



# **SBK936B**

## **паяльная станция**

### **Руководство по эксплуатации**

#### **ВНИМАНИЕ!**

Во избежание несчастных случаев обязательно следуйте всем указаниям данного руководства. Неправильная эксплуатация потенциально опасна травмой или физическим повреждением объектов или оборудования.

В целях личной безопасности, убедитесь, что выполнили все указанные меры предосторожности. После прочтения сохраните данное руководство.

# СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности .....	- 2 -
Комплект поставки .....	- 3 -
Характеристики .....	- 3 -
Особенности .....	- 3 -
Инструкция по эксплуатации .....	- 3 -
1. Работа со станцией .....	- 3 -
2. Причины несмачивания жала припоем .....	- 4 -
Обслуживание .....	- 4 -
1. Чистка .....	- 4 -
2. Новое жало .....	- 4 -
3. Уход за жалом .....	- 5 -
4. Замена жала .....	- 5 -
5. Послепродажное обслуживание .....	- 5 -
6. Калибровка температуры .....	- 5 -
Типы используемых жал .....	- 6 -

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **⚠ ОСТОРОЖНО!**

В данном руководстве по эксплуатации текст с заголовком "ВНИМАНИЕ!", "ОСТОРОЖНО!" и "ЗАМЕЧАНИЕ" имеет следующее смысловое значение.

**⚠ ОСТОРОЖНО!** – неправильное использование может стать потенциальной причиной серьезной травмы или летального исхода.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** – неправильное использование может стать потенциальной причиной травмы пользователя или физического повреждения окружающих объектов.

**ЗАМЕЧАНИЕ:** – так помечены процедуры или сообщения важные для описываемого процесса.

### **⚠ ОСТОРОЖНО!**

В целях Вашей личной безопасности строго выполняйте указанные ниже предписания.

- Используйте только оригинальные жала.
- Не допускается использование неоригинальных запасных или сменных частей во избежание травмы или повреждения данного прибора.
- Ремонт данного прибора допускается производить только профессионалу.
- После включения станции допустимый диапазон температуры жала паяльника 200~480 °С.

### **Во избежание травм на рабочем месте строго выполняйте следующее**

- Не допускается прикосновение к металлическим частям вблизи жала.
- Не допускается использование станции, а также его нахождение после использования в среде легковоспламеняющихся газов или вблизи легковоспламеняющихся материалов.
- Предупредите других людей в зоне рабочего места, что паяльник может нагреваться до очень высокой температуры и представляет потенциальную опасность.
- Выключайте станцию, если он не используется. Если станция не будет использоваться длительное время, отключите сетевой кабель питания от розетки электросети.
- Перед заменой жала или других частей обязательно выключите питание станции, отключите сетевой кабель питания от розетки электросети и дождитесь охлаждения жала до комнатной температуры.

### **Во избежание повреждения станции строго выполняйте следующее**

- Обеспечьте безопасное выполнение работ.
- Не допускается использовать комплекс иначе, чем изложено в этом руководстве по эксплуатации.

- Не допускается наносить удары паяльником по рабочему столу или другим предметам для удаления остатков припоя, а также наносить удары по паяльнику, в противном случае, паяльник будет поврежден.
- Будьте аккуратны при работе во избежание травм себя или окружающих.

## **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Пожалуйста, проверьте комплект поставки Вашей паяльной станции и убедитесь в его соответствии приведенному ниже списку.

<b>Наименование</b>	<b>Модель</b>	<b>Кол-во</b>
Паяльная станция	SBK936B	1
Паяльник с жалом		1
Подставка паяльника (с чистящей губкой)		1
Руководство по эксплуатации		1

## **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Питание	~220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	65 Вт
Диапазон температуры жала паяльника	200~480 °С
Напряжение между жалом паяльника и заземлением	меньше 5 мВ
Типы используемых жал	серия 900М
Нагревательный элемент	C1321 (съёмный)

## **ОСОБЕННОСТИ**

- Керамический нагревательный элемент с длительным сроком службы, легко заменяемый (съёмный).
- Низковольтный нагреватель, антистатическое исполнение (ESD)
- Стабильное и точное поддержание температуры жала в диапазоне 200~480 °С.
- Быстрый нагрев.
- Легкий паяльник с длительным сроком службы.
- Питание нагревательного элемента надежно изолировано от электросети.
- Легкая замена жала, широкая номенклатура сменных жал.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **1. Работа со станцией**

- Установите регулятор температуры в положение 200 °С.
- Подключите паяльник к станции.
- Подключите станцию к электросети.
- Включите питание станции. О включении питания свидетельствует световой индикатор.
- Установите с помощью регулятора оптимальную температуру жала паяльника.
- Приступайте к пайке.

Важно правильно выбрать температуру для пайки: излишне низкая температура не обеспечит растекание припоя, а излишне высокая температура сожжет флюс, может привести к ложной пайке и даже повреждению печатной платы. Наиболее часто в электронной промышленности используют проволочный припой из 60 % олова и 40 % свинца. Рекомендуем выбирать температуру исходя из следующего.

Температура для плавления проволочного припоя	215 °С
Температура для типовой пайки	270~320 °С
Температура для пайки на производственной линии	320~380 °С

**⚠ ЗАМЕЧАНИЕ:** рекомендуется только кратковременное использование температуры выше 380 °С.

## 2. Причины несмачивания жала припоем

- Рабочая температура превышает 400 °С.
- Утрата полуды жала в процессе эксплуатации.
- Недостаточное количество флюса при пайке.
- Чистка жала сухой губкой.
- Контакт с химикатами, например, пластик или силиконовая смазка.
- Использование некачественного проволочного припоя, содержащего олово низкого качества.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 1. Чистка

- Чистку паяльника и корпуса паяльной станции выполняйте с помощью ткани и моющего средства.
- Не допускается окунать паяльную станцию или паяльник в жидкость, а также попадание на них капель жидкости.
- Не допускается использовать для чистки растворители.

