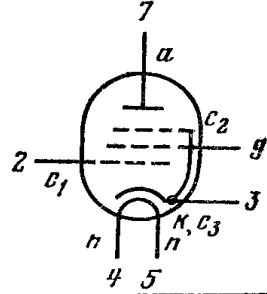


6П14П, 6П14П-В, 6П14П-ЕВ, 6П14П-ЕР.

Аналог EL84

Пентоды для работы в выходных каскадах усилителей низкой частоты.

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

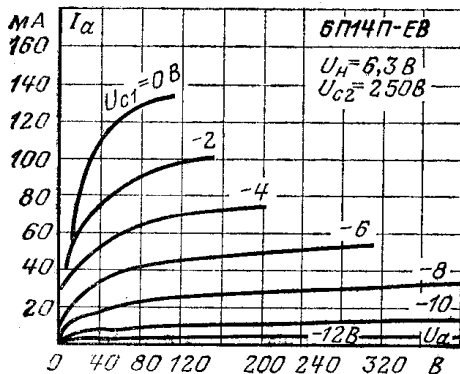


Основные параметры
при $U_H=6,3$ В, $U_a=250$ В, $U_{c2}=250$ В, $R_K=120$ Ом (для EL84 $R_K=135$ Ом)

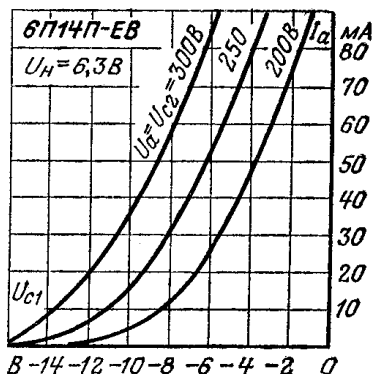
Наименование	6П14П	6П14П-В	6П14П-ЕВ	6П14П-ЕР
Ток накала, мА	760 ± 60	760 ± 60	760 ± 60	800 ± 60
Ток анода, мА	48 ± 8	48 ± 8	48 ± 8	48 ± 8
Ток 2-й сетки, мА	5^{+2}	5^{+2}	5^{+2}	5^{+2}
То же в динамическом режиме (при $U_{c1} \approx 3,4$ В, $R_a=5,2$ кОм), мА	11	9^{+2}	9^{+2}	11
Обратный ток 1-й сетки, мкА	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 25	≤ 25	≤ 25	—
Крутизна характеристики, мА/В	$11,3_{-2,3}$	$11,5_{-2}^{+3}$	$11,5_{-2}^{+3}$	12_{-3}^{+2}
Выходная мощность (при $R_a=5,2$ кОм), Вт	$4,2_{-1,2}$	$4,3_{-1,2}$	$4,3_{-1,2}$	$3,4-4,3$
То же (при $U_H=5,7$ В), Вт	≥ 2	$\geq 2,7$	$\geq 2,7$	—
Коэффициент нелинейных искажений, %	8^{+2}	8^{+2}	8^{+2}	8—10
Внутреннее сопротивление, кОм	—	—	—	—
Сопротивление изоляции между катодом и подогревателем, МОм	≥ 5	≥ 10	≥ 10	—
Межэлектродные емкости, пФ:				
входная	11	$11 \pm 2,5$	$11 \pm 2,5$	$11^{+2,5}_{-3,5}$
выходная	7	8 ± 2	8 ± 2	$8,5 \pm 2$
проходная	$\leq 0,2$	$0,175-0,4$	$0,175-0,4$	0,175
Наработка, ч	≥ 3000	≥ 1000	≥ 5000	≥ 5000
Критерии оценки:				
обратный ток 1-й сетки, мкА	—	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$
выходная мощность (при $R_a=5,2$ кОм), Вт	$\geq 2,0$	$\geq 2,7$	$\geq 2,7$	$\geq 2,7$

Предельные эксплуатационные данные

Наименование	6П14П	6П14П-В	6П14П-ЕВ	6П14П-ЕР	EL84
Напряжение накала, В . . .	5,7—7	5,7—7	5,7—7	6—6,6	5,7— 6,9
Напряжение анода, В:					
при рассеиваемой мощ- ности более 8 Вт	300	300	300	300	300
при рассеиваемой мощ- ности менее 8 Вт	400	—	400	—	—
при запертой лампе . . .	—	500	500	500	500
Напряжение 2-й сетки, В . . .	300	300	300	300	300
То же при запертой лампе, В	—	500	500	500	500
Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	200	200	200	100
Ток катода (среднее значе- ние), мА	65	65	65	65	65
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	14	14	14	14	12
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	2,2	2	2	2	2
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	1	1	1	1	1
Температура баллона, °С . . .	—	300	300	300	—
Устойчивость к внешним воздействиям:					
ускорение при вибра- ции в диапазоне частот 5—600 Гц <i>g</i>	—	6	10	6	—
ускорение при вибра- ции на частоте 50 Гц <i>g</i> . . .	2,5	6	10	—	—
ускорение при много- кратных ударах <i>g</i>	35	150	150	150	—
ускорение при одиноч- ных ударах <i>g</i>	—	300	300	300	—
интервал рабочих тем- ператур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +70	От —60 до +70	От —60 до +200	—



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.