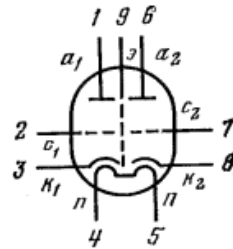


6Н1П, 6Н1П-ВИ, 6Н1П-ЕВ

Триоды двойные для усиления напряжения
низкой частоты.
Оформление — в стеклянной оболочке, ми-
ниатюрные (рис. 10П). Масса 15 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=250$ В, $R_H=600$ Ом

Наименование	6Н1П	6Н1П-ВИ	6Н1П-ЕВ
Ток накала, мА	600 ± 50	600 ± 50	600 ± 50
Ток анода, мА	5,6—10,5	$7,5 \pm 1,5$	$7,5 \pm 1,5$
То же в начале характери- стики (при $U_c=-15$ В), мкА .	—	< 10	< 10
Обратный ток сетки, мкА . .	< 1	$< 0,5$	$< 0,2$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	< 15	< 15	< 12
Ток эмиссии катода в импуль- се (при $U_{a.имп}=150$ В, $\tau=$ $=1 \div 2$ мкс, $f=50$ Гц), А . . .	—	≥ 2	—
Крутизна характеристики, мА/В	$4,5 \pm 1$	$4,45 \pm 0,65$	$4,5^{+0,9}_{-0,5}$
То же при $U_H=5,7$ В	—	$\geq 3,2$	$\geq 3,65^*$
Коэффициент усиления . . .	35 ± 7	35 ± 7	35 ± 7
Сопротивление изоляции ано- да, МОм	—	≥ 500	≥ 500
Сопротивление изоляции сетки, МОм	—	≥ 500	≥ 500
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм), мВ	< 100	< 80	< 50

Продолжение

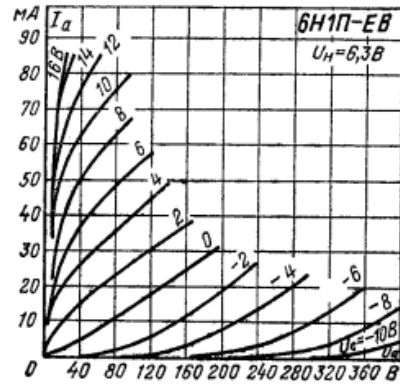
Наименование	6Н1П	6Н1П-ВИ	6Н1П-ЕВ
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная	3,1±1,1	3,3±0,9	3,05±0,55
выходная 1-го триода . .	1,6±0,5	1,75 ^{+0,7} _{-0,35}	1,75 ^{+0,7} _{-0,35}
выходная 2-го триода . .	1,7±0,5	1,95 ^{+0,65} _{-0,35}	1,75 ^{+0,7} _{-0,35}
проходная	1,85±2,2	≤2,6	≤2,6
между анодами триодов .	≤0,2	0,07—0,2	0,07—0,2
катод — подогреватель . .	—	≤5,6	≤5,6
Наработка, ч	≥3000	≥3000	≥5000
Критерии оценки:			
обратный ток сетки, мкА .	—	≤1,5	≤1,5
крутизна характеристики, мА/В	≥3	—	≥3,4
изменение крутизны ха- рактеристики, %	—	—	≤30
ток эмиссии катода в им- пульсе, А	—	≥1,6	—

Предельные эксплуатационные данные

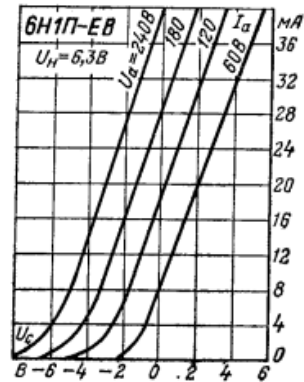
Наименование	6Н1П	6Н1П-ВИ	6Н1П-ЕВ
Напряжение накала, В	5,7—7	5,7—7	6—6,6
Напряжение анода, В	300	300	250
То же при запертой лампе, В . .	470	470	—
Напряжение между катодом и подогревателем, В:			
при положительном потенциа- ле подогревателя	100	120	120
при отрицательном потенциа- ле подогревателя	250	250	250
Ток катода, мА	25	25	25

Предельные эксплуатационные данные

Наименование	6Н1П	6Н1П-ВИ	6Н1П-ЕВ
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода, Вт	2,2	2,2	2,2
Сопротивление в цепи сетки, МОм	1	2	0,5
Температура баллона лампы, °С	180	180	145
Устойчивость к внешним воздействиям:			
ускорение при вибрации g	2,5	6	6
в диапазоне частот, Гц	—	5—600	5—600
ускорение при многократных ударах g	12	150	150
ускорение при одиночных ударах g	—	500	500
ускорение постоянное g	—	100	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От -60 до +70	От -60 до +90	От -60 до +90



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.