

РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
USERS MANUAL

**Sparta**®

РЕМОНТНЫЙ НАБОР ЭЛЕКТРИКА, 6 ПРЕДМЕТОВ

ELECTRICAL REPAIR KIT, 6 PCS.

913235



**ВНИМАНИЕ**

Прочитайте данное руководство перед эксплуатацией устройства и сохраните его для дальнейшего использования.

**IMPORTANT**

Read this manual before use and retain for future reference.



**ВАЖНО!**

В данном руководстве рассмотрены правила эксплуатации и технического обслуживания ремонтного набора электрика **SPARTA**.

Пожалуйста, обратите особое внимание на предупреждающие надписи. Нарушение инструкции может привести к поломке оборудования или травме.

Дата изготовления:

### НАЗНАЧЕНИЕ

Ремонтный набор электрика предназначен для пайки электронных схем, электротехнических изделий и проводки. В набор входят отвертки и пинцет, с помощью которых возможны монтаж/демонтаж винтовых соединений и извлечение мелких деталей.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

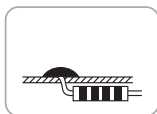
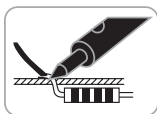
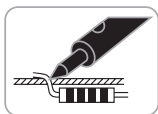
Характеристика	Значение
Мощность, Вт	30
Рабочее напряжение, В	220—240
Рабочая температура, °С	250
Частота тока, Гц	50
Время разогрева, мин.	8
Материал сменных насадок	латунь или медь с покрытием

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Паяльник – 1 шт.
2. Паяльная паста – 1 шт.
3. Припой – 1 шт.
4. Отвертка – SL 3x80 – 1 шт.
5. Отвертка – PH 0x80 – 1 шт.
6. Пинцет – 1 шт.
7. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
8. Упаковка - 1 шт.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Включить паяльник в сеть.
2. При первичном использовании облудить стержень. Для этого после включения паяльника в электросеть, как только он начнет нагреваться, следует полностью погрузить стержень в паяльную кислоту или канифоль. После нагрева паяльника до рабочей температуры нанести на него тонкий слой олова. Затем снова опустить в канифоль или паяльную кислоту. Процесс повторить несколько раз, пока стержень полностью не покроется равномерным слоем олова. Излишки олова, образовавшиеся в ходе облуживания, удалить с помощью мокрой губки.
3. При последующем использовании паяльника облуживание необходимо производить только в случае налипания излишнего слоя олова, который будет мешать работать и не давать нагреваться жалу до необходимой температуры. Для повторного облуживания жала паяльника следует снимать старый слой с помощью абразива. Если паяльник не использовался длительное время и стержень окислился, снять слой окиси с помощью абразива и произвести процесс облуживания.
4. Зачистить спаиваемые поверхности.
5. Нанести на спаиваемые поверхности флюс.
6. Приложить к месту пайки проволочный припой и нагреть его паяльником до плавления. Как только припой начнет проникать в промежутки между спаиваемыми поверхностями, убрать лишний припой, а само соединение прогреть до полного обволакивания припоем спаиваемых поверхностей.
7. После окончания работ очистить стержень паяльника от лишнего припоя и погрузить в паяльную кислоту или канифоль. Это продлит срок службы паяльника и предотвратит его окисление.



#### Работа с пластиком

Для пайки пригоден только термопластичный пластик, который применяется для изготовления предметов, используемых в быту, авто- и мотодеталей и т.д. Наиболее подходящим для этой работы является плоский наконечник. Нагреть соединяемые поверхности до температуры плавления и плотно прижать их друг к другу. Если температура слишком высокая, материал может затвердеть или деформироваться.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПАЯЛЬНИКОМ

Соблюдать осторожность при работе с паяльником во избежание возгорания и ожогов.

Не дотрагиваться до стержня паяльника, когда он включен в сеть или не успел остыть. Возможен сильный ожог. При первом включении паяльника может возникнуть специфический запах и дым. Это нормальное явление, запах и дым вскоре пройдут.

Не стучать паяльником, так как это может привести к повреждению внутренних частей и нагревателя.

Не включать паяльник с разобранной рукояткой.

Избегать попадания внутрь паяльника влаги.

Не оставлять включенный паяльник без присмотра.

Держать вдали от детей.



