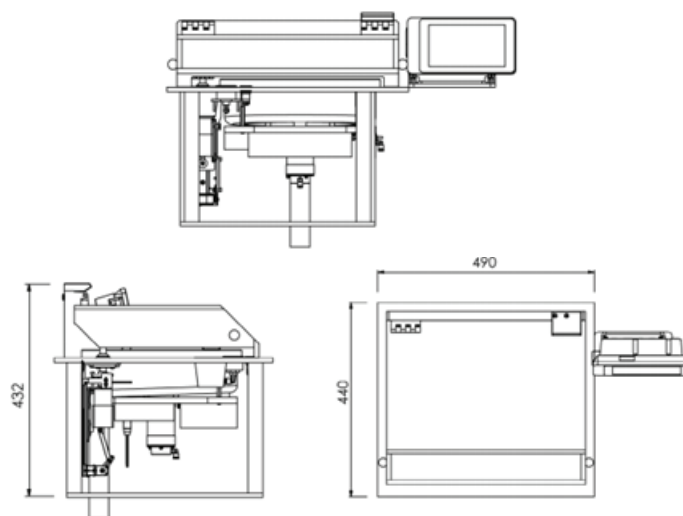


Встраиваемая лабораторная центрифуга BASIXX SB20+



Лабораторная центрифуга BASIXX SB20+ это встраиваемая в рабочий стол полуавтоматическая установка, предназначенная для реализации процессов фотолитографии – нанесения и проявления фоторезиста, отмывки и сушки пластин.

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 и перемещения манипулятора дозатора, другие параметры процесса.

Центрифуга BASIXX SB20+ разработана для использования в лабораториях, мелкосерийного производства и выполнения НИОКР.

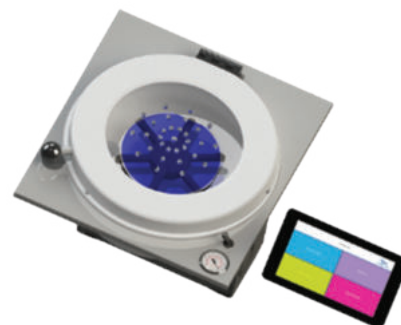
Центрифуга может быть изготовлена в упрощенной модификации BASIXX SB20, в которой отсутствует манипулятор для автоматического дозирования материалов.



Особенности системы

SB20 и SB20+

- Встраиваемая конструкция – модуль может быть установлен в столешницу рабочего стола или корпус
- Предназначена для работы с пластинами до $\varnothing 200$ мм ($\varnothing 8''$) или прямоугольными подложками до 150 x 150 мм (6"x6")
- Бесщёточный электромотор центрифуги с прямым приводом
- Программное управление всеми подвижными узлами
- Прозрачная крышка с датчиком контроля её положения. Предотвращение запуска центрифуги с незакрытой крышкой, а также остановка центрифуги при открытии крышки
- Кнопка включения питания на лицевой панели
- Индикация работы вакуумного клапана
- Запуск рабочей программы осуществляется либо с сенсорной панели, либо с помощью кнопки на корпусе
- Управление и программирование с помощью 7" сенсорной панели
- Емкость для отходов объемом 0,5 л



SB20+

- Манипулятор для автоматического дозирования материала, до 3 линий подачи, стандартные сопла
- Каплеуловитель из нержавеющей стали
- Фиксация пластин и подложек на держателе с помощью вакуума. Встроенный датчик вакуума для предотвращения запуска центрифуге при недостаточной фиксации пластин/подложек на держателе
- Опции: 5 линий подачи материала; EBR-сопло; помпа PD-10 для фоторезиста; подключение дополнительных внешних линий (например, азота)





**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Модуль SB20 или SB20+ может быть встроен вместе с термостоликом в напольную отдельностоящую систему:



Технические характеристики

Параметры	BASIXX SB20+
ОБЩИЕ	
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
Материал корпуса	Полипропилен (белый)
СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ (SB20+)	
3 линии подачи материала	2 x 24 В, 1 А максимум (для каждой линии), время дозирования от 0,1с
5 линий подачи материала	6 x 24 В, 1 А максимум (для каждой линии), время дозирования от 0,1с
КОММУНИКАЦИИ	
Электропитание	230 В, 1 фаза, нейтраль, заземление, 50/60 Гц
Вакуум	-0,8 бар (-600 Торр), внешний диаметр трубки 6 мм
Вытяжка	Внешний диаметр 38 мм (2 выхода), 30 м³/ч
Азот (опция)	4 ± 0,2 бар, PFA-трубка с внешним диаметром 6 мм
Чистый сухой воздух (опция)	8 ± 2 бар, трубка с внешним диаметром 8 мм
ГАБАРИТЫ	
Во встраиваемом исполнении (ШxГxВ)	490 x 440 (500) x 432 мм
Установочная высота	262 мм
Высота с открытой крышкой	480 мм
Отдельностоящая напольная система	1200 x 625 (850) x 1200 (1400) 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*