



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±2,75	8,5 ^{+3,5} ₋₃	8,75±3,25	8,75±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 , имп = 150 В, $\tau=2$ мкс, $f=50$ Гц), А	—	>0,8	—	—	—
Крутизна характеристики, мА/В	4,8—6	5,9 ^{+1,9} _{-1,8}	5,9 ^{+1,9} _{-1,8}	5,9 ^{+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 (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 $R_d=2$ кОм), мВ	<100	<15	<100	<15	—
Межэлектродные емкости, пФ:					
входная	2,8	2,4 ^{+0,75} _{-0,55}	2,4 ^{+0,75} _{-0,55}	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	350
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 в диапазоне частот, Гц	2,5	6	10	10	—
ускорение при многократных ударах g	—	10—500	20—600	5—2000	—
ускорение при одиночных ударах g	35	—	150	150	—
ускорение постоянное g	—	—	500	500	—
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	—	—	100	100	—
	От -60 до +70	От -60 до +90	От -60 до +85	От -60 до +85	—

