

YH 853D USB 2A



Описание:

YH 853D USB 2A Паяльная станция Yihua 3 в 1 совмещает в себе фен, паяльник и блок питания. Станция предназначена для пайки любых электронных компонентов и ремонта электронной техники. Потребляемая мощность 700Вт, Температура паяльника 200-450°C, Температура фена: 100-450°C, Объем воздушного потока 120л, в комплекте с подставкой и губкой для чистки жала, 3 насадки для фена, щупы для блока питания.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	853D/853D USB	853DA/853DA USB		
Мощность	≤800Вт			
Размер	253(Д)×186(Ш)×124(В)мм. ±5мм.			
Вес	3.95 кг.	4.18 кг.		
Рабочая среда	0~40°C/32~104°F			
Среда хранения	-20°C~80°C/-4°F~176°F			
Допустимая влажность при хранении	35%~45%			
Термофен				
Тип компрессора	Турбинный	Диафрагменный насос со спиральной подачей воздуха		
Воздушный поток	≤120л/мин	≤24л/мин		
Температурный диапазон	100°C~480°C / 212°F~896°F			
Стабильность температур	±1°C (помехи)			
Тип дисплея	цифровой LED			
Паяльник				
Температурный диапазон	200°C~480°C / 392°F~896°F			
Стабильность температур	±2°C (помехи)			
Разность потенциалов между корпусом жала и заземлением	<2мВ			
Электрическое сопротивление между корпусом жала и заземлением	<20м			
Блок питания постоянного тока				
Выходная мощность	DC0В~15В ±10%			
Стабильность напряжения	<0.01% ±2мВ			
Температурный коэффициент	<300м.д./°C			
Пульсация дБ	<1мВ скз (допустимое значение)			
Защитный ток	1А/2А/3А (дополнительно)			
Дополнительные особенности для удобства использования				
Модель	853D	853D USB	853D	853DA USB

Ручной / автоматический режим	Нет	Возможность выбора одного	Нет	Нет
Конвертация температурных шкал Цельсия / Фаренгейта	Нет		Нет	Да
«Спящий» режим	Нет	Да	Нет	Да

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

1. Данный прибор разработан в соответствии с новейшими технологиями, а также выявленными потребностями потребителей в универсальном устройстве, которое одновременно сочетает в себе три инструмента (паяльную станцию, термофен и блок питания, используемый при ремонте телефонов). Указанные функции могут быть использованы как по отдельности, так и одновременно. Сочетание трех функций в одном устройстве позволяет экономить пространство для его размещения, оптимизировать процесс работы, экономить затрачиваемую электроэнергию.
2. В паяльных станциях данного типа используются печатные платы, изготовленные из двустороннего стекловолоконного материала. Установка компонентов печатной платы производится аккуратно, в соответствии с необходимыми условиями, для обеспечения чистоты электрического сигнала.
3. Работу функций паяльника, термофена и блока питания контролирует двухъядерный микропроцессор, что позволяет использовать их по-отдельности. Проблемы, возникшие при использовании одной из функций, исключают влияние на работу других. Двухъядерный центральный процессор позволяет минимизировать негативный эффект от возможных поломок прибора.
4. Прибор оборудован замкнутой системой датчиков, микрокомпьютером для контроля температуры с использованием триггерной схемы, предусматривает большую мощность при запуске, быстрый разогрев, стабильность и точность показателей температуры, на которые не влияет объем выдуваемого воздуха. Кроме того, в приборе используется универсальная система автоматического контроля для обеспечения его защиты – защиты от высоких температур, короткого замыкания, разрывов, перегрузки – все эти ошибки отображаются на дисплее и автоматически предотвращаются.
5. Использование новейших микропроцессоров с технологией программного контроля температуры PID позволяет отображать точные значения текущей температуры нагревательного элемента и максимально быстро учитывать изменения ее значений. Быстрый нагрев, стабильность и точность отображения показателей температуры на LED дисплее, точность температуры нагрева термофена и паяльника – все эти характеристики снижают вероятность ошибочных показаний температуры и исключают влияние негативных факторов окружающей среды на достоверные показания.
6. Рукоятка прибора оборудована сенсорным выключателем. Когда в процессе работы рукоятка прибора находится в руке оператора, система автоматически активирует рабочий режим; при установке рукоятки в держатель, система переходит в режим ожидания, что облегчает процесс использования и продлевает срок эксплуатации нагревательного элемента.
7. Термофены приборов данного типа оборудованы высококачественными нагревательными элементами, позволяющими обеспечить быстрый нагрев, стабильность температуры, длительный эксплуатационный срок. Возможности использования турбинного и диафрагменного насоса на выбор в качестве источников подачи воздуха увеличивает срок службы прибора и обеспечивает низкий уровень шума.
8. Блоки питания в устройствах данного типа предусматривают специальную систему защиты, позволяющую исключить возможность неожиданного перегорания мобильных телефонов вследствие проведения некорректных работ.
9. При помощи USB-порта к прибору удобно подключить мобильный телефон, данные отображаются на 4-разрядном LED дисплее, кроме того, для удобства работы данные могут отображаться с четкостью до млн. ед.
10. Паяльник имеет возможность подключения к станции посредством USB-разъема. Для удобства работы в паяльнике предусмотрена функция «спящего» режима. При включении прибора встроенный микрокомпьютер автоматически проверяет его рабочее состояние. Если паяльник не используется дольше 10 мин., прибор переходит в «спящий» режим, температура паяльника опускается до 200°С, на дисплее отобразится индикатор «SLP». Функция «спящего» режима позволяет продлить срок службы прибора и оптимизировать потребление им электроэнергии.
11. Прибор также предусматривает возможность выбора следующих режимов:
 - А. Ручной и автоматический режимы термофена:
 - а. При выборе автоматического режима работы термофена если рукоятка прибора находится в специальной подставке, прибор охлаждается автоматически, что позволяет продлить срок его службы и снизить тепловое воздействие на окружающую среду. Кроме того, автоматическое охлаждение прибора позволит избежать или снизить эффект некоторых негативных последствий, возникших вследствие оставления работающего паяльника на долгое время без присмотра.
 - б. При выборе ручного режима работы термофена даже если рукоятка прибора находится в специальной подставке, прибор будет сохранять установленную температуру. Данный режим удобен при долговременной работе прибором – экономия времени и эффективность производимых работ. Самостоятельно следите за безопасностью при работе в данном режиме. После окончания выполнения работы рекомендуется перевести прибор в автоматический режим.
 - Б. Отображение данных в градусах по шкалам Цельсия или Фаренгейта:

Паяльные станции данного типа предусматривают возможность выбора отображения температурных показателей в градусах по шкалам Цельсия или Фаренгейта для наибольшего удобства считывания.
12. Прибор применяется не только при ремонте мобильных телефонов в качестве блока питания, но также возможно его использование для тестирования напряжения.
13. Антистатическая функция защищает электронные компоненты платы в случае статического или электрического разряда.
14. Данная станция характеризуется практичностью и простотой в использовании