



Поставки электронных
компонентов

Санкт-Петербург
тел. (812) 716-90-19
Тел./факс (812) 412-53-16
e-mail: info@aly.ru
www.aly.ru

ПАЯЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

BGA 2100 – ПРЕЦИЗИОННЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ SMD КОМПОНЕНТОВ В КОРПУСАХ BGA, CSP QFP, PLCC



Свойства

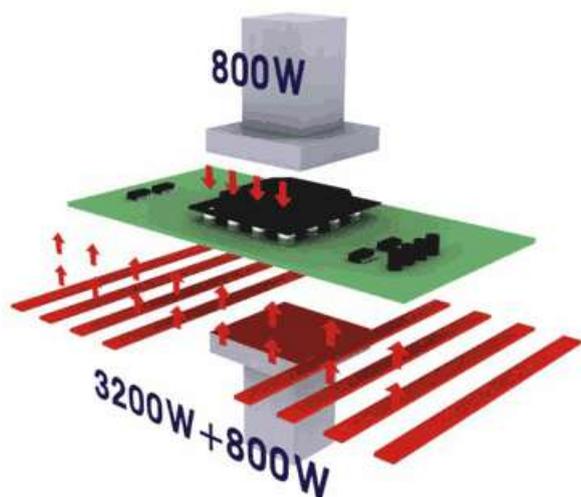
BGA 2100 – полностью автономный прецизионный паяльно-ремонтный комплекс повышенной мощности для пайки и выпаивания различных компонентов, выполненный в интегрированной конструкции (BGA, QFP, PLCC и др.). Комплекс предназначен для работы с печатными платами размера до 600 мм × 500 мм. Универсальная рамка-держатель с эластичным креплением для миниатюрных и сложнопрофильных плат в комплекте

Параметры

Параметр	Значение
Сеть питания	220 В / 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	5000
Максимальные габариты печатной платы, мм	500 × 600
Минимальные габариты ИМС, мм	2 × 2

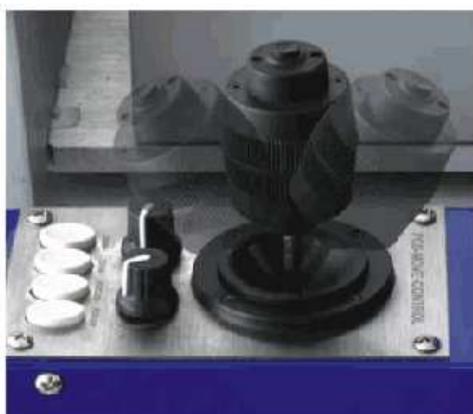
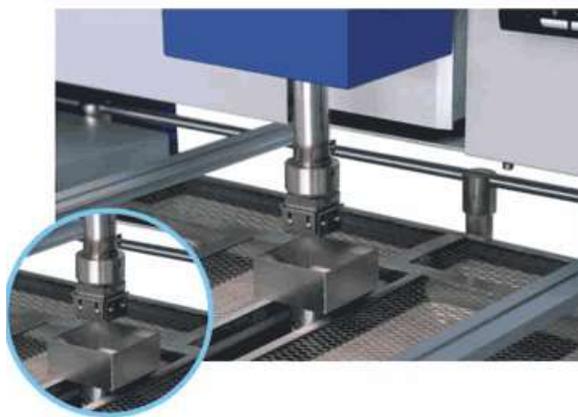
Максимальные габариты ИМС, мм	60 × 60	
Габариты нижнего подогрева, мм	550 × 450	
Точность позиционирования ИМС, мм	± 0,025	
Усилие позиционирования ИМС, Н	1,5	
Глубина вакуума позиционера, МПа	0,05	
Максимальная температура горячего воздуха, °С	500	
Максимальная температура нижнего подогрева, °С	500	
Мощность верхнего нагревателя, Вт	800	
Мощность нижнего нагревателя, Вт	800	
Мощность нижнего ИК подогрева, Вт	3200	
Производительность охлаждающего вентилятора, м ³ /мин	3,5	
Параметры встроенной камеры позиционера	Электропитание	12 В, 300 мА
	Увеличение	22× оптическое 10× цифровое
	Горизонтальное разрешение	480 ТВ линий
	Сигнал на выходе	PAL
Термопары К-типа, шт	5	
Связь с ПК	RS-232C	
Габариты (Ш × В × Г), мм	1150 × 800 × 800	
Вес, кг	Около 120	

Основные функции



Многосекционный нижний инфракрасный подогреватель мощностью $400 \text{ Вт} \times 8 = 3200 \text{ Вт}$ и размерами $550 \text{ мм} \times 450 \text{ мм}$ осуществляет подогрев печатной платы с отдельной регулировкой секций подогревателя, большие размеры подогревателя предохраняют печатную плату от неравномерного нагрева и коробления.

Два термовоздушных нагревателя: нижний и верхний, по 800 Вт каждый осуществляют быстрый равномерный нагрев зоны пайки.

