

6Н2П, 6Н2П-ЕВ, 6Н2П-ЕР, Аналог 6СС41

Триоды двойные для усиления напряжения низкой частоты.

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

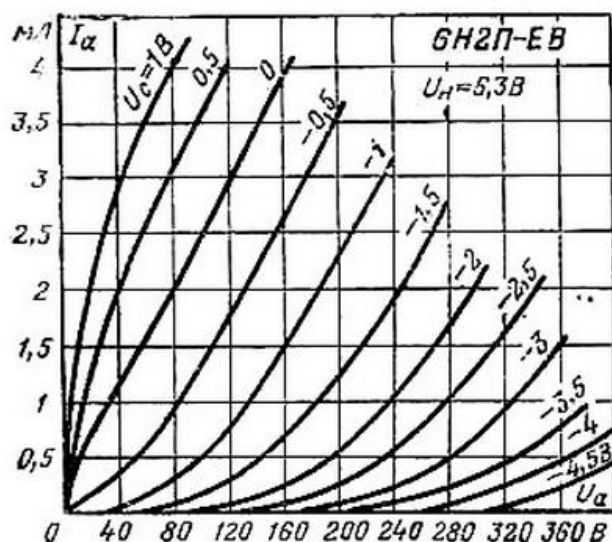
Основные параметры

при $U_a=6,3$ В, $U_c=250$ В, $U_c=-1,5$ В

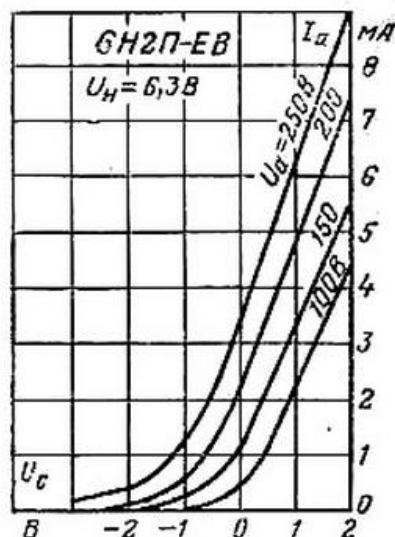
Наименование	6Н2П	6Н2П-ЕВ	6Н2П-ЕР	6СС41
Ток накала, мА	340 ± 35	340 ± 25	300 ± 25	300
Ток анода, мА	$1,8 \pm 0,5$	$2,3 \pm 0,9$	$2,1 \pm 0,8$	2,3
То же в начале характеристики (при $U_c = -5,5$ В), мкА	—	≤ 10	≤ 10	≤ 20
Обратный ток сетки, мкА	$\leq 0,5$	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	—	≤ 15	—	—
Крутизна характеристики, мА/В	$2,25 \pm 0,45$	$2,1 \pm 0,55$ $-0,5$	$2,3 \pm 0,7$ $-0,6$	2
То же при $U_H = 5,7$ В	$\geq 1,5$	$\geq 1,4$	—	—
Коэффициент усиления	$97,5 \pm 17,5$	100 ± 15	100 ± 15	100
Асимметрия усиления	—	$\leq 2,4$	$\leq 2,4$	—
Напряжение отсечки электронного тока сетки (отрицательное), В	—	$\leq 1,2$	$\leq 1,2$	—
Напряжение виброшумов (при $R_a = 10$ кОм), мВ	≤ 150	≤ 100	≤ 50	—
Межэлектродные емкости, пФ:				
входная	$2,25 \pm 0,45$	$2,35 \pm 0,35$	$2,35 \pm 0,35$	1,75
выходная 1-го триода	$2,3 \pm 0,5$	$2,5 \pm 0,5$	$2,5 \pm 0,5$	1
выходная 2-го триода	$2,5 \pm 0,6$	$2,5 \pm 0,5$	$2,5 \pm 0,5$	1
проходная	$0,7-0,8$	$0,55-0,8$	$0,55-0,8$	2,2
между анодами триодов	$\leq 0,15$	$\leq 0,15$	$\leq 0,15$	$\leq 0,05$
катод — подогреватель	—	≤ 5	≤ 5	—
Наработка, ч	≥ 5000	≥ 5000	≥ 5000	—
Критерий оценки:				
обратный ток сетки, мкА	—	$\leq 0,2$	$\leq 0,3$	—
крутизна характеристики, мА/В	$\leq 1,5$	$\geq 1,4$	$\geq 1,4$	—
измеренная крутизна характеристики, %	—	≤ 38	≤ 38	—

