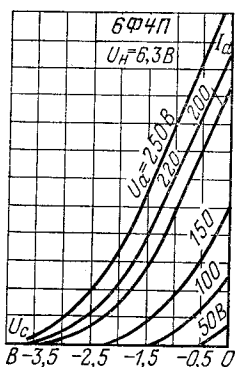
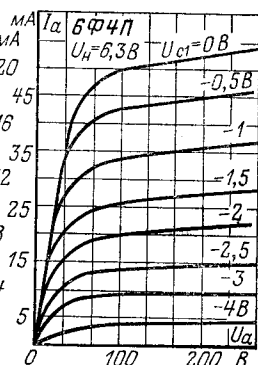


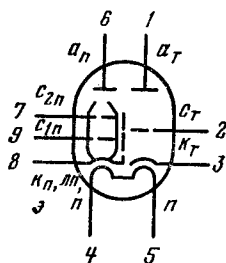
Анодные характеристики триодной части.



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,
 $R_{k,т} = 160$ Ом, $R_{k,п} = 340$ 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	—

Пентодная часть

Ток анода, мА	41±9	—
То же на сгибе характеристики **, мА	≥150	200
Обратный ток 1-й сетки, мкА	≤1,0	—
Ток 2-й сетки, мА	2,7 ^{+1,3}	—
То же на сгибе характеристики **, мА	30	35
Крутизна характеристики, мА/В	7,5 ₋₁	—
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	11,7	—
выходная	8,8	—
проходная	≤0,7	≤0,6
между анодом пентода и сеткой триода, пФ	≤0,03	≤0,03
между анодами, пФ	≤0,4	—
Наработка, ч	≥3000	—
Критерии оценки:		
ток анода пентода на сгибе характеристики **, мА	≥120	—
обратный ток 1-й сетки пентода, мкА	≤1	—
крутизна характеристики триода, мА/В	≥4	—

* При $U_c = 0$ В.

** При $U_a = 50$ В, $U_{c2} = 170$ В, $U_{c1} = -1$ В.

Предельные эксплуатационные данные

	6Ф5П	ECL85
Напряжение накала, В	5,7—7	5,7—6,9
Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	150
Температура баллона лампы, °С	220	—

Триодная часть

Напряжение анода, В	250	250
То же при включении лампы, В	350	550
Ток катода, мА	15	15
То же в импульсном режиме *, мА	200	200
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	0,5	0,5
Сопротивление в цепи сетки, МОм:		
при автоматическом смещении	3,3	3,3
при фиксированном смещении **	1	1

Пентодная часть

Напряжение анода, В:		
в усилительном режиме	300	250
при включении лампы	550	550
в импульсном режиме ***	2000	2000
Напряжение 2-й сетки, В	250	250
То же при включении лампы, В	550	550
Ток катода, мА	75	75
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	9	9
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	2	2

Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм:

при автоматическом смещении	2,2	2,2
при фиксированном смещении **	1	1

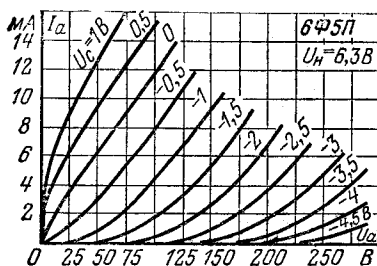
Интервал рабочих температур окружающей среды

От -60
до +70 °C

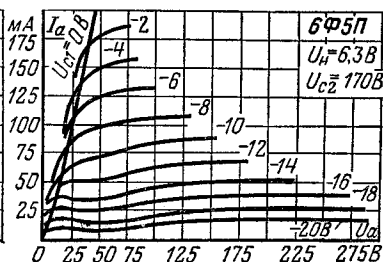
* Продолжительность импульса не должна превышать 2% периода (не более 0,4 мкс).

** Эксплуатация ламп в режиме с фиксированным смещением не рекомендуется.

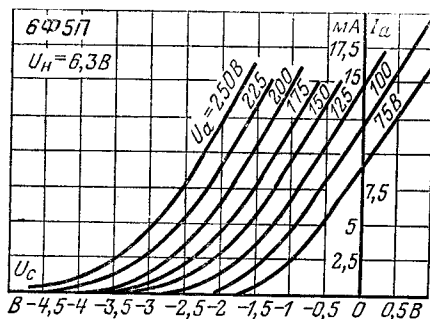
*** Продолжительность импульса не должна превышать 4% периода (не более 0,8 мкс).



Анодные характеристики триодной части.



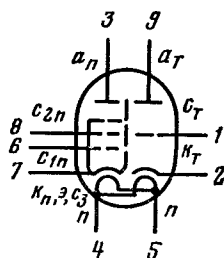
Анодные характеристики пентодной части.



6Ф12П

Триод-пентод широкополосный для усиления напряжения высокой и низкой частоты в устройствах широкого применения и работы в частотно-преобразовательных каскадах.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 10П). Масса 12,5 г.



Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_a=150$ В, $R_k=68$ кОм, $U_{c2}=150$ В

Ток накала	(330 ± 30) мА
Напряжение виброшумов	≤ 100 мВ
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА

Триодная часть

Ток анода	$(12,5 \pm 3,5)$ мА
Обратный ток сетки	$\leq 0,2$ мкА
Крутизна характеристики	19_{-4} мА/В
Коэффициент усиления	100
Входное сопротивление на частоте 100 МГц	1 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	130 Ом
Межэлектродные емкости:	
входная	$4,2_{-1}^{+1,8}$ пФ
выходная	$(0,26 \pm 0,08)$ пФ
проходная	≤ 2 пФ

Пентодная часть

Ток анода	(13 ± 4) мА
Ток 2-й сетки	$\leq 2,2$ мА
Обратный ток 1-й сетки	$\leq 0,2$ мкА
Крутизна характеристики	19_{-4} мА/В
Входное сопротивление на частоте 100 МГц	1 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	250 Ом
Межэлектродные емкости:	
входная	$(6,6 \pm 1,6)$ пФ
выходная	$(1,9 \pm 0,5)$ пФ
проходная	$\leq 0,02$ пФ
Наработка	≥ 2000 ч