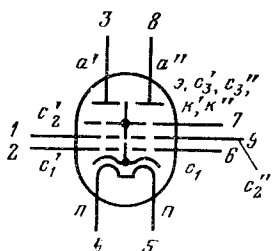


### Предельные эксплуатационные данные

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 |



### 6Р5П

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   |

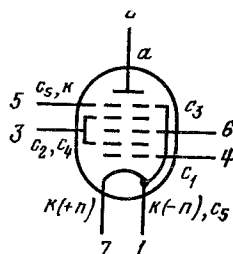
|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Ток катода каждого пентода . . . . .                | 40 мА            |
| Мощность, рассеиваемая анодом каждого пентода . . . | 8 Вт             |
| Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой:                  |                  |
| в динамическом режиме . . . . .                     | 3,5 Вт           |
| при отсутствии напряжения возбуждения . . . . .     | 1,75 Вт          |
| Сопротивление в цепи 1-й сетки . . . . .            | 1,2 МОм          |
| Устойчивость к внешним воздействиям:                |                  |
| ускорение при вибрации . . . . .                    | 2,5 g            |
| ускорение при многократных ударах . . . . .         | 35 g             |
| интервал рабочих температур окружающей среды .      | От -60 до +70 °C |

## 4.7. ГЕПТОДЫ

## 1А2П. Аналог 1Н34

Гептод для преобразования частоты в радиовещательных приемниках широкого применения.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 3П). Масса 10 г.



## Основные параметры

при  $U_n = 1,2$  В,  $U_{c1} = U_{c3} = 0$  для 1А2П и 1Н34;  
 для 1А2П: режим:  $U_a = 60$  В,  $U_{c2} = U_{c4} = 45$  В,  $U_{c1пер} = 8$  В,  
 $R_{c1} = 51$  кОм,  $C_{c1} = 4$  мкФ;  
 для 1Н34: режим I  $U_a = 45$  В,  $U_{c2} = U_{c4} = 45$  В,  $R_{c1} = 100$  кОм  
 режим II  $U_a = 90$  В,  $U_{c2} = U_{c4} = 45$  В,  $R_{c1} = 100$  кОм  
 режим III  $U_a = 90$  В,  $U_{c2} = U_{c4} = 67,5$  В,  $R_{c1} = 100$  кОм

| Наименование                          | 1А2П          | 1Н34   |      |     |
|---------------------------------------|---------------|--------|------|-----|
|                                       |               | Режимы |      |     |
|                                       |               | I      | II   | III |
| Ток накала, мА . . . . .              | $30 \pm 3$    | 30     | 30   | 30  |
| Ток анода, мА . . . . .               | $0,7 \pm 0,3$ | 0,57   | 0,8  | 1,6 |
| Ток катода, мА . . . . .              | —             | 2,5    | 2,75 | 5   |
| Ток 1-й сетки, мкА . . . . .          | 80—115        | 150    | 150  | 250 |
| Ток 2-й и 4-й сеток, мА               | $1,1 \pm 0,5$ | 1,8    | 1,9  | 3,2 |
| Обратный ток 3-й сетки, мкА . . . . . | $\leq 0,3$    | —      | —    | —   |
| Крутизна преобразования, мА/В:        |               |        |      |     |
| при $U_n = 1,2$ В . . .               | $0,17—0,24$   | 0,24   | 0,25 | 0,3 |
| при $U_n = 0,95$ В . .                | $\geq 0,12$   | —      | —    | —   |

| Наименование                                                   | 1А2П        | 1Н34   |            |       |
|----------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------|-------|
|                                                                |             | Режимы |            |       |
|                                                                |             | I      | II         | III   |
| в начале характеристики . . . . .                              | 0,005       | 0,005  | 0,005      | 0,005 |
| Крутизна характеристики гетеродина, мА/В:                      |             |        |            |       |
| при $U_a=U_{c2}=U_{c4}=45$ В                                   | 0,65—0,82   | —      | —          | —     |
| при $U_a=90$ В, $U_{c2}=U_{c4}=67,5$ В, $U_{c1}=U_{c3}=-0,5$ В | —           | 0,45   | 0,45       | 0,45  |
| Межэлектродные емкости, пФ:                                    |             |        |            |       |
| входная по 1-й сетке . . . . .                                 | 0,95        | —      | 3,8        | —     |
| входная по 3-й сетке . . . . .                                 | 5,1         | —      | 6,2        | —     |
| выходная гетеродина . . . . .                                  | 7,3         | —      | 12,5       | —     |
| выходная сигнальная части . . . . .                            | 6,3         | —      | 9          | —     |
| между анодом и 3-й сеткой . . . . .                            | $\leq 0,6$  | —      | $\leq 0,4$ | —     |
| между 1-й и 3-й сетками . . . . .                              | 0,14        | —      | —          | —     |
| Наработка, ч . . . . .                                         | $\geq 1500$ | —      | —          | —     |
| Критерий оценки:                                               |             |        |            |       |
| крутизна преобразования, мА/В . . . . .                        | $\geq 0,1$  | —      | —          | —     |

## Предельные эксплуатационные данные

|                                                            | 1А2П             | 1Н34    |
|------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| Напряжение накала, В . . . . .                             | 0,9—1,4          | 0,9—1,4 |
| Напряжение анода, В . . . . .                              | 90               | 90      |
| Напряжение 2-й и 4-й сеток, В . . . . .                    | 75               | 67,5    |
| Ток катода (среднее значение), мА . . . . .                | 3                | 5,5     |
| Мощность, рассеиваемая анодом, Вт . . . . .                | 0,3              | —       |
| Сопротивление в цепи 3-й сетки, МОм . . . . .              | 1                | 3       |
| Интервал рабочих температур окружающей среды, °С . . . . . | От —45<br>До +70 | —       |