



6НЗП, 6НЗП-И, 6НЗП-Е, 6НЗП-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 6НЗП-Е, 6НЗП-ДР),
 $R_K = 240$ Ом (для 6НЗП, 6НЗП-И, 6СС42)

Наименование	6НЗП	6НЗП-И	6НЗП-Е	6НЗП-ДР	6СС42
Ток накала, мА	350 ± 35	350 ± 30	350 ± 30	300 ± 25	350
Ток анода, мА	$8,75 \pm 2,75$	$8,5 \pm 3,5$ 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
Обратный ток сетки, мкА	$< 0,1$	$< 0,1$	$< 0,1$	$< 0,1$	—
Ток эмиссии катода в импульсе (при $U_a = 150$ В, $\tau = 1 \div 2$ мкс, $f = 50$ Гц), А	—	$> 0,8$	—	—	—
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	—	$> 3,8^*$	—	—
Коэффициент усиления	36 ± 8	33 ± 7	34 ± 8 —6	35 ± 7	35

Напряжение отсечки электронного тока сетки (отрицательное), В	0,8—1,5	—	≤1,5	≤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	—
Межэлектродные емкости, пФ:					
входная	2,8	$2,4^{+0,75}_{-0,55}$	$2,4^{+0,75}_{-0,65}$	$2,4^{+0,75}_{-0,55}$	—
выходная	1,4	$1,3^{+0,3}_{-0,4}$	$1,3^{+0,3}_{-0,4}$	$1,3^{+0,3}_{-0,4}$	—
проходная	≤1,6	≤1,6	≤1,6	≤1,6	—
между анодами триодов	≤0,15	≤0,13	≤0,13	≤0,13	—
Наработка, ч	≥1500	≥500	≥5000	≥10 000	—
Критерии оценки:					
обратный ток сетки, мкА	—	—	≤0,3	≤0,3	—
крутизна характеристики, мА/В	≥3,9	≥3	≥3,6	≥3,6	—
изменение крутизны характеристики, %	—	—	≤40	≤40	—
ток эмиссии катода в импульсе, А	—	≥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	850
Напряжение между катодом и подогревателем, В:					
при положительном по- тенциале подогревателя	100	160	100	100	100
при отрицательном по- тенциале 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 сет- ки, МОм	—	1	1	1	1
Температура баллона лам- пы, °С	120	150	120	150	150
Устойчивость к внешним воздействиям:					
ускорение при vibra- ции g	2,5	6	10	10	—
в диапазоне частот, Гц	—	10—600	20—600	5—2000	—
ускорение при многократ- ных ударах g	35	—	150	150	—
ускорение при одиночных ударах g	—	—	500	500	—
ускорение постоянное g	—	—	100	100	—
интервал рабочих темпе- ратур окружающей сре- ды, °С	От -60 до +70	От -60 до +90	От -60 до +85	От -60 до +85	—