

## Установка термического напыления ТН-450

Установка термического напыления ТН-450

**Производитель:**

ЦУНУ

**Цена:**

Цена по запросу

### Описание

Установка термического напыления ТН-450 специально разработана для мелко- и среднесерийных производств. Установка позволяет получать тонкие пленки широкого спектра металлов (Al, Au, Cr, Cu, Vn, Ni, Ti и др.), диэлектриков и полупроводниковых материалов. Установка может быть легко сконфигурирована под требуемые задачи при работе с пластинами 60 x 48 мм или 2" - 8", обеспечивает хорошую повторяемость результатов при осаждении одно- и многослойных пленок. Равномерность нанесения материалов типично составляет  $\leq 3\%$ . Компактный корпус машины может быть легко размещен в условиях недостатка площадей, конструкция корпуса позволяет разместить установку через стену ЧПП.

### Технические характеристики

Диаметр держателя подложек	До 350 мм, или с
Размер подложек	60 x 48 мм или 2
Система откачки	Сухой спиральный турбомолекулярный крионасос
Предельное давление	$10^{-7}$ Торр
Типичная скорость откачки камеры	$10^{-6}$ Торр за 30
Скорость вращения подложки	5 - 30 об./мин.
Равномерность по толщине	$\pm 3\%$ , зависит от
Мощность источника питания	3 кВт
Число лодочек	1 - 4 шт.
Система управления	ПЛК/ПЛК+ПК

Отслеживание толщины	Кварцевый толщ
Смотровое окно	Есть
Сменные экраны для вакуумной камеры	Есть
Опции	Система нагрева Система охлажд Ионный источник ассистирования Вакуумный шлюз Другие опции по