

Полуавтоматическая установка микросварки шарик, клин, бампы, лента



Модель WB-200-e разработана как многоцелевая установка, которая может применяться в широком диапазоне задач: от разработки изделия, прототипирования до мелко и среднесерийного производства.

WB-200-e имеет моторизованное перемещение по осям X, Y и Z. Это обеспечивает высокую повторяемость и точность сварки, а также контроль параметров и формирования петли.

Работа с любыми типами подложек: платы, корпуса микросхем размерами до 150x200 мм.

Мощная вертикальная видеосистема с программируемым фокусом позволяет работать с мелкими площадками и малым шагом между ними, а также с разновысотной сваркой..

Сварка в корпусах с высокими стенками или ограниченном доступе.

Антивибрационный дизайн для повышения качества сварки.

Новое поколение установок микросварки компании JFP, улучшенные функции, повышенная надежность конструкции.

СИСТЕМА:

- Настольная установка
- Длина вылета преобразователя: 185 мм
- Полный вылет: 200 мм
- Глубокий доступ
- Моторизованная ось Z:
Перемещение 40мм
Разрешение 0,23 мкм
- Моторизованные оси X & Y:
Перемещение 100x100 мм
X&Y разрешение 0,23 мкм
- Мышь для управления-перетаскиванием курсора
Джойстик для X&Y
- УЗ мощность: 0-5 Вт
- Преобразователь: 62 кВт
- Другие преобразователи по запросу
- Моторизованный зажим проволоки
- Автоматическая моторизованная подача проволоки
- NEFO система образования шарика
Определение отсутствия шарика
- Сенсорный экран управления:
Диагональ 7"
- Неограниченное число программ
ПК формат программ
- Интегрированный температурный контроллер

3 РЕЖИМА СВАРКИ:

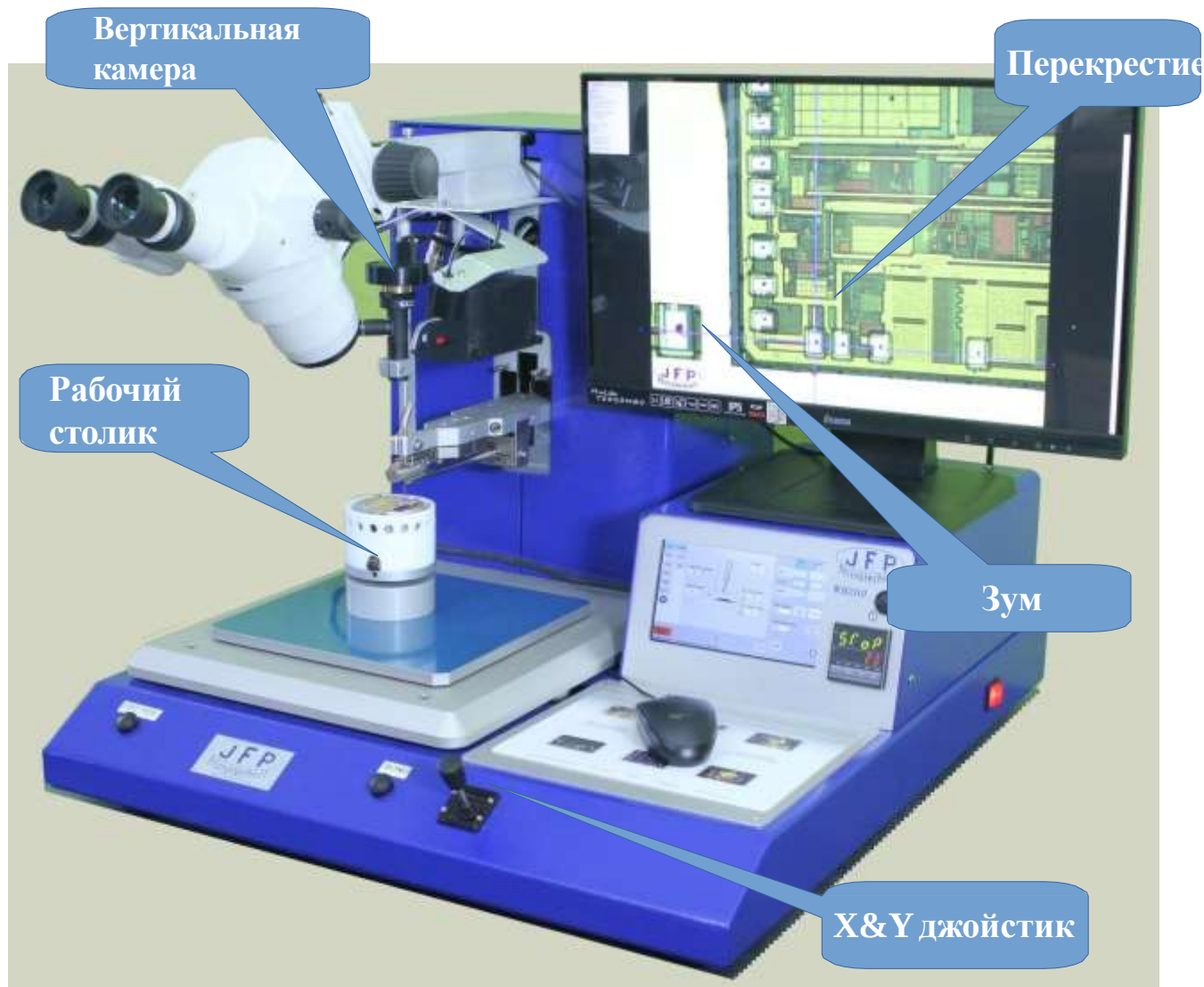
- ПОЛУ-АВТОМАТИЧЕСКИЙ со стереомикроскопом
- ПОЛНОСТЬЮ РУЧНАЯ Ось Z, стереомикроскоп
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ с вертикальной видеосистемой и автофокусом

