

Триод-пентод

Предназначен: пентодная часть лампы — для работы в выходных каскадах видеоусилителей и усилителей низкой частоты; триодная часть лампы — в различных цепях АРУ и в качестве предварительного УНЧ

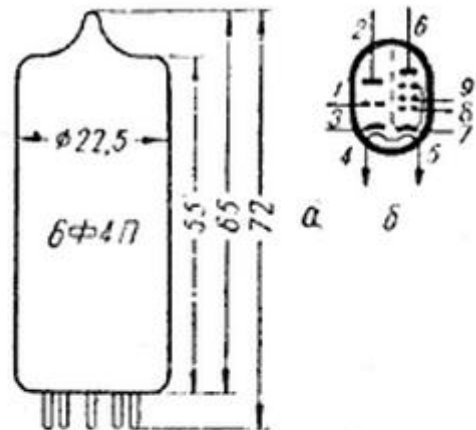


Рис. 526. Лампа 6Ф4П:
 а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — сетка триода; 2 — анод триода; 3 — катод триода; 4 и 5 — подогреватель (накал); 6 — анод пентода; 7 — катод, экран и третья сетка пентода; 8 — первая сетка пентода; 9 — вторая сетка пентода.

телевизионных и радиовещательных приемников.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 1500 ч.

Цоколь 9-штырьковый с пуговичным дном.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная триода	4
Выходная триода	0,6
Проходная триода	2,7
Входная пентода	9,5
Выходная пентода	4
Проходная пентода	не более 0,1

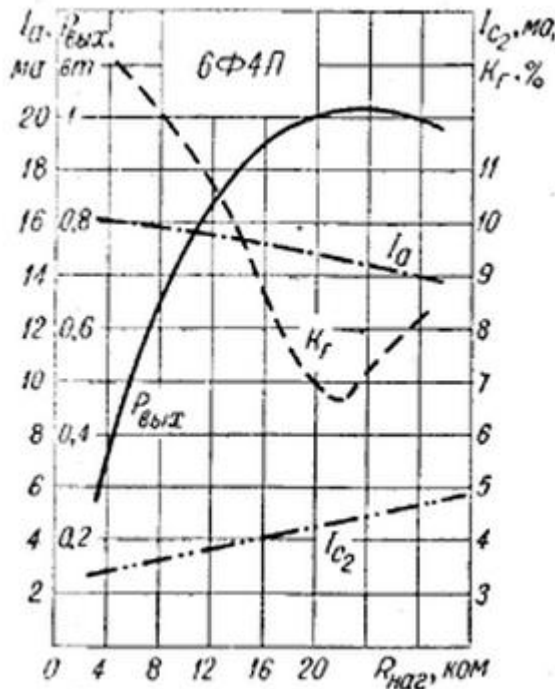


Рис. 527. Усредненные характеристики зависимости тока анода, тока второй сетки, выходной мощности и коэффициента нелинейных искажений от сопротивления анодной нагрузки при напряжении на аноде 250 в, напряжении на второй сетке 200 в, напряжении смещения на первой сетке — 3 в, переменном напряжении на первой сетке 0,9 в эф.

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, <i>в</i>	6,3
Ток накала, <i>ма</i>	720 ± 60

Данные для триодной части

Напряжение на аноде, <i>в</i>	200
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, <i>ом</i>	600
Ток в цепи анода, <i>ма</i>	3 ± 0,9
Крутизна характеристики, <i>ма/в</i>	4 ± 1
Коэффициент усиления	65

Данные для пентодной части

Напряжение на аноде, <i>в</i>	170
Напряжение на второй сетке, <i>в</i>	170
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, <i>ом</i>	100
Ток в цепи анода, <i>ма</i>	18 ± 4
Ток в цепи второй сетки, <i>ма</i>	не более 7
Крутизна характеристики, <i>ма/в</i>	11 ± 2,5
Внутреннее сопротивление, <i>ком</i>	100

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, <i>в</i>	6,9
Наименьшее напряжение накала, <i>в</i>	5,7
Наибольшее напряжение на аноде триода, <i>в</i>	250
Наибольшее напряжение на аноде триода при включении на холодную лампу, <i>в</i>	550
Наибольшее напряжение на аноде пентода, <i>в</i>	250
Наибольшее напряжение на аноде пентода при включении на холодную лампу, <i>в</i>	550
Наибольшее напряжение на второй сетке пентода, <i>в</i>	250
Наибольшее напряжение на второй сетке пентода при включении на холодную лампу, <i>в</i>	550
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде триода, <i>вт</i>	1
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде пентода, <i>вт</i>	4
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке пентода, <i>вт</i>	1,7
Наибольший ток в цепи катода триода, <i>ма</i>	12
Наибольший ток в цепи катода пентода, <i>ма</i>	40
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем: при отрицательном потенциале на подогревателе, <i>в</i>	200
при положительном потенциале на подогревателе, <i>в</i>	150
Наибольшее сопротивление в цепи сетки триода, <i>Мом</i>	1
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки пентода, <i>Мом</i>	1