

Фотоплоттер First EIE SA

Фирма **First EIE SA (Швейцария)** является лидером в разработке и производстве оборудования для построения фотографического изображения в PCB промышленности.

ОСОБЕННОСТИ

Фотоплоттеры разработаны для получения высококачественных фотошаблонов в производстве PCB.

Полностью автоматизированный и управляемый модуль Modular Plotting System (MPS) First EIE SA серии RP (Raster Photoplotters), являются идеальным решением для производства фотошаблонов печатных плат.

Экспонирование пленки в модели производится 512-лучевой головкой с выровненной интенсивностью свечения, которая позволяет делать фотошаблоны высокого качества (размер пятна 6 мкм, ширина проводников и зазоров 12 мкм).

Встроенный процессор растрового изображения обеспечивает высокую точность и высокую скорость растривания входных данных VID. Мощный процессор непрерывного растривания позволяет использовать графические файлы большого формата и высокой сложности.

Программа Менеджер очереди печати поддерживает возможность передачи файлов на прорисовку фотошаблонов с многих рабочих мест по сети.

Фотоплоттер имеет интегрированный автоматический загрузчик/разгрузчик пленки, с помощью которого пленка закрепляется посредством вакуума на наружной поверхности вращающегося рабочего барабана.

При соединении фотоплоттера с проявочным процессором через конвейер создается онлайн система производства фотошаблонов. Данная система работает без участия человека в автоматическом режиме при обычном освещении.



Технические характеристики

RP212+XT COMPACT RASTER PHOTO PLOTTER		
Экспонирующий модуль	Максимальная экспонируемая область	660 x 520 мм (26 x 20,5 дюймов)
	Совместимая длина фильма	12, 18; 20; 24; 25,5 и 26 дюймов
	Совместимая ширина фильма	Любая ширина большая, чем 300 мм и до 520 мм
	Толщина фильма	0,18 мм
	Крепление фильма	Вакуумом
	Скорость барабана	Переменная, до 130 об/мин
	Устройство экспонирования	512 лучевая SDH3 головка с выровненной интенсивностью свечения
	Длина волны излучения	Монохромный красный свет, 647 нм
Используемая пленка	Kodak Accumax APR-7; Agfa IdeaLine RPF	
Процессор растрового изображения	Форматы ввода данных	RS274D, RS274X, EIE RPL и DPF
	Дополнительные форматы ввода (опция)	TIFF, PACKBITS, ODB++, Post Script Программное обеспечение третьих лиц: DXF, DWG, остальные форматы по запросу
	Интерфейс	Программное обеспечение диспетчера очереди поддерживает до 30 очередей. Каждый из них может быть настроен с более чем 15 различными графическими параметрами
	Сетевая совместимость	TCP-IP
Интегрированный автозагрузчик	Автозагрузчик	Да
	Работа на свету	Да, кроме процесса наполнения магазина и удаления из него пленки
Размер пятна		6 мкм
Выбираемое разрешение		4000, 8000 и 12000 dpi
Контроль позицией каретки		Стеклопанельная линейка
Скорость экспонирования (для формата 20 x 24 дюймов)	4000 dpi	1,6 мин
	8000 dpi	2,4 мин
	12000 dpi	3,6 мин
Точность повсюду		±10 мкм
Повторяемость		±3 мкм
Минимальная ширина линии	При разрешении 4000 dpi	35 мкм
	При разрешении 8000 dpi	20 мкм
	При разрешении 12000 dpi	12 мкм
Изменении ширины линии (от пика до пика)	При разрешении 4000 dpi	Менее чем 4 мкм
	При разрешении 8000 dpi	Приблизительно 3 мкм
	При разрешении 12000 dpi	Приблизительно 2 мкм
Опция фильм-конвейер C200 (в режиме он-лайн)	Совместимость	С большинством фильм процессорами
	Вес	33 кг
Размеры и вес		Длина x Ширина x Высота 1150 x 650 x 1050 мм / 365 кг