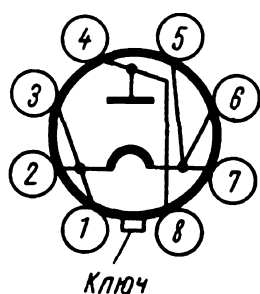


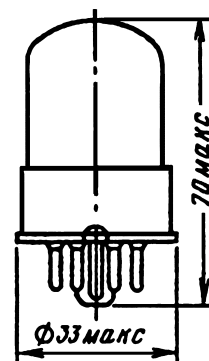
4Ц14С (диод)

Назначение: работа в качестве нелинейного элемента в электронных стабилизаторах напряжения.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 4Ц14С.



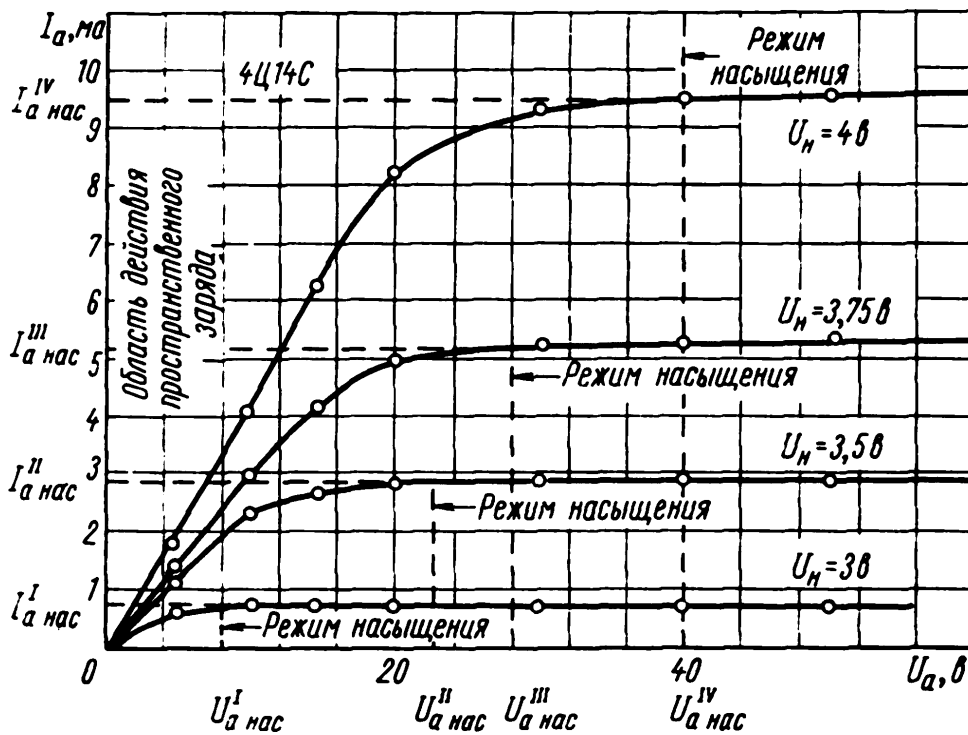
- 1 - катод и подогреватель;
- 2 - катод и подогреватель;
- 3 - катод и подогреватель;
- 4 - анод;
- 5 - катод и подогреватель;
- 6 - катод и подогреватель;
- 7 - катод и подогреватель;
- 8 - анод.



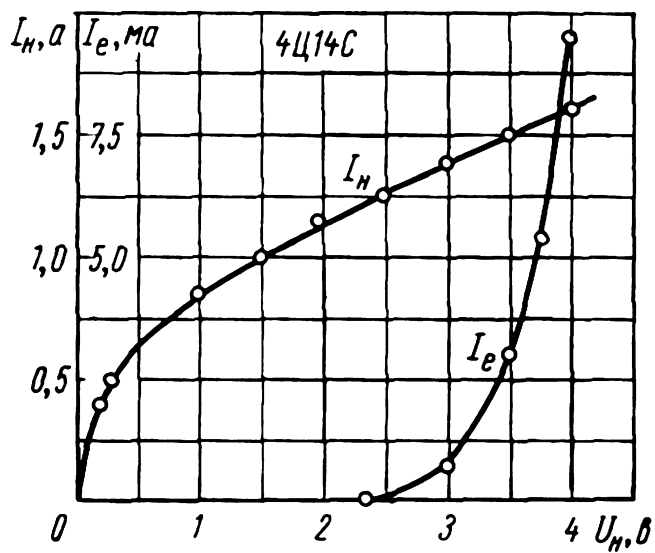
Основные данные

Напряжение накала	4 В
Ток накала	1,75 ± 0,15 мА
Напряжение анода	60 В
Наибольшее напряжение анода	60 В
Ток анода, не менее	7 мА
Максимальный ток анода	20 мА
Крутизна тока насыщения (при $\Delta U_a = 20$ В), не более	0,03 мА/В
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде	1,2 Вт
Время готовности:	2 сек
Критерии стабильной работы:	
изменение тока анода	-8...+5 %
изменение тока анода при вибрации	± 3 %
Критерии долговечности:	
изменение тока анода, не более	± 10 %
Масса	32 г
Катод - вольфрамовый прямого накала	
Оформление - стеклянное с октальным цоколем	
Монтаж - в любом положении	
Наибольшая температура баллона	120° С
Наибольшая температура окружающей среды	120° С
Наименьшая температура окружающей среды	-60° С
Долговечность	500 часов

Анодные характеристики



Эмиссионная и накальная характеристики катода



Источники:

- 1) Д.С. Гурлев "Справочник по электронным приборам". – Киев: "Техника", 1974, 512 стр.
- 2) А.Л. Булычев "Справочник по электровакуумным приборам". – Минск: "Беларусь", 1982, 384 стр.
- 3) И.Г. Морозова "Учебная лаборатория электровакуумных и полупроводниковых приборов". – М.: Атомиздат, 1967, 380 стр.

Дата создания: май 2005.

Откорректирован:

Информационный портал "Магия ламп"

www.magictubes.ru