



## 6НЗП, 6НЗП-И, 6НЗП-Е, 6НЗП-ДР. Аналог 6СС42

Триоды двойные для усиления напряже-  
ния и генерирования колебаний высо-  
кой 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 . . . . .	$350 \pm 35$	$350 \pm 30$	$350 \pm 30$	$300 \pm 25$	350
Ток анода, мА . . . . .	$8,75 \pm 2,75$	$8,5 \pm 3,5$	$8,75 \pm 3,25$	$8,75 \pm 3,25$	8
То же в начале характери- стики (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 им- пульсе (при $U_a$ имп = 150 В, $\tau = 1 \pm 2$ 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 . . . . .	$36 \pm 8$	$33 \pm 7$	$34 \pm 8$ $-6$	$35 \pm 7$	35
Напряжение отсечки элект- ронного тока сетки (отри- цательное), 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 сопротивле- ние шумов, кОм . . . . .	0,7	—	—	—	—
Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм), мВ . . . . .	$< 100$	$< 15$	$< 100$	$< 15$	—
Межэлектродные 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 . . . . .	$< 1,6$	$< 1,6$	$< 1,6$	$< 1,6$	—
между анодами триодов	$< 0,15$	$< 0,13$	$< 0,13$	$< 0,13$	—
Наработка, ч . . . . .	$> 1500$	$> 500$	$\geq 6000$	$\geq 10\ 000$	—
Критерии оценки:					
обратный ток сетки, мкА	—	—	$< 0,3$	$< 0,3$	—
крутизна характери- стики, мА/В . . . . .	$> 3,9$	$\geq 3$	$\geq 3,6$	$\geq 3,6$	—
изменение крутизны ха- рактеристики, % . . . . .	—	—	$< 40$	$< 40$	—
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 закрытой лампе	—	470	—	500	550
Напряжение между катодом и подогревателем, В:					
при положительном го- 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 вибра- 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 $g$ интервал рабочих тем- ператур окружающей сре- ды, °С . . . . .	—	—	100	100	—
	От -60 до +70	От -60 до +90	От -60 до +85	От -60 до +85	—

