

Универсальные прецизионные автоматы Mirae серии Mx:

Mx-100P, Mx-100LP, Mx-200P, Mx-200LP,
Mx-350, Mx-400P, Mx-400LP, Mx-400LX



Перечень опций:

- Подкатные тележки с базами питателей для быстрой переналадки производства на новое изделие
- ПО для автономного программирования ускоряет написание программ
- Система считывания штрихкодов с катушек компонентов для удобства работы с электронным складом
- ПО для оптимизации работы линии из нескольких автоматов
- Классические ленточные питатели (C-Feeder) для ленты шириной 8 – 88 мм
- Скоростные ленточные питатели (eX-Feeder) для ленты шириной 8 – 88 мм
- Вибропитатель на 6 ручьев
- Ручной паллетный питатель для микросхем
- Автоматический паллетный питатель на 20 паллет
- Питатель из обрезков лент
- Автоматический питатель из россыпи (LSM2) для светодиодных производств



Универсальные прецизионные автоматы серии Mx предназначены для использования как отдельно стоящими, так и в составе автоматической линии.

Различные конфигурации автоматов позволяют применять их в широком диапазоне задач любого производства.

Автоматы применимы для скоростной установки всех типов наиболее часто используемых современных SMD компонентов.

Технические характеристики:

- Производительность для chip компонентов от 8 000 СРН до 31 000 компонентов в час по стандарту IPC-9850
- Производительность для QFP компонентов от 1 200 СРН до 7 000 компонентов в час по стандарту IPC-9850
- Максимальное кол-во питателей 80 – 160 шт.
- Работа с компонентами от 01005 до 50 x 50 мм (или 90 x 30 мм для вытянутых компонентов)
- Работа с платами до 750 x 460 мм
- Линейные двигатели повышенной надежности по осям X, Y
- Точность установки (при 3 σ) \pm 25 мкм
- Интеллектуальные питатели
- Автоматическая смена насадок

Краткая спецификация универсальных прецизионных автоматов Mirae серии Mx:

| Модель | Mx-100P | Mx-100P | Mx-200P | Mx-200LP | Mx-350 (2 модуля x 1 балка) | Mx-400P1 (6M/3P) (2 балки) | Mx-400P2 (3P/3P) (2 балки) | Mx-400LP1 (6M/3P) (2 балки) | Mx-400LP2 (3P/3P) (2 балки) | Mx-400LX (2 балки) |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| МАКС КОЛ-ВО ЛЕНТ. ПИТ. 8 мм, шт. | 80 | 100 | 80 | 100 | 160 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 |
| СКОРОСТЬ УСТАНОВКИ ПО СТАНДАРТУ IPC9850, компл./ч | 8000 2400 (QFP) | 8000 2400 (QFP) | 15000 1200 (QFP) | 15000 1200 (QFP) | 29000 2400 (QFP) | 31000 3500 (QFP) | 22000 3500 (QFP) | 31000 3500 (QFP) | 22000 3500 (QFP) | 30000 2400 (QFP) |
| ТОЧНОСТЬ УСТАНОВКИ 3 σ (QFP), мкм | ± 25 | ± 25 | ± 25 | ± 25 | ± 25 | ± 25 | ± 25 | ± 25 | ± 25 | ± 25 |
| ТИПЫ И КОЛИЧЕСТВО ЗАХВАТОВ (NOZZLE) | 2 precision | 2 precision | 4 chip + 1 precision | 4 chip + 1 precision | 6 chip + 2 precision | 6 chip + 3 precision | 3 precision + 3 precision | 6 chip + 3 precision | 3 precision + 3 precision | 2 x (4 chip + 1 precision) |
| ДИАПАЗОН УСТАНОВ- ЛИВАЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ (тип, размер) | Мин. | 0201 (01005 опция) |
| | Макс. | 50 x 50 90 x 30 |
| МИНИМ. ШАГ/МАКС. ВЫСОТА, мм | 0,3 / 20 | 0,3 / 20 | 0,3 / 18 | 0,3 / 18 | 0,3 / 18 | 0,3 / 20 | 0,3 / 20 | 0,3 / 20 | 0,3 / 20 | 0,3 / 20 |
| ГАБАРИТЫ ПЛАТЫ, мм (толщ. 0,4 - 5 мм) | Мин. | 50 x 50 |
| | Макс. | 410 x 460 (680 x 460 - опция) | 680 x 460 (750 x 460 - опция) | 410 x 460 (680 x 460 - опция) | 680 x 460 (750 x 460 - опция) | 410 x 460 (680 x 460 - опция) | 410 x 460 (680 x 460 - опция) | 410 x 460 (680 x 460 - опция) | 680 x 460 (750 x 460 - опция) | 680 x 460 (750 x 460 - опция) |
| Расход воздуха: | 5,5 атм, 90 л/мин. | 5,5 атм, 90 л/мин. | 5,5 атм, 160 л/мин. | 5,5 атм, 160 л/мин. | 5,5 атм, 250 л/мин. | 5,5 атм, 240 л/мин. | 5,5 атм, 240 л/мин. | 5,5 атм, 240 л/мин. | 5,5 атм, 240 л/мин. | 5,5 атм, 300 л/мин. |
| Потребление электроэнергии: | 3 фазы, 380 В, 50 Гц, 3,0 кВА |
| ГАБАРИТЫ В СОСТАВЕ ЛИНИИ с учетом конвейеров (Ш x Г x В), мм | 1600 x 2100 x 1500 | 2150 x 2100 x 1500 | 1600 x 2100 x 1500 | 2150 x 2100 x 1500 | 2625 x 2100 x 1500 | 1600 x 2100 x 1500 | 1600 x 2100 x 1500 | 2150 x 2100 x 1500 | 2150 x 2100 x 1500 | 2150 x 2100 x 1500 |
| МИНИМАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТНЫЙ ГАБАРИТ без учета конвейеров (Ш x Г x В), мм | 1200 x 1900 x 1500 | 1452 x 1900 x 1500 | 1200 x 1900 x 1500 | 1452 x 1900 x 1500 | 2325 x 1900 x 1500 | 1200 x 1900 x 1500 | 1200 x 1900 x 1500 | 1452 x 1900 x 1500 | 1452 x 1900 x 1500 | 1452 x 1900 x 1500 |
| Масса нетто: кг | 1200 | 1200 | 1200 | 1300 | 2400 | 1550 | 1550 | 1700 | 1700 | 1700 |

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