



ЧЕТЫРЕХПОЗИЦИОННАЯ ВАКУУМНАЯ УСТАНОВКА НАНЕСЕНИЯ ПЛЕНОК МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ СО ШЛЮЗОВОЙ ЗАГРУЗКОЙ

МАГНА ТМ 5

Назначение:

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

Особенности:

- Групповая обработка подложек в одном технологическом цикле:
 - $\varnothing 76$ мм - 15шт;
 - $\varnothing 100$ мм - 9шт;
 - $\varnothing 150$ мм - 3шт.
- Шлюзовая камера для загрузки – выгрузки подложек (Позиция 1);
- Система переноса подложек из шлюзовой камеры в три рабочие позиции (2,3,4) транспортной каруселью;
- Планарное МРУ с мишенью $\varnothing 280$ мм и мультикатодное МРУ с тремя мишенями $\varnothing 100$ мм;
- Предварительный нагрев подложек и их очистка с помощью источника ионов;
- Безмасляная (сухая) откачка на базе форвакуумного и турбомолекулярного или криогенного насосов;
- Микропроцессорная система управления;
- Мощность потребления не более 20 кВт;
- Площадь занимаемая одной установкой ~ 6 м².

