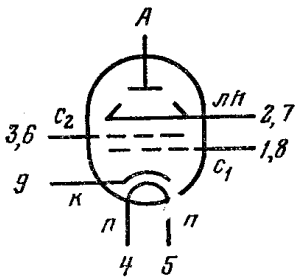


6П45С



Тетрод выходной лучевой для работы в выходных каскадах строчной развертки телевизионных приемников цветного изображения с отклонением луча 110°. Оформление — в стеклянной оболочке (рис. 20С). Масса 140 г.

Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_a=50$ В, $U_{c2}=175$ В, $f=50$ Гц и $U_{c1имп}=-10$ В

| | |
|--|------------------|
| Ток накала | (2,5± ±0,2) А |
| Ток анода в импульсе (при $Q=10$) | ≥800 мА |
| То же при $U_n=5,7$ В | ≥700 мА |
| Ток анода в начале характеристики (при $U_{c1}=-200$ В) | ≥100 мкА |
| Ток 2-й сетки в импульсе (при $Q=10$) | ≥150 мА |
| Обратный ток 1-й сетки (при $U_a=200$ В, $U_{c2}=280$ В, $R_k=180$ Ом и $R_{c2}=3$ кОм) | ≤2 мкА |
| Отношение тока анода к току 2-й сетки в импульсе | ≥7 |
| Внутреннее сопротивление | ≤2,5 кОм |
| Время разогрева катода | ≤90 с |
| Межэлектродные емкости: | |
| входная | 55 пФ |
| выходная | 20 пФ |
| проходная | ≤1,5 пФ |
| Наработка | ≥5000 ч |
| Критерии оценки: | |
| обратный ток 1-й сетки | ≤10 мкА |
| ток анода в импульсе | ≥640 мА |

Предельные эксплуатационные данные

| | |
|---|------------------------|
| Напряжение накала | 5,7—6,9 В |
| Напряжение анода | 400 В |
| Напряжение анода при включении лампы | 700 В |
| Напряжение 2-й сетки | 300 В |
| То же при включении лампы | 700 В |
| Напряжение анода в импульсе (при $\tau=18$ мкс) | 8 кВ |
| Напряжение 1-й сетки отрицательное | 300 В |
| Напряжение между катодом и подогревателем | ±100 В |
| Напряжение на лучеобразующих пластинах | 50 В |
| Ток катода (средний) | 500 мА |
| Мощность, рассеиваемая анодом | 35 Вт |
| Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой | 5,5 Вт |
| Сопротивление в цепи 1-й сетки: | |
| при фиксированном смещении | 0,5 МОм |
| в схеме строчной развертки со стабилизацией | 2,2 МОм |
| Температура баллона | 260 °С |
| Устойчивость к внешним воздействиям: | |
| ускорение при вибрации на частоте 50 Гц | 2,5g |
| интервал рабочих температур окружающей среды | От —60 до +70 °С |