### 2. Новое жало

- Используйте только оригинальные жала.
- Для увеличения срока службы нового жала выполните следующее.
  - 1) Установите регулятор в положение минимальной температуры, включите питание станции.
  - 2) После нагрева до 200 °С облудите оловом рабочую зону жала.
  - 3) Через пять минут с помощью регулятора установите нужную температуру.
  - 4) После достижения установленной температуры приступайте к пайке.

**⚠ ЗАМЕЧАНИЕ:** ежедневно извлекайте жало из паяльника и выполняйте его чистку.

### 3. Уход за жалом

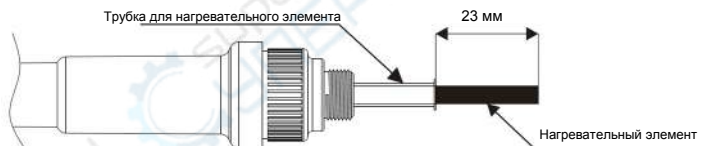
Оригинальные жала изготовлены из специального сплава и при правильной эксплуатации обеспечивают очень длительный срок службы.

- После завершения работы обязательно покройте луженую область жала припоем, протирайте жало только перед пайкой.
- Высокая температура ведет к разрушению полуды жала.
- Не давите на жало, это не увеличивает передачу тепла паяльником.
- Никогда не скоблите жало твердым предметом, например, ножом или напильником.
- По возможности используйте наименее активный флюс. Более активный флюс ускорит коррозию покрытия жала.

**⚠ ЗАМЕЧАНИЕ:** ежедневно извлекайте жало из паяльника и выполняйте его чистку.

### 4. Замена жала

Перед заменой жала обязательно выключите питание станции и дождитесь охлаждения паяльника до комнатной температуры. Открутите и снимите колпачковую гайку паяльника. Извлеките жало и почистите отверстие внутри. Установите новое жало и затяните колпачковую гайку.



**⚠ ЗАМЕЧАНИЕ:** чрезмерная затяжка колпачковой гайки паяльника может повредить нагревательный элемент.

### 5. Послепродажное обслуживание

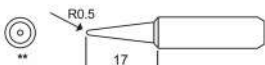
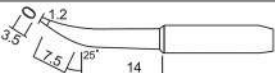
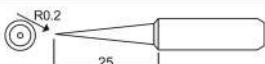
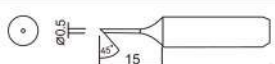
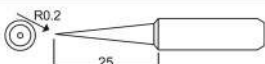
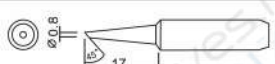
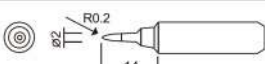

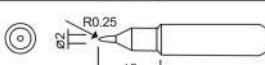

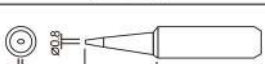

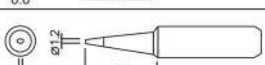
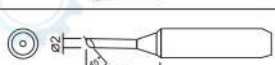
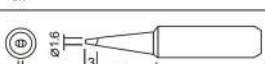

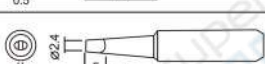
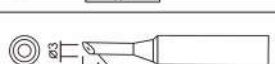

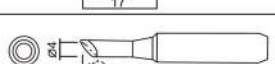


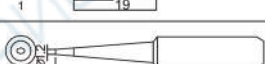

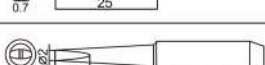
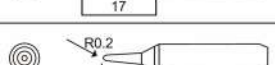
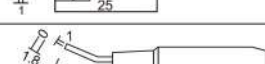
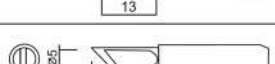
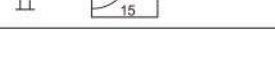
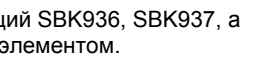

При неполадке в работе станции без видимой причины обратитесь по месту ее приобретения для связи с ремонтным центром.

### 6. Калибровка температуры

- 1) Калибровку следует выполнить в случае замены жала, нагревательного элемента или паяльника.
- 2) Калибровка температуры осуществляется через порт **CAL**.

# ТИПЫ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ЖАЛ

## Серия 900М

900M-T-B		900M-T-H	
900M-T-BF2		900M-T-0.5C	
900M-T-LB		900M-T-0.8C	
900M-T-SB		900M-T-1C	
900M-T-S4		900M-T-1CF	
900M-T-0.8D		900M-T-1.5CF	
900M-T-1.2D		900M-T-2C	
900M-T-1.6D		900M-T-2CF	
900M-T-2.4D		900M-T-3C	
900M-T-3.2D		900M-T-3CF	
900M-T-S3		900M-T-S10	
900M-T-1.2LD		900M-T-4C	
900M-T-2LD		900M-T-4CF	
900M-T-1.8H		900M-T-S11	
		900M-T-I	
		900M-T-SI	
		900M-T-K	

- ★ Лужение имеется только у рабочей зоны  
 Для серии 900М наружный диаметр 6.5 мм  
 Жало серии 900М используется для паяльных станций SBK936, SBK937, а также паяльников с керамическим нагревательным элементом.