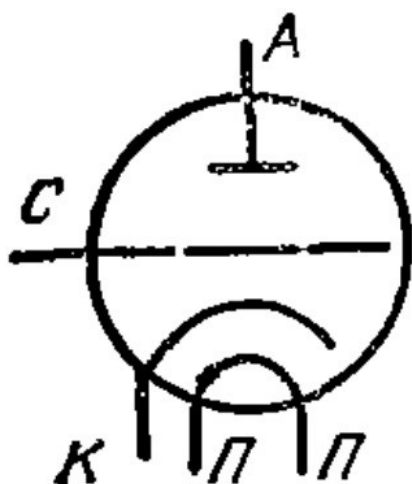
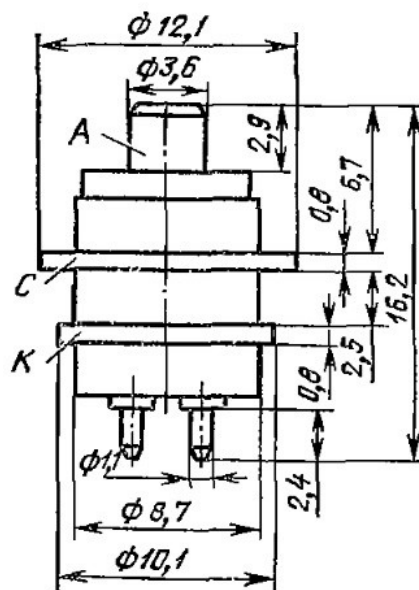




**GS-19**  
**ГС-19**



measurements are  
in mm.

Схема соединения электродов  
лампы ГС-19

Корпус лампы ГС-19

### Описание

Генераторный триод для генерирования и усиления высокочастотных колебаний в сантиметровом и дециметровом диапазонах волн от 15 до 60 см. Оформление — титанокерамическое, миниатюрное. Масса 2,5 г.

Основные данные при  $U_n = 6,3 \text{ В}$ ;  $U_a = 150 \text{ В}$ ;  $I_a = 6 \text{ А}$

| Параметр                         | Условия                       | ГС-19           | Ед. изм. |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------|
| Аналог                           | —                             | —               | —        |
| Ток накала                       | —                             | $2,8 \pm 0,2$   | А        |
| Напряжение сетки                 | в рабочей точке               | $-0,8 \pm 0,5$  | В        |
| Крутизна характеристики          | —                             | $15,5 \pm 4,5$  | мА/В     |
| Коэффициент усиления по мощности | —                             | $\geq 15$       | —        |
| Коэффициент шумов                | —                             | $5,5 \pm 1,1$   | дБ       |
| Время готовности                 | —                             | $\leq 15$       | с        |
| Полезная мощность                | при $\lambda = 30 \text{ см}$ | 150             | МВт      |
| Межэлектродные емкости           | входная                       | $2,8 \pm 0,8$   | пФ       |
|                                  | выходная                      | $\leq 0,015$    |          |
|                                  | проходная                     | $1,25 \pm 0,25$ |          |
| Наработка                        | —                             | $\geq 1000$     | ч        |

