

Малогабаритная вакуумная установка магнетронного напыления настольного типа **МВУ ТМ-Магна Т**



Назначение:

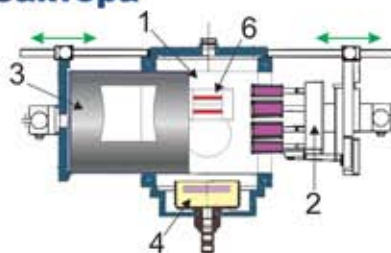
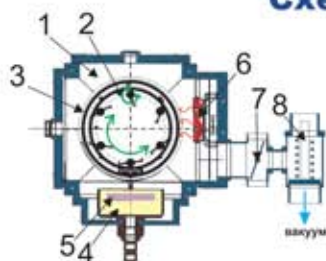
Нанесение плёнок металлов (Cu, Cr, Al, и др.) и диэлектриков (SiO₂, Si₃N₄, др.) методом магнетронного

Особенности:

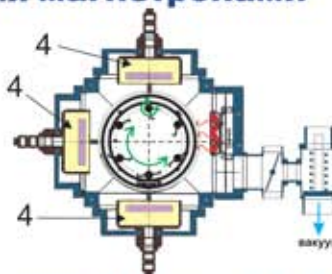
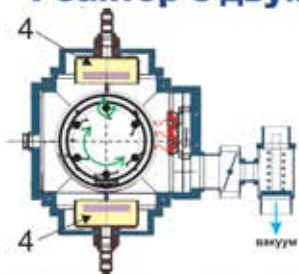
- Групповая обработка пластин:

60x48 мм	6шт.	} двухсторонняя обработка.
30x48 мм	12шт.	
Ø 150 мм	2шт.	} односторонняя обработка.
Ø 60, 76, 100 мм	4шт.	
- Откачка реактора до предельного разряжения $5 \cdot 10^{-4}$ Па;
- Подготовка поверхности подложек – нагрев и ионная очистка.
- Автоматизированное управление от микропроцессора.
- Малогабаритная безмасляная вакуумная система откачки.
- Автономная система водяного охлаждения.
- Потребляемая мощность не более 5,5 кВт.
- Площадь, занимаемая одной установкой ~1,5 м².
- Возможны комбинации нескольких источников на одной рабочей камере

Схема реактора



Реактор с двумя и тремя магнетронами



МВУ ТМ-Магна Т x 2

МВУ ТМ-Магна Т x 3

- 1 Рабочая камера;
- 2 Планетарный подложкодержатель;
- 3 Вращающийся экран - цилиндрическая заслонка;
- 4 Магнетрон;

- 5 Распыляемая мишень;
- 6 Система нагрева и ионной очистки;
- 7 Дроссельная заслонка;
- 8 Клапан.

ОАО "Научно-исследовательский институт точного машиностроения" (НИИТМ)
Россия, 124460 Москва, Зеленоград, Пашковский проспект, 10
Телефон: +7 (495) 229-75-01 Факс: +7 (495) 229-75-22
Почта: info@nibt.ru Сайт: www.nibt.ru

Номер готовили
Киев, Львов, Одесса, Симферополь,
Стара Загора, Харьков, Черновцы



Пишите
Подписывайтесь
Читайте