

## Системы селективной пайки серии **MAS-I**

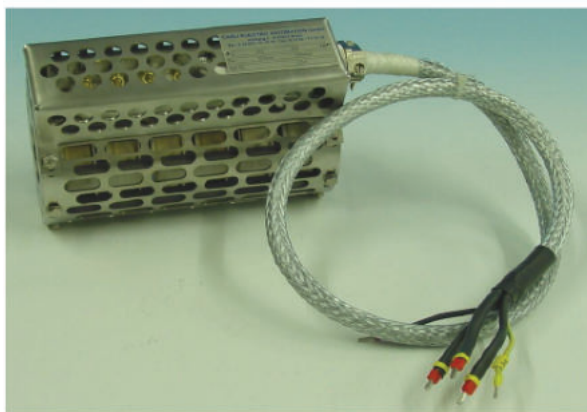


Обновленные версии систем селективной пайки выводных компонентов MAS-i1 и i2 предназначены для крупносерийного производства электронных изделий со смешанным SMD и THT монтажом. Как и предыдущее поколение серии MAS, система включает в себя 3 независимых зоны:

- Селективное нанесение флюса на требуемые участки печатной платы;
- Преднагрев печатной платы и активация флюса;
- Паяльный модуль для селективной пайки требуемых участков печатной платы.

### Ключевыми особенностями MAS-i являются:

- Два взаимозаменяемых клапана флюсователя в стандартной конфигурации - аэрозольный и пьезоэлектрический, опционально - двойной флюсователь для увеличения производительности.
- Верхний и нижний ИК преднагрев мощностью 4 кВт.
- Возможность установки электромагнитной индукционной помпы волнообразователя PreciMeter. Ввиду отсутствия подвижных механических частей она не требует обслуживания и обеспечивает более точный и стабильный контроль волны припоя.



*Технологическое оборудование и расходные материалы  
для производства электроники*



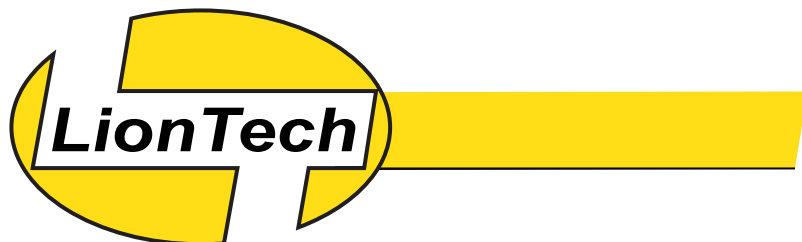
Звонок по России бесплатный:

**8 800 555 6889**

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

[www.liontech.ru](http://www.liontech.ru)



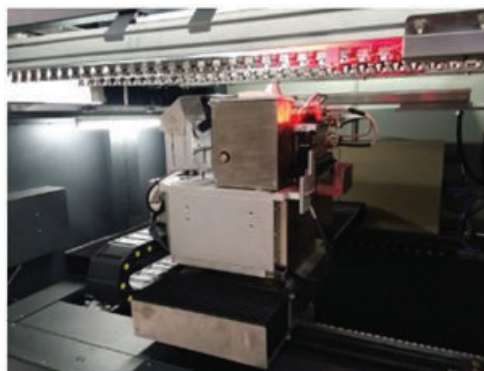
**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

### **Кроме этого:**

На осях X/Y/Z установлены сервоприводы Panasonic.



Легкая и прочная платформа из литого алюминия. Оси X/Y/Z оборудованы прецизионными ШВП и линейными направляющими, обеспечивающими точность позиционирования до +/-0,5 мм. Модуль полностью герметичный, подвижные части изолированы от взаимодействия с флюсом.



Три независимые секции конвейера с функцией автоматической регулировки ширины. Интерфейс SMEMA для встраивания в линию.



Конвейер из стальных роликов обеспечивает плавное движение. Фиксация платы осуществляется боковым зажимным устройством на пневмоцилиндрах.



Звонок по России бесплатный:

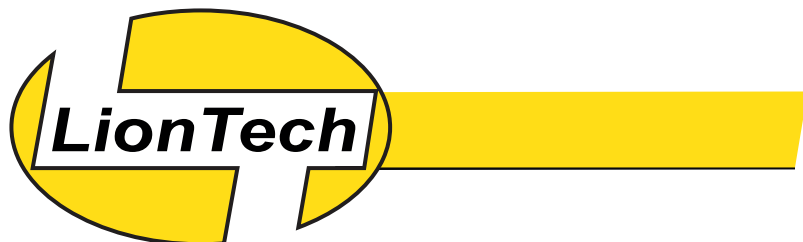
**8 800 555 6889**

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

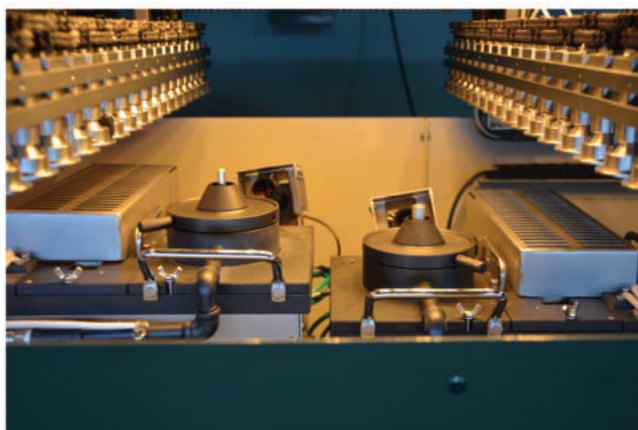
[www.liontech.ru](http://www.liontech.ru)

