

Eurointech

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ

www.eurointech.ru

 SCIAUTOMATION



Установка плазменной очистки SCI Automation Quadrio

- Предназначена для очистки лент выводных рамок и подложек
- Полностью автоматический или ручной режимы управления с помощью ПК 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 Quadrio предназначена только для очистки и модификации поверхностей лент выводных рамок и подложек:

- 1. Очистка медных выводных рамок перед разваркой проволочных соединений**
- 2. Улучшение адгезионных свойств поверхностей перед заливкой компаундом либо перед монтажом кристаллов на выводные рамки**
- 3. Общая активация и очистка поверхностей от загрязнителей**

Установка SCI Automation Quadrio комплектуется лотками для размещения образцов в количестве 4 шт (модель Q4) либо 5 шт (модель Q5).

Размеры рабочей камеры	480 x 314 x 40 (В) мм; 6,02 л
Размер выводных рамок (мин.)	Модель Q5: 16 x 100 x 0,1 (В) мм; Q4: 25 x 100 x 0,1 (В) мм
Размер выводных рамок (макс.)	Модель Q5: 72 x 300 x 1 (В) мм; Q4: 100 x 300 x 1 (В) мм
Частота, мощность генератора плазмы	13,56 МГц, 600 Вт
Материал электродной системы	Алюминий/нержавеющая сталь
Конфигурация электродной системы	Планарная
Рабочий диапазон датчика давления	1 - 0,001 мбар
Возможные рабочие газы	Ar, O ₂ , N ₂ , He, Ar/O ₂ , Ar/H ₂ , другие рабочие газы - по требованию Заказчика
Количество газовых линий	2 шт, линия продувки азотом - опционально
Вакуумный насос	Сухой насос, 35 м ³ /час
Управление	ПК/ПЛК, сенсорный экран 19"
Производительность	400 - 500 циклов/час
Электропитание	100 - 240 В, 50/60 Гц, 2.5 кВт*А
Требуемые подключения	Сжатый воздух 4-6 бар
Габариты	784 x 1850 x 1665 мм (Д x Г x В)
Вес	510 кг

**Опции
и сопутствующее
оборудование**



Установка монтажа кристаллов и компонентов



Водородный генератор



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