

По техническим условиям СА3.301.001 ТУ,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — детектирование и усиление напряжения низкой частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

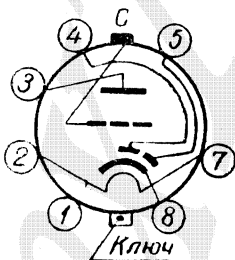
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — металлическое.

Вес наибольший 45 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — баллон
- 2 — подогреватель
- 3 — анод триода
- 4 — анод второго диода
- 5 — анод первого диода



- 6 — отсутствует
- 7 — подогреватель
- 8 — катод
- C — верхний вывод-колпачок — сетка

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	300 ± 25 ма
Напряжение анода триода ($=$)	250 в
Напряжение сетки ($=$)	минус 3 в
Ток анода триода	$1,4 \pm 0,8$ ма
Ток анода каждого диода Δ	не менее 0,8 ма
Выпрямленный ток каждого диода \square	не менее 0,22 ма
Крутизна характеристики триода	$1,3^{+0,3}_{-0,35}$ ма/в
Коэффициент усиления	70 ± 15
Внутреннее сопротивление	58 ком
Сопротивление изоляции анода	не менее 20 Мом
Сопротивление изоляции сетки	не менее 20 Мом

Выходное напряжение ζ	не менее 9 в (эфф.)
Напряжение виброшумов *	не более 150 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 500 ч
Критерии долговечности:	
крутизна характеристики триода	не менее 0,8 ма/в
ток анода триода	не менее 0,48 ма
ток анода каждого диода Δ	не менее 0,3 ма

Δ При напряжении анода диода 10 в.

\square При переменном напряжении анода диода 50 в (эфф.), сопротивлении нагрузки 0,25 Мом и емкости нагрузки 2 мкф.

\circ При напряжении анода 100 в, напряжении сигнала на сетку 0,3 в (эфф.), сопротивлении в цепи анода 0,25 Мом, сопротивлении в цепи сетки 10 Мом.

* На сопротивлении в цепи анода 10 ком, при вибрации с частотой 25 гц и ускорением 2,5 g.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	не более 7 пф
Выходная	не более 8 пф
Проходная	не более 3 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или \pm):

наибольшее	7 в
наименьшее	5,7 в

Наибольшее напряжение анода триода (\equiv) 300 в

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом 1 вт

Наибольший выпрямленный ток каждого диода (среднее значение) 1 ма

Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (\equiv) 160 в

Время разогрева катода 20 сек

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

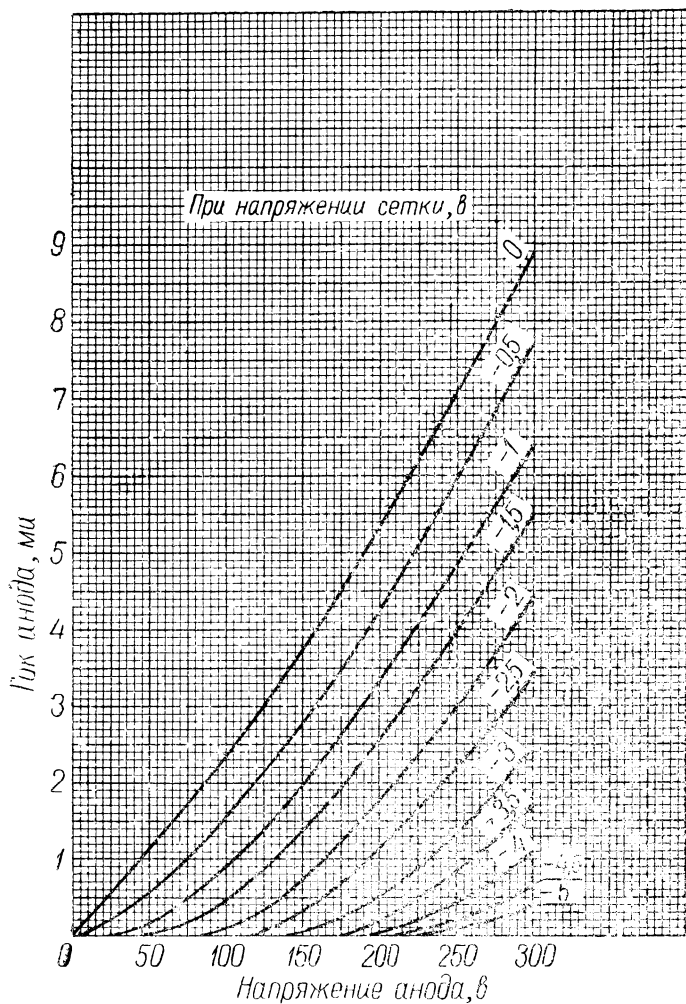
Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С

Относительная влажность при температуре 20° С 95—98%

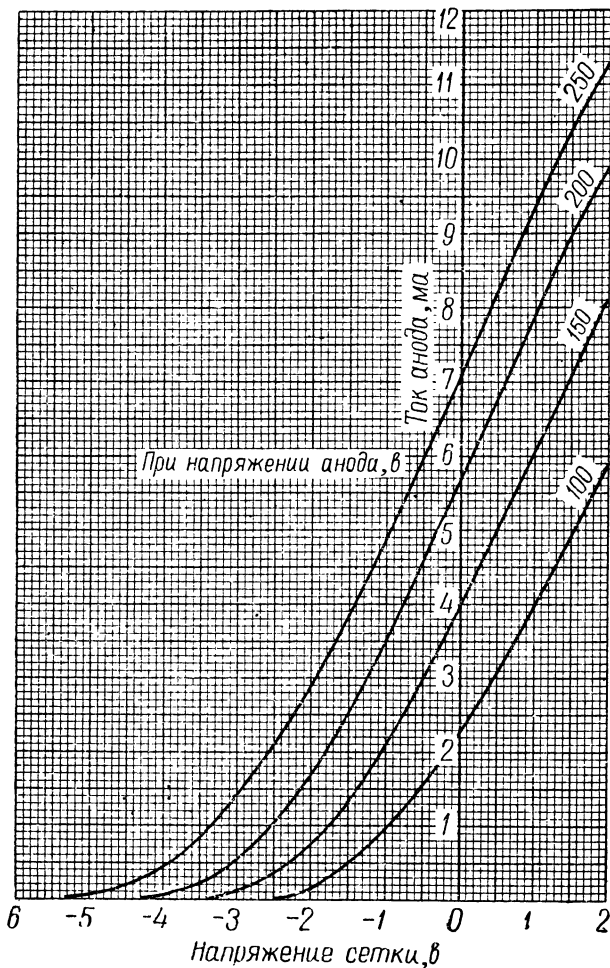
УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИОДА

Напряжение накала 6,3 в