Предельные эксплуатационные данные

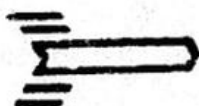
Наименование	6Н2П	6Н2П-ЕВ	6Н2П-ЕР	6ССМ
Напряжение накала, В	5,7—7,0	6—6,6	6—6,6	5,7— 6,9
Напряжение анода, В	300	300	300	300
То же при запертой лампе	—	500	500	500
Напряжение между катодом и подогревателем, В:				
при положительном потенциале подогревателя	100	100	100	100
при отрицательном потенциале подогревателя	100	100	100	100
Ток катода, мА	10	10	10	10
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода, Вт	1	0,8	1	1
Сопротивление в цепи сетки, МОм	0,5	1	2	2
Температура баллона лампы, °С	110	95	130	150
Устойчивость к внешним воздействиям:				
ускорение при вибрации <i>g</i>	2,5	6	10	—
в диапазоне частот, Гц	—	5—2000	5—600	—
ускорение при многократных ударах <i>g</i>	35	150	150	—
ускорение при одиночных ударах <i>g</i>	—	500	500	—
ускорение постоянное <i>g</i>	—	100	100	—
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +85	От —60 до +85	—



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.

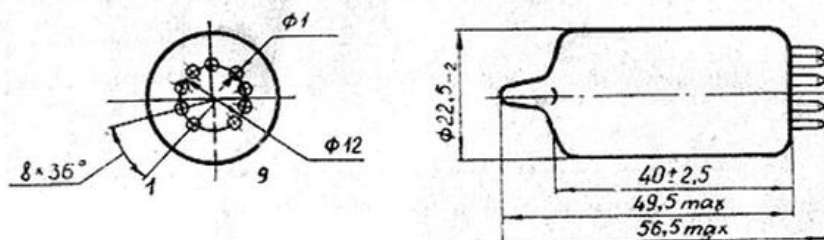


ЛАМПА 6H2P-EV

ЭТИКЕТКА

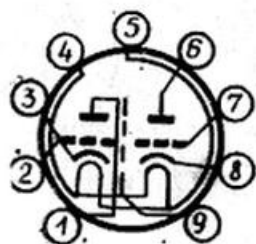
Миниатюрный двойной триод 6H2P-EV с отдельными катодами косвенного нагрева, с высоким коэффициентом усиления предназначен для работы в качестве усилителя напряжения низкой частоты в радиотехнических устройствах.

Внешний вид лампы, габаритные и присоединительные размеры



Масса не более 15 г.

Схема соединения электродов с выводами



Обозначение выводов	Наименование электродов
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

Крутизна характеристики, мА/В	1,6—2,65
Крутизна характеристики в течение 5000 часов работы лампы, мА/В, не менее	1,4
Нестабильность крутизны характеристики в течение 5000 часов работы лампы, % не более	±38
Коэффициент усиления	85—115
Емкость проходная, пФ, не более	0,8
Емкость входная, пФ	2,0—2,7
Емкость выходная, пФ	2,0—3,0
Емкость катод-подогреватель, пФ, не более	5,0
Емкость анод первого триода-анод второго триода, пФ, не более	0,15
Напряжение накала, В	6,3
Ток накала, мА	315—365

Напряжение на аноде, В	250
Ток анода, мА	1,4—3,2
Отрицательное напряжение на сетке, В	1,5
Обратный ток сетки в течение 5000 часов работы лампы, мкА, не более	0,2
Обратный ток сетки в течение 500 часов работы лампы при температуре баллона не более 130°C, мкА, не более	0,5

ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра	Норма	
	нормальная температура	повышенная температура
Напряжение накала при работе до 500 ч, В, не менее	—	5,7
не более	—	7,0
Напряжение накала при работе до 3000 ч, В, не менее	5,7	—
не более	7,0	—
Напряжение накала при работе до 5000 ч, В, не менее	6,0	—
не более	6,6	—
Напряжение анода, В, не более	300	300
Напряжение катод-подогреватель, В, не более	±100	±100
Ток катода, мА, не более	10	10
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт, не более	0,8	1,0
Температура баллона лампы, °С, не более	95	130
Минимальная наработка, ч	5000	5000
Срок сохраняемости, лет	15	15

Примечания: 1. При эксплуатации лампы значения величин, определяющих режим эксплуатации, не должны выходить за указанные предельно-допустимые значения. Невыполнение этого требования может привести к потере работоспособности лампы.

2. Для обеспечения надежности работы лампы не рекомендуется использование лампы в схемах с последовательным включением напряжения накала.

3. Наибольшее допустимое кратковременное изгибающее усилие на штырек лампы в направлении, перпендикулярном оси штырька не должно превышать 500 г, а длительно действующее — 200 г.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ:

серебро 0,549 мг.

Технические условия 3.301.012 ТУ.