

Температура баллона лампы:

при нормальной температуре окружающей среды . . . . .  $170^{\circ}\text{C}$   
 при температуре окружающей среды  $200^{\circ}\text{C}$  (в течение не более 2 ч) . . . . .  $250^{\circ}\text{C}$

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—

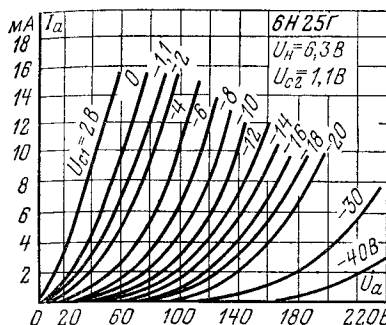
2000 Гц . . . . . 10 g

ускорение при многократных ударах . . . . . 150 g

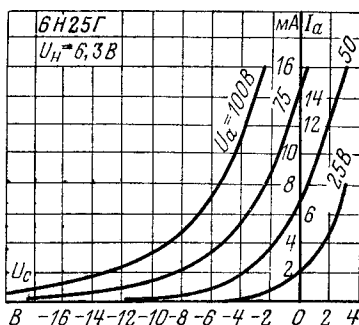
ускорение при одиночных ударах . . . . . 500 g

ускорение постоянное . . . . . 100 g

интервал рабочих температур окружающей среды . . . . . От  $-60$   
 до  $+200^{\circ}\text{C}$



Анодные характеристики.

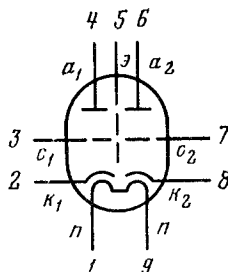


Анодно-сеточные характеристики.

## 6Н26П

Триод двойной для работы в импульсных режимах.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 16П). Масса 18 г.



## Основные параметры

при измерениях в статическом режиме  $U_n=6,3$  В,  $U_a=150$  В,  
 $R_k=100$  Ом; при измерениях в импульсном режиме  $U_n=6,3$  В,  
 $U_{a.ист}=225$  В,  $U_c=-12$  В,  $U_{c.ямп}=24$  В,  $R_a=0,75$  кОм,  
 $\tau=0,3\div 0,4$  мкс,  $f=10$  кГц

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| Ток накала . . . . .                                            | (600±50) мА  |
| Ток анода:                                                      |              |
| в статическом режиме . . . . .                                  | (14±3,5) мА  |
| в начале характеристики . . . . .                               | ≤ 1 мА       |
| в импульсе . . . . .                                            | ≥ 150 мА     |
| Ток сетки в импульсе . . . . .                                  | ≤ 75 мА      |
| Обратный ток сетки . . . . .                                    | ≤ 2 мкА      |
| Крутизна характеристики . . . . .                               | 7,5—9,5 мА/В |
| То же при $U_n=5,7$ В . . . . .                                 | ≥ 7 мА/В     |
| Коэффициент усиления . . . . .                                  | 48±10        |
| Сопротивление изоляции между катодом и подогревателем . . . . . | ≥ 5 МОм      |
| Внутреннее сопротивление . . . . .                              | 5 кОм        |
| Входное сопротивление (при $f=60$ МГц) . . . . .                | 5 кОм        |
| Эквивалентное сопротивление шумов . . . . .                     | 300 Ом       |
| Напряжение виброшумов (при $R_a=0,5$ кОм) . . . . .             | ≤ 60 мВ      |
| Межэлектродные емкости:                                         |              |
| входная . . . . .                                               | (4±0,9) пФ   |
| выходная . . . . .                                              | (2,5±0,5) пФ |
| проходная . . . . .                                             | ≤ 2,3 пФ     |
| между анодами триодов . . . . .                                 | ≤ 0,23 пФ    |
| Наработка . . . . .                                             | ≥ 5000 ч     |
| Критерии оценки:                                                |              |
| ток анода в импульсе . . . . .                                  | ≥ 120 мА     |
| крутизна характеристики . . . . .                               | ≥ 6 мА/В     |

