



6П4ЗП-Е

Пентод для работы в блоках кадровой развертки телевизионных приемников. Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 21П). Масса 20 г.

Основные параметры

при $U_n = 6,3$ В, $U_a = U_{c2} = 185$ В, $R_k = 340$ Ом

Ток накала	(625 ± 55) мА
Ток анода	(45 ± 9) мА
Ток анода в импульсе *	≥ 210 мА
Ток анода в начале характеристики (при $U_a = U_{c2} = 170$ В и $U_{c1} = -50$ В)	$\leq 0,3$ мА
Ток 2-й сетки	2,7—4,5 мА
Ток 2-й сетки в импульсе *	≥ 35 мА
Обратный ток 1-й сетки	≤ 1 мкА
Напряжение отсечки тока 1-й сетки (отрицательное, при $U_a = U_{c2} = 0$)	$\leq 1,3$ В
Крутизна характеристики	$(7,5 \pm 1,5)$ мА/В
Межэлектродные емкости:	
входная	1,3 пФ
выходная	9 пФ
проходная	$\leq 0,7$ пФ
1-я сетка — подогреватель	$\leq 0,4$ пФ
Наработка	≥ 5000 ч
Критерии оценки:	
ток анода в импульсе *	≥ 130 мА
обратный ток 1-й сетки	≤ 2 мкА

* При $U_a = 50$ В, $U_{c2} = 170$ В, $U_{c1} = -1$ В.

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—7 В
Напряжение анода	300 В
То же при включении лампы	550 В
То же в импульсе (в схеме кадровой развертки)	2,5 кВ
Напряжение 2-й сетки	250 В
То же при включении лампы	550 В
Напряжение между катодом и подогревателем	100 В
Ток катода	75 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	12 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	2 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки:	
при автоматическом смещении	2,2 МОм
при фиксированном смещении	1 МОм
Температура баллона лампы	240 °C
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70 °C