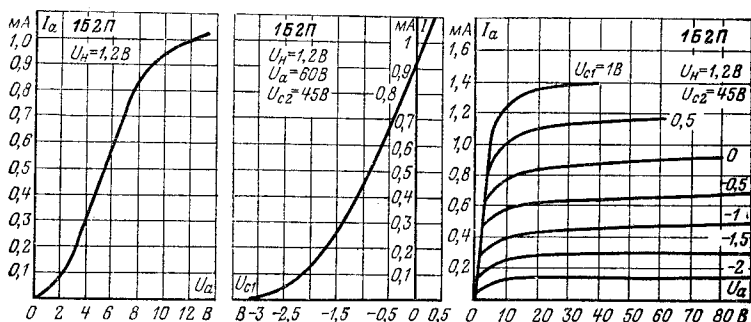


Предельные эксплуатационные данные

	1Б2П	1АФ34
Напряжение накала, В	0,9—1,4	0,9—1,4
Напряжение анода пентода, В	90	90
То же при включении лампы, В	250	250
Напряжение 2-й сетки, В	75	67,5
То же при включении лампы, В	250	250
Ток катода, мА	2	4,5
Мощность, рассеиваемая анодом пентода, Вт	0,15	—
Интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От—60 до+70	—



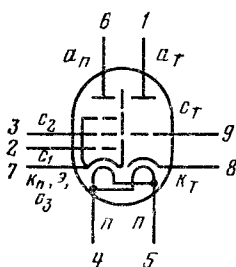
Анодная характеристика диодной части.

Анодно-сеточная характеристика пентодной части.

Анодные характеристики пентодной части.

5.2. ТРИОД-ПЕНТОДЫ

6Ф1П. Аналог ЕСФ 80



Триод-пентод для генерирования, преобразования и усиления напряжения высокой частоты, а также для использования в импульсных схемах цепей развертки и схемах АРУ телевизионных приемников.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 10П). Масса 20 г.

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_{a.г}=100$ В, $U_{c.г}=-2$ В, $U_{a.п}=170$ В,
 $U_{c1п}=-2$ В, $U_{c2п}=170$ В

6Ф11П

ECF80

Ток накала, мА	420±40	430
--------------------------	--------	-----

Триодная часть

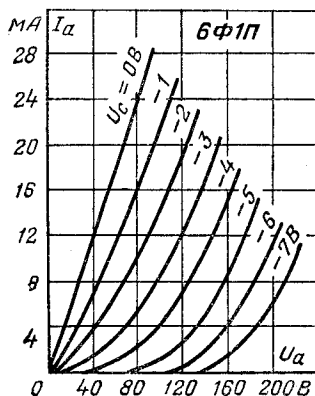
Ток анода, мА	13±5	14
То же в начале характеристики, мкА . .	≤30	—
Обратный ток 1-й сетки, мкА	≤1	—
Ток утечки, мкА:		
между катодом и подогревателем . .	≤20	—
между сеткой и остальными электродами	≤10	—
между анодом и остальными электродами	≤30	—
Крутизна характеристики, мА/В	5±1,5	5
Коэффициент усиления	20	20
Напряжение виброшумов (при $R_a=$ $=10$ кОм), мВ	≤200	—
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	2,5±0,05	2,5
выходная	0,35±0,15	—
проходная	1,45±0,35	1,8

