



МАЛОГАБАРИТНАЯ ВАКУУМНАЯ УСТАНОВКА НАНЕСЕНИЯ ПЛЕНОК МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ СО ШЛЮЗОВОЙ ЗАГРУЗКОЙ

МБУ ТМ МАГНА 10

Назначение:

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

Особенности:

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

