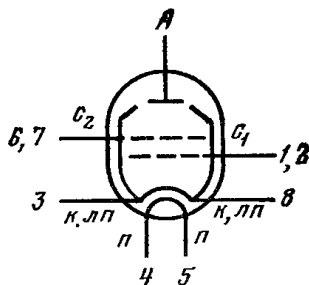


6П42С

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

Оформление — в стеклянной оболочке (рис. 19С). Масса 120 г.



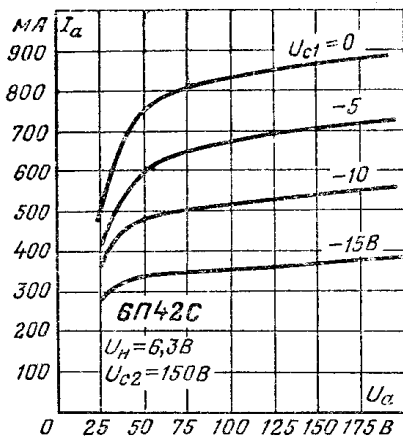
Основные параметры при $U_n=6,3$ В

Ток накала	(2,1±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*	≥ 7
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 на горизонтальном участке характеристики	2,5 кОм
Обратный ток 1-й сетки (при $U_a=200$ В, $U_{c2}=250$ В, $R_k=150$ Ом)	≤ 2 мкА
Межэлектродные емкости:	
входная	55 пФ
выходная	20 пФ
проходная	≤ 1,5 пФ
Наработка	≥ 1500 ч
Критерии оценки:	
ток анода в импульсе*	≥ 600 мА
ток анода в импульсе (при $U_n=5,7$ В)*	≥ 500 мА
обратный ток 1-й сетки (при $U_a=200$ В, $U_{c2}=250$ В, $R_k=150$ Ом)	≤ 10 мкА

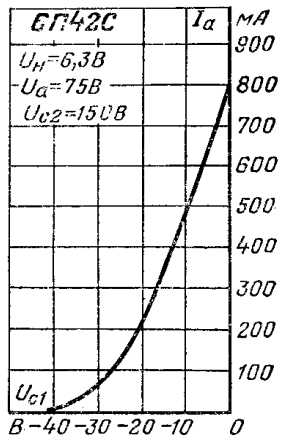
* $U_a=75$ В, $U_{c2}=150$ В, $U_{c1}=-60$ В, результирующее $U_{c1\text{сумм}}=0$.

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода во время прямого хода в блоке строчной развертки	400 В
Напряжение анода в импульсе	7 кВ
То же при включении лампы	700 В
Напряжение 2-й сетки	300 В
То же при включении лампы	500 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное	300 В
Мощность, рассеиваемая анодом	35 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	5,5 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем	100 В
Ток катода (среднее значение)	500 мА
Температура баллона	250 °С
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -10 до +55 °С



Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.