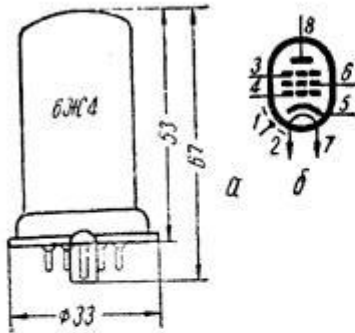


## 6Ж4

### Пентод высокой частоты с короткой характеристикой



Предназначен для усиления напряжения высокой частоты.

Применяется в телевизионных устройствах в качестве усилителя высокой, промежуточной и видео-частот, в радиовещательных приемниках, в схемах смесителей с отдельным гетеродином и как аperiodиче-

#### Лампа 6Ж4:

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

ский усилитель высокой частоты. Может быть использован для усиления напряжения низкой частоты при условии питания нити накала постоянным током.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в металлическом оформлении.

Цоколь октальный с ключом. Штырьков 8.

#### Междуэлектродные емкости, пф

Входная	.....	$9 \pm 2,2$
Выходная	.....	$5,0 \pm 1,5$
Проходная	.....	не более 0,015

### Номинальные электрические данные

Напряжение накала, $\text{в}$ . . . . .	6,3
Напряжение на аноде, $\text{в}$ . . . . .	300
Напряжение на второй сетке, $\text{в}$ . . . . .	150
Напряжение на третьей сетке, $\text{в}$ . . . . .	0
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, $\text{ом}$ . . . . .	160
Ток накала, $\text{ма}$ . . . . .	$450 \pm 25$
Ток в цепи анода, $\text{ма}$ . . . . .	$10,25 \pm 2,25$
Ток в цепи второй сетки, $\text{ма}$ . . . . .	$2,2 \pm 1,0$
Ток в цепи анода при напряжении на первой сетке $-6 \text{ в}$ , $\text{ма}$ . . . . .	не более 0,9
Крутизна характеристики, $\text{ма/в}$ . . . . .	$9,0 \pm 2,0$
Крутизна характеристики при напряжении накала $5,5 \text{ в}$ , $\text{ма/в}$ . . . . .	5,5
Внутреннее сопротивление, $\text{Мом}$ . . . . .	1,0
Входное сопротивление на частотах 45—60 $\text{Мгц}$ , $\text{ом}$ . . . . .	около 2600

### Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, $\text{в}$ . . . . .	7
Наименьшее напряжение накала, $\text{в}$ . . . . .	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, $\text{в}$ . . . . .	330
Наибольшее напряжение на второй сетке, $\text{в}$ . . . . .	165
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, $\text{вт}$ . . . . .	3,3
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, $\text{вт}$ . . . . .	0,45
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, $\text{в}$ . . . . .	100
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем, $\text{мка}$ . . . . .	20

### Основные электрические данные при низком анодном напряжении

Напряжение на аноде, $\text{в}$ . . . . .	26
Напряжение на второй сетке, $\text{в}$ . . . . .	26
Напряжение смещения на первой сетке, $\text{в}$ . . . . .	-0,5
Ток в цепи анода, $\text{ма}$ . . . . .	1
Ток в цепи второй сетки, $\text{ма}$ . . . . .	0,3
Крутизна характеристики, $\text{ма/в}$ . . . . .	3,1
Внутреннее сопротивление, $\text{ком}$ . . . . .	160