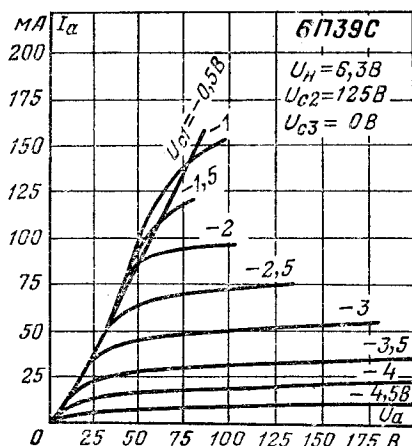
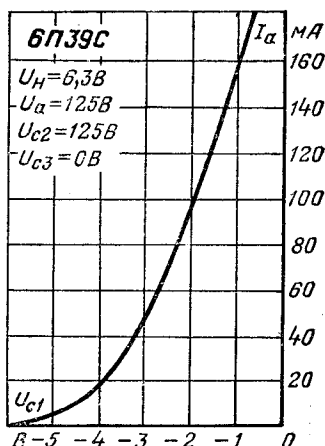




Анодные характеристики.

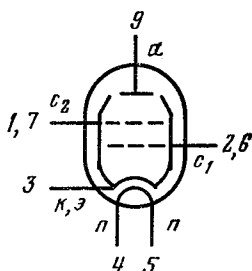


Анодно-сеточная характеристика.

6П41С

Тетрод лучевой выходной для работы в генераторах колебаний и в блоках кадровой и строчной развертки телевизионных устройств.

Оформление — в стеклянной оболочке (рис. 15С). Масса 36 г.



Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 190$ В, $U_{c2} = 190$ В, $R_K = 300$ Ом

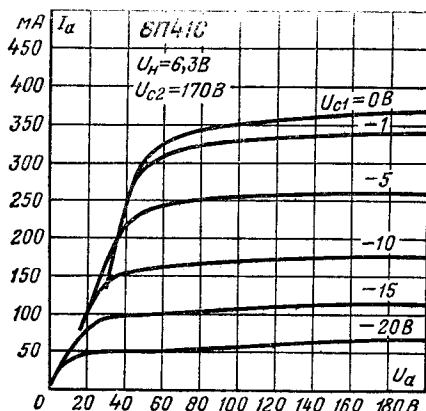
Ток накала	$(1,1 \pm 0,1)$ А
Ток анода	(66 ± 10) мА
То же в импульсе (при $U_a = 50$ В, $U_{c2} = 170$ В, $U_{c1} = -1$ В)	≥ 100 мА
Ток 2-й сетки	$2,7^{+0,3}$ мА
Ток 2-й сетки в импульсе (при $U_a = 170$ В, $U_{c2} = 170$ В, $U_{c1} = -55$ В)	(17 ± 6) мА
Обратный ток 1-й сетки	≤ 1 мкА
Крутизна характеристики	$8,4_{-1,7}$ мА/В
Внутреннее сопротивление	≈ 12 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a = 0,25$ кОм)	≤ 500 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	≈ 23 пФ

Продолжение

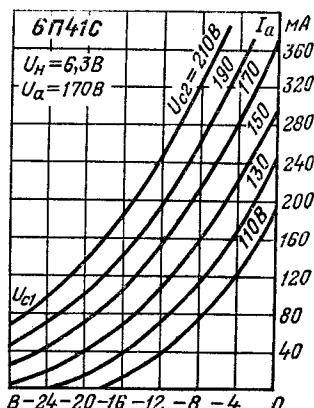
выходная	$\approx 10,5$ пФ
проходная	$\approx 0,5$ пФ
Наработка	≥ 2000 ч
Критерии оценки:	
ток анода в импульсе (при $U_a=50$ В, $U_{c2}=$ $=170$ В, $U_{c1}=-1$ В)	≥ 80 мА
обратный ток 1-й сетки	≤ 2 мкА
то же для 80% ламп	$\leq 1,2$ мкА

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	400 В
То же при запертой лампе	2,5 кВ
То же при работе в строчной развертке телевизора	6,5 кВ
Напряжение 2-й сетки	350 В
То же при запертой лампе	550 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное в импульсе	350 В
Мощность, рассеиваемая анодом	14 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	3 Вт
Ток катода	100 мА
Напряжение между катодом и подогревателем:	
при положительном потенциале подогревателя	100 В
при отрицательном потенциале подогревателя	200 В
Температура баллона	220 °С
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70 °С



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.