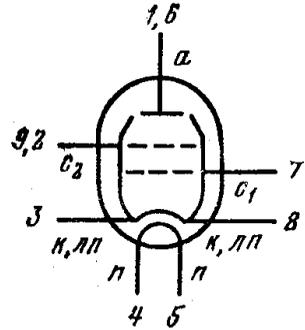


# 6П1П, 6П1П-ЕВ

Пентоды для работы в выходных каскадах низкой частоты радиоэлектронной аппаратуры.

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



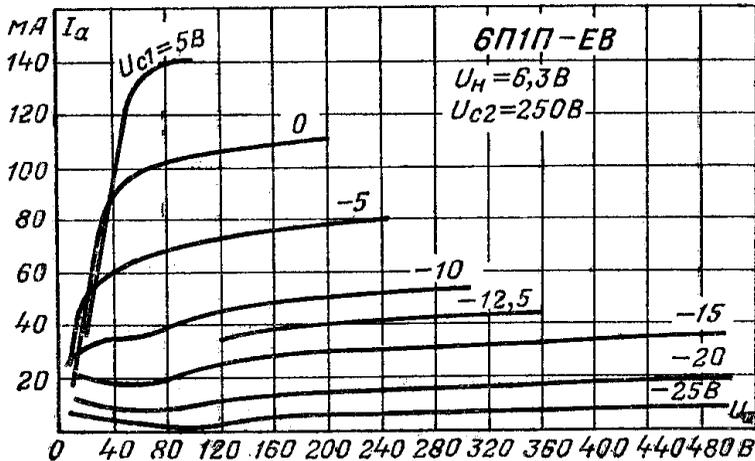
## Основные параметры

при  $U_{\text{н}}=6,3$  В,  $U_{\text{а}}=250$  В,  $U_{\text{с}2}=250$  В,  $U_{\text{с}1}=-12,5$  В

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

## 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.