

По техническим условиям СД3.300.041 ТУ

**Основное назначение** — широкополосное усиление напряжения высокой частоты в аппаратуре специального применения.

### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

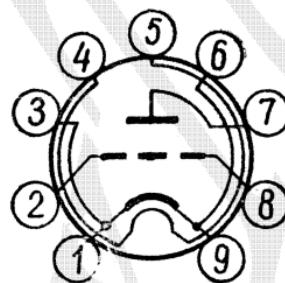
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший — 20 г.

### СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — катод
- 2 — сетка
- 3 — катод
- 4 — подогреватель



- 5 — подогреватель
- 6 — катод
- 7 — анод
- 8 — сетка
- 9 — катод

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ) . . . . .	6,3 в
Ток накала . . . . .	$440 \pm 30$ ма
Напряжение анода ( $=$ ) . . . . .	150 в
Ток анода . . . . .	$40 \pm 12$ ма
Крутизна характеристики . . . . .	$45 \pm 11$ ма/в
Крутизна характеристики при недокале . . .	не менее 27 ма/в
Ток анода в начале характеристики . . . . .	не более 10 мка
Коэффициент усиления . . . . .	$52 \pm 16$
Напряжение отсечки электронного тока сетки (отрицательное) . . . . .	1,0 в
Входное сопротивление на частоте 60 Гц . .	3,5 ком
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов . . . . .	0,1 ком
Обратный ток сетки . . . . .	не более 0,3 мка

Напряжение виброшумов:

при частоте 50 гц . . . . .	не более 100 мв (эфф.)
для 80% ламп . . . . .	не более 40 мв (эфф.)

Долговечность . . . . .	не менее 3000 ч
-------------------------	-----------------

Критерии долговечности:

ток сетки обратный . . . . .	1,5 мка
крутизна характеристики . . . . .	не менее 27 ма/в
изменение крутизны характеристики . . . . .	не более ±40%

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .	$11 \pm 2$ пф
-------------------	---------------

Выходная . . . . .	$1,9 \pm 0,3$ пф
--------------------	------------------

Проходная . . . . .	4 пф (не более 5,0 пф)
---------------------	---------------------------

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =):

наибольшее . . . . .	7 в
наименьшее . . . . .	5,7 в

Наибольшее напряжение анода (=) . . . . .	150 в
---	-------

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	7,8 вт
--	--------

Наибольший ток катода . . . . .	52 ма
---------------------------------	-------

Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем . . . . .	100 в
--	-------

Наибольшее сопротивление в цепи сетки . . . . .	0,15 Мом
---	----------

Наибольшая температура баллона * . . . . .	230° С
--	--------

Время готовности . . . . .	35 сек
----------------------------	--------

\* В наиболее нагретой части против анода при температуре окружающей среды плюс 85° С.

## УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды наименьшая	минус 60° С
---	-------------

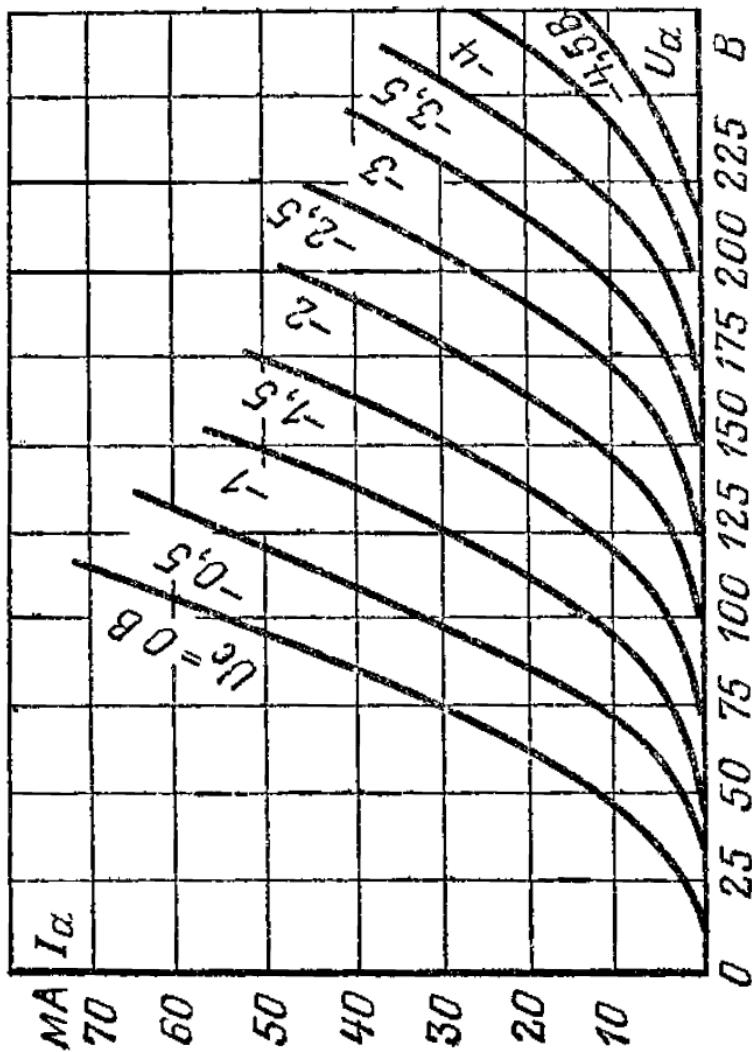
Относительная влажность при температуре плюс 40° С . . . . .	98%
--	-----

Давление окружающей среды:

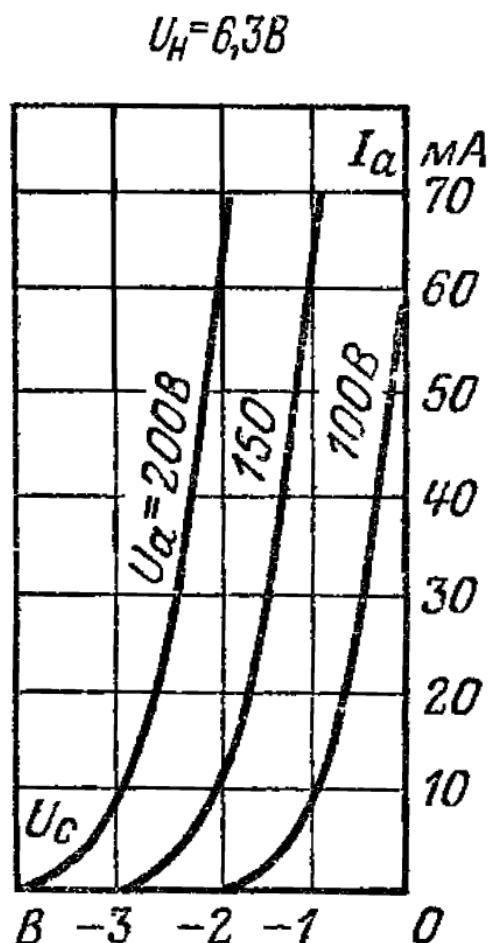
наибольшее . . . . .	3 атм
----------------------	-------

наименьшее . . . . .	5 мм рт. ст.
----------------------	--------------

$$U_H = 6,3 В$$



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.