

## Полуавтоматическая установка нанесения, сушки и задубливания фоторезиста **UNIXX SH22E**



Установка UNIXX SH22e это напольная система с центрифугой и термостолком для нанесения фоторезиста на пластины диаметром до 200 мм (8") и подложки размером до 150 x 150 мм (6"x6").

Установка управляется с помощью встроенной 7" сенсорной панели. Программное обеспечение позволяет создавать, редактировать, сохранять и загружать рабочие программы. Кроме того, предусмотрена возможность создания резервных копий рабочих программ и лог-файлов, а также их экспорта через USB-порт. При необходимости, возможно обновление программного обеспечения. В рабочих программах задаются скорость вращения центрифуги, параметры подачи материала, положение дозирующих насадок, режимы работы термостолка и другие параметры процесса.

### Особенности системы:

- Напольная отдельностоящая конструкция со встроенными модулями центрифугирования и термообработки
- Возможность подключения слива к инженерной системе заказчика
- Встроенный модуль UNIXX SB20 – центрифуга для нанесения фоторезиста
- Встроенный модуль UNIXX HB20e – термостолк для сушки и задубливания фоторезиста
- 7" сенсорная панель для управления всеми модулями, входящими в состав установки
- USB-порт для обновления программного обеспечения
- Интерфейс Ethernet



**Возможный вариант комплектация установки (зависит от требований заказчика)**

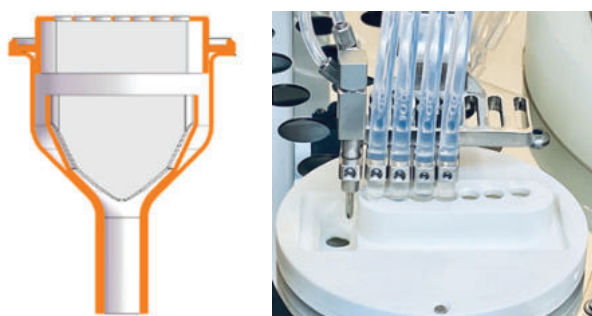
- Система отмывки чаши центрифуги
- Сменная чаша
- Манипулятор для автоматического дозирования фоторезиста
- OOPX Osiris Oyster – прецизионная дозирующая помпа для фоторезиста
- Удаление наплывов фоторезиста с краев пластины (EBR)
- Герметичный каплеуловитель
- Вакуумный держатель пластин
- Резервуар для растворителя с помпой, объем 10л
- Канистра для отходов, объем 5 л



Дозирующая помпа Oyster



EBR-сопло, закрепленное на манипуляторе автоматического дозатора

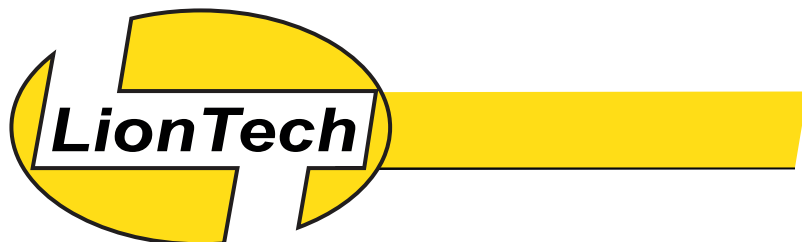


Каплеуловитель с резервуаром для растворителя



Вакуумный держатель пластин





СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## Технические характеристики

Параметры	UNIXX HT20e
<b>ОБЩИЕ</b>	
Габариты пластин и подложек	До Ø 200 мм (Ø 8") или до 150 x 150 мм (6"x6")
Скорость вращения центрифуги	До 10 000* об/мин, программируется с шагом 1 об/мин
Ускорение	До 4 000* об/мин за секунду
Время обработки	До 999,9 с, шаг 0,1 с
Чаша центрифуги	Сменная, изготовлена из полипропилена
<b>ТЕРМОСТОЛИК</b>	
Габариты пластин и подложек	До Ø 200 мм (Ø 8") или до 150 x 150 мм (6"x6")
Диапазон рабочих температур	До 300°C, шаг 1°C
Точность поддержания температуры	±1°C при 100°C
Подъемные штифты	1 комплект, диаметр расположения штифтов 100 мм
<b>КОММУНИКАЦИИ</b>	
Электропитание	3 x 400 VAC/N/PE, 50-60 Гц, 32 А
Чистый сухой воздух	8 ± 2 бар, внешний диаметр трубки 10 мм
Азот	4 ± 0,2 бар, внешний диаметр трубки 10 мм
Вакуум	-0,8 бар (-600 Торр), внешний диаметр трубки 10 мм
Вытяжка	Центрифуга: макс., 30 м <sup>3</sup> /ч, внешний диаметр 110 мм. Отсек для хранения реактивов: макс., 200 м <sup>3</sup> /ч, внешний диаметр 110 мм. Термостол: макс., 30 м <sup>3</sup> /ч, внешний диаметр 63 мм
<b>ГАБАРИТЫ</b>	
В напольном исполнении	1200 x 620 x 1500 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

Технологическое оборудование и расходные материалы  
для производства электроники