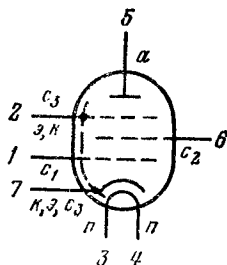


6К4П, 6К4П-ЕВ, 6К4П-ЕР.

Аналоги ЕФ-93, 6F31

Пентоды с удлиненной характеристикой для усиления напряжений промежуточной и высокой частоты в схемах с автоматической регулировкой усиления.

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



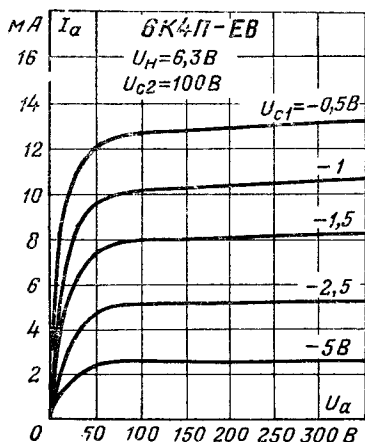
Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_a=250$ В, $U_{c2}=100$ В, $R_n=68$ Ом

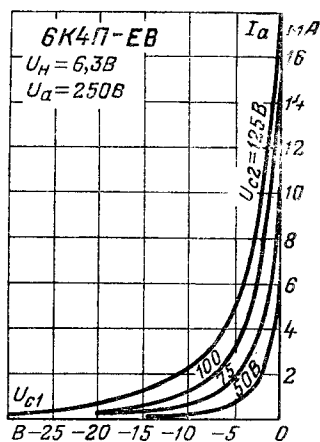
Наименование	6К4П	6К4П-ЕВ	6К4П-ЕР	ЕФ93, 6F31
Ток накала, мА	300 ± 30	300 ± 25	270 ± 15	300
Ток анода, мА	10 ± 3	10 ± 3	10 ± 3	11
Ток 2-й сетки, мА	$\leq 5,5$	$\leq 5,5$	$\leq 5,5$	4,2
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-2$ В), мкА	≤ 1	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 20	—	—
Крутизна характеристики, мА/В:				
при $U_n=6,3$ В	$4,4 \pm 0,9$	$4,4 \pm 0,9$	$4,4 \pm 0,9$	4,4
при $U_n=5,7$ В	$\geq 2,8$	≥ 3	—	—
в начале характеристики (при $U_{c1}=-20$ В)	0,04	0,04	0,1	0,04
Внутреннее сопротивление, МОм	0,85	0,45	0,45	1,5
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц), кОм	—	5	$\geq 3,5$	—
Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм), мВ	≤ 400	≤ 180	≤ 180	—
Межэлектродные емкости, пФ:				
входная	6	$6,4 \pm 0,8$	$6,4 \pm 0,8$	5,5
выходная	6,3	$6,7 \pm 1,1$	$6,7 \pm 1,1$	5
проходная	$\leq 0,0045$	$\leq 0,0035$	$\leq 0,0035$	—
катод — подогреватель	5,5	5,5	10	—
Наработка, ч	≥ 5000	≥ 5000	≥ 2000	—
Критерии оценки:				
обратный ток 1-й сет- ки, мкА	—	≤ 1	—	—
крутизна характери- ки, мА/В	$\geq 2,8$	$\geq 2,8$	—	—

Предельные эксплуатационные данные

Наименование	6К4П	6К4П-ЕВ	6К4П-ЕР	ЕФ93, 6F31
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—7	6—6,6	5,7—7
Напряжение анода, В	300	300	300	300
То же при запертой лампе, В	—	340	—	—
Напряжение 2-й сетки, В	125	125	125	125
То же при запертой лампе, В	—	340	—	—
Напряжение между катодом и подогревателем, В	90	90	90	150
Ток катода, мА	20	20	20	20
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	3	3	3	3
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	0,6	0,6	0,6	0,6
Сопротивление в цепи 1-й сетки, кОм	500	500	500	500
Температура баллона лампы, °С	—	140	140	150
Устойчивость к внешним воздействиям:				
вибрация с ускорением на частоте 50 Гц <i>g</i>	2,5	—	—	—
вибрация с ускорением в диапазоне частот 5—600 Гц <i>g</i>	—	6	6	—
ускорение при многократных ударах <i>g</i>	12	150	150	—
ускорение при одиночных ударах <i>g</i>	—	150	500	—
ускорение постоянное <i>g</i>	—	100	100	—
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +90	От —60 до +85	—



Анодные характеристики.

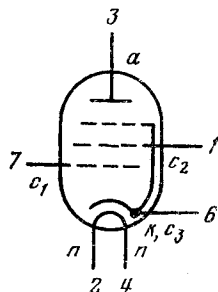


Анодно-сеточные характеристики.

6К6А, 6К6А-В

Пентоды для усиления напряжения высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 7Б). Масса 2,5 г.



Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 120$ В, $U_{c2} = 100$ В, $U_{c3} = 0$ В, $R_K = 120$ Ом

Ток накала	(127 ± 13) мА
Ток анода	$(7,5 \pm 2,5)$ мА
Ток 2-й сетки	≤ 4 мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1} = -1,3$ В)	$\leq 0,1$ мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА

Крутизна характеристики:

при $U_H = 6,3$ В	$(4,5 \pm 1,2)$ мА/В
при $U_H = 5,7$ В	$\geq 2,8$ мА/В
в начале характеристики (при $U_{c1} = -15$ В)	$0,04^{+0,06}_{-0,03}$ мА/В

Входное сопротивление (при $f = 50$ МГц) ≥ 9 кОм

Эквивалентное сопротивление шумов $2,8$ кОм

Напряжение виброшумов (при $R_a = 10$ кОм) ≤ 150 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	$(3,6 \pm 1,2)$ пФ
выходная	$3,3^{+0,8}_{-1,2}$ пФ
проходная	$\leq 0,03$ пФ