



## 6П43П-Е

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

### Основные параметры

при  $U_{\text{н}}=6,3$  В,  $U_{\text{а}}=U_{\text{с}2}=185$  В,  $R_{\text{н}}=340$  Ом

Ток накала . . . . .	$(62,5 \pm 5,5)$ мА
Ток анода . . . . .	$(45 \pm 9)$ мА
Ток анода в импульсе* . . . . .	$\geq 210$ мА
Ток анода в начале характеристик (при $U_{\text{а}}=U_{\text{с}2}=$ $-170$ В и $U_{\text{с}1}=-56$ В) . . . . .	$\leq 0,3$ мА
Ток 2-й сетки . . . . .	2,7—4,5 мА
Ток 2-й сетки в импульсе* . . . . .	$\geq 35$ мА
Обратный ток 1-й сетки . . . . .	$\leq 1$ мкА
Напряжение отсечки тока 1-й сетки (отрицательное, при $U_{\text{а}}=U_{\text{с}2}=0$ ) . . . . .	$\leq 1,3$ 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 . . . . .	$\geq 5000$ ч

### Продолжение

Критерии оценки:	
ток анода в импульсе* . . . . .	$\geq 130$ мА
обратный ток 1-й сетки . . . . .	$\leq 2$ мкА

\* При  $U_{\text{а}}=50$  В,  $U_{\text{с}2}=170$  В,  $U_{\text{с}1}=-1$  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 °С
Интервал рабочих температур окружающей среды . . . . .	От -60 до +70 °С