

# **Основные параметры**

при  $U_H=6,3$  В,  $U_a=250$  В,  $U_{c2}=250$  В,  $U_{c1}=-12,5$  В

6П1П

6П1П-ЕВ

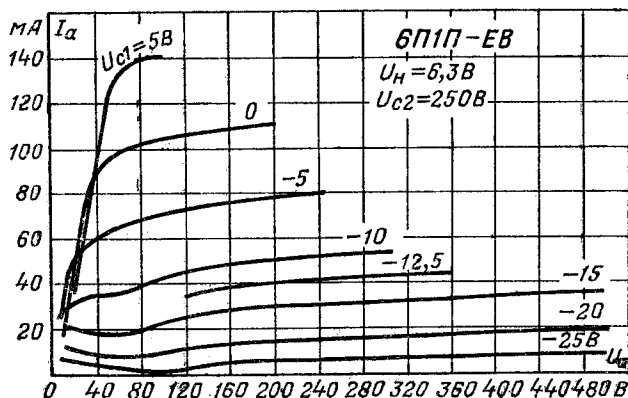
|                                                                |           |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Ток накала, мА . . . . .                                       | 500±50    | 490±40    |
| Ток анода, мА . . . . .                                        | 45±13     | 44±11     |
| То же при $U_{c1}=0$ В, мА . . . . .                           | —         | ≥80       |
| Ток 2-й сетки, мА . . . . .                                    | ≤7        | ≤7        |
| То же в динамическом режиме при $R_a=$<br>=5 кОм, мА . . . . . | —         | ≤12       |
| Обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .                          | ≤1        | ≤0,5      |
| Крутизна характеристики, мА/В . . . . .                        | 4,9±1,1   | 4,9±1,1   |
| Выходная мощность (при $R_a=5$ кОм),<br>Вт . . . . .           | ≥3,5      | ≥3,8      |
| То же при $U_H=5,7$ В, Вт . . . . .                            | ≥3        | 3         |
| Внутреннее сопротивление, кОм . . . . .                        | 42,5±22,5 | 42,5±22,5 |
| Коэффициент нелинейных искажений, % . . . . .                  | 7         | ≤14       |
| Напряжение виброшумов (при $R_a=$<br>=5 кОм), мВ . . . . .     | ≤400      | ≤200      |
| Межэлектродные емкости, пФ:                                    |           |           |
| входная . . . . .                                              | 8±1,5     | 7,5±1,7   |
| выходная . . . . .                                             | 4,5±0,9   | 5±1       |
| проходная . . . . .                                            | ≤0,9      | ≤0,7      |
| катод — подогреватель . . . . .                                | —         | 10,5      |
| Наработка, ч . . . . .                                         | ≥2000     | ≥7500     |
| Критерии оценки:                                               |           |           |
| обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .                          | ≤ 3       | ≤2        |
| выходная мощность, Вт . . . . .                                | ≥3        | ≥3        |

## **Предельные эксплуатационные данные**

6П1П

6П1П-ЕВ

|                                                                 |                  |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Напряжение накала, В . . . . .                                  | 5,7—6,9          | 6—6,6            |
| Напряжение анода, В . . . . .                                   | 250              | 250              |
| Напряжение 2-й сетки, В . . . . .                               | 250              | 250              |
| Напряжение между катодом и подогрева-<br>телем:                 |                  |                  |
| при положительном потенциале подо-<br>гревателя, В . . . . .    | 100              | 90               |
| при отрицательном потенциале подо-<br>гревателя, В . . . . .    | 100              | 100              |
| Ток катода, мА . . . . .                                        | 70               | 70               |
| Мощность, рассеиваемая анодом, Вт . . . . .                     | 12               | 12               |
| Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт . . . . .                 | 2,5              | 1,3              |
| Сопротивление в цепи 1-й сетки, кОм . . . . .                   | 500              | 500              |
| Температура баллона лампы, °С . . . . .                         | —                | 220              |
| Устойчивость к внешним воздействиям:                            |                  |                  |
| ускорение при вибрации 5—600 Гц $g$ . . . . .                   | —                | 6                |
| ускорение при вибрации 50 Гц $g$ . . . . .                      | 2,5              | —                |
| ускорение при многократных ударах $g$ . . . . .                 | 12               | 150              |
| ускорение при одиночных ударах $g$ . . . . .                    | —                | 300              |
| ускорение постоянное $g$ . . . . .                              | —                | 100              |
| интервал рабочих температур окру-<br>жающей среды, °С . . . . . | От —60<br>до +70 | От —60<br>до +70 |

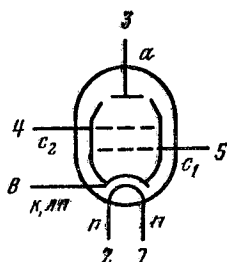


Анодные характеристики.

