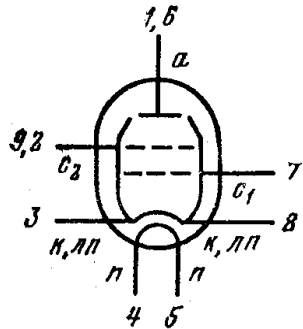


6П1П, 6П1П-ЕВ

Пентоды для работы в выходных каскадах низкой частоты радиоэлектронной аппаратуры.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 16П). Масса 20 г.



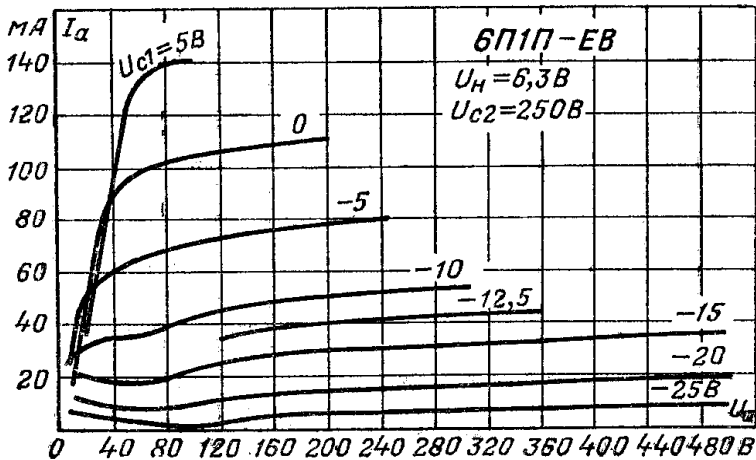
Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=250$ В, $U_{c2}=250$ В, $U_{c1}=-12,5$ В

	6П1П	6П1П-ЕВ
Ток накала, мА	500 ± 50	490 ± 40
Ток анода, мА	45 ± 13	44 ± 11
То же при $U_{c1}=0$ В, мА	—	≥ 80
Ток 2-й сетки, мА	≤ 7	≤ 7
То же в динамическом режиме при $R_a=$ $=5$ кОм, мА	—	≤ 12
Обратный ток 1-й сетки, мкА	≤ 1	$\leq 0,5$
Крутизна характеристики, мА/В	$4,9 \pm 1,1$	$4,9 \pm 1,1$
Выходная мощность (при $R_a=5$ кОм), Вт	$\geq 3,5$	$\geq 3,8$
То же при $U_H=5,7$ В, Вт	≥ 3	3
Внутреннее сопротивление, кОм	$42,5 \pm 22,5$	$42,5 \pm 22,5$
Коэффициент нелинейных искажений, %	7	≤ 14
Напряжение виброшумов (при $R_a=$ $=5$ кОм), мВ	≤ 400	≤ 200
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	$8 \pm 1,5$	$7,5 \pm 1,7$
выходная	$4,5 \pm 0,9$	5 ± 1
проходная	$\leq 0,9$	$\leq 0,7$
катод — подогреватель	—	10,5
Наработка, ч	≥ 2000	≥ 7500
Критерии оценки:		
обратный ток 1-й сетки, мкА	≤ 3	≤ 2
выходная мощность, Вт	≥ 3	≥ 3

Предельные эксплуатационные данные

	6П1П	6П1П-ЕВ
Напряжение накала, В	5,7—6,9	6—6,6
Напряжение анода, В	250	250
Напряжение 2-й сетки, В	250	250
Напряжение между катодом и подогревателем:		
при положительном потенциале подогревателя, В	100	90
при отрицательном потенциале подогревателя, В	100	100
Ток катода, мА	70	70
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	12	12
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	2,5	1,3
Сопротивление в цепи 1-й сетки, кОм	500	500
Температура баллона лампы, °С	—	220
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации 5—600 Гц <i>g</i>	—	6
ускорение при вибрации 50 Гц <i>g</i>	2,5	—
ускорение при многократных ударах <i>g</i>	12	150
ускорение при одиночных ударах <i>g</i>	—	300
ускорение постоянное <i>g</i>	—	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От -60 до +70	От -60 до +70



Анодные характеристики.