

6Ф4П. Аналог ECL84

Триод-пентод для работы в выходных каскадах видеоусилителей (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 ECL84 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

	6Ф4П	ECL84
Ток накала, мА	720±70	720

Триодная часть

Ток анода, мА	3±1,1	3
Обратный ток сетки, мкА	≤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
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	8,7	9
выходная	4,2	4,5

Продолжение

	6Ф4П	ECL84
проходная	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$
между анодом триода и 1-й сеткой пентода	$\leq 0,01$	$\leq 0,01$
между сеткой триода и 1-й сеткой пентода	$\leq 0,01$	$\leq 0,01$
Наработка, ч	≥ 5000	—
Критерии оценки:		
крутизна характеристики триода, мА/В	$\geq 2,1$	—
крутизна характеристики пентода, мА/В	$\geq 6,2$	—

Предельные эксплуатационные данные

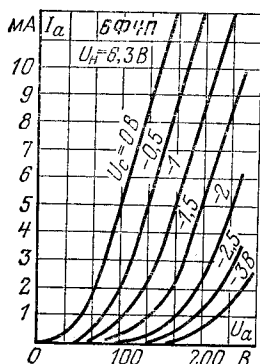
	6Ф4П	ECL84
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—6,9
Напряжение между катодом и подогревателем, В:		
при положительном потенциале подогревателя	150	150
при отрицательном потенциале подогревателя	200	200

Триодная часть

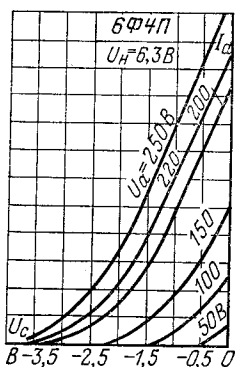
Напряжение анода, В	250	250
То же при включении лампы	550	550
Ток катода, мА	12	12
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	1	1
Сопротивление в цепи сетки, МОм	1	1

Пентодная часть

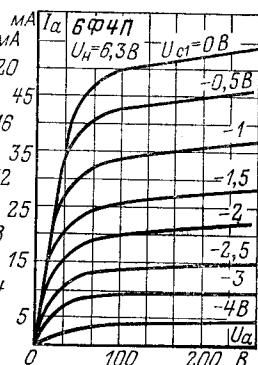
Напряжение анода, В	250	250
То же при включении лампы, В	550	550
Напряжение 2-й сетки, В	250	250
То же при включении лампы, В	550	550
Ток катода, мА	40	40
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	4	4
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	1,7	1,7
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	1	1
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70 °С	—



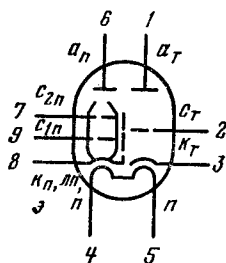
Анодные характеристики триодной части.



Анодно-сеточные характеристики триодной части.



Анодные характеристики пентодной части.



6Ф5П. Аналог ECL85

Триод-пентод для усиления и генерирования напряжения низкой частоты (триодная часть) и для работы в выходных блоках кадровой развертки телевизионных приемников с углом отклонения луча 110° .

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 21П). Масса 20 г.

Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_{a.т} = 100$ В, $U_{a.п} = 185$ В, $U_{c2п} = 185$ В,
 $R_{к.т} = 160$ Ом, $R_{к.п} = 340$ Ом

	6Ф5П	ECL85
Ток накала, мА	925±65	860

Триодная часть

Ток анода, мА	5,2±1,8	10*
Крутизна характеристики, мА/В	7	5,5*
Коэффициент усиления, мА/В	70±20	50*
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	3,5	—
выходная	0,25	—
проходная	≤1,8	—