



**ИНФРАКРАСНЫЕ
ПАЯЛЬНЫЕ СТАНЦИИ
DINGHUA**

Тел: (+7-831) 257-78-52 (51, 53, 54)

<http://www.amerit.nnov.ru>; e-mail: amerit@ci.nnov.ru

ИНФРАКРАСНЫЕ ПАЯЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ BGA КОРПУСОВ DINGHUA



DH-5830 DINGHUA ИНФРАКРАСНАЯ ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ КОНВЕКЦИОННАЯ

обеспечивает оптимальные результаты пайки и используется для пайки/распайки BGA-чипов в мобильных телефонах, ПК, ноутбуках и других электронных платах, благодаря чему является отличным помощником в любой ремонтной мастерской. Станция оснащена промышленным ПК с сенсорным экраном высокой четкости, точным контролем температуры и интеллектуальным управлением. Есть функция мгновенного анализа, настройки отображения в режиме реального времени и кривой фактической температуры, которые можно использовать для анализа и коррекции работы.

Паяльная станция имеет верхние и нижние зоны нагрева с независимыми термовоздушными системами, а также инфракрасный излучатель, предназначенный для осуществления предварительного нагрева печатной платы. Благодаря сочетанию двух способов передачи тепла повышается скорость нагрева, а также предотвращается сдувание прилегающих мелких SMD компонентов.

Потребляемая мощность	5500Вт
Мощность верхнего нагревателя	1200Вт
Мощность нижнего нагревателя	1200Вт
Характеристики ИК подогревателя	3000Вт
Размеры печатной платы max /min	370*410 мм /10*10 мм
Размеры BGA чипов min / max	1*1~80*80mm
Точность температурного режима	+/- 2°C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

насадки нижнего нагревателя
34 x 34 мм, 55 x 55 мм – 2 шт
насадки верхнего нагревателя
31 x 31 мм, 38 x 38 мм, 41 x 41 мм – 3 шт
термопара – 1 шт
вакуумная присоска – 3 шт
крепежный винт – 6 шт
опорный винт – 4 шт
универсальное крепление – 4 шт
инструкция – 1 шт



DH-5880 DINGHUA ИНФРАКРАСНАЯ ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ СНЯТИЯ И СБОРКИ ВСЕХ ТИПОВ КОМПОНЕНТОВ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА (SMD): BGA, QFN, LED, CSP И Т. Д. С сенсорным управлением и защитой от перегрева. Рабочая зона подсвечивается с помощью светодиодной лампы, которая может быть установлена пользователем под любым углом.

Основные функциональные особенности BGA паяльной станции Dinghua DH-5880:

- Сенсорный дисплей.
- Хранение до 10 тысяч термопрофилей.
- Регулировка потока горячего воздуха в зависимости от размера BGA чипов.
- Большая зона нагрева, которая подходит для ремонта печатных плат разных размеров.
- Универсальные крепления, которые используются для любых форм материнских плат.
- 4 разъема для измерения внешней температуры.
- Вакуумный пинцет – удобная установка и извлечение чипов.
- При помощи USB интерфейса возможно импортирование данных о ремонте на ПК для анализа и хранения информации.

Данная рабочая станция оснащена сменными насадками для верхнего и нижнего нагревателя, которые способны вращаться на 360 градусов. Для нормального функционирования станции используется встроенная функция звукового оповещения за 5-10 секунд до окончания нагрева.

Потребляемая мощность	5500Вт
Мощность верхнего нагревателя	1200Вт
Мощность нижнего нагревателя	1200Вт
Характеристики ИК подогревателя	3000Вт
Размеры печатной платы max /min	550*450 мм /20*20 мм
Размеры BGA чипов min / max	80 x 80 мм/2 x 2 мм
Точность температурного режима	+/- 2°C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

вакуумный пинцет – 1 шт
вакуумная присоска – 3 шт
насадки нижнего нагревателя
34 x 34 мм, 55 x 55 мм – 2 шт
насадки верхнего нагревателя
31 x 31 мм, 38 x 38 мм, 41 x 41 мм – 3 шт
термопара – 1 шт
опорный винт – 4 шт
крепежный винт – 6 шт
универсальное крепление – 4 шт
инструкция по эксплуатации – 1 шт



DH-G620 DINGHUA АВТОМАТИЧЕСКАЯ ИНФРАКРАСНАЯ ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ РЕМОНТА BGA, IC QFN, PLCC, FBGA И ТД.

