

В новых разработках не применять.

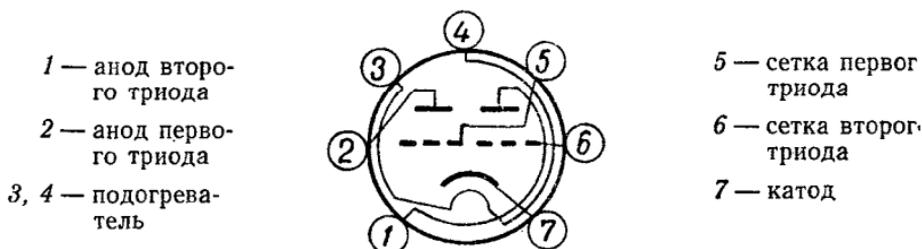
По техническим условиям СД3.301.011 ТУ

Основное назначение — использование в каскадах высокой частоты в аппаратуре специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.
 Оформление — стеклянное миниатюрное.
 Вес наибольший — 12 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	450 ± 30 ма
Напряжение анода ($=$)	100 в
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	50 ом
Ток анода каждого триода	$9 \pm 3,5$ ма
Колебательная мощность \circ	не менее 0,7 вт
Крутизна характеристики каждого триода	$5,6^{+1,7}_{-1,6}$ ма/в
Коэффициент усиления каждого триода	38 ± 10
Запирающее напряжение сетки (отрицательное) Δ	не более 30 в
Сопротивление изоляции анода	не менее 10 Мом
Сопротивление изоляции сетки	не менее 10 Мом
Сопротивление изоляции катод-подогреватель	не менее 5 Мом

Обратный ток сетки *	не более 2 мка
Напряжение виброшумов (эфф.) \square	не более 100 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 500 ч
Критерии долговечности:	
крутизна характеристики	не менее 3,45 ма/в
обратный ток сетки *	не менее 5 мка

○ При напряжении анода 150 в, токе анода 33 ма, сопротивлении в цепи сетки 2 ком и частоте 250 Мгц.

△ При напряжении анода 250 в и токе анода 75 мка.

* При напряжении анода 250 в и сопротивлении в цепи катода для автоматического смещения 500 ом.

\square На сопротивлении в цепи анода 2 ком, при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 2,5 г.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная каждого триода	2,3±0,7 пф
Выходная первого триода	0,55±0,2 пф
Выходная второго триода	0,45±0,2 пф
Проходная каждого триода	1,5±0,3 пф
Катод-подогреватель	6,6±2,1 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

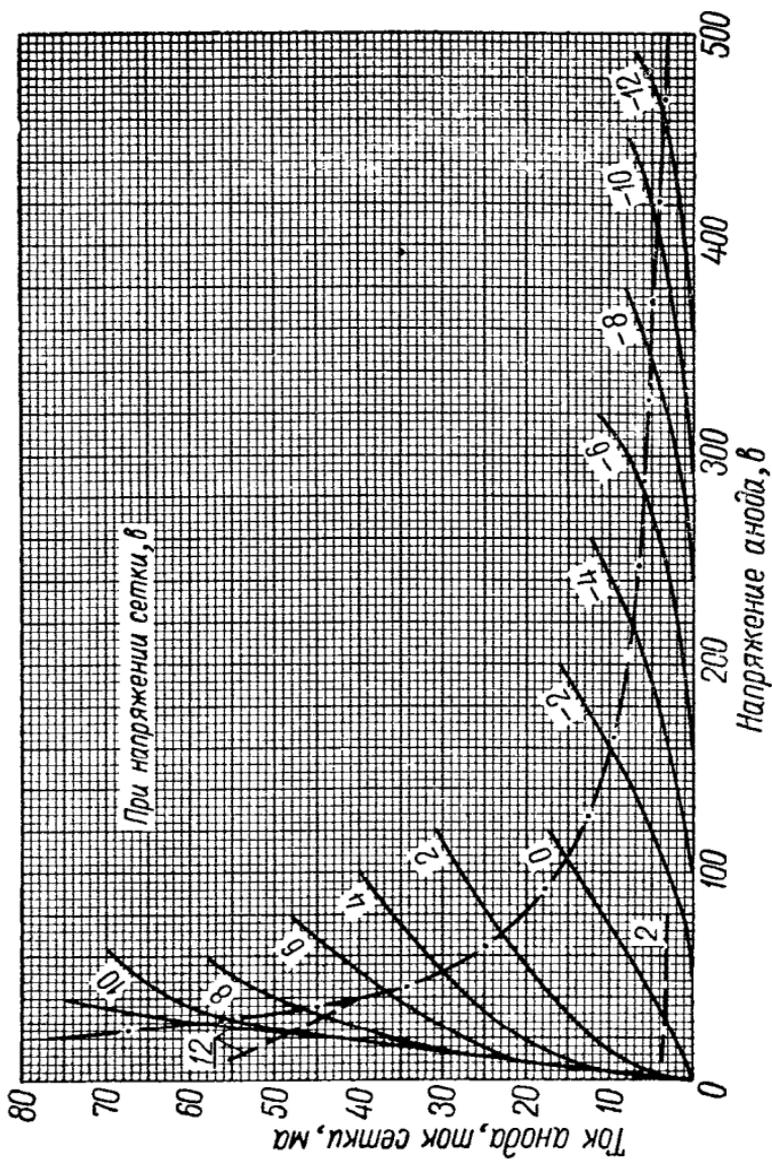
Напряжение накала (\sim или $=$):	
наибольшее	7 в
наименьшее	5,7 в
Наибольшее напряжение анода ($=$)	330 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая каждым анодом	1,6 вт
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ($=$)	100 в
Наибольшее сопротивление в цепи сетки	1 Мом

