

Пристрій для одержання неперервного об'ємного розряду на сумішах інертних газів високого тиску, який містить розрядну камеру, джерело живлення, обмежуючий опір та вакуумну газозмішувальну систему, який **відрізняється** тим, що як електроди біполярного коронного розряду використовують ряди з голками, ряди з тонкими провідниками та металевими сітками, в радіуси заокруглених кінців голок або діаметри тонких провідників знаходяться в межах 0,1...0,5 мм, величина віддалі між голками в ряду – L_1 та довжина міжелектродного проміжку - d знаходяться у співвідношенні L_1 менше (дорівнює) $0,5\alpha$, віддаль між тонкими провідниками L_2 та α знаходяться у співвідношенні L_2 менше (дорівнює) $0,3\alpha$, причому пристрій діє з використанням суміші інертних газів високого тиску $He/R=[200...400]/[0,5...10]$ кПа з живленням постійною напругою та на суміші інертних та галогенвмісних газів високого тиску $He/R/M=[200...400]/[0,5...10]/[0,01...0,1]$ кПа з використанням постійної або напіввипрямленої напруги від'ємної полярності.