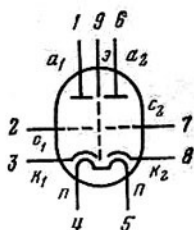


6Н1П, 6Н1П-ВИ, 6Н1П-ЕВ

Триоды двойные для усиления напряжения
низкой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, ми-
ниатюрные (рис. 10П). Масса 15 г.



Основные параметры

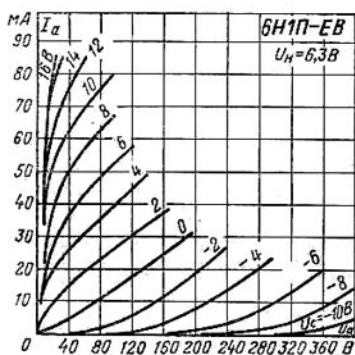
при $U_H=6,3$ В, $U_a=250$ В, $R_k=600$ Ом

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
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная	$3,1 \pm 1,1$	$3,3 \pm 0,9$	$3,05 \pm 0,55$
выходная 1-го триода . .	$1,6 \pm 0,5$	$1,75^{+0,7}_{-0,35}$	$1,75^{+0,7}_{-0,35}$
выходная 2-го триода . .	$1,7 \pm 0,5$	$1,95^{+0,65}_{-0,35}$	$1,75^{+0,7}_{-0,35}$
проходная	$1,85 \pm 2,2$	$< 2,6$	$< 2,6$
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	—	$\geq 3,4$
изменение крутизны ха- рактеристики, %	—	—	< 30
ток эмиссии катода в им- пульсе, А	—	$\geq 1,6$	—

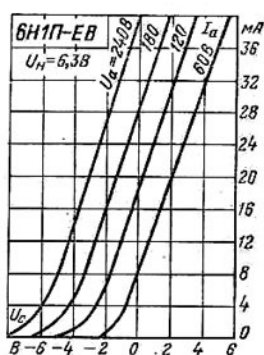
* При $U_H=6$ В.

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
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 воздей- ствиям:			
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.

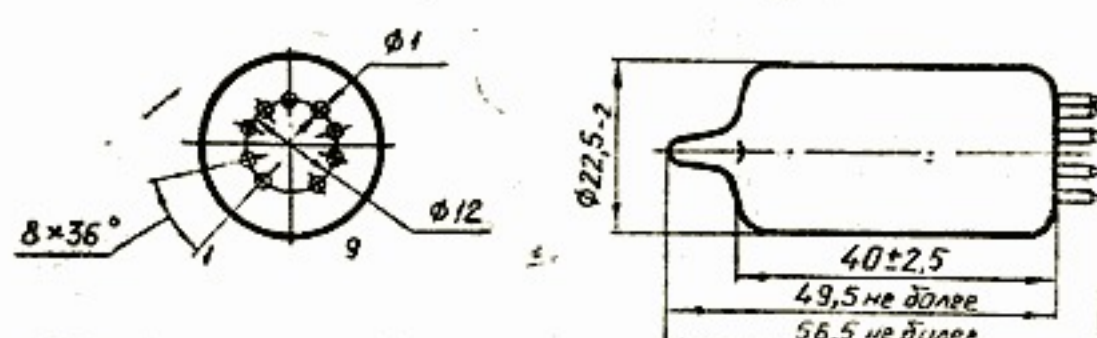


Анодно-сеточные характери-
стики.

ЭТИКЕТКА

Миниатюрный двойной триод 6Н1П-ЕВ в стеклянном оформлении с отдельными оксидными подогревными катодами предназначен для работы в качестве усилителя напряжения низкой частоты в радиотехнических устройствах.

Схема расположения выводов



Масса не более 15 г.

Схема соединения электродов с выводами



Обозначение вывода	Назначение электрода
1	Анод первого триода
2	Сетка первого триода
3	Катод первого триода
4 и 5	Подогреватель
6	Анод второго триода
7	Сетка второго триода
8	Катод второго триода
9	Экран

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре $25 \pm 10^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим и единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более

Обратный ток сетки, мкА, (при: напряжении накала 6,3 В, напряжении анода 250 В, автоматическом напряжении сетки, сопротивлении цепи сетки $2 \times 1 \text{ МОм}$, сопротивлении цепи катода $2 \times 600 \text{ Ом}$)

$I_{\text{обр}}$ — 0,2

Крутизна характеристики, мА/В, (при: напряжении накала 6,3 В, напряжении анода 250 В, автоматическом напряжении на сетке, сопротивлении цепи катода $2 \times 600 \text{ Ом}$)

S 4,0 5,4

Наименование параметра, режим и единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более

Ток накала, мА, (при напряжении накала 6,3 В)
Ток анода, мА, (при: напряжении накала 6,3 В, напряжении анода 250 В, автоматическом напряжении на сетке, сопротивлении цепи катода $2 \times 600 \text{ Ом}$)

If 550,0 650,0

Ток анода в начале характеристики, мА, (при: напряжении накала 6,3 В, напряжении анода 250 В, напряжении сетки минус 15 В)

Ia 6,0 9,0

Ток утечки катод-подогреватель, мкА, (при: напряжении накала 6,3 В, напряжении катод-подогреватель $\pm 250 \text{ В}$)

Ia0 — 10,0

Асимметрия усиления (при: напряжении накала 6,3 В, напряжении анода 250 В, автоматическом напряжении сетки, сопротивлении цепи катода $2 \times 600 \text{ Ом}$, сопротивлении цепи анода $2 \times 10 \text{ кОм}$)

Iк-хут — 12,0

Kac — 2,0

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а			
	При долговечности 2500 ч.		При долговечности 5000 ч.	
	не менее	не более	не менее	не более
Напряжение накала, В	5,7	7,0	6,0	6,6
Напряжение анода, В	—	300	—	250
Напряжение катод-подогреватель, В	—	± 250	—	± 120
Напряжение анода при запертой лампе, В	—	470	—	—
Ток катода, мА	—	25	—	—
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	—	2,2	—	2,2
Температура баллона, $^\circ\text{C}$	—	180	—	145
Сопротивление в цепи сетки, МОм	—	2,0	—	0,5

Содержание драгоценных металлов в одной лампе:

золото 1,3524 мг.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Лампа 6Н1П-ЕВ соответствует техническим условиям 3.301.006 ТУ.

Штамп ОТК **ОТК-10**

Штамп представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Применение лампы в режимах и условиях, не установленных в общих технических и технических условиях, запрещается.

Для увеличения стабильности параметров и наработки ламп не следует повышать напряжение накала сверх номинального.