ПАРАМЕТРЫ:

- Независимая настройка 1 и 2 точек сварки
- Программируемое усилие сварки: 5-150 гр.
- Время сварки: 5-5000 мсек.
- Программируемая мощность
- Петля: Реверс+Высота+Длина
Мульти программируемая форма
- Сварка:
программируемый поиск высоты
автоматическое определение касания
- Программируемый хвостик
- Обрыв проволоки: стол
- Подача проволоки под углом 90°
- Диаметры проволоки:
Золото/алюминий: 17-50 мкм
Лента: ширина 25-250 мкм, 12-25 мкм толщина
- Нагрев столы до +250°C, точность +/- 1%,
Настройка высоты +/- 10 мм

ОПЦИИ:

- Вертикальная видеосистема, Нет искажения
- Поле зрения для мелкого шага
- Цифровое перекрестие, квадрат или круг
- Подсветка: LED
- Нагреватель инструмента с термопарой



ВЕРТИКАЛЬНАЯ КАМЕРА

Оператор может использовать изображение на мониторе для точного позиционирования в центре площадки. Цифровой зум позволяет работать с мелким шагом и малыми площадками. Точная фокусировка обеспечивает разновысотность сварки до 20 мм.

БОКОВАЯ КАМЕРА

Эта опция позволяет наблюдать за процессом образования петли, контролировать ее форму. Данная камера позволяет делать запись процесса для последующего анализа. Снимки с данной камеры всегда в фокусе, не требуется настройка. Используется камера ультравысокого разрешения для максимального качества получаемых изображений



РАЗНОЕ



ТАВ – Нагреваемый столик
Работа с выводными рамками
Шаг площадок до 40 мкм

НАГРЕВАЕМЫЕ СТОЛИКИ серии НР:

- НР-60 – диаметр 60 мм
- НР-100 – 100x100 мм
- НР-150 – 150x100 мм
- НР-200 – 200 x 150 мм



РУЧНАЯ ОСЬ Z:

Динамический поиск высоты
Ручное управление



НР-100



НР-200



ПОВОРОТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ:

Программируемый угол поворота: 0-90°
Подходит для длинных петель и глубокого доступа

МОНТАЖ КРИСТАЛЛОВ:

Универсальный столик
Waffle rack размещение кристаллов
Станция стемпинга



Multi-WH

ГАБАРИТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ WB200-e

Электропитание 220В, 50-60 Гц, 5А
Размеры 640x710x550 мм
Вес 60 кг
Пневмопитание 5 бар

