

Полуавтоматическая установка микросварки JFP Microtechnic WB-200

Полуавтоматическая установка микросварки JFP Microtechnic WB-200

Производитель:

JFP Microtechnic

Цена:

Цена по запросу

Описание

200-я серия — это новое поколение программируемых настольных установок микросварки от JFP с возможностью формирования точки сварки при помощи вертикальной цифровой камеры с настраиваемым видео фокусом (разварка с мелким шагом, разновысотная разварка) в позиции цифрового перекрестия на мониторе. Установки позволяют проводить разварку методами «шарик-клин» и «клин-клин», а также формировать отдельные шариковые выводы.

WB200 оснащена улучшенной системой формирования петли и системой двойного зажима проволоки для сварки типа «клин-клин» (удобно для разварки СВЧ сборок).

В полуавтоматическом режиме оператор указывает машине первую и вторую точку сварки, после чего машина автоматически перемещает столик в первую и вторую точку и производит формирование перемычки. Также существует полностью ручной режим, удобный для несложного ремонта и прототипирования простых изделий.

WB200 — удобный инструмент инженера-разработчика для разварки гибридных СВЧ микросборок. Широкая номенклатура рабочих столиков позволяет проводить разварку подложек и пластин размерами 60x48 и 30x24 мм.

Технические характеристики

Рабочий столик, мм	60 (станд., другие размеры под заказ)
Диаметр проволоки, мкм	17-50
Материал проволоки	золото, алюминий
Тип сварки	«шарик-клин» и «клин-клин»
Длина плеча УЗГ, мм	165

УЗ генератор	62 кГц с фазовой автоподстройкой частоты
Мощность, Вт	0-2
Время сварки, мс	15-5000
Программируемая сила прижима, г	15-100
Разрешение по оси Z, мкм	1
Моторизованные оси	X,Y,Z
Подача проволоки	автоматическая
Сигнализация об отсутствии шарика	есть
Программируемые параметры	усилие, время, высота петли, высота поиска, длина хвоста, длина и форма петли, автоматическое детектирование высоты, температура
Двойной зажим для сварки "клин-клин"	опционально
Манипулятор	мышь — скорость и шаг (программируемые). Перемещение при помощи моторизованного столика
Сварка в "глубоком колодце"	есть
Режимы работы	полуавтоматический, ручной
Дисплей с параметрами	тач-скрин
Количество сохраняемых программ	неограниченно
Подсветка	LED или галогеновый источник
Формирование точки сварки при помощи перекрестия на мониторе	есть
Оптическая система	вертикальная камера, монитор 17", оптический микроскоп
Электропитание	100/240 В, 50-60 Гц, 5 А

Габариты, мм	680x640x490
Вес, кг	45