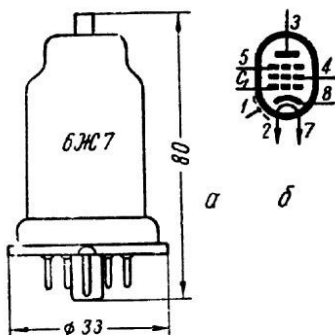


6Ж7

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 включе-

Рис. 235. Лампа 6Ж7:

a — основные размеры; *b* — схематическое изображение; 1 — баллон; 2 и 7 — подогреватель (накал); 3 — анод; 4 — вторая сетка; 5 — третья сетка; 8 — катод; C₁ — 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.

Поколь октальный с ключом. Штырьков 7.

ГОСТ 8365—57.

Междуэлектродные емкости, пф

| | |
|-----------|----------------|
| Входная | 6 ± 1,4 |
| Выходная | 8 ± 3,6 |
| Проходная | не более 0,005 |

Номинальные электрические данные

| | |
|--|---------------|
| Напряжение накала, <i>v</i> | 6,3 |
| Напряжение на аноде, <i>v</i> | 250 |
| Напряжение на второй сетке, <i>v</i> | 100 |
| Напряжение на третьей сетке, <i>v</i> | 0 |
| Напряжение смещения на первой сетке, <i>v</i> | —3 |
| Ток накала, <i>ma</i> | 300 ± 25 |
| Ток в цепи анода, <i>ma</i> | 2,1 ± 0,8 |
| Ток в цепи второй сетки, <i>ma</i> | 0,6 ± 0,4 |
| Крутизна характеристики, <i>ma/v</i> | 1,225 ± 0,225 |
| Крутизна характеристики при напряжении накала 5,7 <i>v</i> , <i>ma/v</i> | не менее 0,8 |
| Внутреннее сопротивление, <i>Мом</i> | 1,2 |

Предельно допустимые электрические величины

| | |
|---|-----|
| Наибольшее напряжение накала, <i>v</i> | 7 |
| Наименьшее напряжение накала, <i>v</i> | 5,7 |
| Наибольшее напряжение на аноде, <i>v</i> | 330 |
| Наибольшее напряжение на второй сетке, <i>v</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>ма</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>вт</i> | 5,5 |