

JFP WB300

УЗ монтаж и пайка кристаллов

Минимальное время на обучение оператора за счет понятного интерфейса



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОСЬ Z

Made in France



Видеопрезентация по ссылке <https://youtu.be/55NbtE87Q4I>

- WB300 – ручная это установка монтажа кристаллов, разработанная для точного их монтажа в изделие.
- Flip Chip Vision & Термозвук.
- Термокомпрессия & Эвтектика.
- Оплавление.
- Дозирование паст и адгезивов.
- Высокое видеоувеличение для точного позиционирования.
- Вакуумный захват кристаллов.



ООО "Термо-Решения"
305010, г. Курск, ул. Чапаева, д. 22-А
тел. (499) 653-80-83
www.thermo-r.ru
info@thermo-r.ru

Минимальное время на обучение оператора за счет понятного интерфейса



КРИСТАЛЛ

- Минимальный размер 70*70 мкм
- Максимальный размер 15*15 мкм

ВИДЕОСИСТЕМА

- Видеомикроскоп UHD камера, 5Мр
- Смещение: поле зрения, настройка
- FOV = 14,7 мм,
- Цифровой зум, UHD монитор
- Монитор : TFT 22"
- LED подсветка, коаксиальная и косая
- Прямой монтаж Face-up

XY СТОЛ

- Антивибрационный дизайн
- Микрометрическое перемещение XY
- Толщина изделия до 100 мм
- Точное вращение Theta
- Точность монтажа до ± 5 мкм

ПАРАМЕТРЫ

- ПК и графический интерфейс
- Увеличение усилия монтажа
- Программируемое время и мощность УЗ
- Flip Chip совмещение вкл./выкл.
- Программируемый температурный профиль

ОПЦИОНАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- Дозатор
- Усилие до 12 кг
- УЗ монтаж
- Эвтектика до +400°C
- Temperature до +450°C
- Оплавление до +350C
- Муравьиная кислота
- Flip Face камера
- Притирка Y
- Рабочая атмосфера

VIDEO РЕЖИМ



Оператор использует вертикальную видеосистему для совмещения и центрирования кристаллов. Фокусировка высокого разрешения и зум. Перекрестие.

Опция: камера для процесса

Боковая камера, сфокусированная в месте монтажа. Позволяет в реальном времени наблюдать и контролировать процесс с возможностью фото/видео съемки.



JFP WB300

УЗ монтаж и пайка кристаллов



Минимальное время на обучение оператора за счет понятного интерфейса

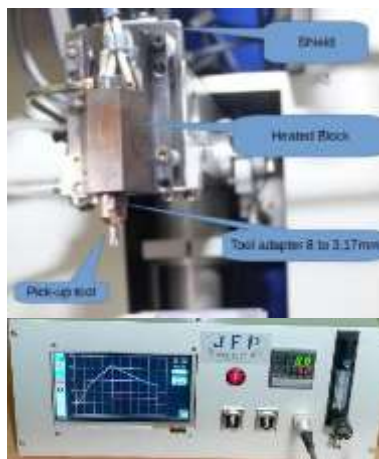


МОДУЛИ

Эвтектика и контроллер

Compatible from room temperature up to 400°C

- Control of cycle Temperature profile :
- 3 programmable ramp-up
- Temperature Ramp-up: >4K/s
- heated block cooling
- low voltage supply: 48v , 350w
- Design large chip application
- Shank of 8mm, for very large chip



Flip chip камера



УЗ головка



Дозирование

- Manual dispenser, foot switch
- Dispense by Pressure / Time
- Seringue 3CC or 5 CC



Нагреваемые рабочие столы

HP-60 – 60 мм

HP-100 – 100x100 мм

HP-150 – 150x100 мм

HP-200 – 200 x 150 мм



HP-100



HP60

ПО и сенсорная панель



ООО "Термо-Решения"

305010, г. Курск, ул. Чапаева, д. 22-А

тел. (499) 653-80-83

www.thermo-r.ru

info@thermo-r.ru

