



МАЛОГАБАРИТНАЯ ВАКУУМНАЯ УСТАНОВКА НАНЕСЕНИЯ ПЛЕНОК МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ СО ШЛЮЗОВОЙ ЗАГРУЗКОЙ

МВУ ТМ МАГНА 09

Назначение:

Нанесение многокомпонентных и многослойных металлических тонких плёнок на подложки (пластины) методом магнетронного распыления.

Особенности:

- Поштучная односторонняя обработка подложек \varnothing 100, 150, 200 мм или 5шт. 60x48 мм;
- Шлюзовая камера для загрузки – выгрузки подложек ;
- Предварительный нагрев подложек и их очистка в плазме ВЧ разряда перед нанесением;
- Транспортная система переноса подложек из шлюзовой камеры в рабочую камеру на основе механизмов горизонтального перемещения;
- МРУ с тремя дисковыми мишенями \varnothing 100 мм;
- Поворотная заслонка с окном;
- Нанесение металлических слоев в режиме постоянного тока;
- Нанесение диэлектрических слоев в ВЧ-режиме;
- Безмасляная (сухая) система откачки на базе форвакуумного и турбомолекулярного насосов;
- Возможность встраивания в «чистую» комнату;
- Микропроцессорная система управления;
- Мощность потребления не более 14 кВт;
- Площадь, занимаемая одной установкой $\sim 4,5 \text{ м}^2$.

