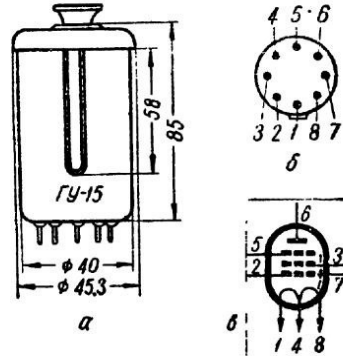


ГУ-15

Генераторный лучевой пентод

Предназначен для усиления мощности и генерирования колебаний высокой частоты до 60 Мгц.

Катод оксидный прямого накала.



Лампа ГУ-15:

a — основные размеры; *б* — вид со стороны цоколя; *в* — схематическое изображение; 1 и 8 — катод (накал); 2 — первая сетка; 3 — вторая сетка; 4 — средняя точка катода (накала); 5 — третья сетка; 6 — анод; 7 — внутриламповый экран.

Работает в вертикальном положении, штырьками вниз.

Срок службы не менее 1000 ч.

Выводы электродов штырьковые. Штырьков 8 (первый находится против стеклянного выступа на баллоне).

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	10,5 ± 1,5
Выходная	12,5 ± 2
Проходная	не более 0,16

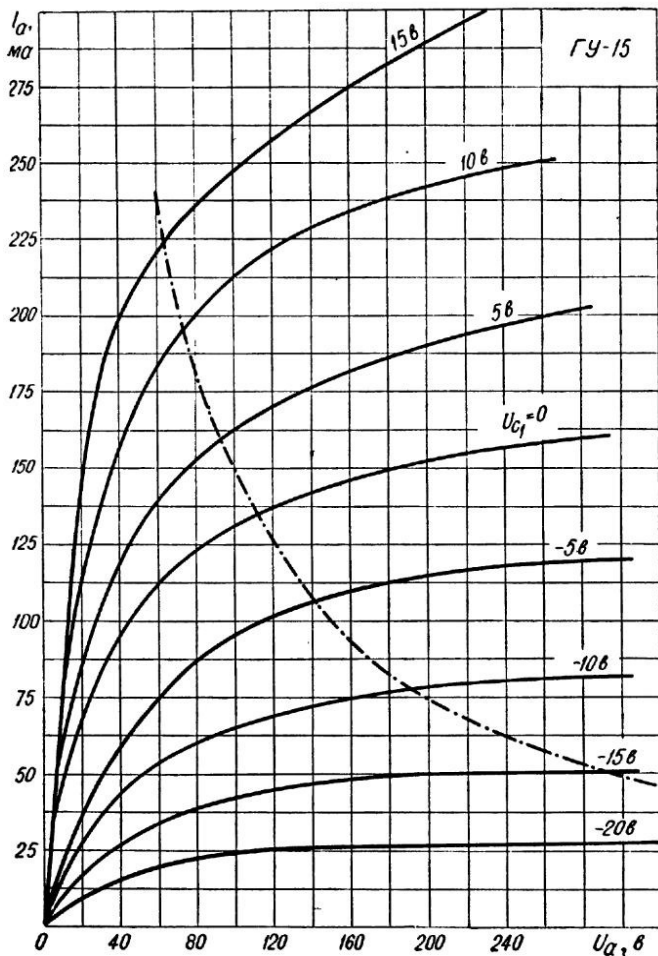
Номинальные электрические данные

Напряжение накала, <i>в</i>	4,4
Напряжение на аноде, <i>в</i>	350
Напряжение смещения на первой сетке, <i>в</i>	14 ± 5,5
Ток накала, <i>ма</i>	680 ± 60
Крутизна характеристики при напряжении в аноде 200 <i>в</i> и токе в цепи анода 50 <i>ма</i> , <i>ма/в</i>	4,7 ± 1
Выходная мощность*, <i>вт</i>	12

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, <i>в</i>	4,8
Наименьшее напряжение накала, <i>в</i>	4,0
Наибольшее напряжение на аноде, <i>в</i>	400
Наибольшее напряжение на второй сетке, <i>в</i>	250
Наибольшая мощность, длительно рассеиваемая на аноде, <i>вт</i>	15
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, <i>вт</i>	4
Наибольшая мощность, рассеиваемая на первой сетке, <i>вт</i>	0,4

* В режиме усиления мощности: напряжение смещения на первой сетке минус 25 *в*, напряжение возбуждения 26 *в*, ток в цепи первой сетки 1,5 *ма*, ток в цепи второй сетки 13 *ма*, частота колебаний 6 Мгц.



Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 220 в и напряжении на третьей сетке 0:
 — ток в цепи анода; - - - - - наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.