

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ С ЗАЩИТОЙ ОТ ESD И РЕГУЛИРОВКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

YINUA 939D+-III

ИНСТРУКЦИЯ

- Благодарим за покупку данного продукта. Пожалуйста, прочитайте это руководство перед использованием. После прочтения сохраните его для дальнейшего использования.
- Компания оставляет за собой право на улучшение и модернизацию продукции, технические характеристики и дизайн могут изменяться без предварительного уведомления.

ВАЖНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При использовании электрических приборов всегда следует соблюдать основные меры предосторожности, включая следующие:

ВНИМАНИЕ!!! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!

1. Перед использованием внимательно прочтите руководство.
2. Для предотвращения риска поражения электрическим током подключите прибор только к заземленным розеткам.
3. Не погружайте в воду.
4. Избегайте контакта с горячими поверхностями.
5. Для предотвращения поражения электрическим током отключите от источника питания, когда прибор не используется.
6. Используйте прибор только в помещениях.
7. Чтобы предотвратить поражение электрическим током, отключите прибор перед заменой предохранителя или обслуживанием.
8. Заменяйте предохранитель только на предохранитель того же типа и номинала.
9. Этот прибор не предназначен для использования лицами с ограниченными физическими или умственными возможностями, за исключением случаев, когда они находятся под наблюдением или получают инструкции от ответственного лица.
10. Не позволяйте детям играть с прибором.
11. Паяльник должен использоваться только с блоком питания, который предоставляется с прибором.
12. Если шнур питания поврежден, его необходимо заменить производителем, его сервисным агентом или аналогично квалифицированными лицами для избежания опасности.
13. Любое обслуживание должно выполняться авторизованным сервисным представителем, и продукт не имеет обслуживаемых пользователем частей.
14. Не используйте прибор на улице или в помещениях с высокой влажностью. Храните в сухом месте.
15. Пожар может возникнуть, если прибор не используется надлежащим образом, поэтому:
 - Будьте осторожны при использовании прибора в местах с горючими материалами.
 - Не применяйте тепло на одном месте слишком долго.
 - Не используйте прибор в атмосфере взрывоопасных веществ.
 - Обратите внимание на то, что тепло может передаваться горючим материалам, находящимся вне поля зрения.
16. Скрытые зоны, такие как стены, полы, потолки и панели, могут содержать горючие материалы, которые могут загореться при воздействии тепла. Работайте осторожно, чтобы избежать возникновения пожара.
17. ВНИМАНИЕ: необходимо соблюдать осторожность при удалении старой краски. Краска и испарения могут содержать свинец, который опасен для здоровья.
18. Перед началом удаления краски выясните, содержит ли она свинец, и соблюдайте соответствующие меры предосторожности.
19. Убедитесь, что рабочая зона хорошо проветривается. Откройте окна и используйте вентилятор, чтобы удалить пыль и пары.
20. Снимите или покройте все ковры, шторы, мебель и другие предметы перед началом работы.
21. Работайте в одном помещении, отделив его от других частей дома, закрыв двери и окна.
22. Одежду, которую вы носите во время работы, стирайте отдельно от другой одежды.
23. Носите респиратор или маску, одобренные OSHA или другим регулирующим органом, чтобы избежать вдыхания пыли и паров.
24. После работы тщательно очистите рабочую зону и инструменты.
25. Не используйте паяльник при нагретом наконечнике до тех пор, пока он не остынет.
26. После каждого использования очищайте наконечник паяльника и наносите слой припоя для предотвращения окисления.
27. Шнур питания должен быть заземлен и защищен от повреждений.
28. Не вдыхайте пары или пыль, возникающие при пайке, и избегайте попадания паяльных материалов на кожу и в глаза.

