

## Полуавтоматический манипулятор ММ600



Достоинства модели:

- Простота использования и функциональность
- Надежная конструкция питателей
- Минимальное техническое обслужива-
- Высокий уровень надежности
- Низкая цена

## Перечень опций:

- ПО для оффлайн-программирования;
- База ручных ленточных питателей.



• База автоматических ленточных питателей.



ММ600 - полуавтоматический манипулятор для установки компонентов поверхностного монтажа на печатные платы. ММ600 - оптимальное решение для экспериментальных лабораторий и производственных участков с небольшой площадью и малыми объемами выпускаемой продукции, позволяет оператору устанавливать простые компоненты по программе без необходимости изучать конструкторскую документацию. Значительно облегчает работу и снижает утомляемость оператора, оснащен дозатором пасты.

- Производительность полуавтомата 400 500 комп./ч.
- Минимальный типоразмер чип компонента 0603.
- Максимальные размеры компонента 35 x 35 мм.
- Для захвата крупных компонентов или светодиодов предусмотрена присоска.
- В базовой комплектации полуавтомат оснащен автоматическим карусельным питателем на 90 ячеек для компонентов из россыпи, полуавтоматическим дозатором и интерфейсом для подключения автоматической базы 16 – 8 мм питателей.



## Краткие технические характеристики манипулятора ММ600

Число вакуумных захватов		1
Максимальное количество ленточных питателей (8 мм)	В базе для ручных питателей	12 шт
	В автоматическом питателе	16 шт
	В карусельном питателе	90 шт
Скорость установки	Чип-компоненты	400 компонентов в час
Точность размещения	Чип-компоненты	100 мкм
Размеры компонентов	Минимальный чип-компонент	0603
	Максимальный	35 х 35 мм
Мин. шаг выводов	QFP, PLCC и др.	0,65 мм
Размеры ПП	Мин. (Д х Ш х В)	30 х 30 мм
	Макс. (Д х Ш х В)	240 х 280 мм
Конвейер	Масса (макс.)	3 кг
	Кромка платы	3 мм
	Тип конвейера	Нет (ручная загрузка)
Потребление и габариты	Максимальный расход воздуха	5,5 атм, 20 л / мин
	Потребление электроэнергии	230 В, 50 Гц, 25 Вт
	Габариты автомата (Ш × Г × В)	590 x 750 x 350 mm
	Масса нетто	20 кг

ООО «ЛионТех» mail@liontech.ru



Технологическое оборудование и расходные материалы для производства электроники