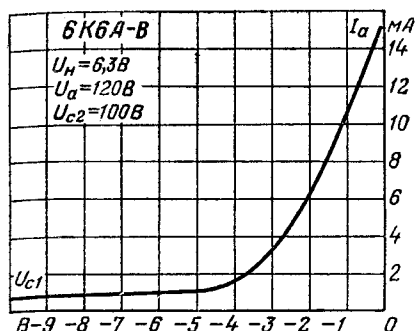
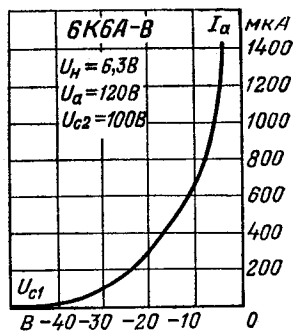




Анодно-сеточная характеристика.

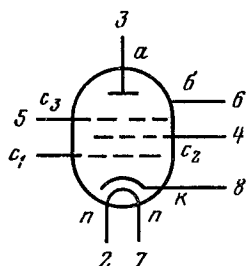


Анодно-сеточная характеристика (начальный участок).

## 6K7

Пентод высокочастотный для усиления напряжения высокой частоты.

Оформление — в металлической оболочке (рис. 3М). Масса 44 г.



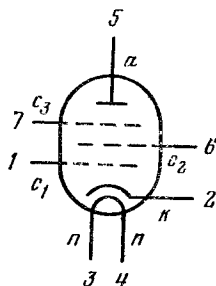
### Основные параметры

при  $U_H = 6,3$  В,  $U_a = 250$  В,  $U_{c2} = 100$  В,  $U_{c3} = -3$  В

|                                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ток накала . . . . .                                           | $(300 \pm 25)$ мА       |
| Ток анода . . . . .                                            | $(7 \pm 2,1)$ мА        |
| Ток 2-й сетки . . . . .                                        | $(1,65 \pm 0,75)$ мА    |
| Обратный ток 1-й сетки . . . . .                               | $\leq 1$ мкА            |
| Крутизна характеристики . . . . .                              | $(1,45 \pm 0,25)$ мА/В  |
| То же в начале характеристики (при $U_{c1} = -35$ В) . . . . . | $(15,5 \pm 14,5)$ мкА/В |
| Внутреннее сопротивление . . . . .                             | 1 МОм                   |
| Сопротивление изоляции анода . . . . .                         | $\geq 20$ МОм           |
| То же 1-й сетки . . . . .                                      | $\geq 20$ МОм           |
| Напряжение виброшумов (при $R_a = 10$ кОм) . . . . .           | $\leq 200$ мВ           |
| Межэлектродные емкости:                                        |                         |
| входная . . . . .                                              | $(6,6 \pm 0,9)$ пФ      |
| выходная . . . . .                                             | $(9,75 \pm 2,25)$ пФ    |
| проходная . . . . .                                            | $\leq 0,005$ пФ         |
| Наработка . . . . .                                            | $\geq 2000$ ч           |
| Критерии оценки:                                               |                         |
| обратный ток 1-й сетки . . . . .                               | $\leq 2$ мкА            |
| крутизна характеристики . . . . .                              | $\geq 0,95$ мА/В        |

## Предельные эксплуатационные данные

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Напряжение накала . . . . .                            | 5,7—7 В             |
| Напряжение анода . . . . .                             | 330 В               |
| Напряжение 2-й сетки . . . . .                         | 140 В               |
| Мощность, рассеиваемая анодом . . . . .                | 3 Вт                |
| Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой . . . . .            | 0,4 Вт              |
| Напряжение между катодом и подогревателем . . . . .    | 100 В               |
| Интервал рабочих температур окружающей среды . . . . . | От —60<br>до +70° С |



## 6K8П. Аналог EF97

Пентод для усиления напряжений высокой и промежуточной частоты и для работы в схемах радиоэлектронных устройств с низковольтным питанием анодно-экранных цепей.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 2П). Масса 12 г.

## Основные параметры

при  $U_{\text{н}}=6,3$  В,  $U_{\text{а}}=12,6$  В,  $U_{\text{с}2}=6,3$  В,  $U_{\text{с}3}=0$  В,  $R_{\text{к}}=10$  МОм

|                                                                           | 6K8П           | EF97         |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| Ток накала, мА . . . . .                                                  | $300 \pm 25$   | 300          |
| Ток анода, мА . . . . .                                                   | $2,5 \pm 0,25$ | 2,5          |
| То же в начале характеристики (при $U_{\text{с}1} = -5$ В), мкА . . . . . | 300            | —            |
| Ток 2-й сетки, мА . . . . .                                               | 0,9            | 0,9          |
| Обратный ток 1-й сетки, мкА . . . . .                                     | 0,1            | —            |
| Крутизна характеристики, мА/В . . . . .                                   | $1,85_{-0,45}$ | 1,8          |
| Внутреннее сопротивление, кОм . . . . .                                   | 70             | 100          |
| Напряжение 1-й сетки, снижающее крутизну характеристики, В:               |                |              |
| в 10 раз . . . . .                                                        | —3,5           | —3,3         |
| в 20 раз . . . . .                                                        | —5,4           | —5           |
| Межэлектродные емкости, пФ:                                               |                |              |
| входная . . . . .                                                         | $6,7 \pm 2,2$  | 6,5          |
| выходная . . . . .                                                        | $4,1 \pm 0,8$  | 4            |
| проходная . . . . .                                                       | $\leq 0,025$   | $\leq 0,015$ |
| между 1-й и 2-й сетками . . . . .                                         | $3 \pm 0,6$    | 3            |
| Наработка, ч . . . . .                                                    | 1500           | —            |
| Критерий оценки:                                                          |                |              |
| крутизна характеристики, мА/В . . . . .                                   | 1,2            | —            |