

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.

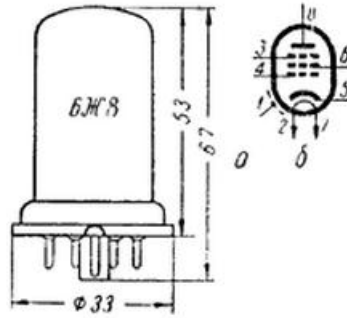


Рис. 236. Лампа 6Ж8:
 а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — баллон; 2 и 7 — подогреватель (накал); 3 — третья сетка; 4 — первая сетка; 5 — катод; 6 — вторая сетка; 8 — анод.

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
Проходная	не более	0,005
В триодном включении: пф		
Входная		3,4
Выходная		11
Проходная		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 6Ж8П. При замене необходимо менять ламповую панельку. Результаты замены эффективны.