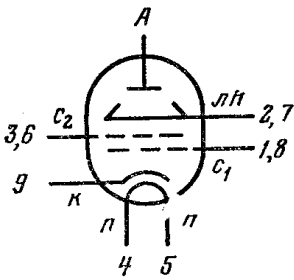


# 6П45С



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