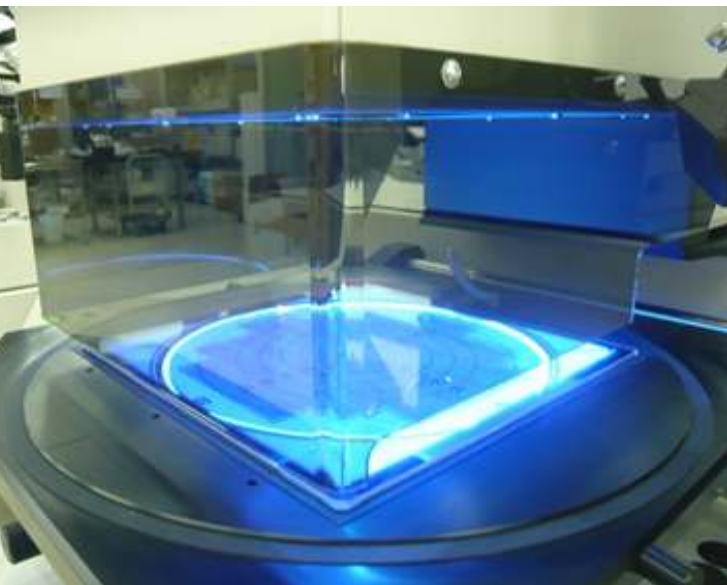




Полуавтоматическая установка одностороннего совмещения и экспонирования ABM/6/350/NUV/DCCD/SA

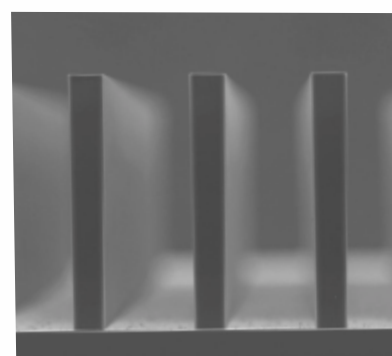
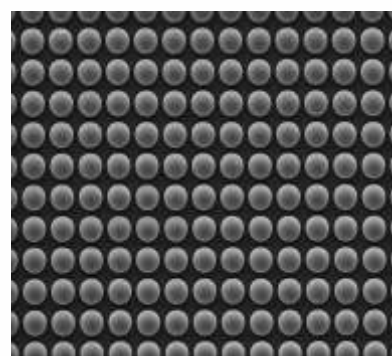
- Субмикронная точность совмещения по лицевой стороне
- Высокая однородность УФ излучения по площади $\varnothing 150$ мм
- Четыре режима работы (мягкий, жесткий, вакуумный контакты, экспонирование с микрозазором)
- Функция автопланаризации, запоминания позиции микроскопа, сохранение настроек предыдущего цикла



Установка АВМ/6/350/NUV/DCCD/SA применяется для совмещения пластины/подложки и фотошаблона по лицевой стороне с последующим экспонированием фоторезиста.

Загрузка и выгрузка пластин/подложек, а также совмещение осуществляется вручную. Продувка азотом, создание/снятие контактного вакуума, перемещение микроскопа в исходную позицию и запуск цикла экспонирования в течение заданного времени осуществляются в автоматическом режиме.

Точность совмещения по лицевой стороне	± 0,5 мкм
Совмещение по обратной стороне	Опционально
Режимы экспонирования	Мягкий, жесткий, вакуумный контакты, экспонирование с зазором (до 300 мкм)
Источник УФ излучения	3 диапазона (ближний, средний и дальний УФ)
Мощность источника УФ излучения	350 Вт (ближний УФ) (опционально 500, 1000, 2000 Вт)
Интенсивность УФ излучения	20-22 мВт/см ² (на длине волны 365 нм) 40-45 мВт/см ² (на длине волны 400 нм) 10-12 мВт/см ² (на длине волны 436 нм)
Однородность УФ излучения	< ±1% в пределах области Ø 50 мм < ±2% в пределах области Ø 100 мм < ±3% в пределах области Ø 150 мм
Поддерживаемые типы фоторезиста	Позитивный, негативный, толстый (до 300 мкм, марка SU-8)
Размеры обрабатываемых подложек/пластин	50 мм, 76 мм, 100 мм, 150 мм
Производительность	45-60 пластин/час (зависит от оператора)



Опции и сопутствующее оборудование



Система совмещения по обратной стороне



Различные вакуумные держатели пластин/подложек



Установка нанесения фоторезиста

Eurointech

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ
www.eurointech.ru

ООО «Евроинтех»
140011, Московская область, г. Люберцы,
ул. Юбилейная, д. 26, помещение 016
Телефон мобильный: +7-(495)-749-45-78
Тел./факс офиса: +7-(495)-228-72-04
E-mail: sales@eurointech.ru