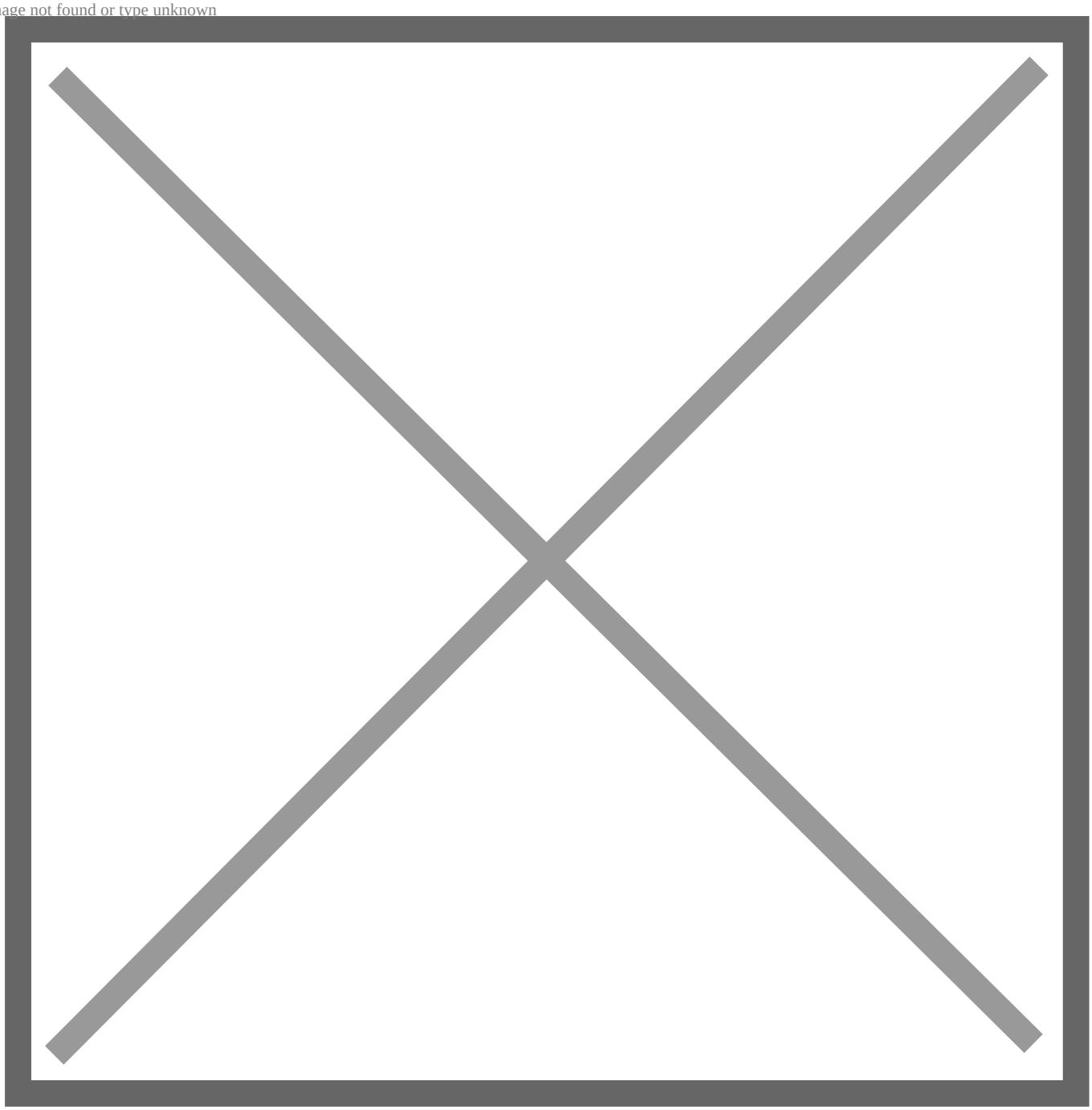
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Установки прямого экспонирования MIVA Technologies

Image not found or type unknown



Производитель:

MIVA Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Установки прямого экспонирования MIVA Technologies серий 1212L MW/ 1225L MW/1250L MW/2012L MW предназначены для формирования топологии проводящего рисунка печатной платы непосредственно на фоторезисте или защитной паяльной маске, нанесённых на заготовку печатной платы. В них применяется уникальная технология оптического мультиплексирования, позволяющая формировать рисунок с высоким разрешением за один цикл. Новое поколение контроллеров позволяет точно дозировать энергию засветки по всей ширине полосы. Встроенная камера позволяет выполнять совмещение экспонируемых слоев по уже существующим структурам на подложке, а также измерять линейные отклонения методом захвата реперных точек и калибровать систему.

Благодаря четырем мощным ультрафиолетовым светодиодам в источнике излучения установки прямого экспонирования MIVA серий 1212L MW/ 1225L MW/1250L MW/2012L MW позволяют работать со всеми типами фоточувствительных материалов, применяемых в производстве печатных плат на сегодняшний день.

Технические характеристики

Модель	**1212L MW**	**1225L MW**	**1250L MW**	**2012L MW**
Максимальный размер подложки, мм	300×400			510×610
Разрешение, мкм	12	25	50	12
Источник излучения	4 высокоэнергетичных УФ СИД			
Точность позиционирования	±4 мкм			
Максимальное отклонение положения элементов топологии от заданного положения по всей площади экспонирования, 3 σ	±4 мкм			
Системы совмещения сторон	Оптико-механическая Оптическая (со встроенной системой формирования меток)			

Тип освещения для захвата меток	Зеленое и ИК	
Автофокус	Лазерный	
Разрешение системы позиционирования по осям X и Y	20 нм	
Разрешение системы позиционирования по оси Z	625 нм	
Язык интерфейса управления установкой	русский	
Защита от вибраций	Встроенное антивибрационное основание	
Требования к среде	Температура 21 ± 2 °C Влажность 50%	
Электропитание	220 В, 50 Гц	
Сжатый воздух или азот	150 л/мин. при 5 бар	
Габариты (Ш×В×Г), мм	1100×1780×1050	1220×1780×1480
Вес, кг	700	750