



ЧЕТЫРЕХПОЗИЦИОННАЯ ВАКУУМНАЯ УСТАНОВКА НАНЕСЕНИЯ ПЛЕНОК МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ И ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО ИСПАРЕНИЯ СО ШЛЮЗОВОЙ ЗАГРУЗКОЙ

ЭЛИМ ТМ 5

Назначение:

Нанесение плёнок металлов, резистивных материалов и диэлектриков.

Особенности:

- Групповая обработка подложек в одном технологическом цикле:
 - $\varnothing 76$ мм - 15 шт.;
 - $\varnothing 100$ мм - 9 шт.;
 - $\varnothing 150$ мм - 3 шт.;
- Шлюзовая камера для загрузки – выгрузки подложек (Позиция 1);
- Система переноса подложек из шлюзовой камеры в две рабочие позиции (2,3) транспортной каруселью;
- Мультикатодное МРУ с тремя мишенями $\varnothing 100$ мм;
- Четырехтигельный электронно-лучевой испаритель;
- 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.

