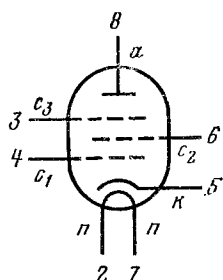


6Ж4, 6Ж4-В.

Аналог 6F10



Пентоды для усиления напряжения высокой и промежуточной частоты.

Оформление — в металлической оболочке, с октальным цоколем (рис. 1М). Масса 43 г.

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=300$ В, $U_{c2}=150$ В, $U_{c3}=0$ В, $R_K=160$ Ом

	6Ж4	6Ж4-В	6F10
Ток накала, мА	450 ± 25	450 ± 25	450
Ток анода, мА	$10,25 \pm 2,25$	$10,25 \pm 2,25$	10,25
То же в начале характеристики (при $U_{c1}=-6$ В), мкА	≤ 900	≤ 900	—
Ток 2-й сетки, мА	$2,2 \pm 1$	$2,2 \pm 0,9$	2,2
Обратный ток 3-й сетки (при $U_{c3}=-2$ В), мкА	≤ 6	≤ 6	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 20	—
Крутизна характеристики, мА/В	9 ± 2	9 ± 2	9
То же при $U_H=5,7$ В	$\geq 5,5$	$\geq 5,5$	—
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная	$8,5 \pm 1,5$	$9 \pm 1,5$	11
выходная	$4,75 \pm 1,25$	$5,0^{+1,0}_{-1,5}$	5
проходная	$\leq 0,015$	$\leq 0,015$	$\leq 0,015$
Наработка, ч	≥ 2000	≥ 2000	—
Критерии оценки:			
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 5,8$	$\geq 5,8$	—
обратный ток 3-й сетки (при $U_{c3}=-2$ В), мкА	—	≤ 6	—

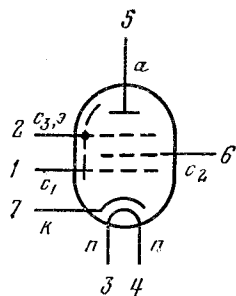
Предельные эксплуатационные данные

	6Ж4	6Ж4-В	6F10
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—6,9	5,7—6,9
Напряжение анода, В	330	330	310
Напряжение 2-й сетки, В	165	165	165
Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	100	100
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	3,3	3,3	3,3
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	0,45	0,45	0,45
Сопротивление в цепи 1-й сетки при автоматическом смещении, МОм	0,5	—	0,5
Интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +90	—

6Ж4П. Аналог EF94

Пентод для усиления напряжения высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 4П). Масса 13 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=250$ В, $U_{c2}=150$ В, $R_k=68$ Ом

	6Ж4П	EF94
Ток накала, мА	300 ± 30	300
Ток анода, мА	$11 \pm 3,3$	10,8
То же в начале характеристики (при $U_{c1} = -5$ В), мА	≤ 1	—
Ток 2-й сетки, мА	$4,5 \pm 1,7$	4,3
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1} = -2$ В), мкА	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 20
Крутизна характеристики, мА/В	4,8—7	5,2
То же при $U_H=5,7$ В	$\geq 3,7$	—
Внутреннее сопротивление, МОм	$\geq 0,2$	1
Напряжение виброшумов (при $R_a = 10$ кОм), мВ	≤ 200	—

Межэлектродные емкости, пФ:

входная	$6,3^{+0,9}_{-0,8}$	6
выходная	$6,3^{+0,9}_{-0,8}$	4,9
проходная	$\leq 0,0035$	$\leq 0,0035$
Наработка, ч	≥ 5000	—

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки, мкА	≤ 2	—
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 3,8$	—

Предельные эксплуатационные данные

	6Ж4П	EF94
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—6,9
Напряжение анода, В	300	300
То же при запертой лампе, В	—	550
Напряжение 2-й сетки, В	150	300
То же при запертой лампе, В	—	550
Напряжение между катодом и подогревателем, В	90	90