ПАРАМЕТРЫ

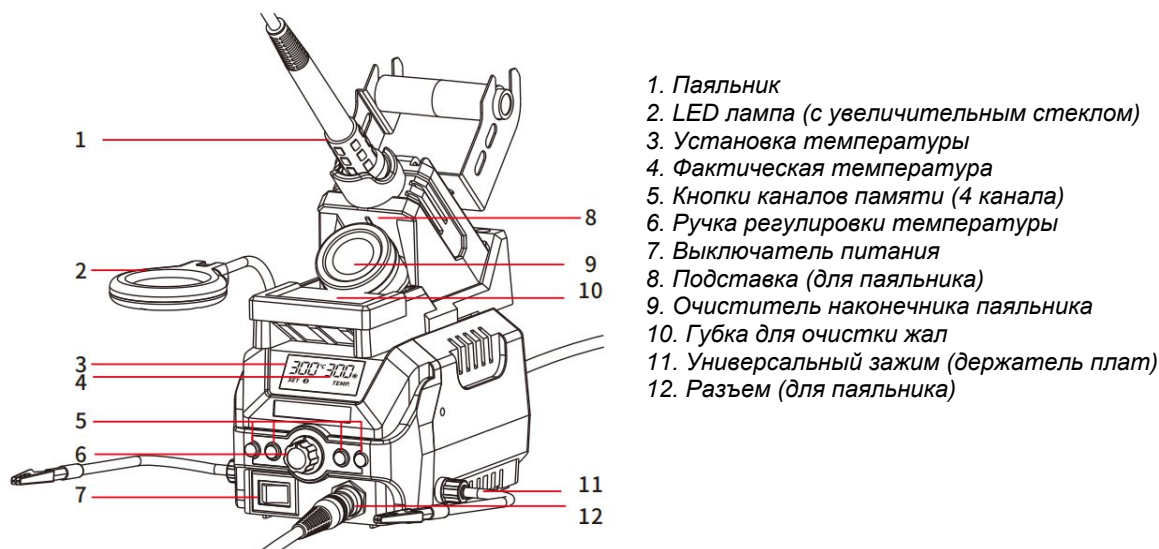
Модель	939D+III
Номинальное напряжение	220В~240В
Номинальная частота	50 Гц
Максимальная мощность	200 Вт
Номинальная мощность	20 Вт
Диапазон температур	200°C~480°C/392°F~896°F
Дисплей	LCD
Соппротивление (жало-заземление)	2 OM

Габариты	Д168хШ128хВ185 мм ±5мм
Температура окружающей среды	0~40°C/32°F~104°F

ПРИМЕНЕНИЕ

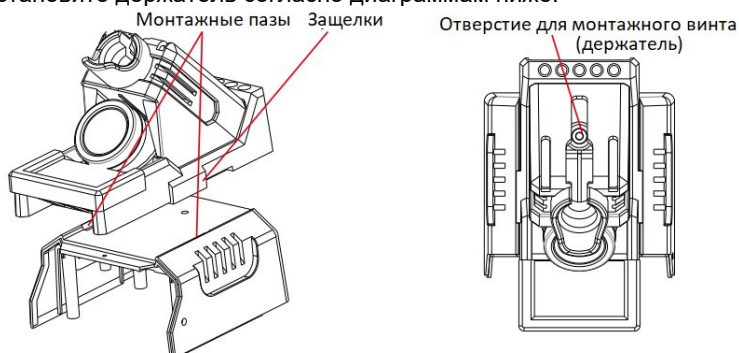
Этот паяльник подходит для работ по распайке и пайке компонентов SMT и сквозных компонентов, таких как SOP, DIP, SOIC и другие.

СПИСОК ДЕТАЛЕЙ



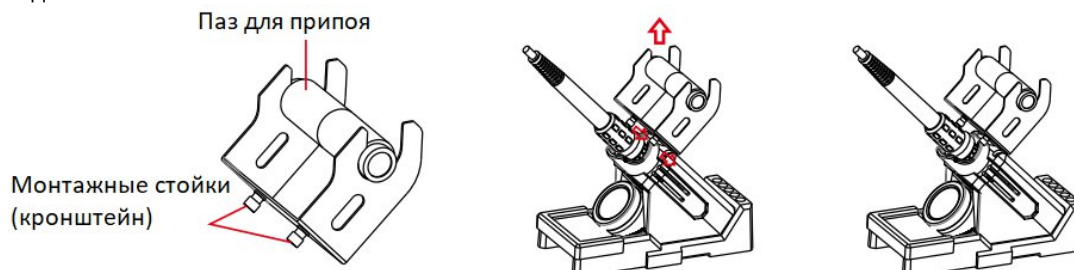
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- В зависимости от предпочтений пользователя, можно установить держатель паяльника либо сбоку станции, либо сверху. Установите держатель согласно диаграммам ниже:



Вставьте защелки держателя в монтажные пазы → Вставьте винт в монтажное отверстие держателя и затяните его, чтобы зафиксировать держатель на месте.

