

По техническим условиям СА3.310.003 ТУ

Основное назначение — усиление мощности низкой частоты в радиотехнических устройствах специального назначения.

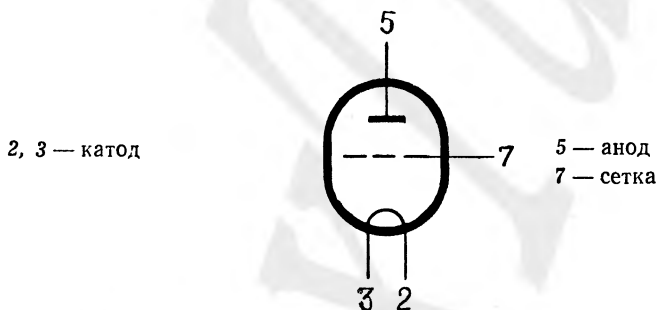
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — вольфрамовый торированный, карбидированный прямого накала.

Оформление — стеклянное с цоколем.

Вес наибольший — 280 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	20 В
Ток накала	$3 \pm 0,3$ А
Ток эмиссии катода*	не менее 0,8 А
Крутизна характеристики \circ	$6 \pm 1,2$ мА/В
Коэффициент усиления Δ	$6,7 \pm 1,3$
Долговечность при температуре баллона $230 \pm 23^\circ$ С	не менее 1000 ч
Критерий долговечности:	
ток эмиссии катода	не менее 0,64 А

* При напряжениях анода и сетки 180 В.
 \circ При напряжении анода 600 В и изменении тока анода от 160 до 260 мА.
 Δ При изменении напряжения анода от 1,2 до 1 кВ и токе анода 125 мА.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Емкость входная	8 ± 3 пФ
Емкость выходная	4 ⁺² ₋₁ пФ
Емкость проходная	12 ⁺² ₋₅ пФ

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

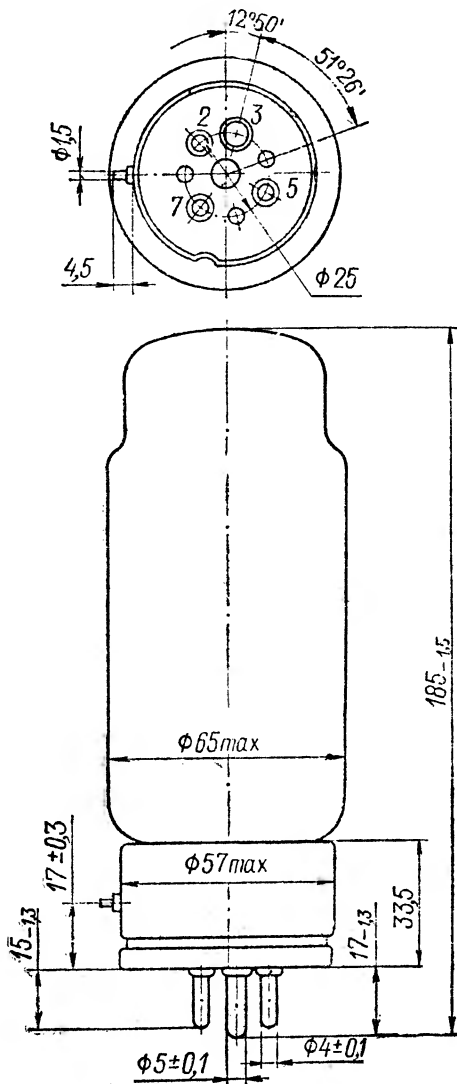
Напряжение накала:	
наибольшее	21 В
наименьшее	19 В
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	125 Вт

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 25° С	98%
Гарантийный срок хранения:	
в складских условиях	6,5 лет
в том числе в полевых условиях	3 года

