

## Полуавтоматическая установка нанесения покрытий методом центрифугирования UNIXX S760+



Полуавтоматическая автономная установка UNIXX S 760+ предназначена для нанесения покрытий методом центрифугирования на крупноразмерные подложки. В установке применяется технология ССР (Covered Chuck Processor – центрифугирование с закрытой крышкой), позволяющей наносить покрытия с превосходной однородностью и повторяемостью.

Программное обеспечение установки имеет дружелюбный пользовательский интерфейс со всеми необходимыми функциями, такими как создание и редактирование рабочих программ, администрирование пользователей, отслеживание состояния системы.

Подвод необходимых сред (воздух, азот, вакуум) выполняется подключением через быстроразъемные соединения и управляется программным обеспечением.

### Особенности системы:

- Габариты подложек до 535x535 мм / 21"x21";
- Модуль центрифуги размещен в корпусе с антивибрационной защитой;
- Технология ССР (центрифугирование с закрытой крышкой) гарантирует отсутствие завихрений воздуха над подложкой, вызывающих возникновение неоднородностей покрытия по краям подложки;
- Нанесение разных типов полимерных материалов, в том числе ВСВ, тонкопленочных, толстопленочных и негативных резистов;
- Отсутствие загрязнений на всей площади покрытия;
- Отсутствие эффекта «сахарной ваты»;
- Снижение потребления полимерного материала покрытия;
- Манипулятор для автоматического дозирования материалов (до 6 линий подачи);
- Разные типы форсунок;
- Благодаря улучшенной аэродинамике внутри чаши центрифуги, не требуется отмычка обратной стороны подложки;
- Универсальный держатель подложек, предназначен для разных типов накладок;



Звонки по России бесплатны:

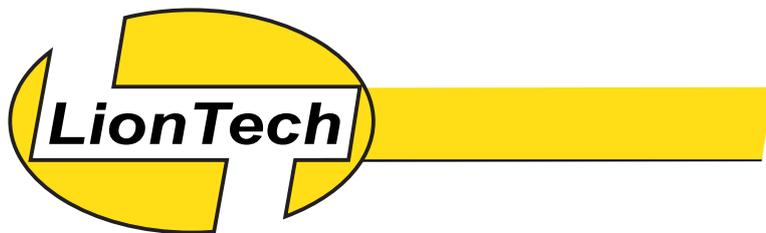
**8 800 555 6889**

**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**

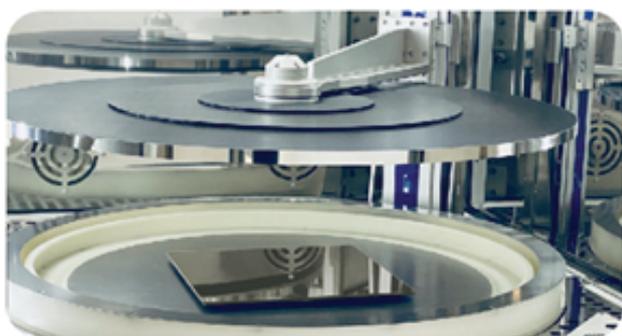
- Вакуумные накладки для держателя подложек (изготовлены из POM или PEEK);
- Корпус установки изготовлен из нержавеющей стали;
- Закрывающиеся стеклянные дверцы, защищающие от доступа в рабочую зону установки;
- Световой трехцветный маяк, отображающий статус работы установки;
- Регулируемые по высоте ножки.

#### **Управление:**

- Управляющий компьютер, 22" сенсорный монитор;
- Программное обеспечение с интуитивно понятным дружественным интерфейсом;
- Удобная организация хранения файлов рабочих программ, лог-файлов и файлов с ошибками;
- Полностью программируемые параметры дозирования материалов на квадратные и прямоугольные подложки;
- Программное управление согласованным перемещением манипулятора с дозирующими форсунками и держателя подложек;
- Администрирование пользователей с различными уровнями доступа;
- USB-порт для загрузки/выгрузки данных и обновления программного обеспечения.