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 20° С	95—98%
Наименьшее давление окружающей среды	41 мм рт. ст.

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

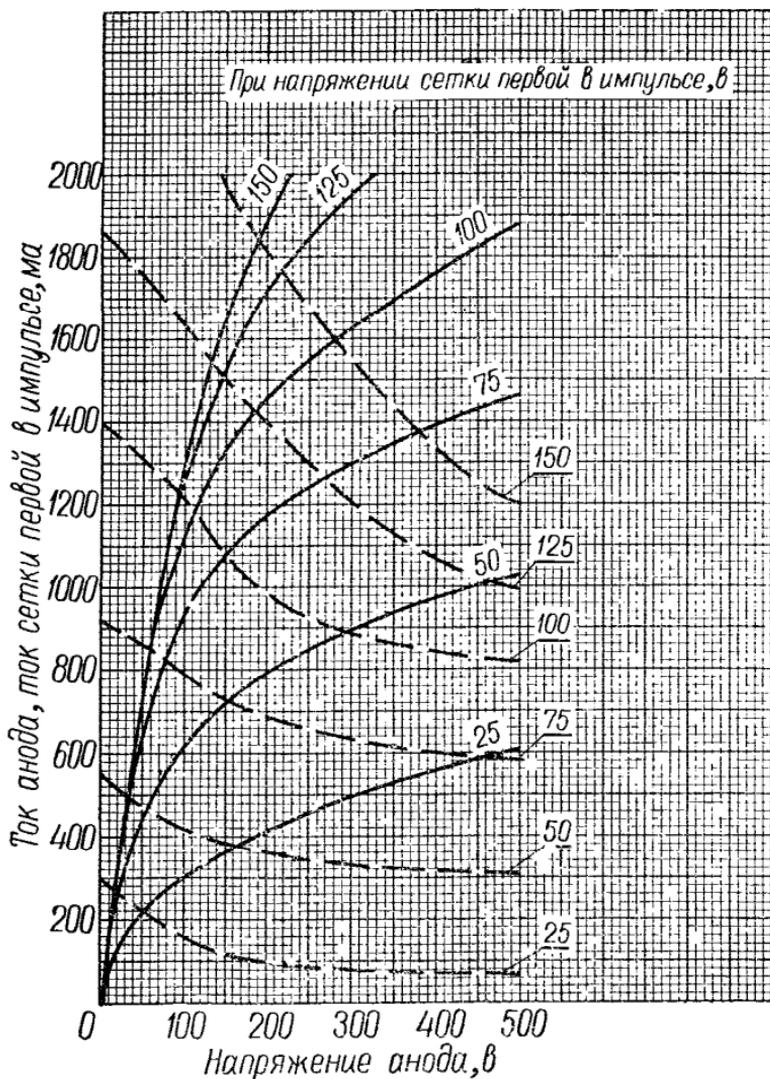
- анодные
 - - сеточно-анодные
 - · - · - · - наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом
- Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные
 - - - сеточно-анодные

Напряжение накала 6,3 в
 Частота повторения импульсов 1 кГц
 Длительность импульса 2 мксек



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(для каждого триода)

Напряжение накала 6,3 в

