В новых разработках не применять

По техническим условиям СТ3.301.003 ТУ, согласованным с генеральным заказчиком

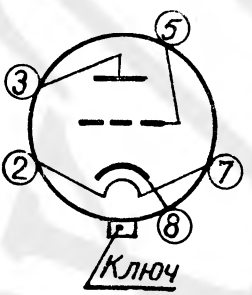
Основное назначение — усиление напряжения низкой частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.
Оформление — стеклянное.
Вес наибольший . . . . . 40 *г*

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

1 — отсутствует
2 — подогреватель
3 — анод
4 — отсутствует
5 — сетка



6 — отсутствует
7 — подогреватель
8 — катод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =)	6,3 *в*
Ток накала	300±25 *ма*
Напряжение анода (=)	250 *в*
Напряжение сетки (=)	минус 8 *в*
Ток анода	9+3,5 *ма*
Ток анода в начале характеристики	не более 20 *мка*
Крутизна характеристики	2,55±0,55 *ма/в*
Крутизна характеристики при напряжении сетки, равном нулю *	3+0,6 *ма/в*
Коэффициент усиления	20,5+2,5
Сопротивление изоляции сетки	не менее 20 *Мом*
Сопротивление изоляции анода	не менее 20 *Мом*

Напряжение виброшумов □	не более 150 *мв* (эфф.)
Долговечность при годности 90%	не менее 2000 *ч*
Критерий долговечности:	
крутизна характеристики	не менее 1,55 *ма/в*

○ При напряжении сетки минус 24 *в*.
* При напряжении анода 90 *в*.
□ На сопротивлении в цепи анода 2 *ком*, при вибрации с частотой 50 *гц* и ускорением 6 *g*.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =)	
наибольшее	6,9 *в*
наименьшее	5,7 *в*
Наибольшее напряжение анода (=)	330 *в*
Наибольшее напряжение сетки (=)	0 *в*
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	2,75 *вт*
Наибольший ток катода	20 *ма*
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	100 *в*

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.
Вибропрочность	6 *g*
Виброустойчивость	6 *g*

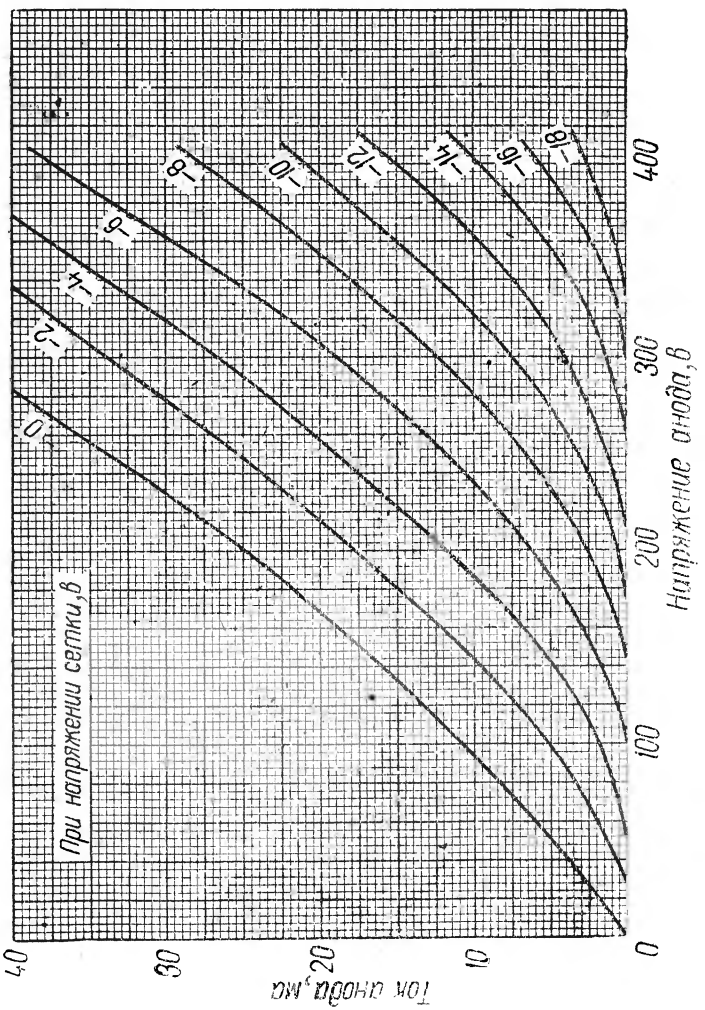
Гарантийный срок хранения:	
в складских условиях	4 года
в том числе в неотапливаемых складах	2 года

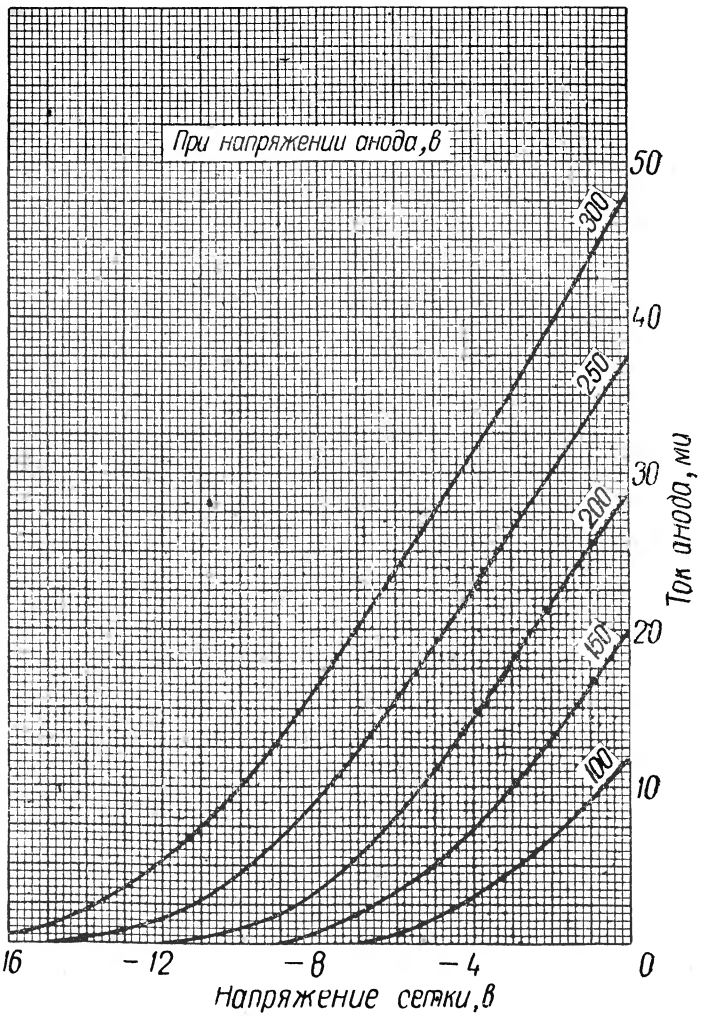
По ГОСТ 8081—67

Крутизна характеристики	2,6±0,6 *ма/в*
Вибропрочность	2,5 *g*
Виброустойчивость	2,5 *g*

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 *в*



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 *в*