

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.

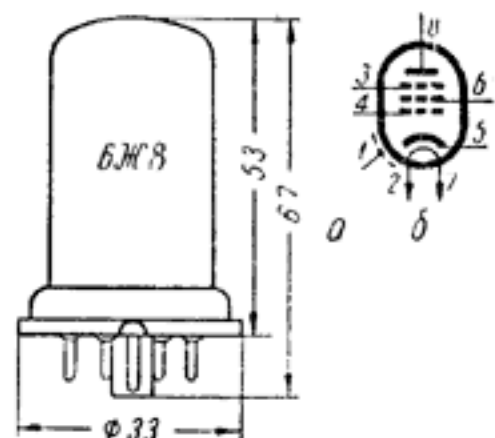


Рис. 236. Лампа 6Ж8:

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

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, ма	20

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

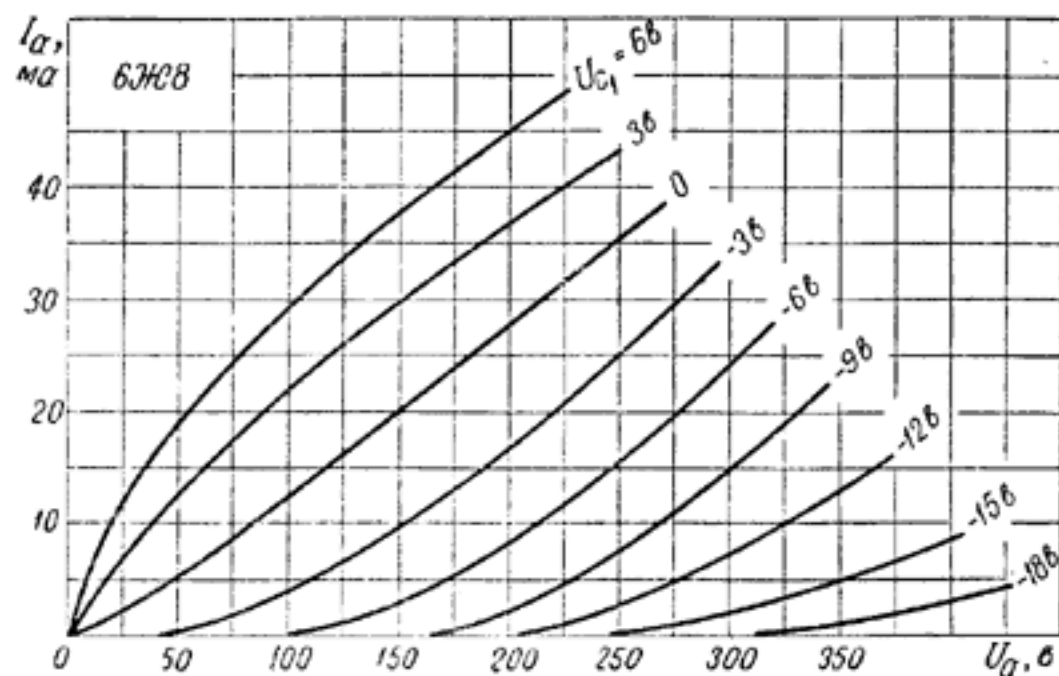


Рис. 237. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 100 в.

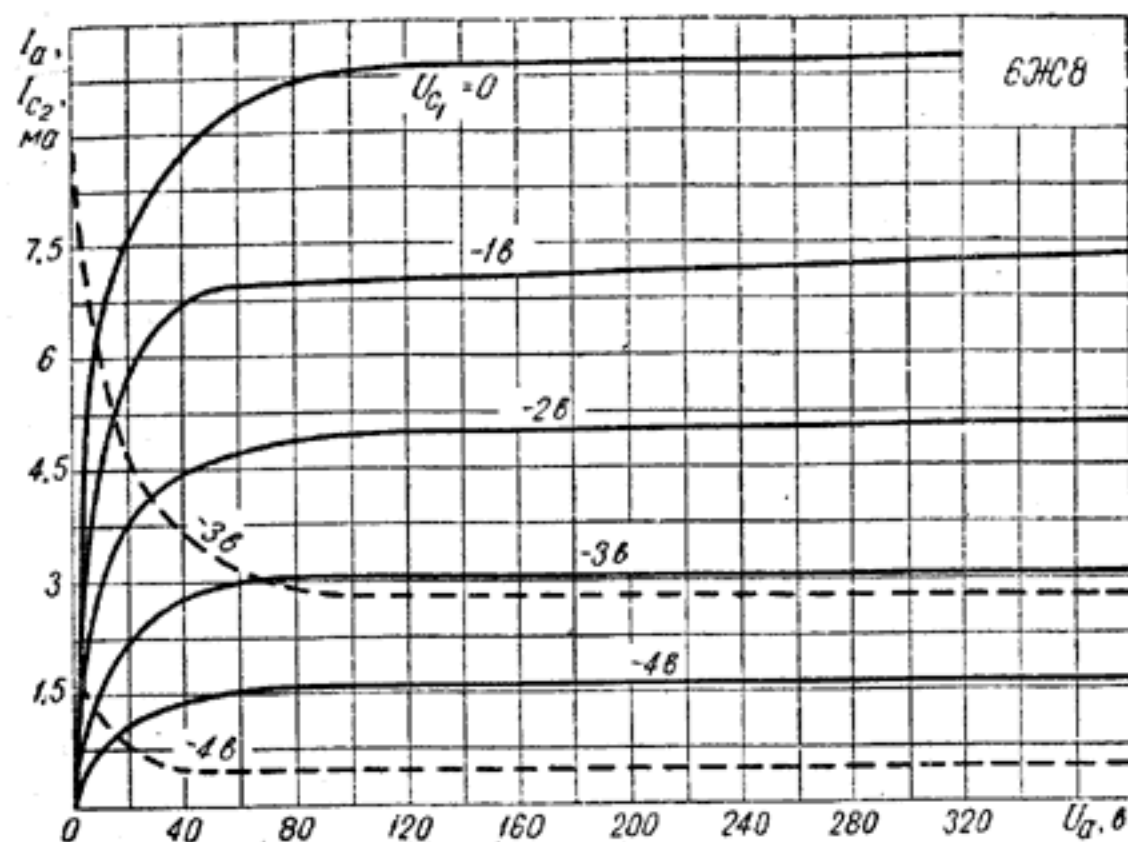


Рис. 238. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 100 в и напряжении на третьей сетке 0:

— ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки.

ЛИТЕРАТУРА

- Григорьев А., Простой сетевой приемник О-V-1, «Радио», 1954, № 9.
 Гугель Л., Простой осциллограф, «Радио», 1955, № 1.
 Сметанин Б., Радиоприемник по схеме О-V-1, «Радио», 1956, № 7.
 Чазов О., Гетеродин для всеволнового приемника, «Радио», 1956, № 6.