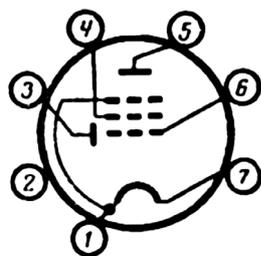


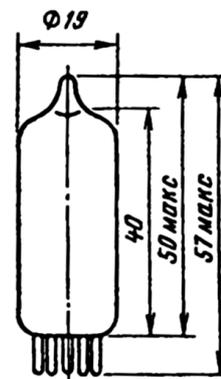
1Б1П (диод-пентод)

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 ± 7 мА
Напряжение анода пентода номинальное (постоянное)	67,5 В
Напряжение анода пентода предельное (постоянное)	100 В
Ток анода пентода	1,6 ± 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 ± 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).

Источники:

- 1) Ю.Л. Голубев, Т.В. Жукова "Электривакуумные приборы", "Энергия", Москва, 1969, 296 стр.

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

www.magictubes.ru