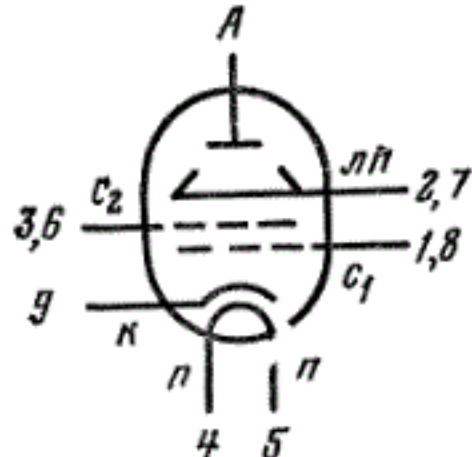


6П45С



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 $U_{c1\text{имп}}=-10$ В

Ток накала	$(2,5 \pm 0,2)$ 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, $R_n=180$ Ом и $R_{c2}=3$ кОм)	≤ 2 мкА
Отношение тока анода к току 2-й сетки в импульсе	≥ 7

Внутреннее сопротивление	$\leq 2,5$ кОм
Время разогрева катода	≤ 90 с

Межэлектродные емкости:

входная	55 пФ
выходная	20 пФ
проходная	$\leq 1,5$ 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, $U_{c1\text{имп}}=200-250$ В, $U_{a\text{имп}}=6-7$ кВ, $I_{k.c.p.}=380$ мА, $R_{c1}=2,2$ МОм, $R_{c2}=5$ кОм, $f=16\,000 \pm 4000$ Гц, $\tau_{\text{имп}}=15 \pm 3$ 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 °C

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации на частоте 50 Гц	2,5g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+70$ °C