

## Лучевой тетрод высокой частоты с короткой характеристикой

Предназначен для широкополосного усиления напряжения высокой частоты в усилителях с малым сопротивлением нагрузки.

Применяется в телевизионных приемниках как усилитель высокой,

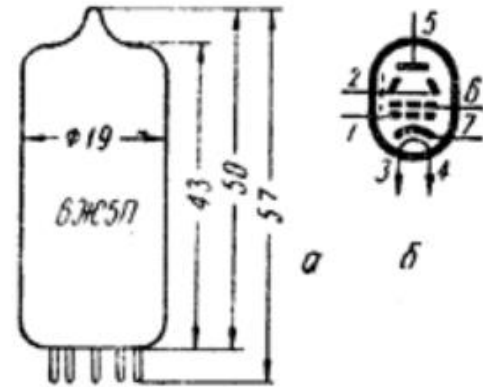


Рис. 233. Лампа 6Ж5П:  
а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — первая сетка; 2 — лучевые пластины и экран; 3 и 4 — подогреватель (накал); 5 — анод; 6 — вторая сетка; 7 — катод.

промежуточной и видеочастот и как смеситель с отдельным гетеродинам, а также как аperiodический усилитель высокой частоты.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь 7-штырьковый с пуговичным дном.

ГОСТ 8351—57.

### Междуэлектродные емкости, пф

Входная	.....	$8,5 \pm 1,5$
Выходная	.....	$2,2 \pm 0,5$
Проходная	.....	не более 0,03

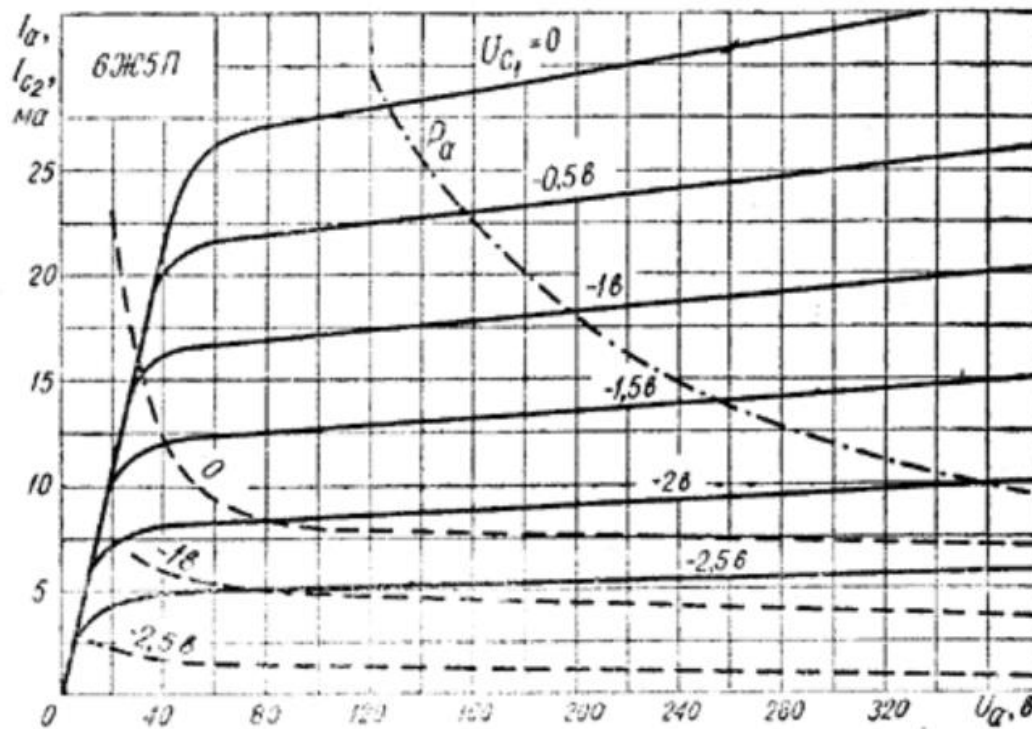


Рис. 234. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 150 в:

— ток в цепи анода; --- ток в цепи второй сетки; - · - · - · наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.

### Номинальные электрические данные

Напряжение накала, <i>в</i> . . . . .	6,3
Напряжение на аноде, <i>в</i> . . . . .	300
Напряжение на второй сетке, <i>в</i> . . . . .	150
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, <i>ом</i> . . . . .	160
Ток накала, <i>ма</i> . . . . .	450 ± 25
Ток в цепи анода, <i>ма</i> . . . . .	9,5 ± 4,5
Ток в цепи второй сетки, <i>ма</i> . . . . .	3,5 ± 0,8
Ток в цепи анода при напряжении на первой сетке — 7 <i>в</i> , <i>мка</i> . . . . .	не более 30
Крутизна характеристики, <i>ма/в</i> . . . . .	9 ± 3
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,5 <i>в</i> , <i>ма/в</i> . . . . .	не менее 5,6
Внутреннее сопротивление, <i>ком</i> . . . . .	не менее 240

### 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> . . . . .	300
Наибольшее напряжение на второй сетке, <i>в</i> . . . . .	150
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, <i>вт</i> . . . . .	3,6
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, <i>вт</i> . . . . .	0,5
Наибольший ток в цепи катода, <i>ма</i> . . . . .	13
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, <i>в</i> . . . . .	100
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем, <i>мка</i> . . . . .	20
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, <i>Мом</i> . . . . .	1,0

Схемы применения лампы 6Ж5П аналогичны схемам применения лампы 6Ж4. 6Ж5П — аналог металлической лампы 6Ж4.

Таблица 22

### Рекомендуемые режимы эксплуатации лампы 6Ж5П при усилении в классе А

Электрические величины	Режимы	
	при пентодном включении	при триодном включении
Напряжение на аноде, <i>в</i> . . . . .	300	150
» » второй сетке, <i>в</i> . . . . .	150	—
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, <i>ом</i> . . . . .	160	160
Ток в цепи анода, <i>ма</i> . . . . .	10	12,5
» » » второй сетки, <i>ма</i> . . . . .	2,5	—
Крутизна характеристики, <i>ма/в</i> . . . . .	9	11
Внутреннее сопротивление, <i>ком</i> . . . . .	240	3,6
Коэффициент усиления . . . . .	—	40

Примечание. Вследствие большой крутизны характеристики фиксированное смещение на первую сетку применять не рекомендуется.