

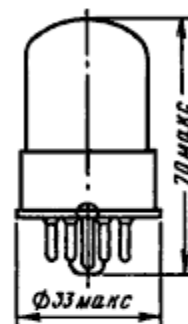
4Ц14С (диод)

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

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



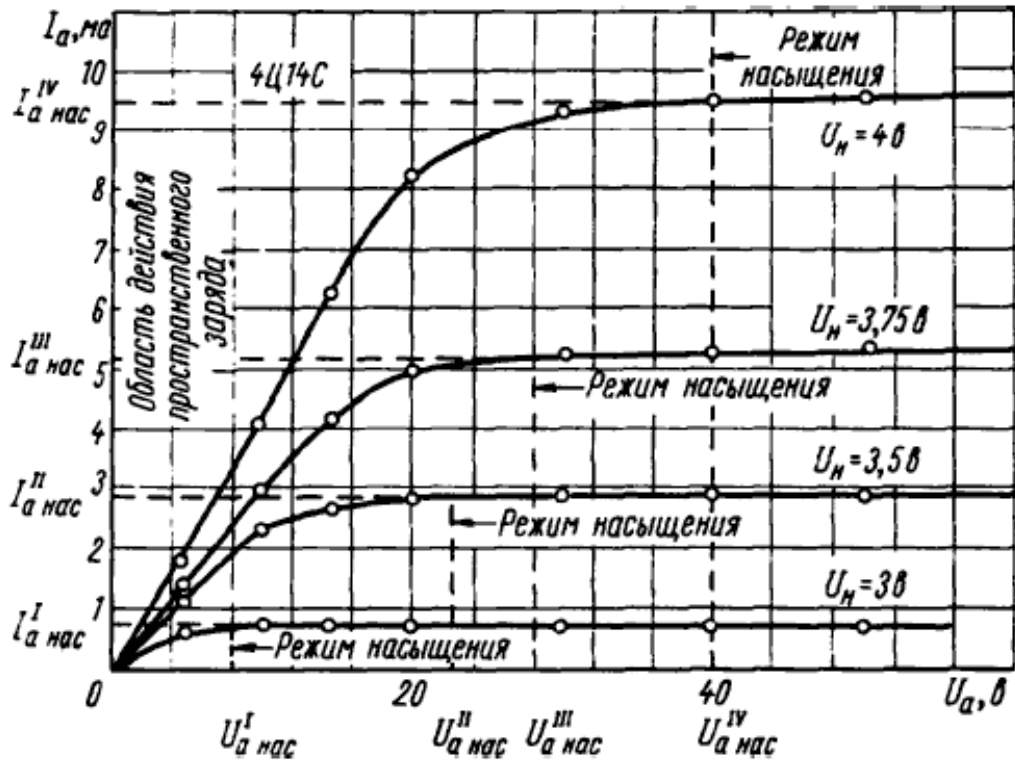
- 1 - катод и подогреватель;
- 2 - катод и подогреватель;
- 3 - катод и подогреватель;
- 4 - анод;
- 5 - катод и подогреватель;
- 6 - катод и подогреватель;
- 7 - катод и подогреватель;
- 8 - анод.



Основные данные

Напряжение накала	4 В
Ток накала	$1,75 \pm 0,15$ 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

