

*В новых разработках не применять*

По техническим условиям СД3.301.015 ТУ,  
согласованным с генеральным заказчиком

**Основное назначение** — усиление напряжения низкой частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

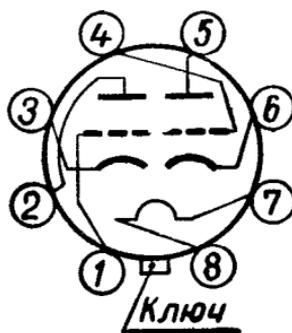
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший . . . . . 34 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — сетка первого триода
- 2 — анод первого триода
- 3 — катод первого триода
- 4 — сетка второго триода



- 5 — анод второго триода
- 6 — катод второго триода
- 7 — подогреватель
- 8 — подогреватель

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =) . . . . .	6,3 в
Ток накала . . . . .	300±25 ма
Напряжение анода (=) . . . . .	250 в
Напряжение сетки (=) . . . . .	минус 2 в
Ток анода каждого триода . . . . .	2,3±0,9 ма
Крутизна характеристики каждого триода .	1,6±0,4 ма/в
Коэффициент усиления каждого триода . .	70±15
Динамический коэффициент усиления ○ . . .	37,5

Запирающее напряжение сетки (отрицательное) □ . . . . .	не более 5,5 в
Сопротивление изоляции анода . . . . .	не менее 10 Мом
Сопротивление изоляции сетки . . . . .	не менее 10 Мом
Обратный ток сетки . . . . .	не более 1 мка
Напряжение виброшумов * . . . . .	не более 400 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%) . . . . .	не менее 1000 ч
Критерии долговечности:	
крутизна характеристики каждого триода . . . . .	не менее 1,04 ма/в
обратный ток сетки . . . . .	не более 2 мка
○ При напряжении анода 100 в, напряжении сетки, равном нулю, переменном напряжении сетки 0,2 в (эфф.), сопротивлении в цепи анода 0,5 Мом.	
□ При токе анода 25 мка.	
* На сопротивлении в цепи анода 2 ком, при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 2,5 g.	

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .	2,5 <sup>+0,7</sup> <sub>-0,8</sub> пф
Выходная . . . . .	1 <sup>+0,6</sup> <sub>-0,7</sub> пф
Прходная . . . . .	2,8 <sup>+1,2</sup> <sub>-1,3</sub> пф

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

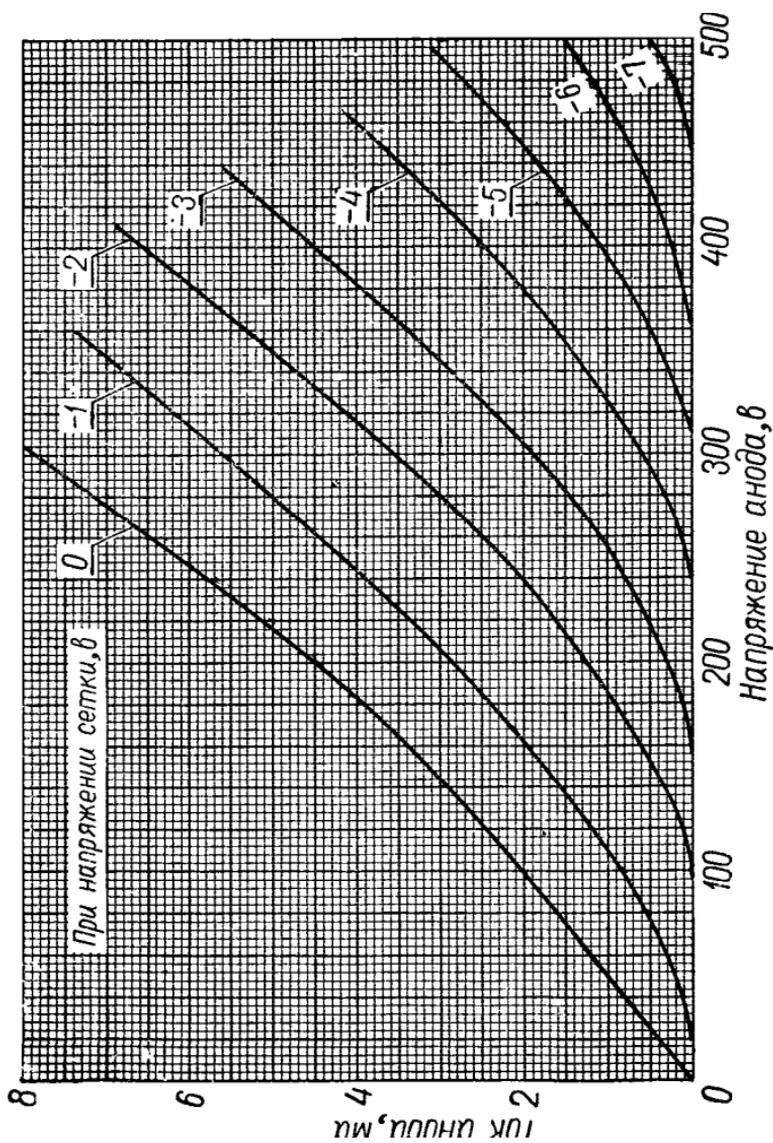
Напряжение накала (~ или =):	
наибольшее . . . . .	7 в
наименьшее . . . . .	5,7 в
Наибольшее напряжение анода (=) . . . . .	275 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	1,1 вт
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=) . . . . .	100 в
Наибольшее сопротивление в цепи сетки . . . . .	0,5 Мом
Время разогрева катода . . . . .	30 сек

## УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая . . . . .	плюс 70° С
наименьшая . . . . .	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 20° С . . . . .	95—98%

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(для каждого триода)

Напряжение накала 6,3 в

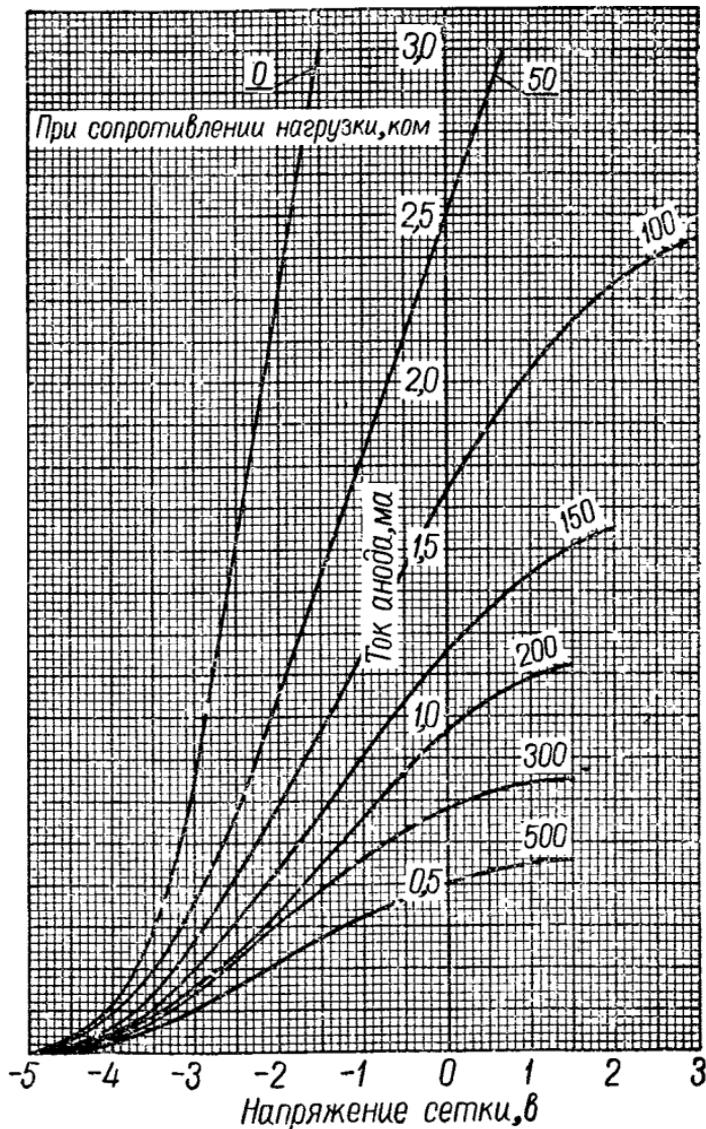




УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(для каждого триода)

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 250 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ  
(для каждого триода)

- крутизна
- - коэффициент усиления
- · - внутреннее сопротивление

Напряжение накала 6,3 в  
Напряжение анода 250 в

