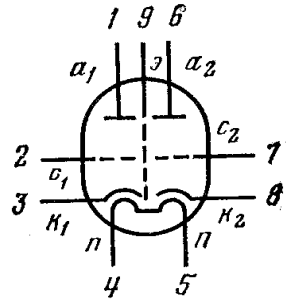


6Н1П, 6Н1П-ВИ, 6Н1П-ЕВ

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 | — |
| Кругизна 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 |

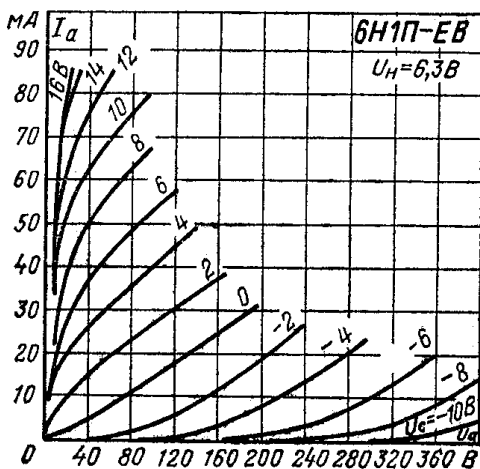
| Наименование | 6Н1П | 6Н1П-ВИ | 6Н1П-ЕВ |
|---|----------------|------------------------|-----------------------|
| Межэлектродные емкости, пФ: | | | |
| входная | $3,1 \pm 1,1$ | $3,3 \pm 0,9$ | $3,05 \pm 0,55$ |
| выходная 1-го триода . . | $1,6 \pm 0,5$ | $1,75^{+0,7}_{-0,35}$ | $1,75^{+0,7}_{-0,35}$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

Предельные эксплуатационные данные

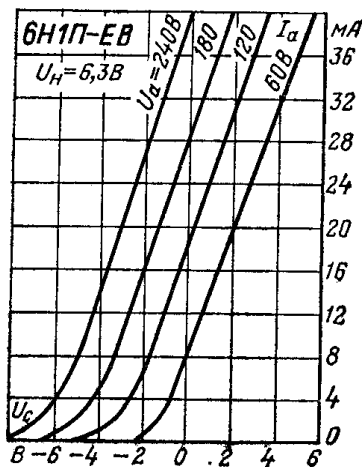
| Наименование | 6Н1П | 6Н1П-ВИ | 6Н1П-ЕВ |
|---|-------|---------|---------|
| Напряжение накала, В | 5,7—7 | 5,7—7 | 6—6,6 |
| Напряжение анода, В | 300 | 300 | 250 |
| То же при запертой лампе, В . . | 470 | 470 | — |
| Напряжение между катодом и подогревателем, В: | | | |
| при положительном потенциа- 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.