- Подключите паяльник к станции и поместите его в держатель.
- Установите кронштейн для катушки припоя вверх → Вставьте кронштейн для катушки в монтажные рельсы → Протолкните его до самого низа.



- Обратитесь к списку деталей: установите и затяните винты для двух вспомогательных инструментов (универсальных зажимов) на левой и правой сторонах станции.

ВНИМАНИЕ:

Установка и снятие держателя паяльника и кронштейна для катушки припоя ДОЛЖНЫ проводиться ТОЛЬКО когда паяльник остыл.

- Подключите шнур питания станции к розетке и включите выключатель. Нагревательный элемент станции начнет нагреваться, и индикатор работы станции (точка в нижнем правом углу дисплея) загорится. Свет будет гореть постоянно

во время нагрева, мигать при стабилизации температуры и выключаться при охлаждении. Когда индикатор начнет мигать периодически и температура стабилизируется, можно приступать к работе.

300

Индикатор для отслеживания температуры программы на высокой скорости и компенсации температуры.

- **ВНИМАНИЕ:** при первом использовании паяльника установите температуру на 250°C/482°F. Когда паяльник нагреется до температуры, достаточной для плавления припоя, покройте его жало слоем припоя (рекомендуется использовать припой с флюсом в сердцевине), затем установите нужную вам температуру.
6. После завершения работы, используйте смоченную губку или металлический шарик для очистки жала паяльника. Покройте жало новым слоем припоя, затем верните паяльник в подставку и выключите питание. Если станция не используется продолжительное время, ОТКЛЮЧИТЕ шнур питания.

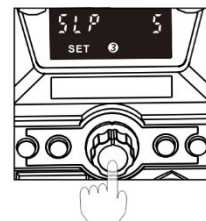
Конфигурация режима сна

1. Включите питание станции.
2. Нажмите и удерживайте регулятор температуры в течение 2 секунд, и на дисплее появится "SLP 5", что указывает на то, что таймер текущего режима сна установлен на 5 минут.
3. Поверните регулятор температуры, чтобы установить время работы таймера режима сна. Когда система не получит дальнейших входных данных в течение 5 секунд, она сохранит настройки и выйдет из интерфейса.

Вы можете выбрать настройки таймера: 0, 5, 10, 15, 20 или 30 минут. Когда выбрано значение "0", режим сна деактивируется, и станция не будет переходить в режим сна.

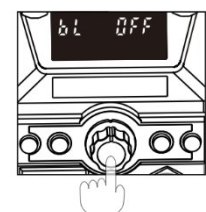
Для пробуждения станции:

a. Потрясите паяльник несколько раз; b. Нажмите любую кнопку; или c. Выключите и снова включите питание.



Звуковые сигналы

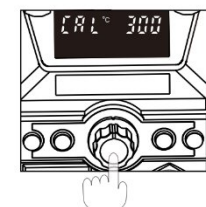
1. Включите питание станции.
2. Нажмите и удерживайте регулятор температуры в течение 2 секунд, и на дисплее появится "SLP XX". Нажмите регулятор температуры снова, и на дисплее появится "bL OFF", что указывает на отключение звукового сигнала.
3. Поверните регулятор температуры, чтобы включить или выключить звуковой сигнал. Когда система не получит дальнейших входных данных в течение 5 секунд, она сохранит настройки и выйдет из интерфейса.



Калибровка цифровой температуры

Несоответствия температуры могут возникать из-за изменения условий эксплуатации, замены нагревательного элемента, жала паяльника или других частей. Эта функция помогает повысить эффективность работы и продлить срок службы паяльника.

1. Включите питание станции.
2. Нажмите и удерживайте регулятор температуры в течение 2 секунд, и на дисплее появится "SLP XX". Дважды нажмите на регулятор температуры, чтобы войти в интерфейс калибровки температуры. На дисплее появится "CAL 300".
3. Поверните регулятор температуры, чтобы ввести измеренное значение температуры, и снова нажмите регулятор для подтверждения ввода. Система сохранит данные и автоматически выйдет из интерфейса калибровки температуры. Если несоответствия температуры сохраняются, процедуру калибровки можно повторить.



