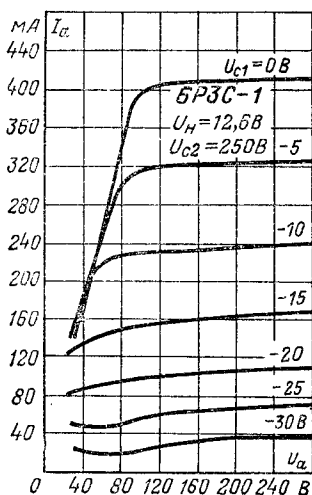


## Предельные эксплуатационные данные

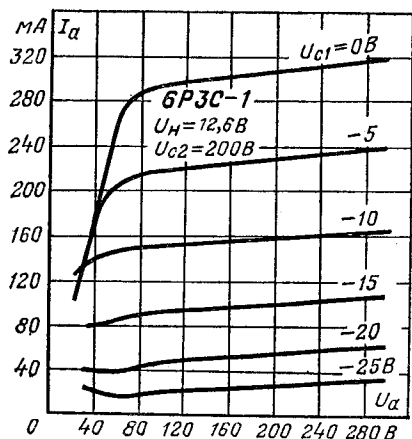
|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Напряжение накала при параллельном включении .    | 5,7—6,9 В   |
| То же при последовательном включении . . . . .    | 11,4—13,8 В |
| Напряжение анода . . . . .                        | 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:

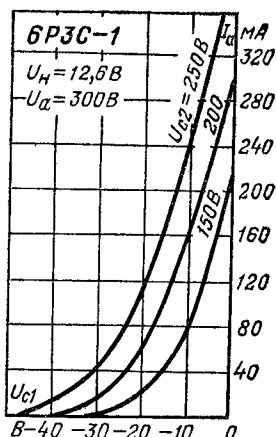
|                                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—200 Гц . . . . . | 2,5 g                |
| ускорение при многократных ударах .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



Анодные характеристики.



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.

## 6P4П

Пентод двойной для использования в качестве оконечного усилителя сигналов низкой и видеочастот (1-й пентод) и усиления и генерирования напряжения низкой и промежуточной частот, селектора синхрипульсов, детектора ключевой АРУ (2-й пентод), в радиотехнической аппаратуре.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 22П). Масса 25 г.

### Основные параметры

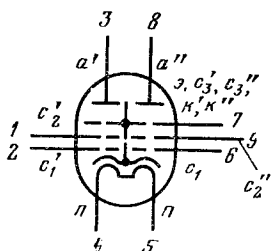
1-й пентод: при  $U_H=6,3$  В,  $U_a=U_{c2}=180$  В; 2-й пентод:  
при  $U_H=6,3$  В,  $U_a=200$  В,  $U_{c2}=150$  В

1-й пентод      2-й пентод

|                                                                        |              |              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Ток накала, мА . . . . .                                               | $840 \pm 60$ | $840 \pm 60$ |
| Ток анода, мА . . . . .                                                | 30           | 10           |
| Ток 2-й сетки, мА . . . . .                                            | 7            | 2,8          |
| Обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .                                  | $\leq 1,0$   | $\leq 0,8$   |
| Крутизна характеристики, мА/В . . . . .                                | 21           | 8,5          |
| Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, Ом . . . . . | 75           | 130          |
| Напряжение виброшумов, мВ . . . . .                                    | $\leq 150$   | $\leq 300$   |
| Межэлектродные емкости, пФ:                                            |              |              |
| входная . . . . .                                                      | 13           | 10           |
| выходная . . . . .                                                     | 7            | 11           |
| проходная . . . . .                                                    | 0,1          | 0,14         |
| между анодами . . . . .                                                | $\leq 0,15$  | $\leq 0,15$  |
| Наработка, ч . . . . .                                                 | $\geq 5000$  | 5000         |
| Критерий оценки:                                                       |              |              |
| выходная мощность, Вт . . . . .                                        | $\geq 2,4$   | —            |

### Предельные эксплуатационные данные

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Напряжение накала . . . . .                                         | 5,7—6,9 В           |
| Напряжение анода каждого пентода . . . . .                          | 250 В               |
| То же без токоотбора . . . . .                                      | 550 В               |
| Напряжение 2-й сетки каждого пентода . . . . .                      | 250 В               |
| То же без токоотбора . . . . .                                      | 550 В               |
| Напряжение между катодом и подогревателем каждого пентода . . . . . | —200 В              |
| Мощность, рассеиваемая анодом:                                      |                     |
| 1-го пентода . . . . .                                              | 7,3 Вт              |
| 2-го пентода . . . . .                                              | 2,8 Вт              |
| Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой:                                  |                     |
| 1-го пентода . . . . .                                              | 2,5 Вт              |
| 2-го пентода . . . . .                                              | 0,65 Вт             |
| Наибольший ток катода:                                              |                     |
| 1-го пентода . . . . .                                              | 16 мА               |
| 2-го пентода . . . . .                                              | 60 мА               |
| Сопротивление в цепи 1-й сетки:                                     |                     |
| 1-го пентода . . . . .                                              | 0,5 МОм             |
| 2-го пентода . . . . .                                              | 1 МОм               |
| Интервал рабочих температур окружающей среды . . . . .              | От —60<br>до +70 °С |



### 6P5П

Пентод двойной для усиления мощности в выходных каскадах двухканальных и стереофонических усилителей низкой частоты в радиоприемной и телевизионной аппаратуре.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 21П). Масса 20 г.

### Основные параметры

при  $U_{\text{н}}=6,3$  В,  $U_{\text{а}}=U_{\text{с}2}=250$  В,  $U_{\text{с}1}=-9$  В

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Ток накала . . . . .                | (550±50) мА |
| Ток анода каждого пентода . . . . . | (24±8) мА   |
| Ток 2-й сетки . . . . .             | 4,5—7,5 мА  |
| Обратный ток 1-й сетки . . . . .    | ≤0,5 мкА    |
| Крутизна характеристики . . . . .   | 6—1,5 мА/В  |
| Выходная мощность . . . . .         | 8,5—2,5 Вт  |
| Наработка . . . . .                 | ≥1500 ч     |
| Критерий оценки:                    |             |
| выходная мощность . . . . .         | ≥4,5 Вт     |

### Предельные эксплуатационные данные

|                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Напряжение накала . . . . .                                   | 5,7—7 В |
| Напряжение анода . . . . .                                    | 300 В   |
| То же без токоотбора (при $I_{\text{а}} \leq 1$ мА) . . . . . | 550 В   |
| Напряжение 2-й сетки . . . . .                                | 300 В   |
| То же без токоотбора (при $I_{\text{а}} \leq 1$ мА) . . . . . | 550 В   |
| Напряжение между катодом и подогревателем . . . . .           | 100 В   |