

Ионный источник ИИ-145



Ионный источник ИИ-145
ЛЦМК.247.00.00.00.000

Малогабаритный ионный источник ИИ-145 - газоразрядный источник ионов, пучок полой прямоугольной формы, принцип действия - ускоритель с анодным слоем (УАС) для широкого спектра применений: ионной очистки, ионного травления, ионной полировки, ионной модификации поверхности, ассистирования при напылении.

Параметр	Значение
Напряжение питания	1500...5000 В
<i>Средняя энергия ионов ок половины напряжения питания</i>	
Максимальный ток пучка	250 мА
<i>Для рабочего газа - аргона, при расходе не более 2,0 л/ч</i>	
Форма пучка	прямоугольный, полый
Размер пучка (Д x Ш x Т)	120 x 42 x 5 мм
<i>Длина x Ширина x Толщина</i>	
<i>На расстоянии не менее 200 мм от источника</i>	
Диапазон рабочих давлений	0,001 ... 10 Па
Масса не более	3 кг
Макс. рабочее напряжение	5500 В
Макс. рабочий ток	350 мА
Макс.расход рабочего газа	1,5 – 2, 0 л/ч
Мин.расход ОЖ	1 л/мин

Производится в нескольких исполнениях.

Ионный источник ИИ-145

основные размеры, исполнения