## Предельные эксплуатационные данные

|                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Напряжение накала . . . . .                                                  | 5,7—7 В |
| То же в импульсном режиме . . . . .                                          | 6—6,6 В |
| Напряжение анода:                                                            |         |
| в типовом режиме . . . . .                                                   | 250 В   |
| при запертой лампе . . . . .                                                 | 350 В   |
| в импульсе при запертой лампе ( $\tau \leq 100$ мкс) . . . . .               | 750 В   |
| Напряжение сетки (отрицательное) в импульсе ( $\tau \leq 100$ мкс) . . . . . | 200 В   |
| Напряжение между катодом и подогревателем . . . . .                          | 100 В   |
| Ток катода:                                                                  |         |
| среднее значение . . . . .                                                   | 30 мА   |
| в импульсе . . . . .                                                         | 750 мА  |
| Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода . . . . .                       | 2,6 Вт  |
| Мощность, рассеиваемая сеткой каждого триода . . . . .                       | 0,3 Вт  |
| Сопротивление в цепи сетки . . . . .                                         | 0,1 МОм |
| Длительность импульса . . . . .                                              | 10 мкс  |

Устойчивость к внешним воздействиям:  
 ускорение при вибрации в диапазоне частот 20—600 Гц . . . . .  
 ускорение при многократных ударах . . . . .  
 ускорение при одиночных ударах . . . . .  
 ускорение постоянное . . . . .  
 интервал рабочих температур окружающей среды . . . . .

6 g  
 120 g  
 500 g  
 100 g

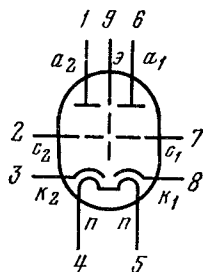
От — 60  
 до + 125°С

Примечание. Использование лампы при фиксированном смещении не рекомендуется.

## 6Н27П. Аналог ECC86

Триод двойной для усиления и преобразования напряжения в диапазоне УКВ с низковольтным питанием анода.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 10П). Масса 16 г.



### Основные параметры

при  $U_H=6,3$  В,  $U_a=12,6$  В,  $R_c=100$  кОм

|                                                                   | 6Н27П          | ECC86 |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| Ток накала, мА . . . . .                                          | $330 \pm 25$   | 330   |
| Ток анода, мА . . . . .                                           | $2,5 \pm 0,85$ | 2,5   |
| То же в начале характеристики (при $U_c = -1,8$ В), мкА . . . . . | $\leq 100$     | —     |
| Обратный ток сетки, мкА . . . . .                                 | $\leq 0,1$     | —     |
| Крутизна характеристики, мА/В . . . . .                           | 4,9            | 4,6   |
| Коэффициент усиления . . . . .                                    | $15 \pm 4$     | 14    |
| Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм), мВ . . . . .           | $\leq 30$      | —     |

Межэлектродные емкости, пФ:

|                                                  |               |       |
|--------------------------------------------------|---------------|-------|
| входная . . . . .                                | $3 \pm 0,6$   | 3     |
| выходная 1-го триода . . . . .                   | $2 \pm 0,4$   | 1,8   |
| выходная 2-го триода . . . . .                   | $1,8 \pm 0,3$ | 1,8   |
| проходная . . . . .                              | $1,3 \pm 0,3$ | 1,3   |
| между анодами триодов . . . . .                  | $\leq 0,05$   | 0,05  |
| между сетками триодов . . . . .                  | $\leq 0,005$  | 0,005 |
| между анодом 1-го и сеткой 2-го триода . . . . . | $\leq 0,05$   | —     |
| Наработка, ч . . . . .                           | $\geq 1500$   | —     |

Критерий оценки:

|                                         |          |   |
|-----------------------------------------|----------|---|
| крутизна характеристики, мА/В . . . . . | $\geq 3$ | — |
|-----------------------------------------|----------|---|