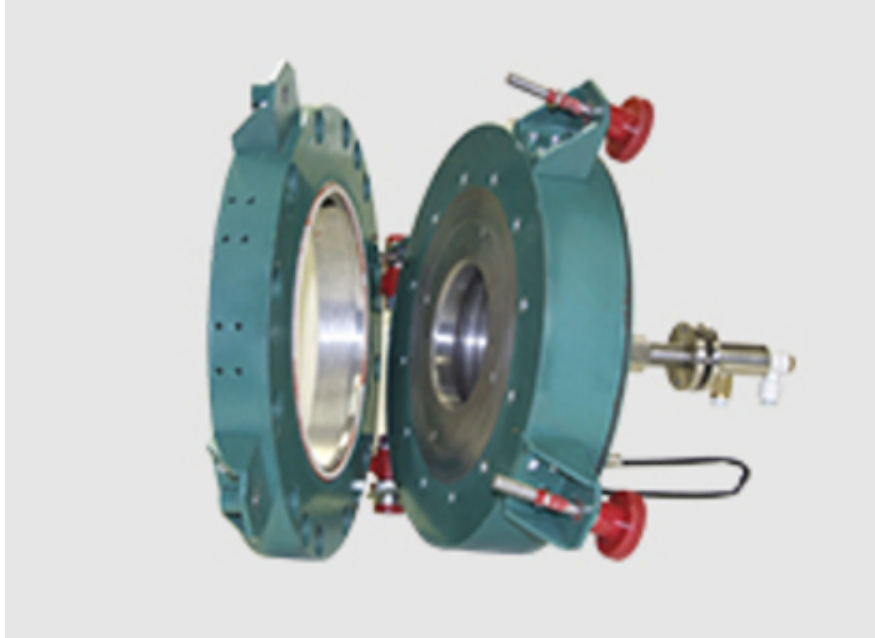


## РАСПЫЛЯЮЩИЙ ИОННЫЙ ИСТОЧНИК НА ОСНОВЕ УСКОРИТЕЛЯ С АНОДНЫМ СЛОЕМ SPIS-002



Екатеринбург, Россия

### НАЗНАЧЕНИЕ

Распыляющий ионный источник на основе ускорителя с анодным слоем SPIS-002 предназначен для формирования тонких пленок металлов, полупроводников и диэлектриков методом ионно-лучевого распыления и реактивного ионно-лучевого распыления.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ионно-лучевое распыление  
реактивное ионно-лучевое распыление

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр мишени, мм 80  
Анодное напряжение DC, В 800...6000  
Энергия ионов, эВ 300...2000  
Ток разряда, мА до 300  
Ток ионного пучка, мА до 250  
Рабочее давление, Па 0,01...0,06  
Расход газа, мл/мин до 40  
Рабочие газы Ar, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> и т.д.  
Скорость нанесения слоев (A1), нм/с до 0,8  
Размеры, мм Ø 307x296  
Масса, кг, не более 12

### ПРЕИМУЩЕСТВА

ионный источник позволяет распылять металлические, полупроводниковые и диэлектрические (SiO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub>, BN и т.д.) мишени в качестве источника магнитного поля используется электромагнит, что позволяет оптимизировать индукцию магнитного поля в канале ускорения и повысить эффективность формирования ионных пучков

оригинальная конструкция фланцевого крепления и съемного мишенного блока ионного источника обеспечивает легкий доступ оператора для смены мишеней и очистки мишеней источников

для формирования многослойных структур в едином вакуумном цикле ионный источник может оснащаться вращаемым мишенедержателем с четырьмя мишенями из различных материалов

возможность переделки распыляющего ионного источника в ассистирующий путем замены деталей разрядной зоны и установки мишенного блока  
использование смесей инертных и реактивных газов (кислород, азот и т.д.) позволяет получать компонентные пленки при распылении металлических мишеней

---

Цена: Договорная

Тип объявления:  
Продам, продажа, продаю

Торг: --

**Бел. гос. универ. информатики  
и радиоэлектроники Научно-  
исследовательская часть**

**+37517 293 80 55**

**ул. П. Бровки, 6**