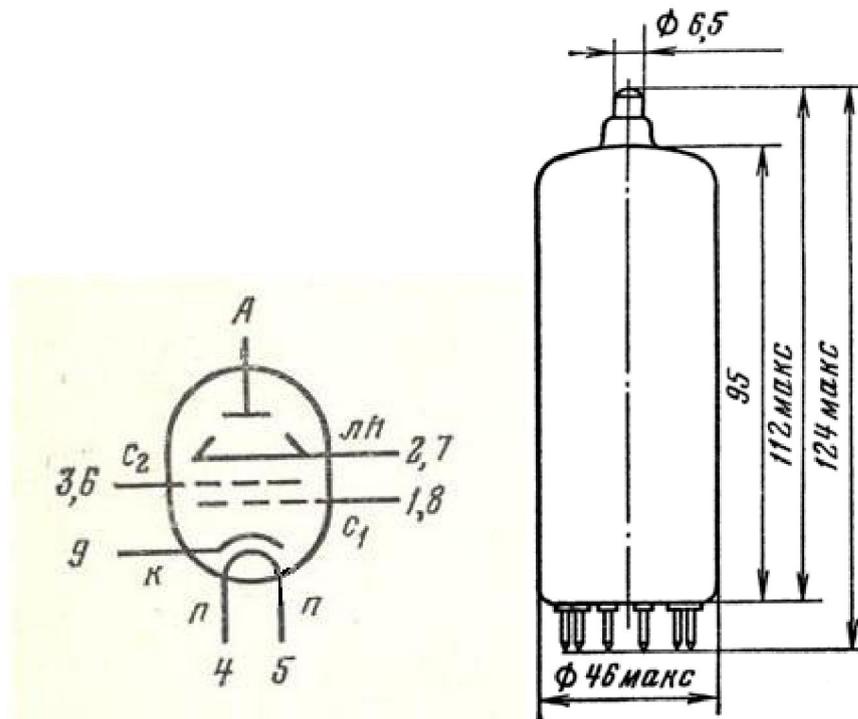


6П45С



Общие данные

Тетрод выходной лучевой для работы в выходных каскадах строчной развертки телевизионных приемников цветного изображения с отклонением луча 110 градусов.
Оформление - в стеклянной оболочке. Масса 140 г.

Междуэлектродные емкости

Входная	55 пф.
Выходная	20 пф.
Проходная не более	1.5 пф

Номинальные электрические данные

при $U_{\text{н}} = 6.3 \text{ В}$, $U_{\text{а}} = 50 \text{ В}$, $U_{\text{с2}} = 175 \text{ В}$, $f = 50 \text{ Гц}$ и $U_{\text{с1имп}} = -10 \text{ В}$

Ток накала, А	2.5 +- 0.2
Ток анода в импульсе (при $Q = 10$), мА	не менее 800
То же при $U_{\text{н}} = 5.7 \text{ В}$, мА	не менее 700
Ток анода в начале характеристики (при $U_{\text{с1}} = -200 \text{ В}$), мА	не более 100
Ток 2-й сетки в импульсе (при $Q = 10$), 150 мА	не менее 150
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{\text{а}}=200 \text{ В}$, $U_{\text{с2}} = 280 \text{ В}$, $R_{\text{н}} = 180 \text{ Ом}$ и $R_{\text{с2}}= 3 \text{ кОм}$), мкА	не более 2
Отношение тока анода к току 2-й сетки в импульсе	не менее 7
Внутреннее сопротивление, кОм	не более 2.5
Время разогрева катода, с	не более 90
Наработка, ч	не менее 5000
Критерии оценки:	

обратный ток 1-й сетки, мкА	не более 10
ток анода в импульсе, мА	не менее 640
Электрическая прочность при $U_a = 400$ В, $U_{c2} = 300$ В, $U_{c1имп} = 200 - 250$ В, $U_{a.имп} = 6 - 7$ кВ, $I_{k.ср} = 380$ мА, $R_{c1} = 2.2$ МОм, $R_{c2} = 5$ кОм, $f = 16000 \pm 4000$ Гц, $T_{имп} = 15 \pm 3$ мкс	сохраняется

Предельно допустимые электрические величины

Напряжение накала, В	5.7 - 6.9
Напряжение анода, В	400
Напряжение анода при включении лампы, В	700
Напряжение 2-й сетки, В	300
То же при включении лампы, В	700
Напряжение анода в импульсе (при $\tau = 18$ мкс), кВ	8
Напряжение 1-й сетки отрицательное, В	300
Напряжение между катодом и подогревателем, В	± 100
Напряжение на лучеобразующих пластинах, В	50
Ток катода (средний), мА	500
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	35
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	5.5
Сопrotивление в цепи 1-й сетки, МОм:	
при фиксированном смещении	0.5
в схеме строчной развертки со стабилизацией	2.2
Температура баллона, град. С	260
Устойчивость к внешним воздействиям:	
ускорение при вибрации на частоте 50 Гц, g	2.5
интервал рабочих температур окружающей среды, град. С	от -60 до +70