### ОСТОРОЖНО!

*Неправильное применение может стать причиной травм и летального исхода!*

### Если паяльник не используется

Никогда не оставлять паяльник нагретым до высокой температуры на долгое время, поскольку жало паяльника начнет покрываться окислами, которые могут существенно снизить его теплопроводность.

## УХОД ЗА ПАЯЛЬНИКОМ

Регулярно очищать жало паяльника с помощью чистящей губки, так как оксиды и карбиды от припоя и флюса загрязняют конец жала паяльника. Эти примеси могут приводить к дефектным спаям и уменьшают теплопроводность жала паяльника. При постоянном использовании паяльника необходимо периодически вынимать жало из паяльника и чистить его от загрязнения. Это поможет избежать заклинивания жала паяльника и снизить температуру жала при пайке.

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Проводить контрольный осмотр прибора перед использованием.

Не допускать наличия любых повреждений на узлах.

Не касаться нагретого паяльника голыми руками.

К эксплуатации прибора допускать только квалифицированный персонал.

Использовать прибор только по назначению.

Соблюдать осторожность при работе паяльника на высокой температуре.

Не работать вблизи легковоспламеняющихся материалов.

Хранить прибор в недоступном для детей месте.

Для ремонта и обслуживания обращаться в авторизованные сервис-центры.

Убедиться, что детали фиксации жала закреплены достаточно, чтобы обеспечить надежный электрический контакт.

Рабочее помещение должно быть хорошо проветриваемым во избежание негативных последствий от токсичных испарений припоя.

Не вносить изменения в конструкцию прибора. Не использовать прибор ни для каких других целей, кроме пайки.

Беречь от влаги и не работать с прибором влажными руками. Обеспечить хорошую вентиляцию рабочего места, поскольку в процессе пайки образуется дым. Не предпринимать действий, которые могут привести к поломкам прибора или нанести телесные повреждения.

***Пренебрежение данными требованиями может нанести вред здоровью людей и ущерб имуществу.***



### ВНИМАНИЕ!

*При включенном питании жало паяльника имеет очень высокую температуру. Поскольку неправильное обращение может привести к ожогам или возгоранию, соблюдать следующие меры предосторожности:*

не касаться металлических частей рядом с жалом;

не использовать паяльник вблизи легковоспламеняющихся предметов;

предупредить других людей на рабочем месте, что паяльник может нагреваться до очень высокой температуры и представляет потенциальную опасность;

при перерыве или окончании работы выключить питание паяльной станции;

при перерыве или окончании работы выключить питание паяльной станции;

перед длительным хранением прибора выключить питание и дать остыть паяльнику до комнатной температуры.

### **ХРАНЕНИЕ**

Изделие необходимо хранить в отключенном от электросети состоянии, в сухом помещении, в недоступном для детей месте.

### **ТРАНСПОРТИРОВКА**

Изделие может транспортироваться всеми видами закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими для каждого вида транспорта.

Условия транспортирования: при температуре окружающего воздуха от -20 до +40 °С.

Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ упаковка с изделием не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

Размещение и крепление транспортировочной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение и отсутствие возможности перемещения при перевозке.

### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

На изделие распространяется гарантия производителя. Гарантия распространяется только на изделия, реализованные через розничную сеть и при условии использования в быту. В случае использования в промышленности гарантия производителя не распространяется. Обмен и возврат некачественной продукции осуществляется в местах продаж на основании закона РФ «О защите прав потребителя» Статья 18. В случае обнаружения брака товар подлежит передаче его уполномоченной организации – импортеру для выявления причины выхода устройства из строя. В случае обнаружения заводского брака товар подлежит замене. В случаях выхода изделия из строя по вине потребителя товар замене не подлежит. Гарантийный срок составляет 6 месяцев со дня покупки при условии соблюдения правил эксплуатации.

### **СРОК СЛУЖБЫ**

Средний срок службы изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 5 лет.

### **РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ**

Реализация оборудования осуществляется через торговые точки и магазины согласно законодательству РФ. Утилизация оборудования осуществляется в соответствии с требованиями и нормами России и стран – участников Таможенного союза.

### **ИМПОРТЕР**

Адрес и контактный телефон уполномоченной организации – импортера:  
ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА», 117588, г. Москва, а/я 70, тел.: +7 (495) 234-41-30

Продукция изготовлена в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011  
Made in PRC.

