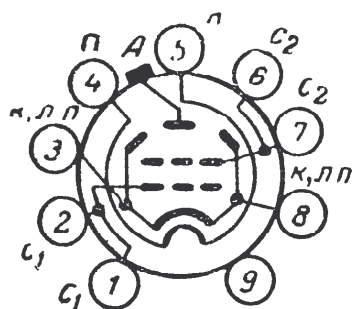


6П42С



Тетрод лучевой для работы в выходных каскадах блоков строчной развертки телевизионных приемников, а также в различной аппаратуре широкого применения.

Оформление — стеклянное (рис. 19С). Масса 120 г.

Основные параметры при $U_H=6,3$ В

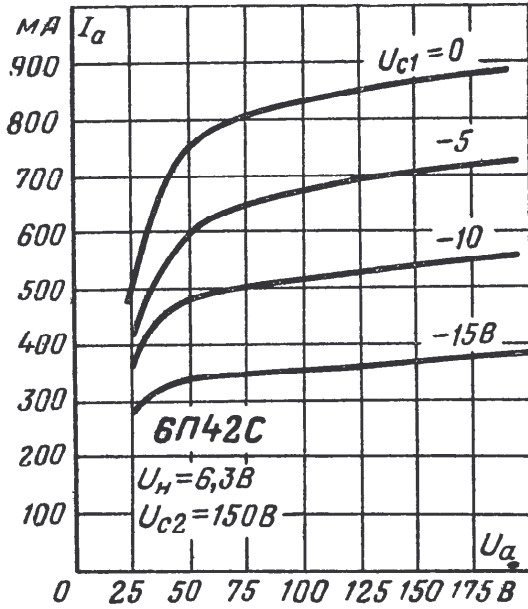
Ток накала	$2,1 \pm 0,2$ А
Ток анода в импульсе*	≥ 700 мА
Ток 2-й сетки в импульсе*	≤ 120 мА
Отношение тока анода к току 2-й сетки в импульсе*	≥ 10
Ток анода в начале характеристики (при $U_{c2}=200$ В, $U_a=7$ кВ, $U_{c1}=-170$ В, $f=16$ кГц)	≤ 100 мкА
Внутреннее сопротивление в горизонтальном участке характеристики	1,5 кОм
Обратный ток 1-й сетки (при $U_a=200$ В, $U_{c2}=250$ В, $R_k=150$ Ом)	$\leq 1,5$ мкА
Междуэлектродные емкости:	
входная	39 ± 7 пФ
выходная	$14,5 \pm 2,5$ пФ
проходная	≤ 1 пФ
Долговечность при годности 90%	≥ 1500 ч
Критерии долговечности:	
ток анода в импульсе*	≤ 600 мА
ток анода в импульсе (при $U_H=5,7$ В)*	≤ 500 мА
обратный ток 1-й сетки (при $U_a=200$ В, $U_{c2}=250$ В, $R_k=150$ Ом)	≤ 5 мкА

* $U_a=75$ В, $U_{c2}=150$ В, $U_{c1}=-60$ В, результирующее $U_{c1имп}=0$.

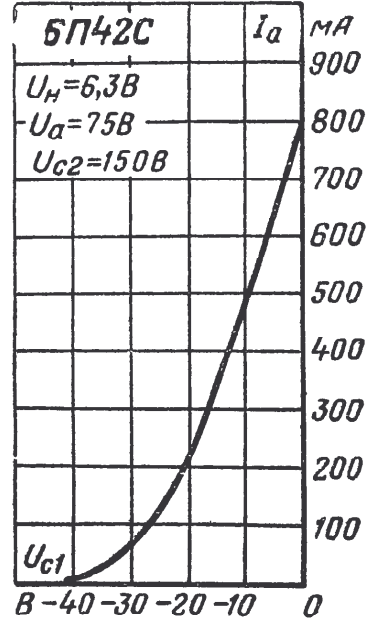
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода во время прямого хода в блоке строчной развертки	250 В
Напряжение анода в импульсе	7 кВ
То же при холодной лампе	500 В
Напряжение 2-й сетки	250 В
То же при холодной лампе	500 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное	170—250 В
Мощность, рассеиваемая анодом	24 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	4,5 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем	100 В
Ток катода (среднее значение)	310 мА

Температура баллона 250 °С
 Время разогрева катода 75 с
 Устойчивость к внешним воздействиям:
 интервал рабочих температур От -60
 до +70 °С
 относительная влажность при 40 °С 98%

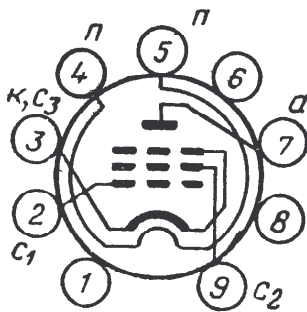


Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.

6П43П-Е



Пентод для работы в блоках кадровой развертки телевизионных приемников.
 Оформление — стеклянное миниатюрное (рис. 21П). Масса 20 г.

Основные параметры

при $U_H = 6,3 \text{ В}$, $U_a = U_{c2} = 185 \text{ В}$, $R_K = 340 \text{ Ом}$

Ток накала $625 \pm 55 \text{ мА}$
 Ток анода $45 \pm 9 \text{ мА}$
 Ток анода в импульсе* 210 мА
 Ток анода в начале характеристики (при $U_a = U_{c2} = 170 \text{ В}$ и $U_{c1} = -50 \text{ В}$) $\leq 0,3 \text{ мА}$
 Ток 2-й сетки 2,7—4,5 мА
 Ток 2-й сетки в импульсе* 35 мА
 Обратный ток 1-й сетки $\leq 1 \text{ мкА}$