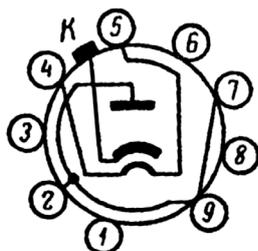


6Д14П (демпферный диод)

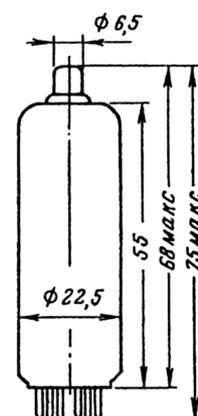
Назначение: демпфирование колебательного процесса строчной развертки телевизионных приемников.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Д14П.



- 1 - не подключен;
- 2 - анод;
- 3 - не подключен;
- 4 - подогреватель;
- 5 - подогреватель;
- 6 - не подключен;
- 7 - анод;
- 8 - не подключен;
- 9 - анод.

Катод соединен с верхним выводом - колпачком.



Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	1,1 ± 0,1 А
Напряжение анода обратное предельное (амплитуда импульса) (прим 2)	5,6 кВ
Ток анода (прим 1)	175 мА
Ток анода предельный (амплитуда импульса)	600 мА
Выпрямленный ток предельный	150 мА
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (амплитуда импульса) при отрицательном потенциале подогревателя (прим 2)	5,6 кВ
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное):	
при положительном потенциале подогревателя	100 В
при отрицательном потенциале подогревателя	750 В
Внутреннее сопротивление (прим 3)	90 Ом
Частота строчной развертки наименьшая	12 кГц
Емкость катод – подогреватель	3,5 пФ
Емкость анод, подогреватель – катод	10 пФ
Оформление - стеклянное миниатюрное	
Масса	20 г

Прим 1. При напряжении анода 20 В.

Прим 2. При длительности импульса не более 12 мксек (обратный ход строчной развертки).

Прим 3. При токе катода 400 мА (амплитуда импульса).

Источники:

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

Дата создания: октябрь 2003.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

www.magictubes.ru