

Автоматическая система дозирования FAD2500L



FAD2500L – это модификация автоматической системы дозирования FAD2500, главным отличием которой является увеличенное рабочее поле, позволяющее работать с платами и подложками размером до 500 x 500 мм.

Это высокопроизводительное, универсальное и гибкое оборудование, которое может быть использовано для самого широкого круга задач.

Система может быть оснащена двумя дозирующими головками одного или разного типа, например:

- SuperSigmaCM3 (время/давление);
- ScrewMaster3 (шнековое дозирование);
- MPP (объемометрическое дозирование);
- AeroJet (джеттинг, или каплеструйное дозирование).



AeroJet



MPP



ScrewMaster



Super Σ CMIII

Дозирующие головки и контроллер, используемые на установке FAD2500L



Звонок по России бесплатный:

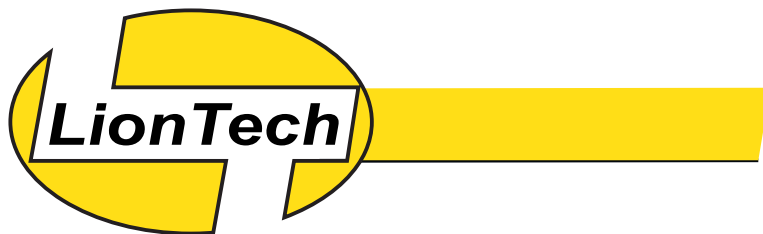
8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

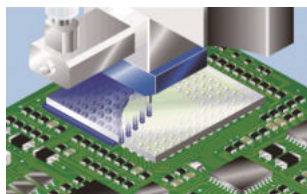
*Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники*



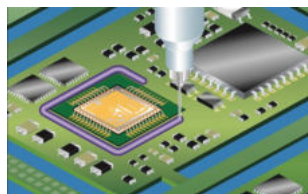
**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Типовым применением FAD2500L являются:

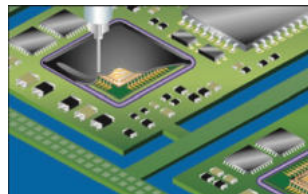
- Дозирование подкристальной заливки (underfilling);
- Герметизация кристаллов или компонентов методом Dam-and-Fill и GlobTop;
- Прецизионное точечное дозирование (например, серебросодержащих адгезивов).



Дозирование подкристальной заливки



Герметизация методом Dam-and-Fill



Герметизация методом Glob Top



Прецизионное точечное дозирование

Особенности системы:

- Высокоскоростное бесконтактное каплеустройное дозирование (джеттинг);
- Автоматический контроль количества дозируемого материала по весу;
- Функция MCD (Multi Cycle Dispensing) для исключения образования пустот в заливке под кристаллом.

Опции:

- Подогрев дозирующей иглы (35-80°C);
- Датчик уровня материала в шприце;
- Кольцевая RGB-подсветка;
- Инспекция качества дозирования;
- Встроенные весы для проверки точности дозы по весу;
- Наклон и вращение дозирующей головки;
- Автоподстройка ширины конвейера;
- SECS/GEM интерфейс;
- Система считывания штрихкода.



Звонок по России бесплатный:

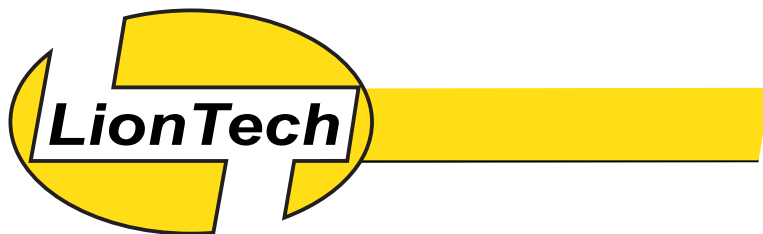
8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

*Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники*



**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Технические характеристики

Параметры	DISPENS MASTER FAD2500L
Система управления	Управляющий компьютер, встроенное ПО, операционная система Windows 10, SМЕМА-совместимый интерфейс
Типы подложек и изделий	Печатные платы, керамические подложки, выводные рамки, кассеты и тара-спутник и пр.
Скорость перемещения по осям ХУ	До 1000 мм/сек
Скорость перемещения по оси Z	До 500 мм/сек
Повторяемая точность позиционирования по осям ХУ	± 0,01 мм
Повторяемая точность позиционирования по оси Z	± 0,01 мм
Ход головки по оси Z	30 мм (80 мм опция)
Количество одновременно используемых дозирующих головок	До 2
Габариты платы/подложки	Длина: 100-500 мм; Ширина: 100-500 мм; Толщина: 0,5-3,0 мм; Кривизна: не более 2,0 мм; Краевой зазор: 4,0 мм;
Количество встроенных конвейерных линий	1 или 2
Направление движения конвейера	Слева-направо
Количество рабочих зон с подогревом	До 3 (преднагрев, дозирование, постнагрев)
Электропитание	220 В, 50/60 Гц, 30 А максимум
Потребляемая мощность	3 кВт
Сжатый воздух	0,5-1,0 МПа
Вакуум	- 80кПа
Габаритные размеры (без загрузчика и разгрузчика)	1270 x 1500 x 1660 мм (Ш x Г x В)
Вес (без загрузчика и разгрузчика)	800 кг

ООО «ЛионТех-С»
mail@liontech.ru



Звонок по России бесплатный:

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

*Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники*