

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=200$ В, $U_{c2}=200$ В, $U_{c1}=-16$ В *

Ток накала	(0,6±0,05) А
Ток анода каждого тетрода	(20±10) мА
Ток 2-й сетки	≤6 мА
Обратный ток 1-й сетки	≤1,5 мкА
Крутизна характеристики каждого тетрода	2,5±0,7 мА/В
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	≤300 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	(4,5±0,5) пФ
выходная	(2±0,5) пФ
проходная	≤0,1 пФ
Наработка	≥100 ч
Критерий оценки:	
обратный ток 1-й сетки	≤8 мкА

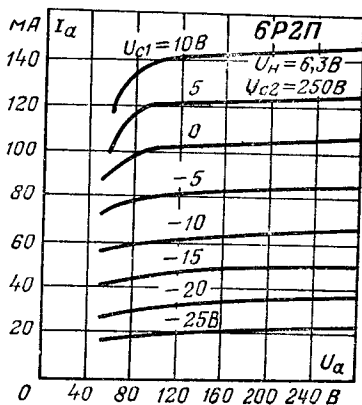
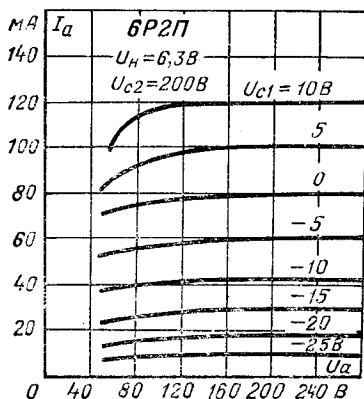
* При измерении параметров одного тетрода другой запирают напряжением $U_{c1}=-100$ В.

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—7 В
Напряжение анода	350 В
Напряжение 2-й сетки	250 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное	100 В
Мощность, рассеиваемая анодом	6,5 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	3 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой каждого тетрода	0,25 Вт
Ток анода (постоянная составляющая)	100 мА
Ток катода (амплитудное значение)	300 мА
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Рабочая частота	300 МГц
Температура баллона	260 °С

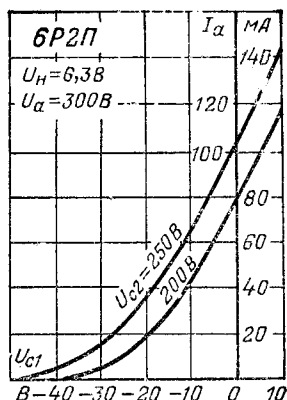
Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации на частоте 10—1000 Гц	10g
ускорение при многократных ударах	35g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +100 °С



Анодные характеристики.

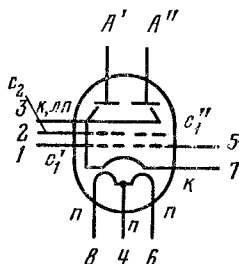
Анодно-сеточные характеристики.



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 $U_H=6,3$ В,
при последовательном включении подогревателей $U_H=12,6$ В,
 $U_a=350$ В, $U_{c2}=200$ В, $U_{c1}=-22$ В *

Ток накала при параллельном включении	$(2,1 \pm 0,3)$ А
То же при последовательном включении	$(1,05 \pm 0,15)$ А
Ток анода каждого тетрода	$(47,5 \pm 17,5)$ мА
То же при $U_{c1}=0$	≥ 220 мА
Асимметрия токов анодов	$\leq 28\%$
Ток 2-й сетки (при $U_{c1}=0$)	≤ 60 мА
Обратный ток 1-й сетки	$\leq 0,5$ мкА
Коэффициент усиления 1-й сетки относительно 2-й сетки	10
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	≤ 800 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	(13 ± 3) пФ
выходная	(6 ± 2) пФ
проходная	$\leq 0,3$ пФ
Наработка	≥ 1000 ч
Критерии оценки:	
ток анода при $U_{c1}=0$	≥ 180 мА
обратный ток 1-й сетки	≤ 50 мкА

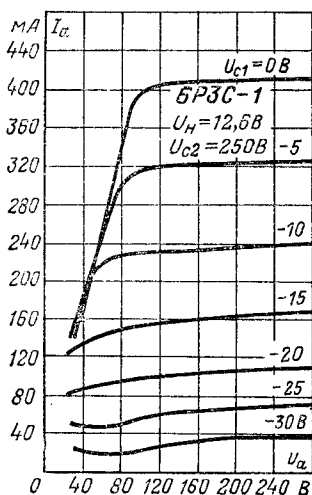
* При измерении параметров одного тетрода другой запирают напряжением $U_{c1}=-100$ В.

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 °C

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 °C



Анодные характеристики.