

# Серия инструментов 3в1

(Паяльная станция,  
термовоздушная станция, источник  
питания постоянного тока для  
работы вместе)

## Руководство по эксплуатации

**853D/853DA/909**

*на Русском*

---

**Заявление:** Компания оставляет за собой право улучшать и модернизировать продукцию, специфическая и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления.



---

Благодарим Вас за выбор этой 3 в 1 термовоздушной ремонтной станции. Продукт предназначен для пайки и распайки без свинца. Пожалуйста, прочитайте руководство по эксплуатации перед использованием, и храните его в надежном месте для дальнейшего использования.

## Внимание!!!

Используя станцию, следует соблюдать следующие меры безопасности, во избежание поражения электрическим током, травмы или пожара.

1. Для обеспечения личной безопасности, после завершения работы, пожалуйста выключите главный выключатель питания и отсоедините шнур питания, если долго не будете ее использовать.
2. Для обеспечения личной безопасности, вы должны использовать только оригинальные или рекомендованные к использованию запчасти, иначе это приведет к серьезным последствиям.
3. Ремонт станции должен осуществляться профессионалами или специализированными авторизованными компаниями.
4. Станция имеет 3-проводной шнур питания с 3-х проводной вилкой для соединения с заземленной розеткой. Не меняйте этот тип разъема, не используйте розетки без заземления или с ненадежным заземлением.
5. Во время работы, открытые термофен и жало паяльника быстро нагреваются до 400°C. Не пользуйтесь ими вблизи огнеопасных источников и материалов. Наконечники фена и паяльника очень горячи и вызывают ожоги. Не прикасайтесь и не направляйте фен в сторону человека.
6. Когда термофен работает не оставляйте свое рабочее место.
7. Когда термофен работает не меняйте его сопла, дождитесь охлаждения нагревательной трубки и сопла, лишь после этого меняйте сопло.
8. Держите входные и выходные отверстия для воздуха не закрытыми чем либо.
9. После использования позаботьтесь об охлаждении инструментов, вставьте их в специальные держатели, после чего выключите станцию.
10. Не используйте паяльник вне рабочего места. Не очищайте жало паяльника от остатков флюса с помощью ударов, это может серьезно повредить его.
11. При пайке выделяется большое количество дыма. Позаботьтесь о вентиляции.

## I. Особенности

1. Этот продукт создан благодаря исследованию потребностей рынка, нуждающемся в инструменте 3 в 1, (паяльная станция, термофен, источник питания для мобильных телефонов), эти функции могут выполняться как одновременно, так и не зависимо друг от друга. Это практично, занимает меньше места, экономит электроэнергию и повышает производство продукции.
2. Станция используется для двухстороннего печатного монтажа. Процесс установки компонентов осуществляется аккуратно, что бы обеспечить четкость прохождения электрических сигналов.
3. Паяльник, термофен и источник питания управляются независимо двухядерным микроконтроллером, это означает, что они могут работать независимо друг от друга. Когда возникает проблема с одним инструментом, на другие это не влияет. Двухядерный ЦПУ предотвращает эту проблему.
4. Цепи паяльника и термофена содержат датчики температуры с обратной связью соединенные с микроконтроллером управления температурой и LED дисплеем.

Благодаря большой мощности нагрев идет быстро, стабильность и аккуратность температуры воздействия воздушного потока - необходимые условия для безсвицовой пайки. Детали станции имеют устройства самодиагностики и интеллектуальный контроль над перегревом, коротким замыканием, обрывом в цепи, перегрузкой и т.д. LED дисплей показывает неисправность и тип защиты.

5. Термофен и паяльник станции находится под полным PID контролем, LED дисплей отображает температуру жала и горячего воздуха. Программно отслеживается их фактическая температура и ее компенсация происходит очень быстро, это так же повышает стабильность температуры. Таким образом температурные ошибки установившегося состояния невелики, быстро происходит компенсация температуры, и быстрая адаптация в самых суровых условиях работы.
6. Термофен имеет датчик включения, который выводит его в рабочий режим очень быстро. Когда термофен находится в штатном держателе, система вводит его в режим ожидания, что позволяет продлить срок службы нагревательных элементов и защитить сам термофен.
7. Термофен использует высококачественные нагревательные элементы, при одной и той же мощности его эффективность повышается в двойне, это позволяет продлить срок службы и экономить электроэнергию. На ваш выбор установлен безщеточный двигатель слабого потока, или компрессорный спирального. Это повышает срок службы, дает низкий шум и регулируемый расход воздуха.
8. Система питания имеет последовательную систему защиты для предотвращения выхода из строя мобильных устройств, вследствие "феномена интерференции".
9. К USB выходу, удобно подключать мобильный телефон, на 4-х значном LED дисплее отображается потребляемый им ток, что весьма удобно
10. Паяльник имеет насадку для пайки USB. Микрокомпьютер контролирует условия работы. Когда паяльник не используется более 10 мин. - он переходит в режим TEMP: его температура падает до 200°C, на дисплее отображается "SLP" - это позволяет продлить срок службы и экономить электроэнергию.
11. USB выход может иметь 2 вида интерфейса.  
**А. Термофен: Автоматические/Ручные настройки**
  - a. Если выбрана функция Авто, при установке термофена в держатель, станция будет его охлаждать, что хорошо для нагревателя и окружающего пространства. Когда вы им начнете снова пользоваться - это безопасно и предотвратит несчастные случаи.
  - b. Если выбрана "Ручная" функция, при установке термофена в держатель его температура будет поддерживаться продолжительное время для работы. Это сохраняет время (на нагрев). Придерживайтесь безопасности. Переводите термофен в режим авто, при установке в держатель.**В. Функция отображения °C/ °F : (единицы Цельсия/Фаренгейта)**

Выбирайте нужные вам единицы измерения температуры °C/°F.
12. Вы можете использовать источник питания не только для мобильных, но и для других целей
13. Жало паяльник имеет антистатический дизайн для пайки SMD деталей.
14. Простота эксплуатации.