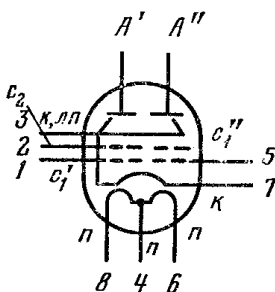


# 6P3C-1

Тетрод лучевой двойной для работы в выходных каскадах усилителей низкой частоты.

Оформление — в стеклянной оболочке (рис. 17С). Масса 100 г.



## Основные параметры

при параллельном включении подогревателей  $U_{\text{н}}=6,3$  В,  
при последовательном включении подогревателей  $U_{\text{н}}=12,6$  В,  
 $U_{\text{а}}=350$  В,  $U_{\text{с}2}=200$  В,  $U_{\text{с}1}=-22$  В \*

Ток накала при параллельном включении . . . . .	(2,1±0,3) А
То же при последовательном включении . . . . .	(1,05±0,15) А
Ток анода каждого тетрода . . . . .	(47,5±17,5) мА
То же при $U_{\text{с}1}=0$ . . . . .	≥ 220 мА
Асимметрия токов анодов . . . . .	≤ 28%
Ток 2-й сетки (при $U_{\text{с}1}=0$ ) . . . . .	≤ 60 мА
Обратный ток 1-й сетки . . . . .	≤ 0,5 мкА
Коэффициент усиления 1-й сетки относительно 2-й сетки . . . . .	10
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=2$ кОм) . . . . .	≤ 800 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная . . . . .	(13±3) пФ
выходная . . . . .	(6±2) пФ
проходная . . . . .	≤ 0,3 пФ
Наработка . . . . .	≥ 1000 ч
Критерии оценки:	
ток анода при $U_{\text{с}1}=0$ . . . . .	≥ 180 мА
обратный ток 1-й сетки . . . . .	≤ 50 мкА

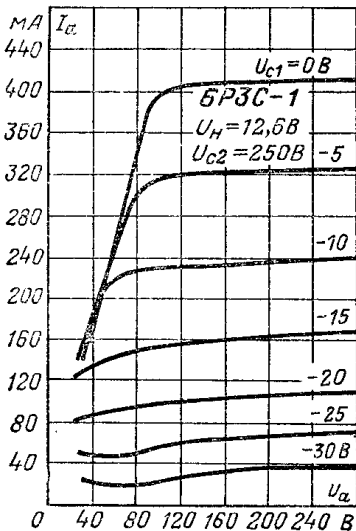
\* При измерении параметров одного тетрода другой запирают напряжением  $U_{\text{с}1}=-100$  В.

## Предельные эксплуатационные данные

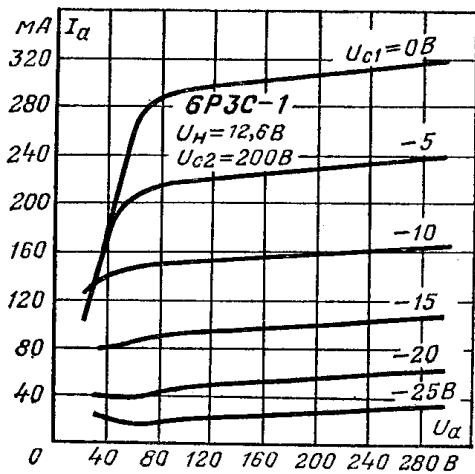
Напряжение накала при параллельном включении . . . . .	5,7—6,9 В
То же при последовательном включении . . . . .	11,4—13,8 В
Напряжение анода . . . . .	600 В
Напряжение 2-й сетки . . . . .	300 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное . . . . .	175 В
Мощность, рассеиваемая каждым анодом . . . . .	20 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой . . . . .	7 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой каждого тетрода	1 Вт
Ток катода (постоянная составляющая) . . . . .	250 мА
То же (пиковое значение) . . . . .	1,5 А
Напряжение между катодом и подогревателем . . . . .	100 В
Температура баллона . . . . .	250 °С

**Устойчивость к внешним воздействиям:**

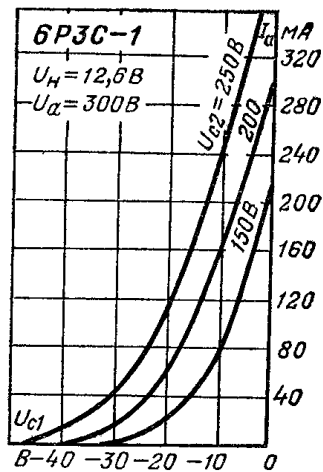
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—200 Гц . . . . .	2,5 g
ускорение при многократных ударах . . . . .	12 g
интервал рабочих температур окружающей среды . . . . .	От -60 до +100 °С



Анодные характеристики.



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.