

Газорозрядна електронна гармата, яка містить розташований уздовж її осі холодний катод з увігнутою емісійною поверхнею, порожнистий анод з отвором в його дні, а також циліндричний канал для виведення електронного пучка з гармати з розташованими на ньому двома магнітними фокусувальними лінзами, яка **відрізняється** тим, що перша магнітна фокусувальна лінза, яка розташована біля анода, виконана з різними діаметрами полюсних отворів, причому полюсний наконечник з меншим діаметром отвору розташований з боку анода, на відстані від нього, яка дорівнює діаметру цього отвору, а друга лінза, яка розташована біля нижнього торця циліндричного каналу, виконана з полюсними отворами, діаметр яких співпадає за величиною з шириною полюсного зазору другої лінзи, при цьому відстань між лінзами перевищує діаметр полюсного отвору другої лінзи.