



## 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,  $R_{\text{к}}=340$  Ом

Ток накала	$(625 \pm 55)$ мА
Ток анода	$(45 \pm 9)$ мА
Ток анода в импульсе *	$\geq 210$ мА
Ток анода в начале характеристики (при $U_{\text{а}}=U_{\text{с}2}=170$ В и $U_{\text{с}1}=-50$ 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

### 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