Пентодная часть

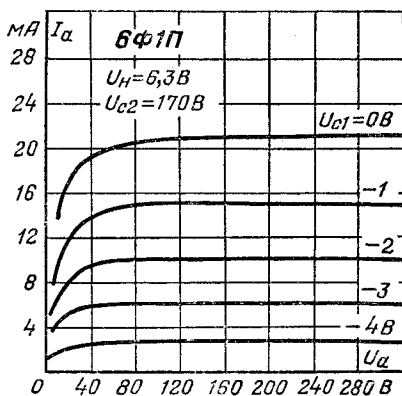
Ток анода, мА	10±5	10
Ток 2-й сетки, мА	≤4,5	2,8
Обратный ток 1-й сетки, мкА	≤0,5	—
Ток утечки, мкА:		
между катодом и подогревателем . .	≤20	—
между 1-й сеткой и остальными электродами	≤10	—
между анодом и остальными электродами	≤30	—
Крутизна характеристики, мА/В	6,2±2,2	6,2
Внутреннее сопротивление, МОм	0,4	0,4
Входное сопротивление, кОм:		
на частоте 50 МГц	4	10
на частоте 100 МГц	1	2
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм	4	1,5
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм), мВ	≤200	—
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	5,5	5,2
выходная	3,4	3,4
проходная	≤0,025	≤0,025
Наработка, ч	≥3000	—
Критерии оценки:		
крутизна характеристики триода, мА/В	≥2,8	—
крутизна характеристики пентода, мА/В	≥3,2	—

Предельные эксплуатационные данные

Наименование	6Ф1П		ECF80	
	Триод	Пентод	Триод	Пентод
Напряжение накала, В	5,7—6,9	—	5,7—6,9	—
Напряжение анода, В	250	250	250	250
То же при включении лампы, В	350	350	—	—
Напряжение 2-й сетки, В:				
при $I_k = 14$ мА	—	175	—	175
при I_k не более 10 мА	—	200	—	200
Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	—	100	—
То же при включении лампы, В	300	300	—	—
Ток катода, мА	14	—	14	—
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	1,5	2,5	1,5	1,7
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	—	0,7	—	0,5
Сопротивление в цепи сетки, МОм	0,5	1	0,5	1

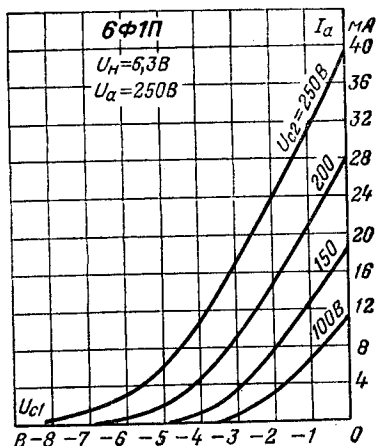


Анодные характеристики триодной части.



Анодные характеристики пентодной части.

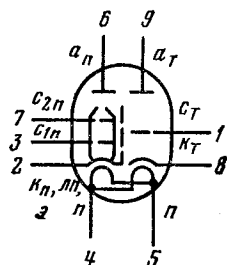
Анодно-сеточные
пентодной части.



6Ф3П. Аналог ECL82

Триод-пентод для работы в усилителях низкой частоты и блоках развертки телевизионных приемников: триодная часть — предварительный усилитель низкой частоты, задающий генератор кадровой развертки; пентодная часть — выходной усилитель низкой частоты, выходной усилитель кадровой развертки.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 18П). Масса 20 г.



Основные параметры

для 6Ф3П при $U_H=6,3$ В, $U_{a.т}=170$ В, $U_{o.т}=-1,5$ В,
 $U_{a.п}=170$ В, $U_{c1п}=-11,5$ В, $U_{c2п}=170$ В;

для ECL82 при $U_H=6,3$ В, $U_{a.т}=100$ В, $U_{o.т}=0$ В, $U_{a.п}=200$ В,
 $U_{c1п}=-16$ В, $U_{c2п}=200$ В

	6Ф3П	ECL82
Ток накала, мА	810±80	780

Триодная часть

Ток анода, мА	2,5±1,2	3,5
Обратный ток сетки, мкА	≤0,5	—
Ток утечки, мкА:		
между катодом и подогревателем	≤20	—
между анодом и остальными электродами	≤20	—
между сеткой и остальными электродами	≤10	—
Крутизна характеристики, мА/В	2,5±1,2	2,5
Коэффициент усиления	75	70
Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм), мВ	≤1000	—