



Оборудование для монтажа и инспекции печатных плат

В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ!

Полуавтомат установки компонентов MO-100 MannCorp (США)



Данная система предназначена для выполнения точной установки компонентов BGA, µBGA, CSP, микросхем с шариковыми выводами и QFP-компонентов с малым шагом выводов.

Технические характеристики

- Размер компонентов: макс. 70x70 мм
- Точность установки: ±0,05мм
- Диапазон регулировки осей X и Y: ±6,5мм
- Диапазон поворотной оси: 60°
- Размеры ПП, мм: от 20x20 до 350x400
- Толщина печатной платы: от 0,3 мм до 3 мм
- Рабочее освещение: Светодиодная лампа
- 220В, переменный ток, 50/60 Гц
- Габариты (ДхШхВ): 600x500x500 мм
- Вес: Около 30кг

Ручной прецизионный принтер трафаретной печати 4500R MannCorp (США)



4500R - трафаретный принтер с ручным управлением, отличающийся простотой обслуживания и скоростью печати без потерь точности и повторяемости.

Технические характеристики

- Размер рамы с трафаретом: 508 x 508мм
- Область печати: 406 x 457мм
- Диапазон перемещения по осям X и Y: ±0,5"
- Поворот ПП: ±0,5°
- Перемещение по оси Z: 0 – 19мм
- Повторяемость печати: ±0,008мм
- Габариты принтера: 840 x 920 x 250мм

Настольная машина для пайки окунами Auto-Dip 2100T Manncorp (США)



Машина Auto-Dip 2100T обеспечивает хорошую скорость и повторяемость, несравнимые с пайкой вручную. Программируемые скорость и угол погружения моделируют процесс пайки волной с минимальными затратами.

Технические характеристики

- Паяльная ванна: 500x340x100мм
- Размер ПП: мин. 30x30мм, макс. 490x320мм
- Вместимость паяльной ванны: 110кг
- Габаритные размеры: 630x610x440мм
- Вес: 45кг
- 220 – 240В, одна фаза, 50/60 Гц

Монтажная станция BGA-компонентов Torch 3000 (Китай)



Монтажная станция Т3000 предназначена для прецизионного монтажа BGA и других габаритных SMD- компонентов.

Технические характеристики

- Макс. размер платы, мм: 450x350
- Макс. размер компонента, мм: 20x20
- Мин. размер компонента, мм: 3,5x3,5
- Вывод видео сигнала: PAL
- Точность установки, мкм: ±10
- Мощность, Вт: 200
- Электропитание: 220 В, 50 Гц
- Размер установки, мм: 400 x 550 x 430
- Вес, кг: 15

Микроскоп SZM-SMD Optika Microscopes (Италия)



Серия микроскопов SZM-SMD была специально разработана для инспекции паяных соединений, ремонта печатных плат и монтажа миниатюрных компонентов.

Технические характеристики

- Окуляр: WF10X/20 мм
- Объективы: увеличение от 0,7...4,5
- Кратность увеличения: 7х...45х
- Подставка: универсальный штатив
- Подсветка: опция
- Вращение на 360°
- Вертикальное рабочее расстояние: 103 мм
- Горизонтальное рабочее расстояние: 103 мм
- Механизм регулировки угла наклона

Настольная система плазменной очистки PlasmaEtchPE-75 (США)



Установка PE-75 главным образом предназначена для использования на небольших производствах и в научно-исследовательских лабораториях. Система оборудована круглой вакуумной камерой с диаметром 305мм и глубиной 280мм

Технические характеристики

- Горизонтальный электрод: зазор от поверхности камеры 140мм
- Вакуумный насос: системы удаления масла и кислорода
- Датчик контроля над потоком газа: 2
- Система управления: кнопочная
- Электропитание: 220В, 50-60Гц, 14А
- Вес системы: 41кг
- Вес вакуумного насоса: 16кг
- Габариты системы: 458x483x610мм

Дозатор паяльной пасты и клея с ручной помпой PPD-130



Данная модель позволяет выполнять точное нанесение паяльной пасты или клея без необходимости подведения к системе сжатого воздуха. Система поставляется с четырьмя различными насадками, дозирование материала производится вручную или посредством встроенного таймера

VPP511 Вакуумный пинцет с ножной педалью



Данное устройство предназначено для деликатного захвата миниатюрных SMD-деталей включая чип-компоненты. Активация вакуума производится путем нажатия на ножную педаль, уровень вакуума изменяется посредством регулятора, расположенного на передней панели устройства.