Основные особенности ремонтной станции bga Dinghua DH-G620:

- Встроенный промышленный ПК + интеллектуальный температурный модуль, стабильный и надежный.
- Сенсорный экран HD на английском + интерфейс USB, прост в эксплуатации.
- 5 насадок разного размера: верхние: 31*31 мм, 38*38 мм, 41*41 мм. Низ: 34*34 мм 55*55 мм.
- Насадка может быть изготовлена по индивидуальному заказу, материал изготовления титановый сплав.
- Три зоны нагрева: верхний нагреватель и нижний нагреватель – это горячий воздух, зона инфракрасного предварительного нагрева.
- Мощный вентилятор, обеспечивающий быстрое охлаждение печатной платы, предотвращает ее деформацию.

Потребляемая мощность	5500Вт
Мощность верхнего нагревателя	1200Вт
Мощность нижнего нагревателя	1200Вт
Характеристики ИК подогревателя	3000Вт
Размеры печатной платы max /min	370*410 мм /10*10 мм
Размеры BGA чипов min / max	80 x 80 мм/1 x 1 мм
Точность температурного режима	+/- 2°C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- HD монитор – 1 шт
- насадки нижнего нагревателя 31 x 31 мм, 38 x 38 мм, 41 x 41 мм – 3 шт
- насадки верхнего нагревателя 34 x 34 мм, 55 x 55 мм – 2 шт
- универсальное крепление – 4 шт
- металлические присоски – 5 шт
- шестигранный ключ – 3 шт
- крепёжный винт – 6 шт
- опорный винт – 4 шт
- кисть – 1 шт
- инструкция по эксплуатации – 1 шт



DH-A2E DINGHUA АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАЯЛЬНО-ДЕМОНТАЖНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ BGA/SMD.

Точная система оптического позиционирования, цветная оптическая система с функциями фокусирования и микрорегулировки, оснащенная устройством обнаружения aberrаций, программным управлением; ПЗС-камера с увеличением до 200 раз, с функцией регулировки яркости подсветки, точность монтажа в пределах 0,01 мм.

Три независимо управляемых нагревателя. Паяльная станция имеет верхние и нижние зоны нагрева с независимыми термовоздушными системами, а также инфракрасный излучатель, предназначенный для осуществления предварительного нагрева печатной платы. Нагреватели с плавной регулировкой температуры и времени нагрева, функция сохранения до 10 000 температурных характеристик. Функция одновременного нагрева печатной платы и чипа BGA. ИК-нагреватель равномерного нагрева, предотвращающий деформацию печатной платы в процессе ремонта. Автоматическая система PID регулировки ПЛК обеспечивает точное поддержание температуры до ±2°C. Внешний высокоточный подключаемый датчик для анализа и калибровки температуры в процессе работы. Многофункциональная полка для установки печатных плат, для перемещения по оси X, универсальное крепление и кронштейн с V-образной канавкой, подходит для всех видов позиционирования печатных плат. Мощная система охлаждения печатных плат после демонтажа или пайки, автоматическое выключение системы охлаждения нагревателей до нормальной температуры.

Потребляемая мощность	4900Вт
Мощность верхнего нагревателя	1200Вт
Мощность нижнего нагревателя	1200Вт
Характеристики ИК подогревателя	2400Вт
Размеры печатной платы max /min	400*450 мм /10*10 мм
Размеры BGA чипов min / max	80 x 80 мм/1 x 1 мм
Точность температурного режима	+/- 2°C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- HD монитор – 1 шт
- насадки нижнего нагревателя 31 x 31 мм, 38 x 38 мм, 41 x 41 мм – 3 шт
- насадки верхнего нагревателя 34 x 34 мм, 55 x 55 мм – 2 шт
- универсальное крепление – 4 шт
- металлические присоски – 5 шт
- шестигранный ключ – 3 шт
- крепёжный винт – 6 шт
- опорный винт – 4 шт
- кисть – 1 шт
- инструкция по эксплуатации – 1 шт



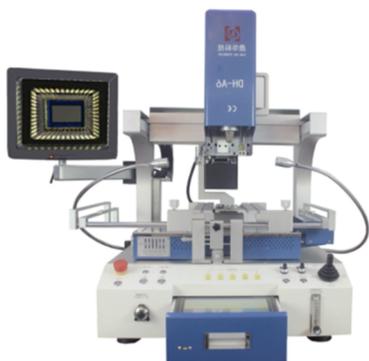
DH-A5 DINGHUA ИНФРАКРАСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПАЙКИ BGA С ОПТИЧЕСКИМ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕМ.

