный пароль, чтобы откалибровать температуру насадки.

### 6.9 Настройка интервала подачи припоя

Интервал подачи припоя - это время между каждой подачей припоя, при условии, что установлен автоматический режим подачи припоя и подача припоя не менее двух раз. Интервал подачи припоя отображается одной цифрой. Диапазон интервала подачи припоя от 0 до 2,7 секунд. Разрешение 0,3 секунды. Режим настройки интервала подачи припоя идентичен режиму настройки скорости подачи припоя.


Например: Если выбрана цифра «1», интервал равен 0,3 секунды. Если выбрана цифра «2», интервал равен 0,6 секунд. Если выбрана цифра «9», интервал равен 2,7 секунд.

### 6.10 Режим ввода пароля (только для Quick 376D)

- Когда на дисплее появляется индикатор «», нажмите на кнопку «\*».
- На дисплее появится индикатор «», обозначающий, что станция находится в режиме ввода нового пароля.
- При помощи кнопок «▼» и «▲», измените пароль. (изменение пароля идентично прочесу ввода температуры).
- После того, как Вы выберете все 3 цифры нового пароля, нажмите на кнопку «\*».
- На дисплее появится индикатор «». Необходимо ввести новый пароль еще раз
- Если Вы ввели два раза подряд один и тот же пароль, то новый пароль будет сохранен в память станции.
- Если Вы ошиблись и ввели разные пароли, на дисплее появится индикатор «». Необходимо заново ввести пароль.
- Повторите шаги, указанные выше.

### 6.11 Режим ввода параметров (для модели Quick-376D)

Первоначальный пароль станции «000». Данный пароль позволяет настраивать температуру станции. Если Вы желаете ограничить доступ в режим изменения температуры, необходимо изменить пароль.

- Выключите питание. Нажмите и удерживайте на кнопку «▲» и «▼» одновременно и включите питание станции (кнопка ВКЛ/ВЫКЛ).
- Продолжайте удерживать кнопки «▲» и «▼» одновременно, пока на дисплее не появится индикатор «», обозначающий, что станция находится в режиме ввода параметров.

### 6.12 Настройка давления прижимного вала для подачи припоя

Если припой не выходит автоматически, необходимо настроить давление подачи на прижим вала путем регулирования положение винта, расположенного на верхней панели станции по часовой стрелке. Если припой выходит изогнутым, необходимо уменьшить давление подачи путем регулирования винта против часовой стрелки.

### 6.13 Настройка температуры для модели Quick 376 D

**Внимание:** Убедитесь, что температуру станции можно настраивать, то есть пароль верный или установлен первоначальный пароль «000». При обычном режиме настройки температуры, нагревательный элемент отключен. Если нажать на кнопку «\*» и удерживать более одной секунды, текущее значение температуры будет показано на дисплее в течение 2 секунд, а далее будет отображена температура насадки. Рассмотрим пример: изменим значение температуры с 400° до 350°С:

- Нажмите на кнопку «\*» и удерживайте не менее одной секунды.
- Левый индикатор сотен начнет мигать, что означает, что станция находится в режиме настройки температуры и Вы можете изменить индикатор сотен.
- При помощи кнопок «▼» и «▲», Вы сможете выбрать необходимый индикатор сотен и нажать на кнопку «\*» для подтверждения.
- Индикатор десятков начнет мигать на дисплее.
- При помощи кнопок «▼» и «▲», Вы сможете выбрать необходимый индикатор десятков и нажать на кнопку «\*» для подтверждения.
- Индикатор единиц начнет мигать на дисплее.
- При помощи кнопок «▼» и «▲», Вы сможете выбрать необходимый индикатор единиц и нажать на кнопку «\*» для подтверждения.
- Введенное значение температуры будет сохранено в памяти.

**Внимание:** Если Вы выключите питание, находясь в режиме настройки температуры, заданное значение температуры не будет сохранено в памяти. Если выбранное значение температуры выходит за пределы, индикатор сотен вновь начнет мигать. Необходимо заново ввести значение температуры.

### 6.14 Настройка температуры в оперативном режиме для Quick 376D

Если Вам необходимо срочно настроить температуру без отключения нагревательного элемента, Вы можете сделать следующее:

#### 6.14.1 Увеличение температуры

- Нажмите на кнопку «▲». Значение температуры увеличится на 1□.
- Если нажать на кнопку «▲» и не отпускать более 1 секунды, значение температуры начнет резко увеличиваться.
- Как только Вы достигнете необходимого значения температуры, отпустите кнопку «▲».

#### 6.14.2 Понижение температуры

- Нажмите на кнопку «▼». Значение температуры уменьшится на 1□.
- Если нажать на кнопку «▼» и не отпускать более 1 секунды, значение температуры начнет резко уменьшаться.
- Как только Вы достигнете необходимого значения температуры, отпустите кнопку «▼».

