

Предельные эксплуатационные данные

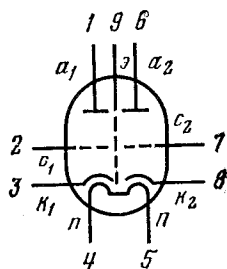
Напряжение накала	.5,7—7,0 В
Напряжение анода	.260 В
То же при запертой лампе	.500 В
Напряжение сетки отрицательное	.100 В
Напряжение между катодом и подогревателем	.500 В
при отрицательном потенциале подогревателя	.300 мА
Ток катода	.300 мА
Мощность, рассеиваемая анодом:	
при кратковременной работе (менее 2 ч)	.22 Вт
при длительной работе	.16 Вт
Сопротивление в цепи сетки	.0,1 МОм
Температура баллона лампы	.300°C
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение в диапазоне частот 5—2000 Гц	.30 g
ускорение при многократных ударах	.150 g
ускорение при одиночных ударах	.500 g
ускорение постоянное	.100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +125°C

3.2. ТРИОДЫ ДВОЙНЫЕ

6Н1П, 6Н1П-ВИ, 6Н1П-ЕВ

Триоды двойные для усиления напряжения низкой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрные (рис. 10П). Масса 15 г.



Основные параметры

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

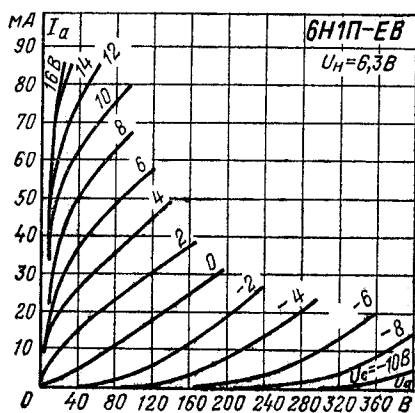
Наименование	6Н1П	6Н1П-ВИ	6Н1П-ЕВ
Ток накала, мА	600 ± 50	600 ± 50	600 ± 50
Ток анода, мА	5,6—10,5	$7,5 \pm 1,5$	$7,5 \pm 1,5$
То же в начале характеристики (при $U_c=-15$ В), мкА	—	≤ 10	≤ 10
Обратный ток сетки, мкА	≤ 1	$\leq 0,5$	$\leq 0,2$

Наименование	6Н1П	6Н1П-ВИ	6Н1П-ЕВ
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА . . .	≤ 15	≤ 15	≤ 12
Ток эмиссии катода в импульсе (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 анода, 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	$1,85\pm 2,2$	$\leq 2,6$	$\leq 2,6$
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 характеристики, %	—	—	≤ 30
ток эмиссии катода в импульсе, А	—	$\geq 1,6$	—

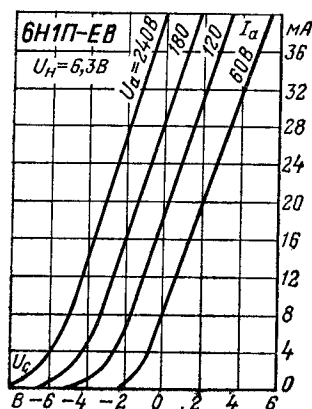
* При $U_H=6$ В.

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 характеристики.