Система оптического позиционирования, включающая лазерное прицеливание с цифровой камерой высокого разрешения Panasonic CCD, позволяет точно определить позицию компонента на плате перед началом пайки. Станция обеспечивает точное выравнивание с допуском $\pm 0,01$ мм. Лучшие показатели производственных и ремонтных процессов гарантируют эффективность монтажа BGA-компонентов на разные типы и конфигурации плат. Регулировка температуры с точностью $\pm 1^\circ\text{C}$ позволяет адаптировать пайку под конкретные требования проекта. Интерфейс с 50000 группами термопрофилей делает использование устройства понятным и удобным. Нагреватель с инфракрасным излучением даёт равномерное прогревание, минимизируя риск повреждения электронных компонентов. Интеллектуальное позиционирование, V-образный паз с универсальными креплениями, регулировка по осям X, Y полностью автоматический монтаж, пайка, разбор, захват.

Потребляемая мощность	6800Вт
Мощность верхнего нагревателя	1200Вт
Мощность нижнего нагревателя	1200Вт
Характеристики ИК подогревателя	3600Вт
Размеры печатной платы max / min	640*570 мм / 10*10 мм
Размеры BGA чипов min / max	100 x 100 мм / 1 x 1 мм
Точность температурного режима	$\pm 1^\circ\text{C}$

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

HD монитор – 1 шт
 насадки нижнего нагревателя 31 x 31 мм, 38 x 38 мм, 41 x 41 мм – 3 шт
 насадки верхнего нагревателя 34 x 34 мм, 55 x 55 мм – 2 шт
 универсальное крепление – 4 шт
 металлические присоски – 5 шт
 шестигранный ключ – 3 шт
 крепёжный винт – 6 шт
 опорный винт – 4 шт
 кисть – 1 шт
 инструкция по эксплуатации – 1 шт



DH-A6 DINGHUA ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ С ПОДВИЖНЫМИ ВЕРХНИМИ И НИЖНИМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ.

Широко используется в электронной промышленности для снятия, ремонта и замены различных электронных компонентов на печатных платах. Эти компоненты могут включать в себя, среди прочего, массивы шаровых сеток, наборы микросхем и резисторы поверхностного монтажа.

Одним из ключевых преимуществ BGA паяльной станции Dinghua DH-A6 является усовершенствованная система обогрева. Инфракрасные обогреватели быстро и равномерно нагревают всю поверхность платы, обеспечивая точный контроль температуры. Это сводит к минимуму риск повреждения платы или компонентов и гарантирует точные результаты.

Удобная и интуитивно понятная система управления с цифровым дисплеем упрощают программирование станции и управление ею. Пользователь может быстро установить температуру, время и другие параметры для каждой работы и отслеживать ход выполнения в режиме реального времени.

Потребляемая мощность	6800Вт
Мощность верхнего нагревателя	1200Вт
Мощность нижнего нагревателя	1200Вт
Характеристики ИК подогревателя	4200Вт
Размеры печатной платы max / min	490*500 мм / 10*10 мм
Размеры BGA чипов min / max	65 x 65 мм / 1 x 1 мм
Точность температурного режима	$\pm 1^\circ\text{C}$

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

HD монитор – 1 шт
 насадки нижнего нагревателя 31 x 31 мм, 38 x 38 мм, 41 x 41 мм – 3 шт
 насадки верхнего нагревателя 34 x 34 мм, 55 x 55 мм – 2 шт
 универсальное крепление – 4 шт
 металлические присоски – 5 шт
 шестигранный ключ – 3 шт
 крепёжный винт – 6 шт
 опорный винт – 4 шт
 кисть – 1 шт
 инструкция по эксплуатации – 1 шт