



## Высокоскоростной прецизионный трафаретный принтер HP-520E



Высокоскоростной автоматический прецизионный трафаретный принтер SJ Innotech HP-520E предназначен для нанесения паяльной пасты на поверхность печатных плат.

Является «бюджетной» версией самой популярной модели SJ Innotech HP-520S. Массовый выпуск этого трафаретного принтера позволил снизить себестоимость производства за счет оптовых закупок основных комплектующих. Кроме того, были внесены изменения в конструкцию, некоторые узлы упрощены, а процесс сборки оптимизирован. При этом все главные технические характеристики остались теми же, что и у «старшей» модели. Скорость, точность и повторяемость нанесения пасты по-прежнему позволяют работать с платами любой сложности. Минимальный размер чипа - 01005, шаг выводов ИС - 0,3 мм.

### Базовая комплектация:

- Система машинного зрения для совмещения платы и трафарета;
- Функция 2D инспекции наличия пасты на площадке;
- Система контроля давления ракеля с обратной связью;
- 2 комплекта ракелей;
- Система автоматической очистки трафарета (вакуум+воздух+влажная);
- 1 рулон безворсовой бумаги для системы очистки трафарета;
- ПО оператора на русском языке;
- Набор ЗИП 1-го уровня (датчики, ремни и т.п.).



Бесплатные консультации  
для наших заказчиков:

Технологическое оборудование и расходные материалы  
для производства электроники



## Перечень опций:

- Климат-контроль (поддержание заданных температуры и влажности);
- Пневматическая система самовыравнивающихся пинов для поддержки платы;
- Автоматический дозатор пасты на трафарет с контролем количества (с помощью лазера);
- Автоматический дозатор пасты или клея на контактные площадки;
- Система чтения штрихкодов для отслеживания продукции.

## Технические характеристики

Параметры	HP-520E
Точность и повторяемость	2.0 Срк@ ± 25мкм 6-сигма
Время цикла (без учета нанесения)	7 с
Размеры платы Д x Ш	50 x 50 - 520 x 420 мм
Толщина платы	0,3 - 6,5 мм
Макс. вес платы	2 кг
Макс. высота компонентов с нижней стороны	30 мм
Размеры трафаретных рамок	Д: 600, 650, 736 мм; Ш: 550, 736 мм
Типы ракелей	Нержавеющая сталь 0,2 - 0,3 мм, полиуретан
Давление ракелей	0,1 - 50 кг (шаг 0,1) с возможностью изменения по ходу движения
Скорость движения ракелей	1 - 150 мм/с (шаг 0,1) с возможностью изменения по ходу движения
Скорость отделения платы	1 - 150 мм/с (шаг 0,1) с возможностью ступенчатого отделения
Видеосистема	CCD-камера 11 x 8 мм с цветной подсветкой
Реперные метки	0,4 - 5 мм, стандартная форма (круг, квадрат и т.п) и произвольная форма (Pattern Matching)
Контроль нанесения пасты	2D инспекция: наличие/отсутствие пасты на площадках
Система очистки трафарета	Автоматическая: вакуум + сжатый воздух + подача моющего средства
Энергопотребление	220 В, 1 фаза, 6 кВт
Сжатый воздух	0,5 МПа, 40 л/мин
Габаритные размеры Д x Ш x В	1540 x 1635 x 1460 мм
Вес	1350 кг

ООО «ЛионТех»  
mail@liontech.ru



Бесплатные консультации  
для наших заказчиков:

Технологическое оборудование и расходные материалы  
для производства электроники

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru