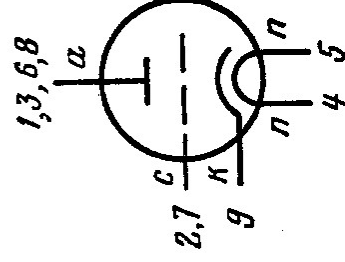


## 6С19П, 6С19П-В, 6С19П-ВР

Триоды для работы в качестве регулирующей лампы в электронных стабилизаторах напряжения.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (для 6С19П, 6С19П-В — рис. 16П, для 6С19П-ВР — рис. 18П). Масса 25 г.



### Основные параметры

при  $U_H = 6,3$  В,  $U_A = 110$  В,  $R_K = 130$  Ом,  $U_C = -7$  В

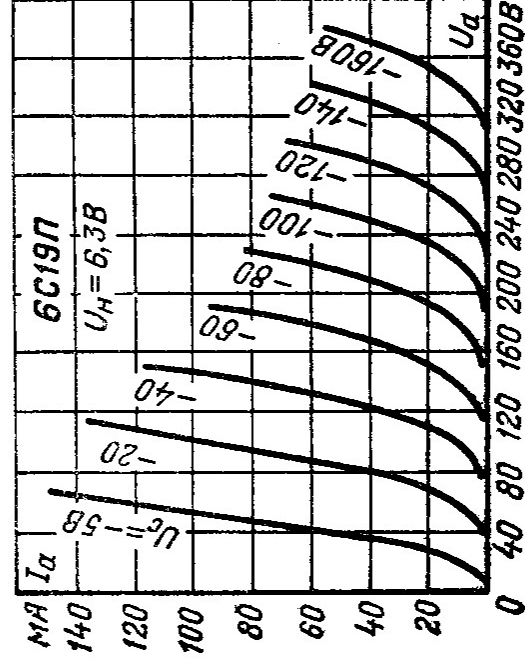
|   | 6С19П   | 6С19П-В   | 6С19П-ВР |
|---|---------|-----------|----------|
| Ток накала, А . . . . .   | 1±0,1   | 1±0,07    | 1±0,07   |
| Ток анода, мА . . . . .   | 95±15   | 95±15     | 95±15    |
| То же при $U_H = 5,7$ В, мА . . . . .   | —       | ≥60       | —        |
| Обратный ток сетки, мкА . . . . .   | ≤3      | ≤3        | ≤1       |
| Ток утечки:<br>между анодом и всеми<br>остальными электродами,<br>мкА . . . . . | ≤25     | ≤25       | —        |
| между сеткой и всеми<br>остальными электродами,<br>мкА . . . . .                | ≤20     | ≤20       | —        |
| между катодом и подогревателем, мкА . . . . .                                   | ≤50     | ≤50       | —        |
| Крутизна характеристики,<br>мА/В . . . . .                                      | 7,5±1,5 | 7,5±1,5   | 8,3±1,5  |
| То же при $U_H = 5,7$ В, мА/В . . . . .   | —       | ≥5        | —        |
| Внутреннее сопротивление, Ом  | 400±100 | 420±100   | 350±100  |
| Напряжение виброшумов (при $R_a = 2$ кОм), мВ . . . . .                         | ≤500    | ≤200      | ≤120     |
| Межэлектродные емкости, пФ:<br>входная . . . . .                                | 6,5     | 5,75±2,25 | 6,3±1,9  |
| выходная . . . . .  | 2,5±1,5 | 2,5±1,5   | 2,5±1,5  |
| проходная . . . . .   | 8       | ≤10       | ≤10      |
| Наработка, ч . . . . .  | ≥2000   | ≥1000     | ≥2000    |

Критерии оценки:

