

## Триод-пентод

Предназначен для работы в усилителях низкой частоты и в блоках кадровой развертки телевизионных приемников. Может быть использо-

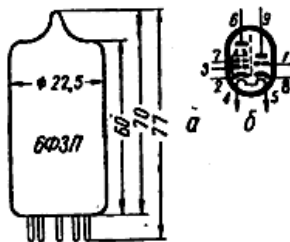


Рис. 523. Дatasheet 6Ф3П:  
 а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — сетка триода; 2 — катод пентода; 3 — сферическая пластинка и экран; 4 — первая сетка пентода; 4 и 5 — подогреватель (накала); 6 — анод пентода; 7 — вторая сетка пентода; 8 — анод триода; 9 — анод триода.

ван в преобразовательных каскадах супергетеродинных приемников.  
 Катод оксидный косвенного накала.  
 Работает в любом положении.  
 Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.  
 Срок службы не менее 500 ч.  
 Цоколь 9-штырьковый с круговым дном.

## Междувентровые смещения, мВ

Входная триода	2,2
Выходная триода	0,4
Проходная триода	3,7
Входная пентода	0,3
Выходная пентода	8,5
Проходная пентода	0,3
Между анодом триода и первой сеткой пентода	0,02

## Номинальные электрические данные триодной части

Напряжение накала, в	6,3
Ток накала, ма	850 ± 80
Напряжение на аноде, в	170
Напряжение смещения на первой сетке, в	-1,5
Ток в цепи анода, ма	2,5 ± 1,2
Круговая характеристика, ма/в	2,5 ± 1,2
Коэффициент усиления	75

## Номинальные электрические данные пентодной части

Напряжение на аноде, в	170
Напряжение на второй сетке, в	170

Напряжение смещения на первой сетке, в	-11,5
Ток в цепи анода, ма	41 ± 13
Ток в цепи второй сетки, ма	14
Круговая характеристика, ма/в	7 ± 2
Внутреннее сопротивление, ком	15

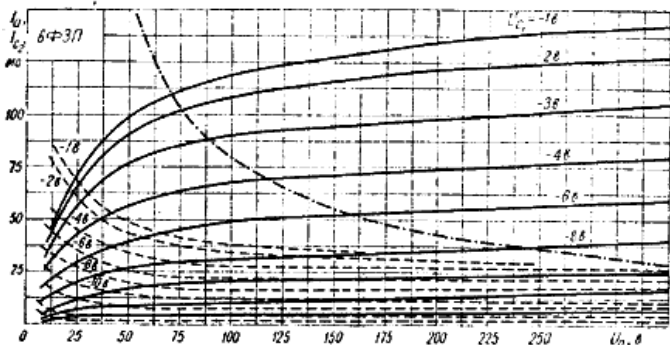


Рис. 524. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде пентода при напряжении на второй сетке пентода 150 в: — ток в цепи анода; — ток в цепи второй сетки пентода; - - - - - наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде пентода.

## Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	6,9
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде триода, в	250
Наибольшее напряжение на аноде триода в импульсе длительностью не более 0,8 мсек, в	600
Наибольшее напряжение на аноде пентода, в	275
Наибольшее напряжение на аноде пентода при отсутствии накала, в	300
Наибольшее положительное напряжение на аноде пентода в импульсе, в	2500
Наибольшее отрицательное напряжение на аноде пентода в импульсе, в	200
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	250
Наибольшее напряжение на второй сетке при отсутствии напряжения накала, в	300
Наибольшая рассеиваемая мощность на аноде триода, вт	1
Наибольшая рассеиваемая мощность на аноде пентода, вт	8
Наибольшая рассеиваемая мощность на второй сетке пентода, вт	2,5
Наибольший ток в цепи катода триода, ма	15
Наибольший ток в цепи катода триода в импульсе при длительности импульса не более 0,8 мсек, ма	250
Наибольший ток в цепи катода пентода, ма	60

## Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки пентода:

при автоматическом смещении, Мом	1
при фиксированном смещении, Мом	0,5

## Наибольшее сопротивление в цепи сетки триода:

при автоматическом смещении, Мом	3
при фиксированном смещении, Мом	1

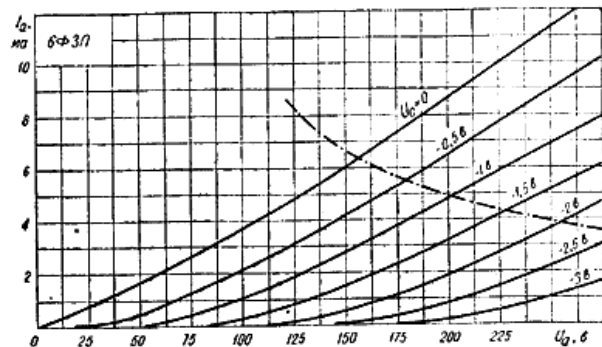


Рис. 525. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде триода: — ток в цепи анода триода; - - - - - наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде триода.