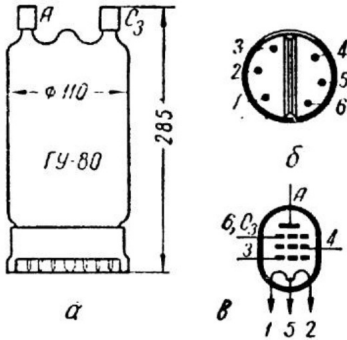


Генераторный пентод

Предназначен для усиления мощности и генерирования колебаний высокой частоты.

Применяется в передающих устройствах и в мощных каскадах усилителей низкой частоты, в основном, в ультразвуковых генераторах.



Катод вольфрамовый торированный карбидированный прямого накала.

Работает в вертикальном положении цоколем вниз.

Выпускается в стеклянном оформлении.

Срок службы не менее 1000 ч.

Цоколь специальный. Штырьков 6.

Рис. 587. Лампа ГУ-80:

а — основные размеры; б — вид со стороны цоколя; в — схематическое изображение; 1 и 2 — катод (накал); 3 — первая сетка; 4 — вторая сетка; 5 — средняя точка катода; 6 — третья сетка; А — верхний колпачок на баллоне — анод; С₃ — верхний колпачок на баллоне — третья сетка.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	.....	28,5
Выходная	.....	22,5
Пролодная	.....	не более 0,1
Первая сетка — третья сетка	.....	4,5

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	.....	12,6
Напряжение на аноде, в	.....	2000
Напряжение на третьей сетке, в	.....	0
Напряжение на второй сетке, в	.....	600
Напряжение смещения на первой сетке, в	.....	-140
Ток накала, а	.....	40,5
Ток в цепи анода, ма	.....	200
Крутизна характеристики, ма/в	.....	5,5 ± 1
Колебательная мощность *, вт	.....	750

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	.....	13,4
Наименьшее напряжение накала, в	.....	11,8
Наибольшее напряжение на аноде на частоте 6 Мгц, в	.....	3000
Наибольшее напряжение на аноде на частоте 24 Мгц, в	.....	2500
Наибольшее напряжение на аноде на частоте 60 Мгц, в	.....	1500
Наибольшее пиковое напряжение на первой сетке, в	.....	1200
Наибольшая мощность, длительно рассеиваемая на аноде, вт	.....	450
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде в течение не более 3 мин, вт	.....	600

Наибольшая мощность, длительно рассеиваемая на второй сетке, <i>вт</i>	120
Наибольшая мощность, длительно рассеиваемая на первой сетке, <i>вт</i>	10
Наибольшая рабочая температура баллона, $^{\circ}\text{C}$	350

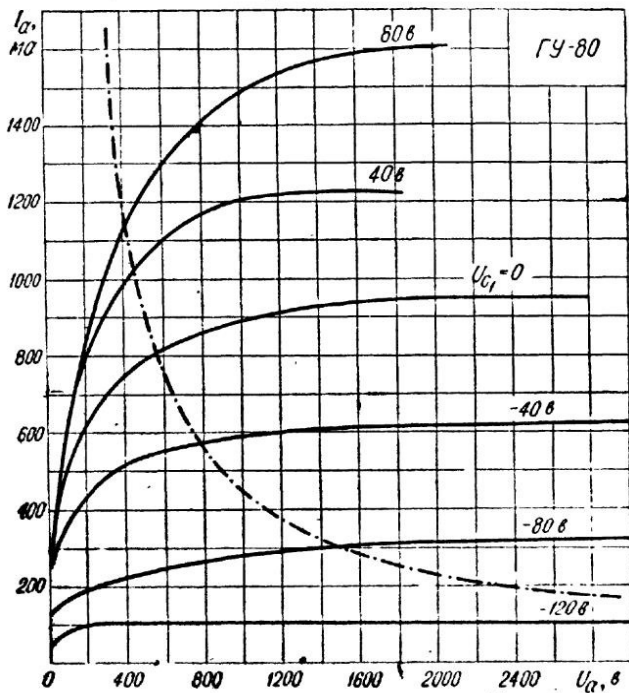


Рис. 588. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 500 в и напряжении на третьей сетке 0:
 — ток в цепи анода; - - - - - наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.