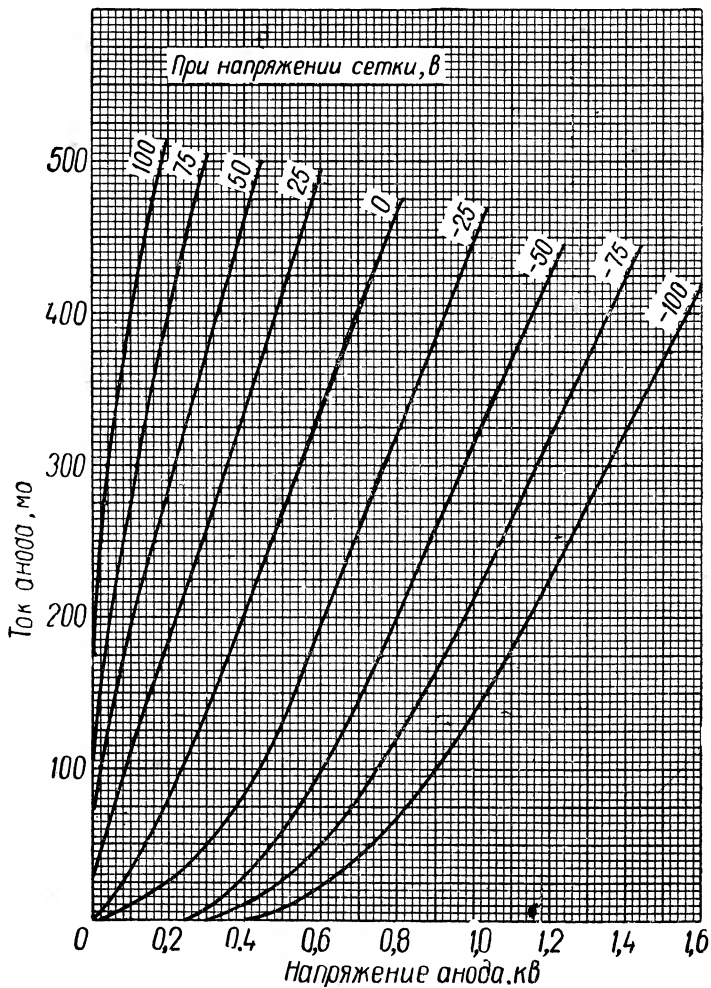
По техническим условиям СА3.310.003 ТУ1

Вес наибольший — 300 г.	
Ток накала	3,1 ± 0,3 А
Ток анода:	
при отрицательном напряжении сетки 175 В	не менее 20 мА
» » » сетки 200 В	не более 80 мА
Крутизна характеристики	5,9 ± 1,3 мА/В
Коэффициент усиления	6,9 ± 1,3
Наибольшая температура окружающей среды	60° С
Наибольшее напряжение анода	1,65 кВ
Долговечность	не менее 1000 ч
Критерий долговечности:	
ток эмиссии катода	не менее 0,6 А
Гарантийный срок хранения в складских условиях	3 года



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

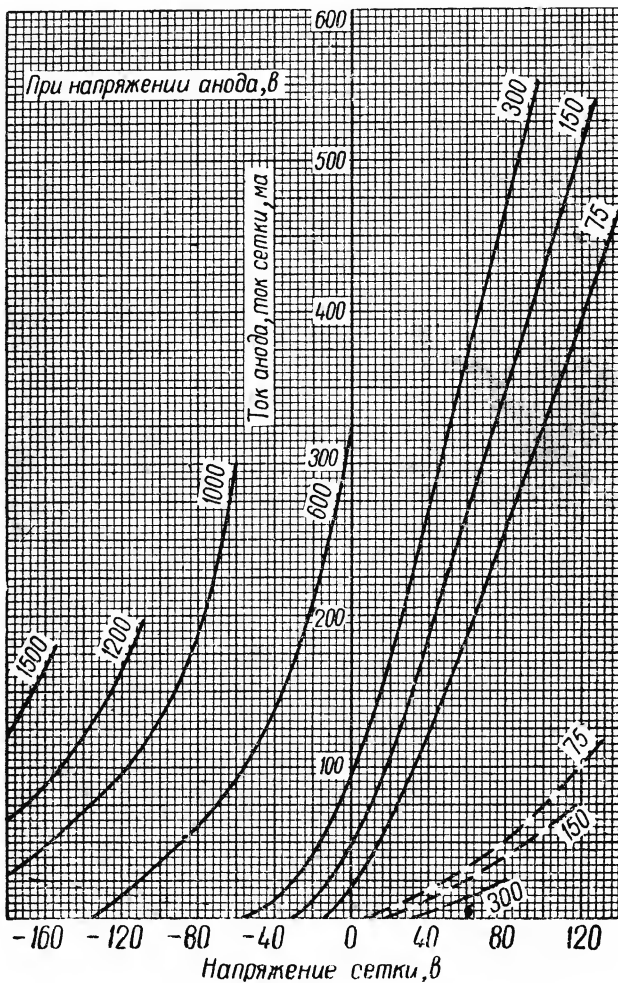
Напряжение накала 20 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодно-сеточные
- - - сеточные

Напряжение накала 20 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодная

- - - сеточно-анодная

Напряжение накала 20 в

Напряжение анода равно напряжению сетки

