

Eurointech

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ

www.eurointech.ru

 SCIAUTOMATION



Установка плазменной очистки SCI Automation Juno

- Полностью автоматический или ручной режимы управления с помощью ПЛК и сенсорного дисплея; выбор, внесение и сохранение всех параметров процесса; система паролей
- Цифровые контроллеры массового расхода газа для каждой газовой линии, линия продувки азотом
- Высокоточный емкостной датчик давления в камере
- Никелированная алюминиевая рабочая камера



Плазменная обработка медных выводных рамок позволяет удалить оксиды, остатки флюса и другие загрязнители с поверхности.



Выводная рамка до (слева) и после (справа) плазменной обработки. Остатки флюса до очистки плазмой вызывают блики

Установка плазменной очистки SCI Automation Juno разработана для очистки и модификации поверхностей различных материалов:

1. Очистка медных выводных рамок перед разваркой проволочных соединений
2. Очистка поверхностей от органических загрязнителей
3. Улучшение адгезионных свойств поверхностей перед заливкой компаундом
4. Удаление флюса с поверхностей полупроводниковых корпусов или гибридных сборок
5. Общая активация и очистка поверхностей от загрязнителей

Размеры рабочей камеры	450 x 450 x 450 (В) мм
Конфигурация	4 лотка с заземлением, 4 лотка под напряжением
Частота, мощность генератора плазмы	13,56 МГц, 600 Вт
Материал электродной системы	Алюминий/нержавеющая сталь
Конфигурация электродной системы	Планарная
Рабочий диапазон датчика давления	0,1 - 1 мбар
Возможные рабочие газы	Ar, O ₂ , N ₂ /H ₂ (95/5 %), Ar/O ₂ , Ar/H ₂ (95/5 %), другие рабочие газы - по требованию Заказчика
Количество газовых линий	2 шт, макс. расход газа 0,2 л/мин, линия продувки азотом - 1 шт
Вакуумный насос	Сухой насос, расположен внутри корпуса
Управление	ПК, сенсорный экран 15"
Производительность	3 - 4 цикла/час
Электропитание	100 - 240 В, 50/60 Гц, 2.5 кВт*А
Требуемые подключения	Сжатый воздух 4-6 бар
Габариты	893 x 950 x 1601 мм (Д x Г x В)
Вес	300 кг

Опции и сопутствующее оборудование



Установка монтажа кристаллов и компонентов



Дополнительный набор полок и направляющих



Установка ультразвуковой микросварки

Eurointech

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ
www.eurointech.ru

ООО «Евроинтех»
140011, Московская область, г. Люберцы,
ул. Юбилейная, д. 26, помещение 016
Телефон мобильный: +7-(495)-749-45-78
Тел./факс офиса: +7-(495)-228-72-04
E-mail: sales@eurointech.ru