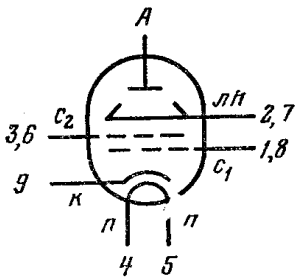


6П45С



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