## 6ПЗС, 6ПЗС-Е

Тетроды для работы в выходных каскадах усилителей низкой частоты радиоэлектронной аппаратуры.

Оформление — в стеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис. 6Ц). Масса 70 г.



### Основные параметры

при  $U_H=6,3$  В,  $U_a=250$  В,  $U_{c2}=250$  В,  $U_{c1}=-14$  В

6ПЗС

6ПЗС-Е

|                                                                      |        |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Ток накала, мА . . . . .                                             | 900±90 | 880±40 |
| Ток анода, мА . . . . .                                              | 72±18  | 73±13  |
| То же в начале характеристики, мА . . . . .                          | ≤14    | ≤10    |
| Ток 2-й сетки, мА . . . . .                                          | ≤9     | ≤6     |
| Обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .                                | ≤3     | ≤0,5   |
| Ток катода, мА . . . . .                                             | ≥275   | —      |
| Выходная мощность, Вт . . . . .                                      | ≥5,4   | ≥5,8   |
| То же при $U_H=5,7$ В, Вт . . . . .                                  | ≥4     | ≥5     |
| Крутизна характеристики, мА/В . . . . .                              | 6±0,8  | 6±0,8  |
| Коэффициент нелинейных искажений, % . . . . .                        | 11     | ≤15    |
| Внутреннее сопротивление, кОм . . . . .                              | 25     | ≤65    |
| Сопротивление изоляции 1-й сетки, МОм . . . . .                      | ≥20    | ≥100   |
| Сопротивление изоляции анода, МОм . . . . .                          | ≥20    | ≥100   |
| Сопротивление изоляции между катодом и подогревателем, МОм . . . . . | ≥1     | ≥4     |

## Межэлектродные емкости, пФ:

|                                       |                     |             |
|---------------------------------------|---------------------|-------------|
| входная . . . . .                     | $11 \pm 2$          | 11          |
| выходная . . . . .                    | $8,2^{+1,5}_{-1,4}$ | 6,7         |
| проходная . . . . .                   | $< 1$               | $< 1$       |
| катод — подогреватель . . . . .       | —                   | 11          |
| Наработка, ч . . . . .                | $\geq 1000$         | $\geq 5000$ |
| Критерии оценки:                      |                     |             |
| выходная мощность, Вт . . . . .       | $\geq 4$            | $\geq 4,5$  |
| обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . . | $< 10$              | $< 2$       |

## Предельные эксплуатационные данные

|                                                                  | 6ПЗС             | 6ПЗС-Е            |
|------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Напряжение накала, В . . . . .                                   | 5,7—7,0          | 6,0—6,6           |
| Напряжение анода, В . . . . .                                    | 375              | 250               |
| Напряжение 2-й сетки, В . . . . .                                | 300              | 250               |
| Напряжение между катодом и подогревателем, В:                    |                  |                   |
| при отрицательном потенциале подогревателя . . . . .             | 100              | 200               |
| при положительном потенциале подогревателя . . . . .             | 100              | 90                |
| Ток катода, мА . . . . .                                         | —                | 90                |
| Мощность, рассеиваемая анодом, Вт . . . . .                      | 20               | 20,5              |
| Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт . . . . .                  | 2,75             | 2,0               |
| Сопротивление в цепи 1-й сетки, кОм . . . . .                    | 500              | 150               |
| Температура баллона лампы, °С . . . . .                          | 210              | 180               |
| Устойчивость к внешним воздействиям:                             |                  |                   |
| ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—300 Гц $g$ . . . . . | —                | 3                 |
| ускорение при вибрации на частоте 50 Гц $g$ . . . . .            | 15               | —                 |
| ускорение при многократных ударах $g$ . . . . .                  | —                | 12                |
| ускорение при одиночных ударах $g$ . . . . .                     | —                | 100               |
| ускорение постоянное $g$ . . . . .                               | —                | 100               |
| интервал рабочих температур окружающей среды, °С . . . . .       | От —60<br>до +70 | От —60<br>до +160 |

## 6П6С

Тетрод для работы в выходных каскадах усилителей низкой частоты радиоэлектронной аппаратуры.

Оформление — в стеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис. 2Ц). Масса 38 г.