Предустановленные каналы пользователя (доступно 4 канала)

Нажмите кнопку CH1, на дисплее появится иконка ①, поверните регулятор температуры для установки желаемой температуры, система автоматически сохранит данные. Нажмите CH2, CH3 и CH4 соответственно для настройки нужных температур.

Отображение температурных единиц в Фаренгейтах / Цельсиях

Эта функция учитывает предпочтения пользователей из разных регионов.

Нажмите регулятор температуры, чтобы переключаться между режимами отображения температуры в Фаренгейтах и Цельсиях.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Если на поверхности жала паяльника образуется слой окисления, может возникнуть ошибочное представление, что жало не нагревается должным образом и не может плавить припой и лудить. Однако фактическая температура как нагревательного элемента, так и жала паяльника остается высокой. В таком случае не следует без необходимости увеличивать температуру, а лучше использовать металлический шарик для удаления окисления, следуя приведенным ниже шагам:
 - A. Установите температуру на 300°C (572°F).
 - B. После стабилизации температуры аккуратно потрите жало паяльника внутри металлического шарика.
 - C. Когда окисление частично удалено, продолжайте наносить припой на жало, одновременно протирая его, пока жало полностью не покроется слоем припоя. Если окисление слишком сильное и не поддается очистке, замените жало паяльника.

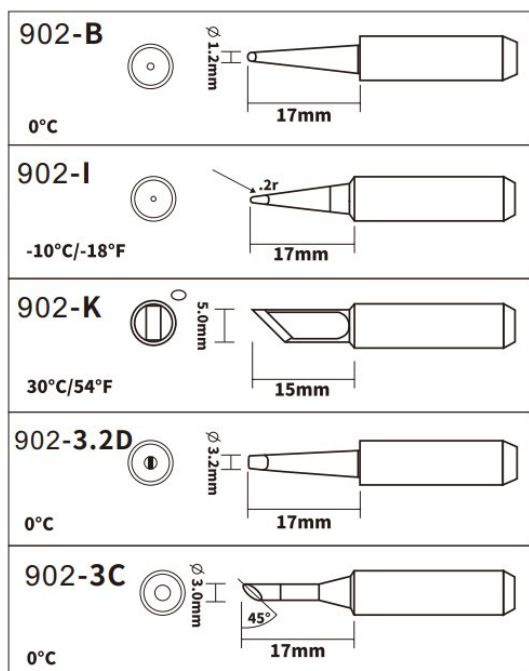
- НЕ используйте металлические напильники для удаления окисления с жала паяльника. Если жало деформируется или ржавеет, замените его на новое.
- НЕ прикладывайте чрезмерные усилия к жалу при пайке. Это не только повредит жало, но и не улучшит передачу тепла.
- После работы при высокой температуре, перед тем как вернуть паяльник в подставку, всегда снижайте температуру до ниже 250°C (482°F) в режиме ожидания. Оставление паяльника в режиме ожидания при высокой температуре сокращает срок службы паяльника и нагревательного элемента. Это также приведет к преждевременному старению нагревательного элемента.
- После каждой операции всегда очищайте и лудите жало паяльника слоем припоя, чтобы предотвратить окисление.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

- "S-E" – это указание на неисправность модуля сенсора станции. Необходимо заменить нагревательный элемент (включая нагревательный элемент и модуль сенсора). Либо паяльник может быть не подключен (выключите питание, подключите паяльник, затем снова включите станцию).
- "O-E" – это указание на то, что система обнаружила отклонения в процессе нагрева. В таком случае необходимо заменить нагревательный элемент (включая нагревательный элемент и модуль сенсора) или проверить электрическую цепь нагревательного элемента.

Стиль наконечника (спецификации и размеры)

Серия 902; Внешний диаметр: ϕ 6.5 мм



- Не выбрасывать продукт в мусор. В соответствии с Европейской директивой 2012/19/EU, электронное оборудование по окончании срока службы должно быть собрано и отправлено на авторизованное предприятие по переработке.