

Пристрій для отримання пучка позитивних іонів металів, що складається із іонізаційної камери з вихідною діафрагмою на торці, резервуара з досліджуваною речовиною, з'єднаного з іонізаційною камерою, іонізатора та циліндра, які містяться всередині іонізаційної камери, та системи нагріву, розташованої зовні іонізаційної камери і резервуара, який **відрізняється** тим, що іонізатор виконано у вигляді сферичної поверхні, привареної краями на торець циліндра і направленої випуклою частиною у бік нагрівача іонізатора, розташованого всередині циліндра, іонізатор захищено від електричних пробойів ізоляторами, вихідну діафрагму виконано у вигляді зрізаного конуса, менша основа якого направлена в бік іонізатора, систему нагріву оснащено багат шаровими тепловими екранами.