## 7 Установка

Внимание: Перед установкой убедитесь, что все детали присутствуют и что напряжение соответствует номинальному напряжению, прописанному на станции.

### 7.1 Установка подставки под паяльник

- Отвинтите винт (1), вставьте подставку и завинтите вновь.

### 7.2 Установка трубки подачи припоя

Существует две трубки подачи припоя: длина одной 0,46 м и длина другой 0,8 м. Установка и эксплуатации данных трубок отличается.

#### 7.2.1 Установка короткой трубки подачи припоя

- Отвинтите пластиковую гайку от паяльника.
- Установите крепежное кольцо на посадочное место под пластмассовую гайку.
- Соедините силиконовый кабель с устройством подачи припоя при помощи вторпластового наконечника.

#### 7.2.2 Установка длинной трубки подачи припоя

- Отвинтите пластмассовую гайку от паяльника.
- Установите крепежное кольцо на посадочное место под пластмассовую гайку.
- Соедините силиконовый кабель с устройством подачи припоя при помощи вторпластового наконечника.
- Отвинтите стопорный винт от трубки подачи припоя, вставьте трубку подачи припоя в прижимное устройство и завинтите.

### 7.3 Установка проволочного припоя

- Установите вал держателя припоя на задней панели станции и закрепите.
- Потяните припой и вставьте его в трубу подачи припоя.
- Нажмите на рычаг для вставки припоя в протяжный механизм, чтобы расширить пробел между двумя зубчатыми колесами, чтобы припой прошел через трубку подачи припоя.
- Установите переключатель режима на «0», подсоедините питание и нажмите на кнопку «ВКЛ».
- Трубка подачи припоя должна быть как можно прямее. Нажмите на ножную педаль или на красную кнопку, расположенную на трубку подачи припоя и удерживайте пока припой не будет выпущен.
- Выключите питание.

### 7.4 Установка паяльника

- Отвинтите винт крепления паяльника в держателе и изымите верхнюю часть держателя паяльника.
- Поместите паяльник в нижнюю часть держателя паяльника и установите верхнюю часть.
- Завинтите винт крепления паяльника в держателе.

### 7.5 Регулировка положения трубки подачи припоя и насадки

- Поверните соединитель, чтобы изменить положение трубки подачи припоя и насадки.
- Отвинтите стопорный винт и поверните направляющее трубки для припоя вокруг, что поможет измерить положение трубки подачи припоя и насадки.

### 7.6 Спящий режим для Quick376D


- Если выбран спящий или рабочий режим, а станция не эксплуатируется в течение 20 минут, на дисплее появится индикатор «».
  - Данный индикатор указывает, что станция находится в спящем режиме.
  - Находясь в спящем режиме, температура насадки уменьшается до 200°C (Если установленная температура больше или равна 200°C) и до 50°C (если установленная температура менее 200°C). Данная температура будет сохранена пока станция не возобновит свое функционирование.
- Чтобы восстановить функционирование станции:
- Выключите питание и снова включите.
  - Нажмите любую кнопку.
  - Возьмите паяльник с подставки.
  - Если станция не функционировала более 40 минут после того, как вошла в спящий режим, питание будет отключено автоматически и дисплей отключится.

Таблица 7.6.1 «Рабочие режимы»

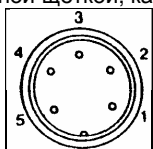
Рабочий режим	Режим паяльника	Диапазон температуры	Доступный для станций	Автоспящий режим и режим выключения
0	Высокочастотный паяльник	200-420°C	60Вт станция	Да
1	Высокочастотный паяльник	200-420°C	90Вт станция	Да
2	Высокочастотный, большие насадки.	200-420°C	60□90Вт станция	Да
3	Высокочастотный пинцет, stripper iron	50-600°C	90Вт станция	Да
4	Высокочастотный паяльник	50-420°C	60Вт станция	Да
5	Высокочастотный паяльник	50-420°C	90Вт станция	Да

6	Высокочастотный паяльник	200-480 °С	60Вт станция	Да
7	Высокочастотный паяльник	200-480 °С	90Вт станция	Да
0.	Высокочастотный паяльник	200-420 °С	60Вт станция	Нет
1.	Высокочастотный паяльник	200-420 °С	90Вт станция	Нет
2.	Высокочастотный пинцет или большие насадки или	200-420 °С	60□90Вт станция	Нет
3.	Высокочастотный пинцет, stripper iron	50-600 °С	90Вт станция	Нет
4.	Высокочастотный паяльник	50-420 °С	60Вт станция	Нет
5.	Высокочастотный паяльник	50-420 °С	90Вт станция	Нет
6.	Высокочастотный паяльник	200-480 °С	60Вт станция	Нет
7.	Высокочастотный паяльник	200-480 °С	90Втс танция	Нет

## 8 Техническое обслуживание

### 8.1 Проверка и замена нагревательного элемента

- 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	2 Ом

### 8.2 Демонтаж паяльника

Демонтаж паяльника представлен на рисунке 8.2.1 и в таблице 8.2.1.

