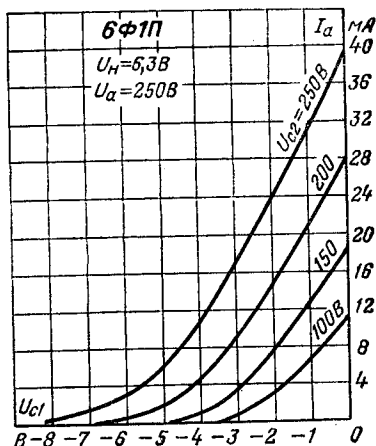


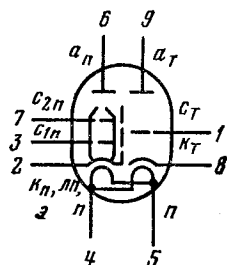
Анодно-сеточные
пентодной части.



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	—

Межэлектродные емкости, пФ:

входная	2,2	2,7
выходная	0,4	4
проходная	3,7	4,5

Пентодная часть

Ток анода, мА	41 ± 13	35
То же в импульсе *, мА	140	—
Обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 0,5$	—
Ток 2-й сетки, мА	≤ 14	7
Ток 2-й сетки в импульсе *, мА	35	—
Ток утечки, мкА:		
между катодом и подогревателем	≤ 30	—
между анодом и остальными электродами	≤ 20	—
между 1-й сеткой и остальными электродами	≤ 10	—
Крутизна характеристики, мА/В	7 ± 2	6,4
Внутреннее сопротивление, кОм	15	20
Напряжение отсечки тока по 1-й сетке (отрицательное), В	≤ 1	—
Выходная мощность (при коэффициенте нелинейных искажений 10%), Вт	3	—
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм), мВ	≤ 300	—
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	9,3	9,3
выходная	8,5	8
проходная	0,3	0,3
Наработка, ч	≥ 3000	—
Критерии оценки:		
крутизна характеристики пентода, мА/В	≥ 4	—
крутизна характеристики триода, мА/В	≥ 1	—

* На горизонтальном участке характеристики при $U_a = 70$ В, $U_{c2} = 170$ В, $U_{c1} = -1$ В.

Предельные эксплуатационные данные

	6Ф3П	ECI.82
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—6,9
Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	100

Триодная часть

Напряжение анода, В:		
в обычном режиме	250	300
в импульсном режиме	600	600
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	1	0,5
Ток катода, мА:		
в обычном режиме	15	15
в импульсном режиме	250	250
Сопротивление в цепи сетки, МОм:		
при автоматическом смещении	3	3
при фиксированном смещении	1	1

Пентодная часть

Напряжение анода, В:

в обычном режиме	275	300
при включении холодной лампы	300	900
в импульсном режиме	2500	2500

Напряжение 2-й сетки, В:

в обычном режиме	250	300
при включении холодной лампы	300	550

Мощность, Вт:

рассеиваемая анодом	8	7
рассеиваемая 2-й сеткой	2,5	1,8

Ток катода, мА

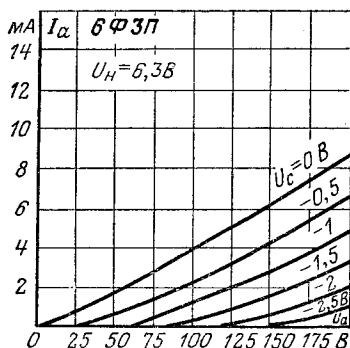
60	50
----	----

Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм:

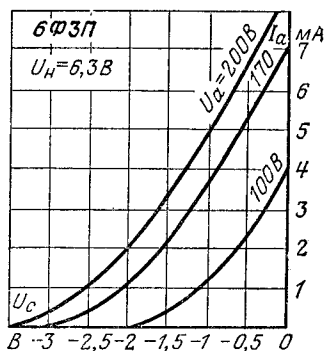
при автоматическом смещении	1	2
при фиксированном смещении	0,5	1

Интервал рабочих температур окружающей

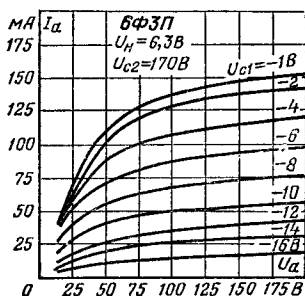
среды	От -60	—
	до +70 °C	



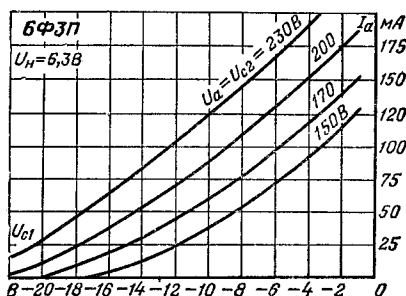
Анодные характеристики триодной части.



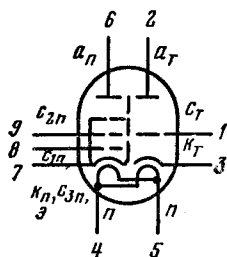
Анодно-сеточные характеристики триодной части.



Анодные характеристики пентодной части.



Анодно-сеточные характеристики пентодной части.



6Ф4П. Аналог ЕСЛ84

Триод-пентод для работы в выходных каскадах видеосуилителей (пентодная часть) и в качестве предварительного усилителя низкой частоты в различных схемах автоматической регулировки усиления радиовещательных и телевизионных приемников (триодная часть).

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 16П). Масса 20 г.

Основные параметры

для 6Ф4П при $U_n=6,3$ В, $U_{a.т}=200$ В, $U_{a.п}=200$ В, $U_{c2п}=200$ В,
 $R_{к.т}=570$ Ом, $R_{к.п}=140$ Ом;
 для ЕСЛ84 при $U_n=6,3$ В, $U_{a.т}=200$ В, $U_{c.т}=-1,7$ В, $U_{a.п}=170$ В,
 $U_{c2п}=170$ В, $U_{c1п}=-2$ В

Ток накала, мА	6Ф4П 720±70	ECL84 720
--------------------------	----------------	--------------

Триодная часть

Ток анода, мА	$3 \pm 1,1$	3
Обратный ток сетки, мкА	$\leq 0,3$	—
Ток утечки между анодом и остальными электродами, мкА	≤ 10	—
Ток утечки между сеткой и остальными электродами, мкА	≤ 5	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	—
Крутизна характеристики, мА/В	4 ± 1	4
Коэффициент усиления	65	65
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	3,8	4
выходная	0,6	2,5
проходная	2,7	2,7

Пентодная часть

Ток анода, мА	18±4	18
Обратный ток 1-й сетки, мкА	≤1	—
Ток 2-й сетки, мА	3,2 ^{+3,3}	3,2
Ток утечки между анодом и остальными электродами, мкА	≤10	—
Ток утечки между 1-й сеткой и остальными электродами, мкА	≤5	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤20	—
Крутизна характеристики, мА/В	10,4 ^{+3,1} _{-2,4}	10,4
Внутреннее сопротивление, кОм	130	130
Межелектродные емкости, пФ:		
входная	8,7	9
выходная	4,2	4,5