

## Ремонтный центр Seamark ZM-R7830A



**Производитель:**

Seamark

**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

**Монтаж и демонтаж всех видов BGA компонентов (бессвинцовые и свинцовые). Удобная система оптического выравнивания. Возможность работы с BGA, LED, IC и другими типами микросхем требующими высокой точности.**

Интегрированная конструкция верхнего нагревателя с эффективным керамическим нагревателем. Фен для воздушного потока, включая сжатый воздух и азот, свободно подвешивается для удовлетворения потребностей в ремонте.

Возможность одновременно использовать нижний и верхний нагреватели с помощью системы синхронизированной работы и электрического подъемного

механизма.

ИК-нагреватель большого размера, высокоэффективные тепловые трубы и микрокристаллическая пластина для тщательного предварительного нагрева печатной платы.

### **Точная система оптического центрирования.**

Использует регулируемую цветную оптическую систему CCD с разделением луча, увеличением, уменьшением масштаба и микро-функции регулировки, имеет автоматическое разрешение цветности и систему регулировки яркости, может регулировать четкость изображения с помощью 15-дюймового HD-монитора. Высокая автоматизация позволяет избежать человеческих ошибок.

### **Многофункциональные настройки оператора.**

Аппаратный интерфейс высокой четкости, доступные авторизации: "настройка" и "эксплуатация", во избежание ошибок оператора. Устройство верхнего нагревателя и монтажная головка 2 в 1, привод ходового винта и ось Z servoуправления Panasonic, которая точно контролирует позиционирование. Автоматическое определение позиции микросхемы BGA, высоты её установки. Функция автоматической пайки и распайки. После запуска аппарат покажет 3 температурные кривые на сенсорном экране с точностью  $\pm 3$  °C. Температура нагрева, время, наклон, охлаждение, ошибка - все отображается на экране.

Работает со всеми видами сопел BGA, с вращением на 360 °C, прост в установке и замене, доступны индивидуальные варианты.

Система выравнивания управляет джойстиком, оптическую линзу можно свободно перемещать влево и вправо, вперед и назад. Ремонтный центр наблюдает все аспекты BGA-чипа на четких дисплеях.

Ось Y и угол R с регулировкой микрометра, точное позиционирование, точность выравнивания в пределах  $\pm 0,01$  ММ. с инфракрасным лазерным лучом "+" для быстрого позиционирования.

Рем. центр сохраняет профили нескольких групп, а так-же анализирует, устанавливает и изменяет температурные кривые в любое время, может печатать, сохранять и анализировать кривую через USB-порт без других внешних устройств (например, компьютера).

### **Автоматическая установка и демонтаж микросхем.**

Поддержка печатной платы с V-образным пазом с быстрым, удобным и точным позиционированием подходит для всех видов печатных плат. Гибкое и съемное

универсальное приспособление обладает защитными свойствами и не повреждает печатную плату, подходит для ремонта BGA всех размеров.

### **Функции безопасности.**

- Сертификат CE, аварийная кнопка и автоматическое отключение питания при аварийных ситуациях для защиты устройства, с экраном для защиты оператора и запасных частей от повреждений.
- После снятия пайки и запайки раздается сигнал.
- Когда температура выходит из-под контроля, цепь автоматически отключается, защита от температуры с двойной блокировкой.
- Параметры температуры имеют пароль, чтобы избежать произвольных изменений.

### **Характеристики:**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Макс. размер платы                 | 565 *467 mm   |
| Минимальный размер платы           | 220В 10А 50-60Гц  |
| ми. размер платы                   | 6×6 mm  |
| BGA chip:<br>Максимальный размер   | 80×80 mm  |
| BGA chip: Минимальный размер       | 2×2 mm  |
| Крепление ПП                       | ПП V-образный паз, поддержка печатной платы, автоматическое лазерное позиционирование                     |
| Температурный контроль             | Термопара K-типа (замкнутый контур), независимый контроль температуры, точность в пределах ± 3 °C         |
| Управление                         | Сервопривод (Panasonic)+ 8-дюймовый сенсорный экран+ PLC Panasonic Прецзионная система терморегулирования |
| Мощность верхнего нагревателя      | 1 450 W   |
| Мощность нижнего нагревателя       | 1 200 W   |
| Мощность инфракрасного нагревателя | 4 800 W   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Максимальная мощность | 7 750 W   |
| Количество сенсоров   | 5 шт.   |
| Вес системы           | 151 кг  |
| Размеры               | 810 * 1100 * 960 mm (Подставка для ЖК-дисплея в комплект не входит) |
| Питание               | AC 380V ±10% 50/60Hz  |