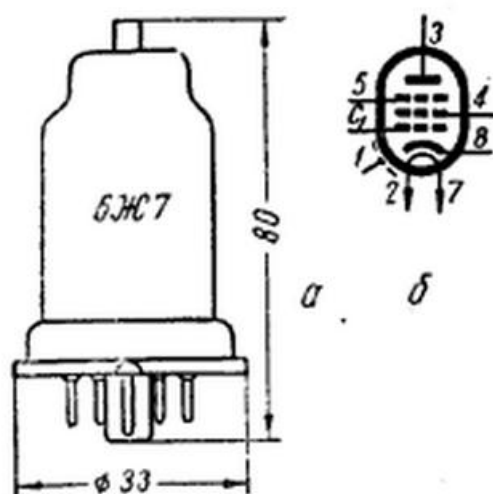


6Ж7

Пентод высокой частоты с короткой характеристикой



Предназначен для усиления напряжения высокой частоты.

Применяется в супергетеродинных приемниках, в каскадах усиления промежуточной частоты с регулируемым усилением, как отдельный гетеродин в триодном включении.

Рис. 235. Лампа 6Ж7:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — баллон; 2 и 7 — подогреватель (накал); 3 — анод; 4 — вторая сетка; 5 — третья сетка; 8 — катод; С₁ — верхний колпачок на баллоне — управляющая сетка.

нии, в предварительных каскадах усиления напряжения низкой частоты и в различной измерительной и регулировочной аппаратуре.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в металлическом оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь октальный с ключом. Штырьков 7.

ГОСТ 8365—57.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	.....	$6 \pm 1,4$
Выходная	.....	$8 \pm 3,6$
Проложная	.....	не более 0,005

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	.....	$2,1 \pm 0,8$
Ток в цепи второй сетки, ма	.....	$0,6 \pm 0,4$
Крутизна характеристики, ма/в	.....	$1,225 \pm 0,225$
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,7 в, ма/в	.....	не менее 0,8
Внутреннее сопротивление, Мом	.....	1,2

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, <i>в</i>	7
Наименьшее напряжение накала, <i>в</i>	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, <i>в</i>	330
Наибольшее напряжение на второй сетке, <i>в</i>	140
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, <i>вт</i>	0,8
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, <i>вт</i>	0,11
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, <i>в</i>	100
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем, <i>мкА</i>	20

Основные электрические данные при низком анодном напряжении

Напряжение на аноде, <i>в</i>	26
Напряжение на второй сетке, <i>в</i>	26
Напряжение смещения на первой сетке	-1
Ток в цепи анода, <i>ма</i>	0,4
Ток в цепи второй сетки, <i>ма</i>	0,1
Крутизна характеристики, <i>ма/в</i>	0,7
Оптимальное сопротивление в цепи анода, <i>ком</i>	47
Отдаваемая мощность, <i>мвт</i>	5,5