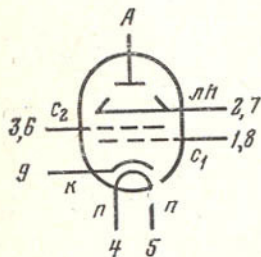


6П45С



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 $U_H=6,3$ 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 $U_H=5,7$ 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, $R_H=180$ 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

Электрическая прочность при $U_A=400$ В, $U_{C2}=300$ В, $U_{C1имп}=200-250$ В, $U_{A.имп}=6-7$ кВ, $I_{н.ер}=380$ мА, $R_{C1}=2,2$ МОм, $R_{C2}=5$ кОм, $f=16\ 000 \pm 4000$ Гц, $\tau_{имп}=15 \pm 3$ мкс	Сохраняется
---	-------------

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