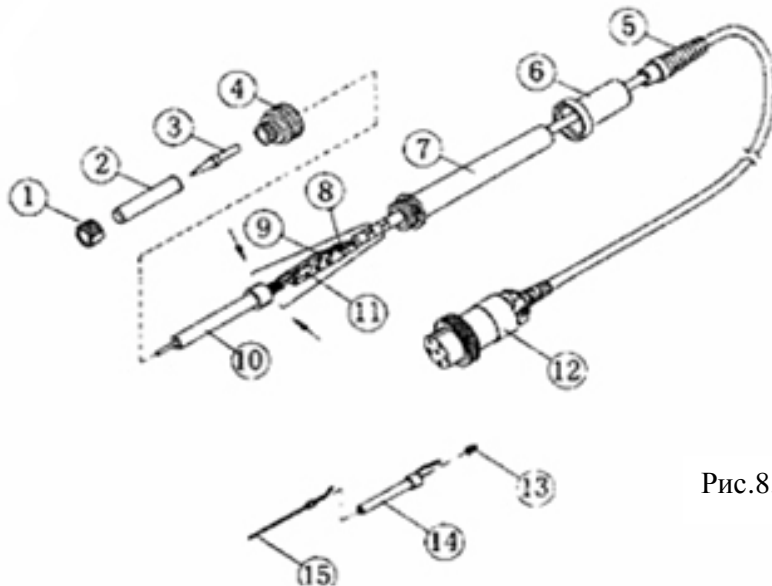


Рис.8.2.1

Таблица 8.2.1.

№	Наименование
1	Стальная гайка
2	Стальной держатель насадки
3	Насадка паяльная
4	Пластмассовая гайка
5	Демпфер для провода



6	Мягкая накладка
7	Корпус паяльника
8	Провод многожильный
9	Термостойкий провод
10	Нагревательный элемент
11	Переходная плата
12	Разъем
13	Переходная втулка
14	Высокочастотная обмотка
15	Термопара

### 8.3 Уход и использование насадок

- Выберите подходящую температуру, слишком высокая температура может ослабить функционирование насадки, ускорить процесс окисления насадки, а также сократить срок ее эксплуатации. Поэтому старайтесь использовать максимально низкую температуру.
- При первом использовании паяльника, установите температуру 220°C. Убедитесь, что насадка покрыта оловом соответствующим образом. Окуните насадку на 5 минут в олово, затем проведите чистку губкой. Установите температуру на 300°C. Повторите данные шаги еще раз. Установите необходимое значение температуры для эксплуатации. Цель данной процедуры - образование защитной пленки на слое олова, чтобы предотвратить процесс окисления при высокой температуре.
- Если на луженной поверхности насадки имеются следы окисления, необходимо покрыть насадку новым слоем олова. Очистите насадку от оксидов при помощи губки, затем заново покройте оловом. Проводить данную чистку необходимо регулярно.
- При не использовании станции отключите питание. Очистите насадку при помощи губки и покройте новым оловом. Повторите данную процедуру, при следующем использовании.
- Если насадка повреждена, необходимо заменить новой.

### 8.4 Замена предохранителя

- Отсоедините шнур питания от станции.
- Изымите патрон с предохранителем, открыв заднюю панель станции при помощи отвертки.
- Замените старый предохранитель новым.
- Установите патрон с предохранителем на место.

### 8.5 Сменные детали

Список сменных деталей представлен в таблице 8.5.1.

Таблица 8.5.1.

№	Наименование
1	Ножная педаль
2	Нагревательный элемент 90Вт
3	Паяльник 90Вт
4	Трубка подачи припоя 0.46м /ø0.6мм
5	Трубка подачи припоя 0.46м/ø0.8мм
6	Трубка подачи припоя 0.46м/ø1.0мм
7	Трубка подачи припоя 0.46м/ø1.2мм
8	Трубка подачи припоя 0.46м/ø1.4мм
9	Трубка подачи припоя 0.46м /ø1.6мм
10	Трубка подачи припоя 0.8м/ø0.6мм
11	Трубка подачи припоя 0.8м/ø0.8мм
12	Трубка подачи припоя 0.8м/ø1.0мм
13	Трубка подачи припоя 0.8м/ø1.2мм
14	Трубка подачи припоя 0.8м/ø1.4мм

## 9 Паспорт изделия

### 9.1 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.

### 9.2 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 9.2.1.

Таблица 9.2.1.

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

**10 Насадки**

Насадки представлены на рисунке 10.1.