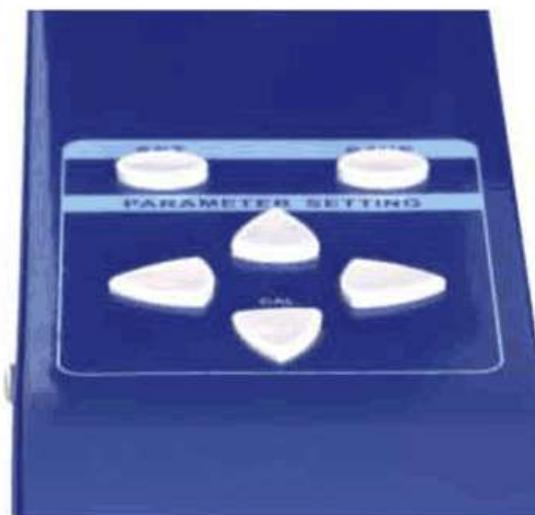


Быстрые и точные перемещения печатной платы, повороты сопла нагревателя и управление встроенной камерой позиционера осуществляются при помощи джойстика.

Вентиляторы верхнего и нижнего охлаждения обеспечивают равномерное охлаждение печатной платы и установленного компонента.



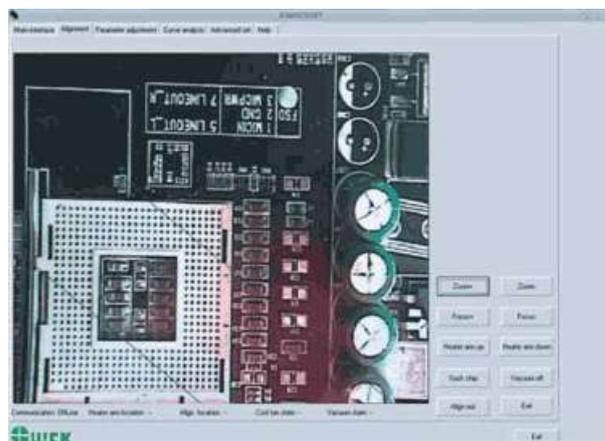
Возможность регулирования температуры термопрофиля в режиме реального времени при помощи клавиатуры, расположенной на панели комплекса.



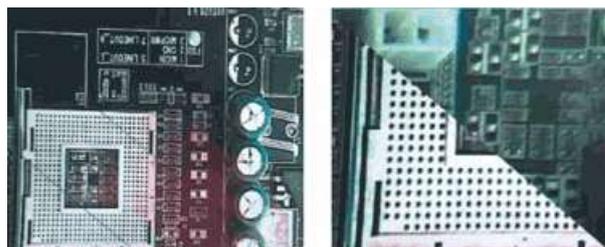
Кнопка немедленного останова работы комплекса, в случае возникновения экстренной ситуации, расположена на корпусе прибора.



Камера позиционера: увеличение: 220x (22x оптическое + 10x цифровое), горизонтальное разрешение 480 линий, стандарт PAL. Верхняя светодиодная подсветка: белого света, с регулируемой яркостью. Нижняя светодиодная подсветка: красного света, с регулируемой яркостью.



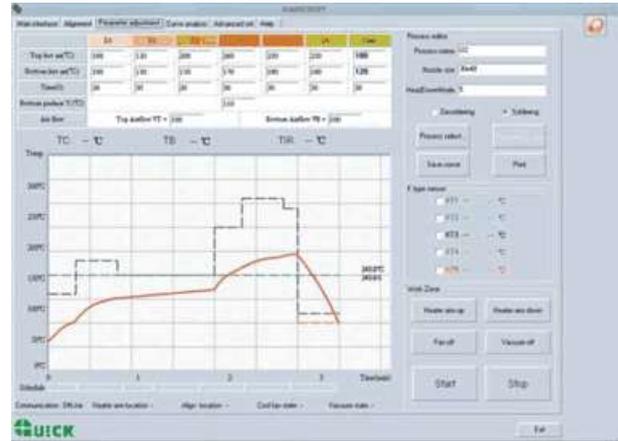
Зона нагрева и зона позиционирования компонента совмещены между собой



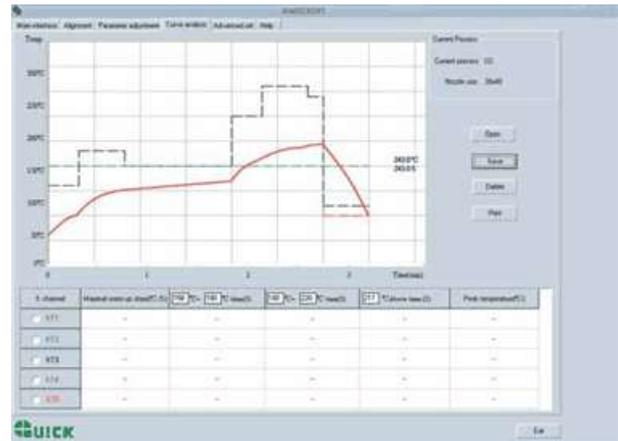
Программное обеспечение **QuickSoft** в комплекте. Программируемая система управления параметрами пайки, память на 10 режимов, пароль, полное управление процессом без использования внешнего персонального компьютера.



Составление термопрофиля как для монтажа, так и для демонтажа ИМС с учётом её габаритов.



Отслеживание реальной температуры в зоне пайки при помощи 5 выносных термодатчиков К-типа



В меню настроек устанавливаются следующие параметры: язык интерфейса, выбор COM порта, цвет кривой температуры на графике, пароль, включение/отключение звуковой сигнализации и лазерного целеуказателя.



ЗИП и аксессуары



PCB Supporting Rod

Эластичные крепления для миниатюрных и сложнопрофильных плат



Сменные присоски различных размеров для встроенного вакуумного пинцета, осуществляющего установку и подъём компонентов при монтаже и демонтаже.



Различные типу насадок для монтажа демонтажа компонентов. Возможность изготовления насадок по индивидуальному заказу.