#### **Манипулятор для автоматического дозирования материалов:**

- Сопло для дозирования фоторезиста;
- Сопло для дозирования растворителя;
- EBR-сопло для удаления краевого валика (только для круглых подложек);
- Полностью герметичный каплеуловитель (наполнен растворителем).



Звонок по России бесплатный:

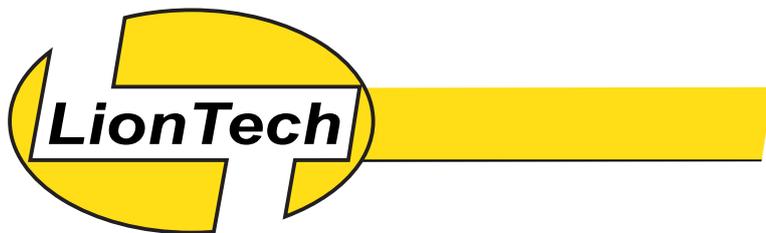
**8 800 555 6889**

**8 (812) 309-27-37**

**8 (495) 646-14-76**

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

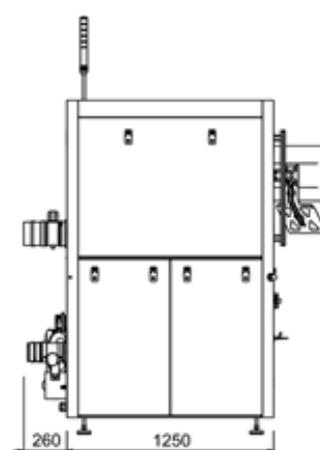
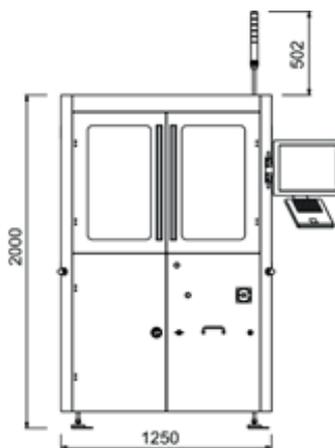
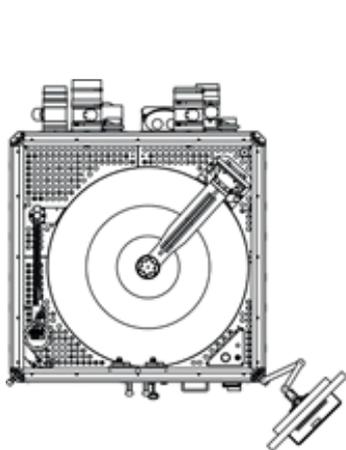
*Технологическое оборудование и расходные материалы  
для производства электроники*



**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

### Технические характеристики

Параметры	UNIXX S760+
Габариты подложек	До 535 x 535 мм (21" x 21")
Скорость вращения центрифуги	До 2000 об/мин, программируется с шагом 1 об/мин
Ускорение вращения центрифуги	До 1000 об/мин в секунду
Корпус системы	Изготовлен из нержавеющей стали, 4 регулируемые по высоте ножки
Материал чаши центрифуги	Полипропилен
Потребление электроэнергии	400 (208) В; 3 фазы; 50-60 Гц
Чистый сухой воздух	8 ± 2 бар, внешний диаметр 10 мм
Азот (опционально)	4,5 ± 0,2 бар
Вакуум	-0,8 бар (-600 Торр), внешний диаметр 8 мм
Вытяжка	Центрифуга: 100-250 м³/ч, внешний диаметр 160 мм Рабочая зона (2 места подключения): 100-250 м³/ч, внешний диаметр 140 мм
Слив	Резервуар для отходов (канистра) с датчиком уровня наполнения или подключение к инженерным сетям заказчика
Внешние габариты	1250 x 1250/1510 x 2000/2500 мм



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

Технологическое оборудование и расходные материалы  
для производства электроники