

# Паяльник с регулировкой температуры YIHUA 908D/908+



## Инструкция по эксплуатации

### ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание поражения электрическим током, причинения травм и нанесения урона вследствие возникновения пожара, при использовании данного прибора следует соблюдать следующие основные меры предосторожности:

1. В целях обеспечения безопасности после завершения работы с прибором извлеките вилку шнура питания из розетки.
2. При замене должны использоваться запасные части, только предусмотренные компанией-производителем.
3. При поломке прибора для его ремонта обратитесь в специализированный сервисный центр или к уполномоченным компанией-производителем частным лицам.
4. Во включенном состоянии прибор может разогреваться до температуры 400°. Не используйте паяльную станцию рядом с взрывоопасными газами и легковоспламеняющимися предметами. Во избежание получения ожогов не дотрагивайтесь до металлических частей паяльника в процессе работы.
5. Не оставляйте прибор включенным без присмотра.
6. Перед установкой или заменой сменных частей паяльника необходимо отсоединить шнур питания прибора от сети.
7. После работы перед помещением прибора на хранение следует дождаться пока его нагретые части не остынут до комнатной температуры.
8. Используйте прибор только для пайки. Не ударяйте паяльником по рабочей поверхности для того, чтобы стряхнуть остатки припоя, это может привести к серьезному повреждению прибора.
9. В процессе пайки возможно появление дыма, поэтому используйте прибор в хорошо проветриваемом помещении.



### ВНИМАНИЕ

1. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен. Замена производится производителем или уполномоченными квалифицированными специалистами.
2. **ВНИМАНИЕ:** Когда прибор не используется он должен быть размещен в специальной подставке.
3. – Не работайте прибором рядом с легковоспламеняющимися материалами и во взрывоопасных средах.  
– Не держите жало прибора во время работы долгое время на одном месте.
4. – Будьте осторожны – прибор при нагреве может воздействовать на неопределяемые глазом взрывоопасные вещества.  
– Не оставляйте включенный прибор без присмотра.
5. – Данный прибор не предусмотрен для самостоятельного использования детьми, а также людьми с явными нарушениями здоровья. Использование прибора такими лицами возможно только под присмотром людей, которые смогут обеспечить безопасность процесса использования.  
– Следите за тем, чтобы дети не играли с прибором.

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИБОРА

#### 1. Технические характеристики.

Модель	908+	908D
Напряжение источника питания	AC 220В/50Гц	
Мощность нагрева	≤65Вт	
Температурный диапазон	200~480°C	
Температура рабочей среды	0~40°C	
Температура среды хранения	-20°C~80°C	
Допустимая влажность при хранении	35%-45%	

Электрическое сопротивление между корпусом жала и заземлением	<2Ω	
Разность потенциалов между корпусом жала и заземлением	<2мВ	
Отображение температуры на дисплее	Световые LED индикаторы	Цифровой LED дисплей
Конвертация температурных шкал Цельсия / Фаренгейта	Нет	Да
10-минутный «спящий» режим	Нет	Да

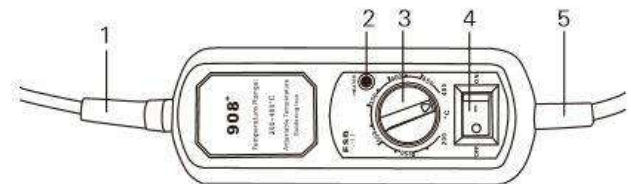
#### 2. Общая характеристика модели 908+.

- Портативный антистатический паяльник, характеризующийся быстрым нагревом, предусматривающий новейшую технологию контроля температуры для наибольшей точности нагрева прибора до установленной температуры.
- Нагревательный элемент выполнен из высококачественных износостойких материалов, что позволяет продлить срок службы прибора.
- Покрытие рукоятки паяльника сделано с применением современных экологически безопасных материалов. Специальный разделитель между рукояткой и нагреваемой трубкой защищает от возможности получения ожогов и обеспечивает комфортное использование прибора.

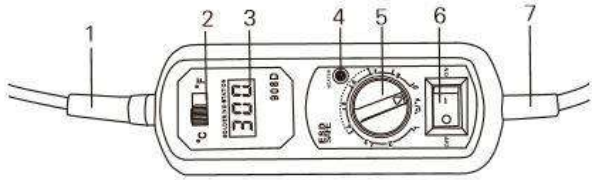
#### 3. Общая характеристика модели 908D.

