

Полуавтоматическая система жидкостной химической обработки подложек большого размера СНЕМІХХ 760



Установка СНЕМІХХ 760 предназначена для жидкостной химической обработки подложек размером до 535x535 мм (21"x21"). В установке могут выполняться такие процессы как отмывка, травление или проявление. Для подачи реактивов применяются сопла и форсунки разного типа. Также предусмотрена возможность подогрева реактивов до 60°C-85°C.

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

При проектировании этой системы особое внимание уделялось факторам, влияющим на удобство работы с оборудованием и безопасность для персонала.

Особенности системы:

- Габариты подложек до 535x535 мм / 21"x21" ;
- Автоматизированный процесс обработки с ручной загрузкой-выгрузкой подложек;
- Один или два манипулятора для химической или механической обработки подложек. Программируемое управление перемещением манипуляторов по всем осям;
- До 6 линий подачи реактивов на каждом манипуляторе;
- Гидромеханическая отмывка подложек щеткой;
- Высоконапорная отмывка подложек деионизованной водой;
- Мегазвуковая отмывка подложек;
- Широкий спектр применяемых сопел и форсунок, в том числе для промывки подложки с обратной стороны. Подача реактивов через стандартное сопло (puddle), спреем или распылением через форсунку;



Звонок по России бесплатный:

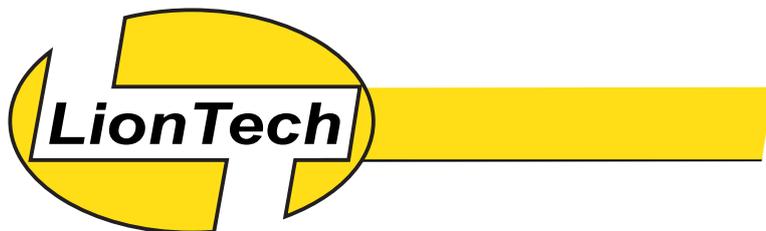
8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

*Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники*

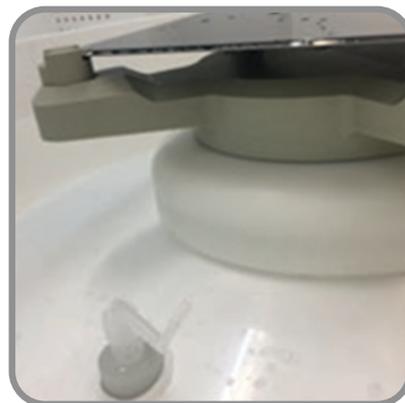
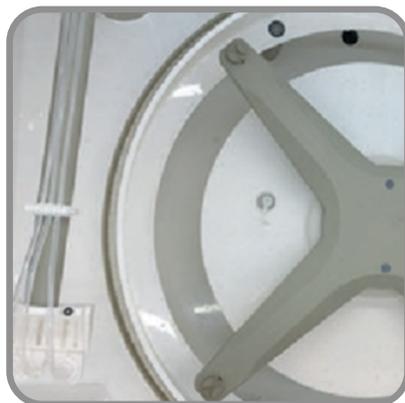


**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

- Подогрев реактивов до 60°C-85°C (зависит от реактива);
- Обработка водорастворимыми реактивами;
- Высоконапорная и/или мегазвуковая очистка пластин;
- Стандартные или индивидуально изготовленные держатели пластин или подложек, в том числе с минимальной площадью соприкосновения;
- Камера для размещения 3 (трех) емкостей с реактивами, с интегрированными насосами, датчиками остаточного уровня и датчиком утечки реактива (опционально – внешний шкаф для хранения емкостей с реактивами);
- Водяной пистолет для ручной обработки деионизованной водой;
- Прозрачное стеклянное окно в дверце рабочей камеры;
- Может быть использована в помещении с классом чистоты ISO4.

Управление:

- Управляющий компьютер, 22” сенсорный монитор;
- Программное обеспечение с интуитивно понятным дружественным интерфейсом;
- Программирование параметров процесса:
 - скорости потоков реактивов
 - давление напора и положение форсунки для высоконапорной отмывки
 - мощность мегазвука и положение форсунки
 - скорость перемещения щетки и ее расстояние до подложки
- SECS/GEM интерфейс;
- USB-порт для загрузки/выгрузки данных и обновления программного обеспечения.



Звонок по России бесплатный:

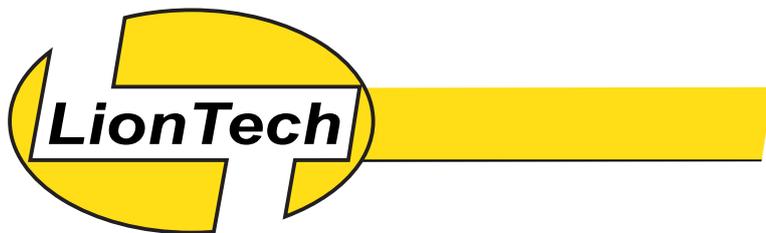
8 800 555 6889

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	CHEMIXX 760
Габариты пластин и подложек	До 535 x 535 мм (21" x 21")
Скорость вращения центрифуги	До 3000* об/мин, программируется с шагом 1 об/мин
Ускорение вращения центрифуги	До 2000 об/мин в секунду, с шагом 1 об/мин в секунду
Время обработки	До 999,9 с, шаг 0,1 с
Материал рабочей камеры	Полипропилен (белый)
Материал чаши центрифуги	Полипропилен
Материал корпуса	Полипропилен (белый)
Потребление электроэнергии	400 VAC, 3 фазы, нейтраль, заземление, 50/60 Гц
Вакуум	-0,8 бар (-600 Торр), внешний диаметр трубки 8 мм
Азот	4-6 бар, РЕ-трубка с внешним диаметром 8 мм
Чистый сухой воздух	8 ± 2 бар, трубка с внешним диаметром 10 мм
Деионизованная вода	4 бар, PFA-трубка с внешним диаметром 21 мм
Вытяжка (центрифуга)	1x Внешний диаметр 110 мм, 50-200 м ³ /ч
Вытяжка (рабочая камера)	2x Внешний диаметр 140 мм, 50-200 м ³ /ч
Вытяжка (хранение реактивов)	1x Внешний диаметр 110 мм, 50-100 м ³ /ч
Слив	Подключение к инженерным сетям заказчика
Корпус установки	1230 x 1280 x 2042/2710 мм
Внешний шкаф для хранения реактивов	585 x 650 x 1420 мм

* - зависит от конструкции держателя подложек, размеров и веса подложки

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*