

Пентод высокой частоты с короткой характеристикой

Предназначен для усиления напряжения высокой частоты.

Применяется в каскадах усиления высокой и промежуточной частоты и как сеточный и анодный детектор в приемной и измерительной аппаратуре.

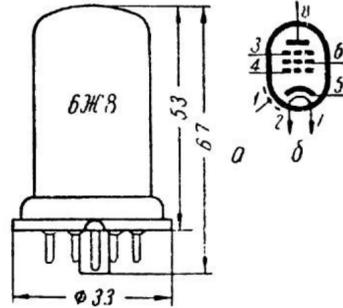


Рис. 236. Лампа 6Ж8:

a — основные размеры; *б* — схематическое изображение; 1 — баллон; 2 и 7 — подогреватель (накал); 3 — третья сетка; 4 — первая сетка; 5 — катод; 6 — вторая сетка; 8 — анод.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в металлическом оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь октальный с ключом. Штырьков 8.

ГОСТ 8366—57.

Междуэлектродные емкости, пф

В пентодном включении:

Входная	6 ± 1,1
Выходная	7 ± 1,8
Прходная	не более 0,005

В триодном включении: *пф*

Входная	3,4
Выходная	11
Прходная	2,8

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, <i>в</i>	6,3
Напряжение на аноде, <i>в</i>	250
Напряжение на второй сетке, <i>в</i>	100
Напряжение на третьей сетке, <i>в</i>	0
Напряжение смещения на первой сетке, <i>в</i>	—3
Ток накала, <i>ма</i>	300 ± 25
Ток в цепи анода, <i>ма</i>	3 ± 1
Ток в цепи второй сетки, <i>ма</i>	0,8 ± 0,4
Крутизна характеристики, <i>ма/в</i>	1,65 ± 0,35
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,7 <i>в. ма'в</i>	не менее 0,8

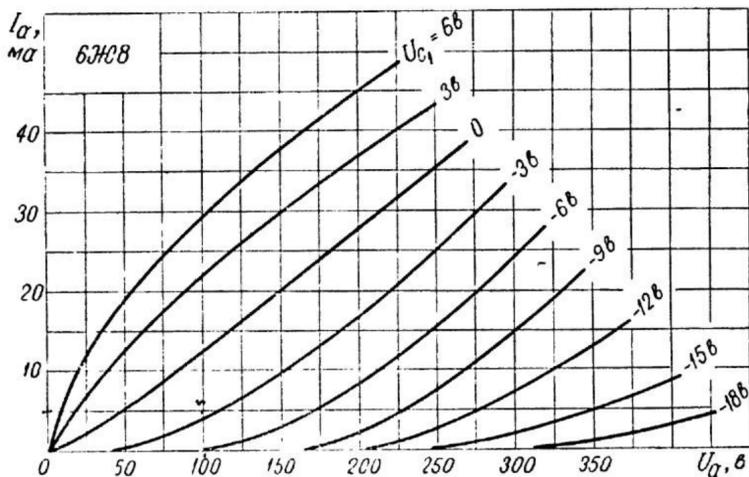


Рис. 237. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 100 в.

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	6,9
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, в	330
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	140
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	2,8
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	0,7
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, в	100
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем, мка	20

Пентод 6Ж8 можно заменить пентодом 6Ж3П. При замене необходимо менять ламповую панельку. Результаты замены эффективны.

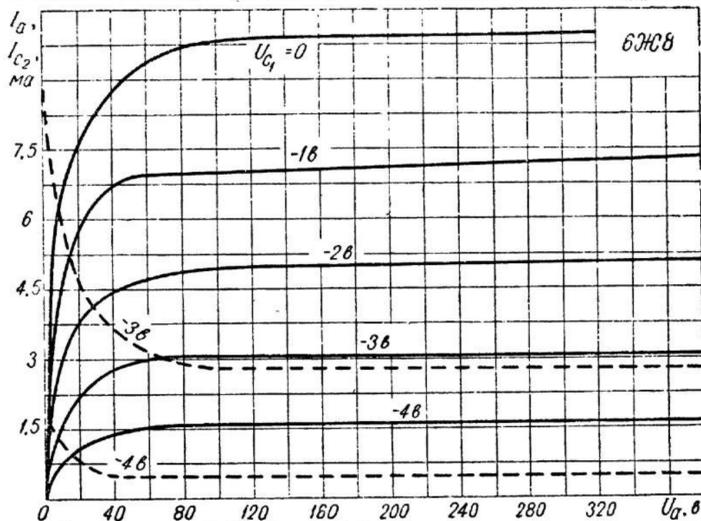


Рис. 238. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 100 в и напряжении на третьей сетке 0: ток в цепи второй сетки — ток в цепи третьей сетки.