*Технологическое оборудование и расходные материалы  
для производства электроники*



**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

- Версия i2 укомплектована двумя паяльными ваннами с автоматической регулировкой расстояния между паяльными насадками и с независимым управлением осью Z обеих насадок. Таким образом, можно либо увеличить производительность линии монтажа в два раза, либо паять 2 разных изделия одновременно:



- Функция автокалибровки высоты волны включена в базовую комплектацию.



- Возможность комплектации системы ванной припоя увеличенной емкости с помпой повышенной мощности для реализации пайки мини- или мультиволной.



Звонок по России бесплатный:

**8 800 555 6889**

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

[www.liontech.ru](http://www.liontech.ru)

*Технологическое оборудование и расходные материалы  
для производства электроники*



Пневматика производства  
компании SMC.



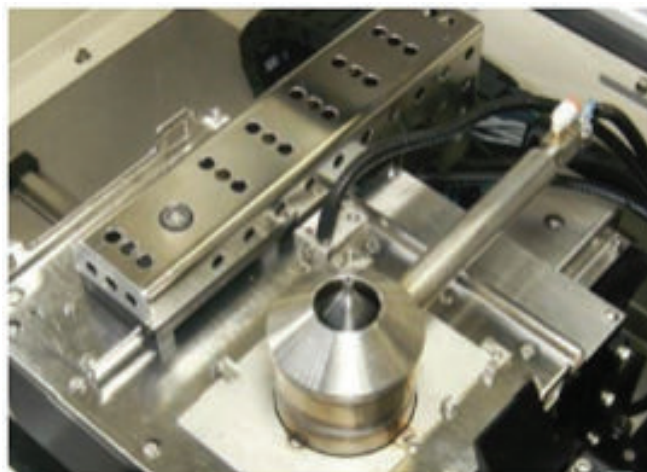
Струйный или аэрозольный клапаны для  
дозировки флюса. Размер точки флюса на  
плате - от 4 до 12 мм.



Бак с флюсом оснащен цифровым  
манометром и фильтром, для избежа-  
ния засорения распыляющего клапана.  
Машина оснащена баком со спиртом  
для автоматической очистки флюсовате-  
ля нажатием всего одной кнопки.



Ванна для припоя изготовлена из  
титана. Система прямого нагрева азота  
с управлением температурой с обратной  
связью.



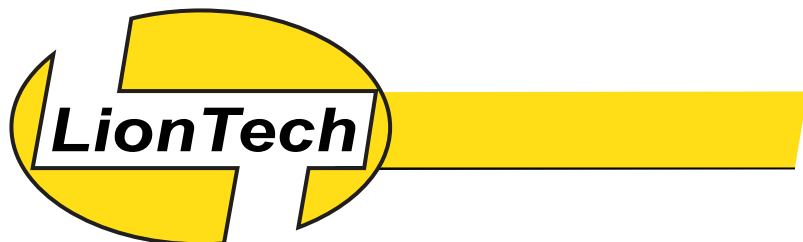
Звонок по России бесплатный:

**8 800 555 6889**

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

[www.liontech.ru](http://www.liontech.ru)



**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

### **Технические характеристики:**

- Размеры печатной платы: до 508 x 508 мм
- Конвейер с автоматической регулировкой ширины и интерфейс SMEMA
- Пневматический флюсователь со сменными клапанами
- Аэрозольный клапан флюсователя (12 мм) и пьезоклапан (4 мм) включены в комплектацию
- Вместимость бака для флюса: 1 л
- Модуль верхнего ИК преднагрева мощностью 2 кВт
- Модуль нижнего ИК преднагрева мощностью 2 кВт
- Паяльный модуль с электромеханической помпой с возможностью подключения и подогрева азота
- 5 паяльных насадок (D=2, 2.5, 3, 4 и 5 мм) включены в комплектацию
- Автоматическая калибровка высоты волны припоя
- Вместимость ванны для припоя: 15 кг
- Мощность нагревателя ванны для припоя: 2 кВт
- Максимальная температура нагрева ванны: 380°C
- Время выхода в режим: ~30 мин
- Управление системой с помощью ПК Windows 10
- Камера и отдельный монитор для наблюдения за процессом пайки
- Электропитание: 380 В 3ф 50 Гц 16 кВт
- Подключение сжатого воздуха: 0,3-0,5 МПа до 40 л/мин
- Подключение азота: 0,1-0,3 МПа до 4 м<sup>3</sup>/час, рек. чистота 99,99% и выше
- Подключение вытяжной вентиляции: 4 м<sup>3</sup>/час
- Габаритные размеры: 2700 x 1725 x 1650 мм
- Вес: 1500 кг

ООО «ЛионТех»  
mail@liontech.ru



Звонок по России бесплатный:

**8 800 555 6889**

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

[www.liontech.ru](http://www.liontech.ru)

*Технологическое оборудование и расходные материалы  
для производства электроники*