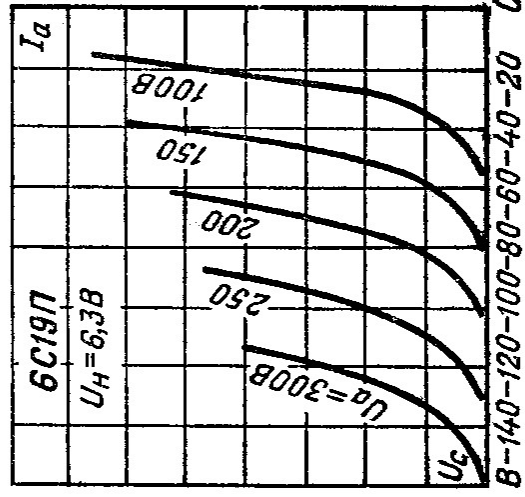
изменение тока анода, % . . . . .  $\leq 20$   
 обратный ток сетки, мкА . . . . .  $\leq 5$

Предельные эксплуатационные данные

|  | 6С19П         | 6С19П-В        | 6С19П-ВР       |
|--|---------------|----------------|----------------|
| Напряжение накала, В . . . . .                             | 5,7—6,9       | 5,7—6,9        | 6—6,6          |
| Напряжение анода, В . . . . .                              | 350           | 350            | 350            |
| То же при включении лампы . . . . .                        | 500           | 500            | 500            |
| Напряжение сетки отрицательное, В . . . . .                | 1,5—200       | 1,5—200        | 1,5—200        |
| Напряжение между катодом и подогревателем, В . . . . .     | 250           | 250            | 250            |
| Ток анода, мА . . . . .                                    | 140           | 140            | 140            |
| Мощность, рассеиваемая анодом, Вт:                         |               |                |                |
| при $U_a \leq 200$ В . . . . .                             | 11            | 11             | 11             |
| при $U_a > 200$ В . . . . .                                | 7             | 7              | —              |
| Сопротивление в цепи сетки, МОм . . . . .                  | 0,5           | 0,5            | 0,1            |
| Температура баллона лампы, °С . . . . .                    | 250           | 250            | 200            |
| Устойчивость к внешним воздействиям:                       |               |                |                |
| ускорение при вибрации $g$ в диапазоне частот, Гц          | 2,5           | 10             | 10             |
| ускорение при многократных ударах $g$ . . . . .            | 50            | 20—300         | 5—600          |
| ускорение при одиночных ударах $g$ . . . . .               | 12            | 150            | 150            |
| ускорение постоянное $g$ . . . . .                         | —             | 300            | 300            |
| интервал рабочей температур окружающей среды, °С . . . . . | —             | 100            | 100            |
|  | От -60 до +70 | От -60 до +250 | От -60 до +250 |



Анодные характеристики,



Анодно-сеточные характеристики.

**Расчетные предельные значения тока анода и мощности,  
рассеиваемой анодом, при параллельной работе ламп**

| Число параллельно работающих ламп | Сопротивление в цепи катода каждой лампы, Ом |     |     |     |     |  |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | Ток анода каждой лампы, мА                   |     |     |     |     | Мощность, рассеиваемая анодом каждой лампы, Вт |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                   | 0  | 50  | 100 | 130 | 150 | 200  | 250 | 0   | 50  | 100 | 130 | 150 | 200 | 250 |
| 1                                 | 110  | 110 | 110 | 110 | 110 | 110  | 110 | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  | 11  |
| 2                                 | 82   | 89  | 94  | 96  | 97  | 99   | 100 | 8,2 | 8,9 | 9,4 | 9,6 | 9,7 | 9,9 | 10  |
| 3                                 | 73   | 83  | 88  | 91  | 92  | 95   | 97  | 7,3 | 8,3 | 8,8 | 9,1 | 9,2 | 9,5 | 9,7 |
| 4                                 | 68   | 79  | 86  | 88  | 90  | 93   | 95  | 6,8 | 7,9 | 8,6 | 8,8 | 9,0 | 9,3 | 9,5 |
| 5                                 | 65   | 77  | 84  | 87  | 89  | 91   | 94  | 6,5 | 7,7 | 8,4 | 8,7 | 8,9 | 9,1 | 9,4 |