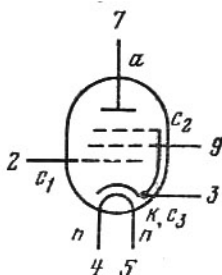


6П14П, 6П14П-В, 6П14П-ЕВ, 6П14П-ЕР. Аналог EL84

Пентоды для работы в выходных каскадах усилителей низкой частоты.
Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 21П). Масса 20 г.

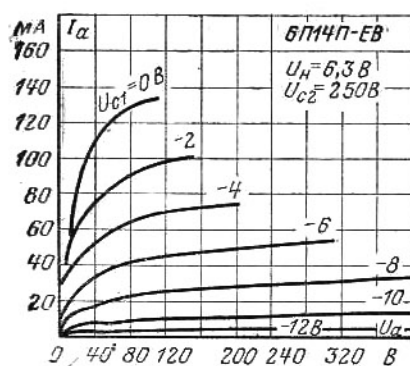


Основные параметры
при $U_H=6,3$ В, $U_a=250$ В, $U_{c2}=250$ В, $R_k=120$ Ом (для EL84 $R_k=135$ Ом)

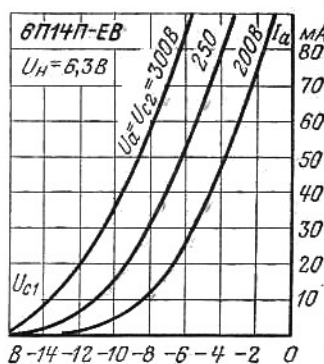
Наименование	6П14П	6П14П-В	6П14П-ЕВ	6П14П-ЕР	EL84
Ток накала, мА	760±60	760±60	760±60	800±60	760
Ток анода, мА	48±8	48±8	48±8	48±8	48±12
Ток 2-й сетки, мА	5+2	5+2	5+2	5+2	5,5
То же в динамическом режиме (при $U_{c1} \approx 3,4$ В, $R_a=5,2$ кОм), мА	11	9+2	9+2	11	—
Обратный ток 1-й сетки, мкА	<1	<1	<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±2,3
Выходная мощность (при $R_a=5,2$ кОм), Вт	4,2 _{-1,2} ^{+1,2}	4,3 _{-1,2} ^{+1,2}	4,3 _{-1,2} ^{+1,2}	3,4—4,3	5,3
То же (при $U_H=5,7$ В), Вт	≥2,7	≥2,7	≥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±2,5	11±2,5	11 _{-3,5} ^{+2,5}	11
выходная	7	8±2	8±2	8,5±2	6
проходная	<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	—	<1,5	<1,5	<1,5	—
выходная мощность (при $R_a=5,2$ кОм), Вт	≥2,0	≥2,7	≥2,7	≥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 запортой лампе	—	500	500	500	500
Напряжение 2-й сетки, В	300	300	300	300	300
То же при запортой 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 g	—	6	10	6	—
ускорение при вибрации на частоте 50 Гц g	2,5	6	10	—	—
ускорение при многократных ударах g	35	150	150	150	—
ускорение при одиночных ударах g	—	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	—



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.