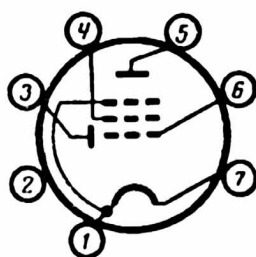


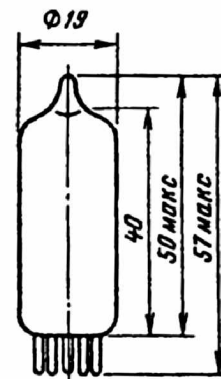
# 1Б1П (диод-пентод)

Назначение: детектирование и предварительное усиление напряжения низкой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выходами лампы 1Б1П.



- 1 - катод (минус нити накала) и сетка третья;
- 2 - не подключен;
- 3 - анод диода;
- 4 - сетка вторая;
- 5 - анод пентода;
- 6 - сетка первая;
- 7 - катод (плюс нити накала).



## Основные данные

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Напряжение накала номинальное (постоянное)          | 1,2 В                  |
| Напряжение накала наибольшее (постоянное)           | 1,4 В                  |
| Напряжение накала наименьшее (постоянное)           | 0,95 В                 |
| Ток накала                                          | $60 \pm 7$ мА          |
| Напряжение анода пентода номинальное (постоянное)   | 67,5 В                 |
| Напряжение анода пентода предельное (постоянное)    | 100 В                  |
| Ток анода пентода                                   | $1,6 \pm 0,55$ мА      |
| Ток диода номинальный (прим 1)                      | 25 мкА                 |
| Ток диода предельный                                | 250 мкА                |
| Ток эмиссии диода                                   | 0,5 мА                 |
| Напряжение сетки первой номинальное (постоянное)    | 0 В                    |
| Напряжение сетки первой предельное (постоянное)     | 0 В                    |
| Обратный ток сетки первой (прим 2)                  | 0,5 мкА                |
| Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)    | 67,5 В                 |
| Напряжение сетки второй предельное (постоянное)     | 75 В                   |
| Ток сетки второй                                    | 0,35 мА                |
| Крутизна характеристики                             | $0,625 \pm 0,145$ мА/В |
| Напряжение выходное (прим 3) (действующее значение) | 6 В                    |
| Сопротивление в цепи сетки первой предельное        | 1 МОм                  |
| Оформление- стеклянное миниатюрное                  |                        |
| Масса                                               | 9 г                    |

Прим 1. Анод диода соединен с положительным концом нити накала через резистор сопротивлением 5,1 кОм; напряжение накала 1,2 В, напряжение остальных электродов равно нулю.

Прим 2. При напряжении анода и сетки второй 90 В, напряжении сетки первой синус 2 В и сопротивлении в цепи сетки первой 0,5 МОм.

Прим 3. При напряжении источника питания анода и цепи второй 45 В, сопротивлении в цепи анода 1 МОм, сопротивлении в цепи сетки второй 3,6 МОм, емкости конденсатора, включенного между сеткой второй и катодом, 0,1 мкФ и переменном напряжении сетки первой 0,2 В (действующее значение).