

## Принтер для прямого нанесения маркировки и травильного резиста Legend Printer CP 562 IMH

Фирма **First EIE** выпустила новую серию CP562 струйных принтеров с новой печатающей головкой IMH 512 состоящей из 512 форсунок. Принтер предназначен для замены технологии трафаретной печати с множеством технологических операций, для прямой печати текста или маркировки на печатной плате. Управление процессом происходит с помощью современной электронной технологии и позволяет распылять капли чернил из каждой форсунки с очень высокой точностью. При очень высокой скорости печати обеспечивается малый расход чернил и оптимальное сцепление с большинством типов паяльных масок.



В печатающей головке IMH 512 может использоваться несколько типов чернил:

- **DiPaMat Legend Ink** с УФ или термическим отверждением. Эти чернила для струйной печати хорошо известны и широко используются для печати на печатных платах. Они производятся в белом, желтом и черном цвете, и скоро будет доступен белый цвет чернил для гибких материалов.
- **DiPaMat Legend ER ink (травильный резист)**, отверждаемый в УФ, который устойчив к кислому травлению в  $FeCl_3$  или  $CuCl_2$ .

Резист может быть удален в растворе щелочи без изменения технологического процесса при производстве печатных плат. Подходит для печати по меди. Многократные тестовые испытания показали хорошую четкость и контраст результатов печати.

### Характеристики оборудования

- Компенсация динамического искривления заготовки.
- Безопасное и быстрое выполнение калибровки и корректировки или исправление ошибок по мере необходимости.
- Высокое качество печати (толщина линии до 75 мкм).
- Высокая скорость.
- Очень короткое время настройки и запуска.
- Прост в работе.

First EIE CP562 IMH Legend Ink Jet Printer			опция
Печатающий модуль	Максимальный размер панели	660 x 610 мм (26 x 24 дюймов)	
	Толщина панели	от 0,1 до 5 мм (0,004 - 0,17 дюймов)	
	Тип подложки	Любой тип защитных паяльных масок	
	Система крепления	First EIE система крепления прижимными роликами	
		Вакуумная система крепления для гибких схем	x
Печатающее устройство	Печатающая головка First EIE IMH512		
Маркировочные чернила	Тип чернил	УФ или термического отверждения	
УФ система закрепления	Мгновенное УФ отверждение жидких чернил		
Процессор растрового изображения	Форматы ввода данных	RS274D, RS274X, EIE RPL и DPF	
	Дополнительные форматы ввода	ODB++, PostScript, TIFF-PACKBITS, PDF Программное обеспечение третьих лиц: DXF, DWG, другие форматы по запросу	x
	Сетевая совместимость	Сетевая файловая система TCP-IP	
Интерфейс	Базируется на Windows, в том числе First EIE Modular Plotting Software и Print Queue Manager Software		
Мастер установки	Легкая калибровка и настройка оборудования		
Выравнивание и регистрация панели	Вручную с помощью штифтов		
	Полностью автоматическая регистрация и выравнивание с помощью бортовой CCD камеры		
Высота стола	Настройка в соответствии с размером панели до 610 x 550 мм (24 x 21,5 дюймов)		
Вакуум	Крепление для гибких схем		x
Динамическое нанесение серийных данных	Серийные номера, тайм-коды, штрих-коды 1D или 2D (QR-код, DataMatrix и другие) по карте нанесения D-Code		x
Режим печати	Высокая скорость	Мин. толщина линии: 100 мкм	
	Стандартная	Мин. толщина линии: 100 мкм	
	Высокое качество	Мин. толщина линии: 75 мкм	
Время печати 508x406 мм	От 30 до 78 сек	Зависит от типа чернил и режима печати	
Общая точность	± 30 мкм (± 1.2 мил)		
Повторяемость	± 10 мкм (± 0.3 мил)		
	Вес	450 кг	