

## 6Ф5П

### Триод-пентод

Предназначен для работы в блоках кадровой развертки телевизионных устройств широкого применения с углом отклонения луча  $110^\circ$ .

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

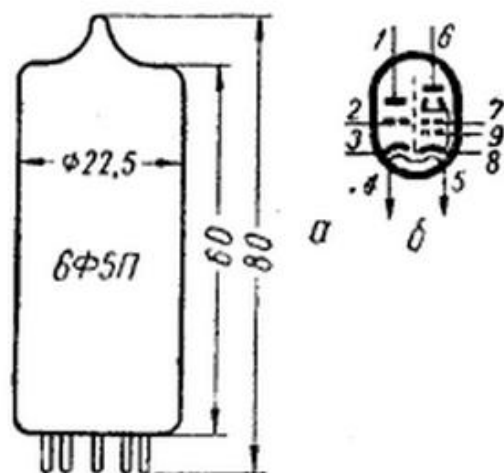


Рис. 530. Лампа 6Ф5П:  
 а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — анод триода; 2 — сетка триода; 3 — катод триода; 4 и 5 — подогреватель (накал); 6 — анод пентода; 7 — вторая сетка пентода; 8 — катод, экран и лучеобразующие пластины пентода; 9 — первая сетка пентода.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 1500 ч.

Цоколь 9-штырьковый с пуговичным дном.

#### Междуэлектродные емкости, пф

Входная триода . . . . .	3,5
Выходная триода . . . . .	0,25
Проходная триода . . . . .	не более 1,8
Входная пентода . . . . .	11,7
Выходная пентода . . . . .	8,8
Проходная пентода . . . . .	не более 0,6
Между анодом пентода и сеткой триода . . . . .	не более 0,03
Между анодами . . . . .	не более 0,4

#### Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в . . . . .	6,3
Ток накала, ма . . . . .	900

#### Данные для триодной части

Напряжение на аноде, в . . . . .	100
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, ом . . . . .	160
Ток в цепи анода, ма . . . . .	5,5
Крутизна характеристики, ма/в . . . . .	7
Коэффициент усиления . . . . .	около 70

### Д а н н ы е д л я п е н т о д н о й ч а с т и

Напряжение на аноде, $\text{в}$ . . . . .	185
Напряжение на второй сетке, $\text{в}$ . . . . .	185
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, $\text{ом}$ . . . . .	340
Ток в цепи анода, $\text{ма}$ . . . . .	41
Ток в цепи второй сетки, $\text{ма}$ . . . . .	около 2,7
Крутизна характеристики, $\text{ма/в}$ . . . . .	7,5
Внутреннее сопротивление, $\text{ком}$ . . . . .	около 23

Ток в цепи анода на изгибе характеристики при напряжении на аноде 50  $\text{в}$ , напряжении на второй сетке 170  $\text{в}$  и напряжении на первой сетке, равном 0,  $\text{ма}$  . . . . . не менее 150

### П р е д е л ь н о д о п у с т и м ы е э л е к т р и ч е с к и е в е л и ч и н ы

Наибольшее напряжение накала, $\text{в}$ . . . . .	7
Наименьшее напряжение накала, $\text{в}$ . . . . .	5,7
Наибольшее напряжение на аноде триода, $\text{в}$ . . . . .	250
Наибольшее напряжение на аноде триода при включении на холодную лампу, $\text{в}$ . . . . .	350
Наибольшее напряжение на аноде пентода, $\text{в}$ . . . . .	300
Наибольшее напряжение на аноде пентода при включении на холодную лампу, $\text{в}$ . . . . .	550
Наибольшее положительное напряжение на аноде пентода в импульсе, $\text{кв}$ . . . . .	2
Наибольшее напряжение на второй сетке пентода, $\text{в}$ . . . . .	250
Наибольшее напряжение на второй сетке пентода при включении на холодную лампу, $\text{в}$ . . . . .	550
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде триода, $\text{вт}$ . . . . .	0,5
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде пентода, $\text{вт}$ . . . . .	9
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке пентода, $\text{вт}$ . . . . .	2
Наибольший ток в цепи катода триода, $\text{ма}$ . . . . .	15
Наибольший ток в цепи катода триода в импульсе, $\text{ма}$ . . . . .	75
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, $\text{в}$ . . . . .	100
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки пентода при автоматическом смещении, $\text{Мом}$ . . . . .	2,2
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки пентода при фиксированном смещении, $\text{Мом}$ . . . . .	1
Наибольшее сопротивление в цепи сетки триода при автоматическом смещении, $\text{Мом}$ . . . . .	3,3
Наибольшее сопротивление в цепи сетки триода при фиксированном смещении, $\text{Мом}$ . . . . .	1
Наибольшая температура баллона, $^{\circ}\text{C}$ . . . . .	220