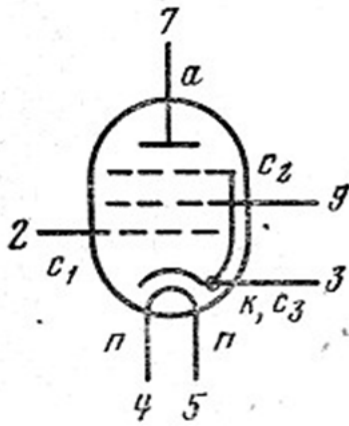


# ЛАМПА 6П43П



## 6П43П-Е

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

### Основные параметры

при  $U_n=6,3$  В,  $U_a=U_{c2}=185$  В,  $R_n=340$  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 $U_a=U_{c2}=170$ 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* . . . . .   | $\geq 35$ мА         |
| Обратный ток 1-й сетки . . . . .  | $\leq 1$ 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 . . . . .   | $\geq 5000$ ч        |
| Критерии оценки:  |                      |
| ток анода в импульсе* . . . . .   | $\geq 130$ мА        |
| обратный ток 1-й сетки . . . . .  | $\leq 2$ 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 °С                 |
| Интервал рабочих температур окружающей среды . . . . .  | От —60<br>до<br>+70 °С |