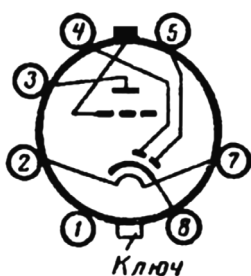


6Г7

(двойной диод-триод с общим катодом)

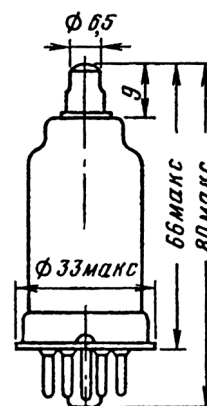
Назначение: детектирования и усиления колебаний низкой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Г7.



- 1 - баллон;
- 2 - подогреватель;
- 3 - анод триода;
- 4 - анод второго диода;
- 5 - анод первого диода;
- 6 - отсутствует;
- 7 - подогреватель;
- 8 - катод.

Сетка соединена с верхним выводом - колпачком.



Основные данные

Напряжение накала	6,3 ± 0,6 В
Ток накала	300 ± 25 мА
Напряжение анода триода номинальное (постоянное)	250 В
Напряжение анода триода предельное (постоянное)	300 В
Ток анода триода	1,4 ± 0,8 мА
Ток анода каждого диода (прим 1)	0,8 мА
Выпрямленный ток каждого диода номинальный (прим 2)	0,22 мА
Выпрямленный ток каждого диода предельный (среднее значение)	1 мА
Напряжение сетки (постоянное)	Минус 3 В
Мощность, рассеиваемая анодом триода, предельная	1 Вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	100 В
Крутизна характеристики триода	1,3 ± 0,3 мА/В
Коэффициент усиления	70 ± 15
Внутреннее сопротивление	58 кОм
Выходное напряжение (прим 3) (действующее значение)	9 В
Емкость входная	7 пФ
Емкость выходная	8 пФ
Емкость проходная	3 пФ
Оформление - металлическое с октальным цоколем	
Масса	45 г

Прим 1. При напряжении анода диода 10 В.

Прим 2. При напряжении анода диода 50 В (действующее значение), сопротивлении нагрузки 0,25 МОм и емкости нагрузки 2 мкФ.

Прим 3. При напряжении анода 100 В, напряжении сигнала на сетке 0,3 В (действующее значение), сопротивлении в цепи анода 0,25 МОм, сопротивлении в цепи сетки 10 МОм.

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