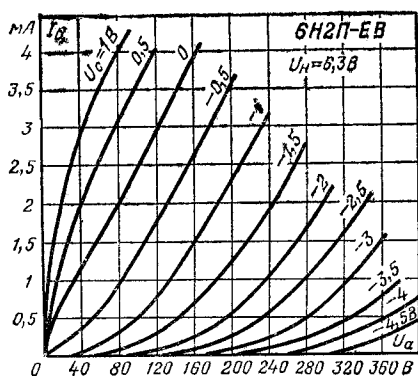
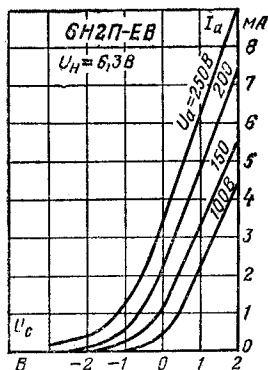
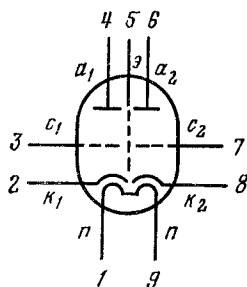




Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



6Н3П, 6Н3П-И, 6Н3П-Е, 6Н3П-ДР. Аналог 6СС42

Триоды двойные для усиления напряжения и генерирования колебаний высокой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 11П). Масса 15 г.

Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 150$ В, $U_c = -2$ В (для 6Н3П-Е, 6Н3П-ДР),
 $R_K = 240$ Ом (для 6Н3П, 6Н3П-И, 6СС42)

Наименование	6Н3П	6Н3П-И	6Н3П-Е	6Н3П-ДР	6СС42
Ток накала, мА	350 ± 35	350 ± 30	350 ± 30	300 ± 25	350
Ток анода, мА	$8,75 \pm 2,75$	$8,5 \pm 3,5$ $\underline{3}$	$8,75 \pm 3,25$	$8,75 \pm 3,25$	8
То же в начале характеристики (при $U_c = -10$ В), мкА	≤ 40	≤ 40	≤ 40	≤ 40	≤ 80

Наименование	6НЗП	6НЗП-И	6НЗП-Е	6НЗП-ДР	6СС42
Обратный ток сетки, мкА .	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	—
Ток эмиссии катода в импульсе (при U_a имп = 150 В, $\tau = 1 \div 2$ мкс, $f = 50$ Гц), А	—	$\geq 0,8$	—	—	—
Крутизна характеристики, мА/В	4,8—6	$5,9 \pm 1,9$ $-1,8$	$5,9 \pm 1,9$ $-1,8$	$5,9 \pm 1,9$ $-1,8$	5,5
То же при $U_H = 5,7$ В . .	≥ 4	—	$\geq 3,8^*$	—	—
Коэффициент усиления .	36 ± 8	33 ± 7	34 ± 8 -6	35 ± 7	35
Напряжение отсечки электронного тока сетки (отрицательное), В	0,8—1,5	—	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	—
Входное сопротивление (при $f = 60$ МГц), кОм	14	—	—	—	—
Выходное сопротивление (при $f = 60$ МГц), кОм . .	19	—	—	—	—
Эквивалентное сопротивление шумов, кОм	0,7	—	—	—	—
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм), мВ . .	≤ 100	≤ 15	≤ 100	≤ 15	—
Межелектродные емкости, пФ:					
входная	2,8	$2,4 \pm 0,75$ $-0,55$	$2,4 \pm 0,75$ $-0,65$	$2,4 \pm 0,75$ $-0,55$	—
выходная	1,4	$1,3 \pm 0,3$ $-0,4$	$1,3 \pm 0,3$ $-0,4$	$1,3 \pm 0,3$ $-0,4$	—
проходная	$\leq 1,6$	$\leq 1,6$	$\leq 1,6$	$\leq 1,6$	—
между анодами триодов	$\leq 0,15$	$\leq 0,13$	$\leq 0,13$	$\leq 0,13$	—
Наработка, ч	≥ 1500	≥ 500	≥ 5000	$\geq 10\ 000$	—
Критерии оценки:					
обратный ток сетки, мкА	—	—	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	—
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 3,9$	≥ 3	$\geq 3,6$	$\geq 3,6$	—
изменение крутизны характеристики, %	—	—	≤ 40	≤ 40	—
ток эмиссии катода в импульсе, А	—	$\geq 0,6$	—	—	—

* При $U_H = 6$ В.

Предельные эксплуатационные данные

Наименование	6НЗП	6НЗП-И	6НЗП-Е	6НЗП-ДР	6СС42
Напряжение накала, В . . .	5,7—6,9	5,7—6,9	6—6,6	6—6,6	5,7—6,9
Напряжение анода, В . . .	300	300	160	300	300
То же при запертой лампе	—	470	—	500	550
Напряжение между катодом и подогревателем, В:					
при положительном потенциале подогревателя	100	160	100	100	100
при отрицательном потенциале подогревателя	100	250	150	150	100
Ток катода, мА	—	18	12	20	18
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода, Вт	1,5	1,6	1,8	1,6	1,5
Мощность, рассеиваемая сеткой, Вт	—	0,1	—	—	—
Сопротивление в цепи сетки, МОм	—	1	1	1	1
Температура баллона лампы, °С	120	150	120	150	150
Устойчивость к внешним воздействиям:					
ускорение при вибрации g	2,5	6	10	10	—
в диапазоне частот, Гц	—	10—600	20—600	5—2000	—
ускорение при многократных ударах g	35	—	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 +85	От —60 до +85	—

