



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Высокоскоростные прецизионные трафаретные принтеры HP-880L, HPX-1300S



Высокоскоростные автоматические прецизионные трафаретные принтеры SJ Innotech HP-880L и HPX-1300S предназначены для нанесения паяльной пасты на поверхность печатных плат больших размеров.

Максимальный размер платы:

- HP-880L - 850 x 480 мм
- HPX-1300 - 1240 x 450 мм

В базовую комплектацию включено:

- 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.).

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.



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



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Технические характеристики

Параметры	HP-880L	HPX-1300S
Точность и повторяемость	2.0 Срк@ ± 25 мкм 6-сигма	
Время цикла (без учета нанесения), с	12	13
Размеры платы ДхШ, мм	100 x 80 - 850 x 480	200 x 150 - 1240 x 450
Толщина платы, мм	0,3 - 6,5	
Макс. вес платы, кг	2	5
Макс. высота компонентов с нижней стороны, мм	30	
Размеры трафаретных рамок, мм	736 x 736 - 1050 x 800	Д: 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1580; Ш: 650, 736, 800
Типы ракелей	Нержавеющая сталь 0,2 - 0,3 мм, полиуретан	
Направление движения ракелей	По ширине платы	По длине платы
Давление ракелей, кг	0,1 - 50 (шаг 0,1) с возможностью изменения по ходу движения	
Скорость движения ракелей, мм/с	1 - 150 (шаг 0,1) с возможностью изменения по ходу движения	
Скорость отделения платы, мм/с	1 - 150 (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)	
Механизм совмещения	Сервопривод рабочего стола	Сервопривод трафаретной рамки
Контроль нанесения пасты	2D инспекция: наличие/отсутствие пасты на площадках	
Система очистки трафарета	Автоматическая: вакуум + сжатый воздух + подача моющего средства	
Энергопотребление	220 В; 1ф; 12 кВт	
Сжатый воздух	0,5 МПа; 80 л/мин	
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	1530 x 1840 x 1480	2580 x 1700 x 1445
Вес, кг	1300	2000

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