

Ионный источник ИИ-400

Протяженный ионный источник ИИ-400 - газоразрядный источник ионов рабочего газа с энергией 300-2500 эВ. Принцип действия - ускоритель с анодным слоем (УАС).

ИИ-400 предназначен для широкого спектра применений: ионной очистки, травления, полировки, модификации поверхности.



Параметр	Значение
Форма пучка	прямоугольный, полый
Размер пучка (Д x Ш x Т)	370 x 42 x 5 мм
<i>Длина x Ширина x Толщина</i>	
Напряжение питания	500 – 5000 В
<i>Средняя энергия ионов пучка приблизительно равна половине напряжения питания</i>	
Максимальный ток пучка	600 mA
<i>Для рабочего газа – аргона при расходе не более 2,0 л/ч</i>	
Максимальное напряжение	5500 В
Максимальный рабочий ток	1000 mA
Максимальный расход газа	5,0 л/ч
Максимальный расход ОЖ	1 л/мин
Максимальное рабочее давление в камере	10 Па
Диапазон рабочих давлений в камере	0,001-1 Па
Масса	не более 6 кг

Ионный источник ИИ-400
ЛЦМК.235.00.00.00.000 - 01

Ионный источник ИИ-400

основные размеры, исполнения

