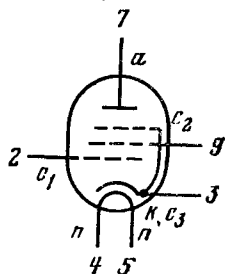


6П14П, 6П14П-В, 6П14П-ЕВ, 6П14П-ЕР.

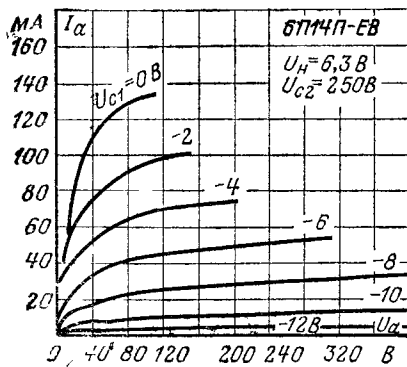
Аналог EL84

Пентоды для работы в выходных каскадах усилителей низкой частоты.

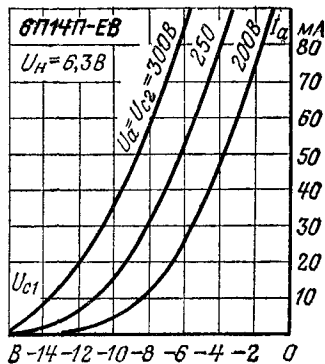
Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 21П). Масса 20 г.



299



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.

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	EL84
Ток накала, мА	760 ± 60	760 ± 60	760 ± 60	800 ± 60	760
Ток анода, мА	48 ± 8	48 ± 8	48 ± 8	48 ± 8	48 ± 12
Ток 2-й сетки, мА	5^{+2}	5^{+2}	5^{+2}	5^{+2}	5,5
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	—	25
Крутизна характеристики, мА/В	$11,3_{-2,3}$	$11,5_{-2}^{+3}$	$11,5_{-2}^{+3}$	12_{-3}^{+2}	$11,3 \pm 2,3$
Выходная мощность (при $R_a=5,2$ кОм), Вт	$4,2_{-1,2}$	$4,3_{-1,2}$	$4,3_{-1,2}$	$3,4-4,3$	5,3
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	10
Внутреннее сопротивление, кОм	—	—	—	—	30
Сопротивление изоляции между катодом и подогревателем, МОм	≥ 5	≥ 10	≥ 10	—	—
Межэлектродные емкости, пФ:					
входная	11	$11 \pm 2,5$	$11 \pm 2,5$	$11_{-3,5}^{+2,5}$	11
выходная	7	8 ± 2	8 ± 2	$8,5 \pm 2$	6
проходная	$\leq 0,2$	$0,175-0,4$	$0,175-0,4$	0,175	0,5
Наработка, ч	≥ 3000	≥ 1000	≥ 5000	≥ 5000	800
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 мощности более 8 Вт . . .	300	300	300	300	300
при рассеиваемой мощности 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 значение), 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 вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц <i>g</i>	—	6	10	6	—
ускорение при вибрации на частоте 50 Гц <i>g</i>	2,5	6	10	—	—
ускорение при многократных ударах <i>g</i>	35	150	150	150	—
ускорение при одиночных ударах <i>g</i>	—	300	300	300	—
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +70	От —60 до +70	От —60 до +200	—