

Ионный источник ИИ-500

Ионный источник ИИ-500 - газоразрядный источник ионов, пучок полой прямоугольной формы, принцип действия - ускоритель с анодным слоем (УАС).

ИИ-500 предназначен для генерации линейного потока ионов рабочего газа с энергией 300-2500 эВ для широкого спектра применений: ионной очистки, ионного травления, ионной полировки, ионной модификации поверхности, ассистирования при напылении

Непосредственно данное исполнение изготовлено под специальные требования заказчика



Параметр

Значение

Напряжение питания

600 – 4000 В

Средняя энергия ионов – около половины напряжения питания

Максимальный ток пучка

1250 mA

Форма пучка

прямоугольный, полый

Размер пучка (Д x Ш x Т)

474 x 42 x 5 мм

Диапазон рабочих давлений

0,001 – 10 Па

Рабочий газ

Аргон

Охлаждающая жидкость

дистиллированная вода

Масса не более

13 кг

Макс. напряжение питания

5500 В

Макс. рабочий ток

1000 mA

Макс. расход рабочего газа

1,5-2,0 л/ч

Минимальный расход ОЖ

1 л/ч

Ионный источник ИИ-500

ЛЦМК.264.00.00.00

Ионный источник ИИ-500

основные размеры, компоновка