- Паяльники моделей 908D обладают всеми характеристиками, присущими паяльникам моделей 908+. Дополнительно в паяльниках моделей 908D предусмотрен цифровой LED дисплей, позволяющий пользователю считывать точную температуру нагрева, что упрощает процесс работы с прибором.
- Отображение данных в градусах по шкалам Цельсия или Фаренгейта: Паяльники указанной модели изготовлены для работы в различных регионах, поэтому предусматривают возможность отображения температурных показателей в градусах по шкалам Цельсия и Фаренгейта.
- Паяльники моделей 908D предусматривают функцию «спящего» режима. Если прибор не используется в течение 10 минут, он автоматически переходит в «спящий» режим, что позволяет избежать окисления жала паяльника, увеличить срок его использования, оптимизировать энергопотребление и защитить окружающую среду от неблагоприятного воздействия.

### СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



1. Кабель паяльника.
2. Индикатор рабочего состояния.
3. Регулятор температуры.
4. Кнопка включения и выключения прибора.
5. Сетевой шнур.



1. Кабель паяльника.
2. Переключение температурных шкал Цельсия/Фаренгейта.
3. Окно отображения показателей температуры.
4. Индикатор рабочего состояния.
5. Регулятор температуры.
6. Кнопка включения и выключения прибора.
7. Сетевой шнур.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### 1. Использование прибора.

- Обеспечьте безопасность условий работы с прибором.
- Установите регулятор температуры в позицию 215°C.
- Подключите прибор к сети электропитания.
- Включите прибор. Загорится индикатор рабочего состояния.
- С помощью регулятора температуры выберите необходимую температуру.
- Дождитесь пока прибор нагреется до установленной температуры.

**Примечание:** Температура для проведения паяльных работ обычно не превышает 380°C. Если необходимо превысить указанное значение температуры, максимально сократите время работы паяльника настолько, насколько это возможно.

### 2. Причины того, что припой не покрывает жало паяльника.

- Температура жала паяльника может превышать 400°C, также в связи с длительным периодом пребывания паяльника без использования.
- Покрытое припоем жало паяльника ранее не очищалось.
- Не использование припоя в процессе пайки или при проведении других работ.
- Жало паяльника очищалось с помощью сухих жестких спонжей или ткани, или с применением материалов с высоким содержанием серы.
- Взаимодействие жала с органическими материалами, включая пластик, силиконовые смазки и другие химические вещества.
- Использование припоя с примесями и низким содержанием олова.

Если температура слишком низкая, припой будет стекать. При слишком высоких температурах, припой может сгорать, образуя белый нагар, что может повлечь дефекты работы или повреждение печатной платы. Если установлена необходимая температура в соответствии с характером проводимых работ, можно быть уверенными в ее успешном проведении. Припой, широко использующийся в электронной индустрии, содержит 60% олова и 40% свинца (60/40). Соответствующие рабочие температуры жала варьируются у различных производителей, см. данные ниже:

Температура плавления 215°C.

Стандартная рабочая температура 270-320°C.

Рабочая производственная температура: 320-380°C.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД

Пожалуйста, обратите внимание на следующие положения, обеспечивающие надлежащее рабочее состояние паяльников с возможностью регулировки температуры указанных моделей (Если у паяльника или системы контроля температуры выявлены ошибки в работе, обратитесь в ближайший Сервисный Центр).

### 1. Общая очистка.

- Рукоятка паяльника и корпус блока контроля температуры необходимо протирать мягкой тканью, смоченной небольшим количеством очищающего раствора.
- Не погружайте блок контроля температуры в воду и не допускайте попадания в него жидкостей.
- Не используйте растворители для очистки паяльника.

### 2. Использование нового жала.

При замене жала используйте модели, рекомендованные производителем.

При использовании жала в первый раз для продления срока его службы, следуйте рекомендациям, приведенным ниже.

А) Перед включением прибора установите низкое значение температуры.

Б) После того, как температура прибора достигнет 200°C, нанесите припой, содержащий флюс на поверхность жала.

В) После того как температура достигнет 200°C, с помощью регулятора температуры установите необходимый показатель температуры.

Г) Перед тем как приступить к работе, дождитесь пока паяльник нагреется до установленной температуры.

### 3. Температура жала.

Использование при пайке температуры выше необходимой может привести к его порче. Используйте минимально необходимую температуру. Многофункциональные характеристики регулировки и поддержания температурного режима обеспечивают эффективную пайку даже при низких температурах. Это также предохраняет электронные элементы от перегрева.

### 4. Очистка.

Регулярно очищайте жало с помощью чистящей губки, так как оксиды и карбиды, остающиеся от припоя и флюса, вызывают его загрязнение. Это приводит к некачественным соединениям и снижению теплопроводности головки. При постоянном использовании паяльника, с частотой, как минимум, один раз в неделю, извлекайте головку и удаляйте с нее окислы. Это предотвратит возможность заклинивания жала на нагревателе и снижение его температуры.

### 5. Когда прибор не используется.

Никогда не оставляйте на длительное время паяльник, разогретый до высокой температуры, так как это вызывает окисление покрытия жала, в результате чего резко снижается его теплопроводность.

### 6. После окончания работы.

Во избежание окисления очистите жало и покройте его свежим припоем.