

Eurointech

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОНИКИ

www.eurointech.ru

 KENOSISTEC
UHV & Thin Film Equipment



Установки конфокального вакуумного магнетронного напыления тонких пленок Kenosistec KS 300C/500C/1000C

- Распыление материалов вверх или вниз
- До 11-ти мишеней для совместного осаждения
- До 5-ти газовых линий с регуляторами массового расхода
- Высокая однородность напыляемых пленок по толщине
- Полностью автоматизированное управление



Установки Kenosistec KS 300C/500C/1000C предназначены для конфокального магнетронного напыления различных материалов (металлов, нитридов, оксидов и др.); позволяют осуществлять предварительный нагрев образцов, очистку, травление, магнетронное распыление мишеней вверх либо вниз с нагревом подложек в процессе осаждения. Опционально возможна камера плазменного оксидирования.

Модель	KS 300C	KS 500C	KS 1000C
Размеры вакуумной камеры	Ø 500 мм, 400 мм (В)	Ø 600 мм, 450 мм (В)	Ø 1000 мм, 600 мм (В)
Количество магнетронных источников	До 3 шт	До 6 шт	До 11 шт
Диаметр магнетронных источников	До 76 мм	До 102 мм	До 102 мм
Мощность DC источника питания	До 1 кВт	До 1 кВт	До 1 кВт
Мощность RF источника питания	До 600 Вт	До 1 кВт	До 1 кВт
Нагрев подложек	До 400 °С, опционально - до 800 °С		
Охлаждение подложек	Водяное		
Травление подложек	RF/DC источник до 600 Вт		
Однородность толщины напыляемых пленок	± 3 % (для подложек диаметром 102 мм)		
Типы вакуумных насосов	Криогенный, турбомолекулярный		
Предельный вакуум в камере	2 x 10 ⁻⁷ мбар (опционально 10 ⁻⁹ мбар)		
Загрузочный шлюз	Ручной	Автоматический	Автоматический

Опции и сопутствующее оборудование



Камера плазменного оксидирования



Различные типы подачи подложек



Установка совмещения и экспонирования 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