



# 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),  
 $R_H = 240$  Ом (для 6НЗП, 6НЗП-И, 6СС42)

Наименование	6НЗП	6НЗП-И	6НЗП-Е	6НЗП-ДР	6СС42
Ток накала, мА . . . . .	$350 \pm 35$	$350 \pm 30$	$350 \pm 30$	$300 \pm 25$	350
Ток анода, мА . . . . .	$8,75 \pm 2,75$	$8,5 \pm_{-3}^{3,5}$	$8,75 \pm 3,25$	$8,75 \pm 3,25$	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, $\tau = 1+2$ мкс, $f = 50$ Гц), А . . . . .	—	$\geq 0,8$	—	—	—
Крутизна характеристики, мА/В . . . . .	4,8—6	$5,9 \pm_{-1,8}^{1,9}$	$5,9 \pm_{-1,8}^{1,9}$	$5,9 \pm_{-1,8}^{1,9}$	5,5
То же при $U_H = 5,7$ В . . . . .	$\geq 4$	—	$\geq 3,8^*$	—	—
Коэффициент усиления . . . . .	$36 \pm 8$	$33 \pm 7$	$34 \pm_{-6}^8$	$35 \pm 7$	35
Напряжение отсечки электронного тока сетки (отрицательное), В . . . . .	0,8—1,5	—	$< 1,5$	$< 1,5$	—

Продолжение

Наименование	6НЗП	6НЗП-И	6НЗП-Е	6НЗП-ДР	6СС42
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 . . . . .	$\leq 100$	$\leq 15$	$\leq 100$	$\leq 15$	—
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 . . . . .	$\leq 1,6$	$\leq 1,6$	$\leq 1,6$	$\leq 1,6$	—
между анодами триодов	$\leq 0,15$	$\leq 0,13$	$\leq 0,13$	$\leq 0,13$	—
Наработка, ч . . . . .	$\geq 1500$	$\geq 500$	$\geq 5000$	$\geq 10\ 000$	—
Критерии оценки:					
обратный ток сетки, мкА	—	—	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$	—
крутизна характеристики, мА/В . . . . .	$\geq 3,9$	$\geq 3$	$\geq 3,6$	$\geq 3,6$	—
изменение крутизны характеристики, % . . . . .	—	—	$\leq 40$	$\leq 40$	—
ток эмиссии катода в импульсе, А . . . . .	—	$\geq 0,6$	—	—	—

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

## Предельные эксплуатационные данные

Наименование	6НЗП	6НЗП-И	6НЗП-Е	6НЗП-ДР	6СС42
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	—

