

По техническим условиям СТЗ.301.015 ТУ

Основное назначение — работа в импульсном режиме в устройствах специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

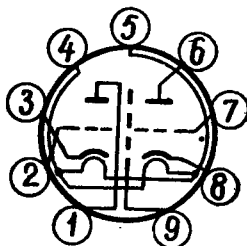
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший — 15 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — анод первого триода
- 2 — сетка первого триода
- 3 — катод первого триода
- 4 — подогреватель
- 5 — подогреватель



- 6 — анод второго триода
- 7 — сетка второго триода
- 8 — катод второго триода
- 9 — экран

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ($\sim$ или $\approx$)	6,3 в
Ток накала	600 ± 50 ма
Напряжение анода ($=$)	250 в
Сопротивление в цепи каждого катода для автоматического смещения	600 ом
Ток анода каждого триода	$7,5 \pm 1,5$ ма
Ток анода в начале характеристики $\bigcirc$	не более 10 мка
Крутизна характеристики каждого триода	$4,45 \pm 0,65$ ма/в
Коэффициент усиления каждого триода	35 ± 7
Напряжение отсечки электронного тока сетки (отрицательное)	не более 1,3 в
Напряжение асимметрии усиления $\square$	не более 2 в (эфф.)
Ток эмиссии импульсный каждого триода Δ	не менее 2 а
Сопротивление изоляции:	
анода	не менее 500 Мом
сетки	не менее 500 Мом
Обратный ток сетки	не более 0,5 мка

Напряжение виброшумов: *

при частоте 50 гц и ускорении 10 g . . . не более 80 мв (эфф.)
в диапазоне частот 5—600 гц и ускорении
6 g не более 50 мв (эфф.)

Долговечность (при годности 98%):

при температуре окружающей среды плюс
90° С не менее 500 ч
при нормальной температуре не менее 3000 ч

Критерии долговечности:

ток эмиссии импульсный каждого триода Δ . . . не менее 1,6 а
обратный ток сетки не более 1,5 ма

○ При напряжении сетки минус 15 в.

□ На сопротивлении в цепи каждого анода 10 ком и переменном напряжении 1 в (эфф.).

△ При импульсном напряжении анода 150 в, длительности импульса 1—2 мсек, частоте повторения импульсов 50 гц.

* На сопротивлении в цепи анода 2 ком.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	3,3±0,9 пф
Выходная:	
первого триода	1,75 +0,7 -0,35 пф
второго триода	1,95 +0,65 -0,35 пф
Проходная	1,75 пф
	(не более 2,6 пф)
Между анодами	0,07 пф
	(не более 0,2 пф)
Катод—подогреватель	не более 5,6 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =):

наибольшее 7 в
наименьшее 5,7 в

Наибольшее напряжение анода (=) 300 в

Наибольшее напряжение анода при запертой лампе (=) 470 в

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом 2,2 вт

Наибольший ток катода 25 ма

Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=):

при положительном потенциале подогревателя	120 в
при отрицательном потенциале подогревателя	250 в
Наибольшее сопротивление в цепи сетки	2 Мом
Наибольшая температура баллона	180° С
Время готовности	30 сек

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая	плюс 90° С
наименьшая	минус 60° С

Относительная влажность при температуре 40° С

95—98%

Давление окружающей среды:

наибольшее	3 атм
наименьшее	5 мм рт. ст.

Линейные нагрузки

100 g

Вибропрочность:

диапазон частот	5—600 гц
ускорение	6 g

Виброустойчивость:

диапазон частот	5—600 гц
ускорение	6 g

Ударные нагрузки:

многократные	4000 ударов, ускорение 150 g
одиночные	500 g

Гарантийный срок хранения:

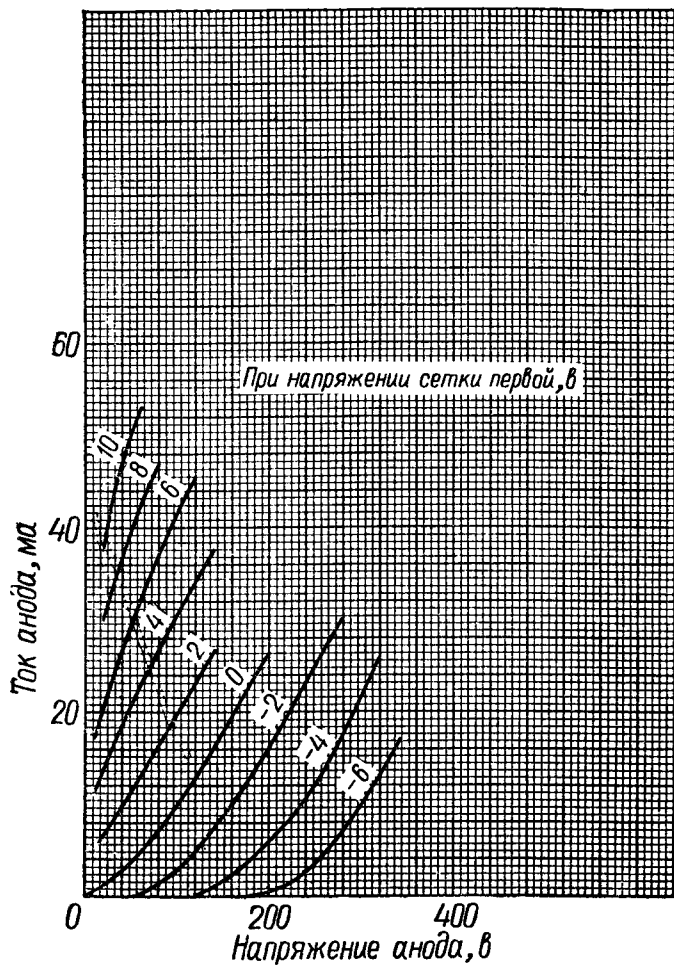
в складских условиях	12 лет
в том числе в полевых условиях:	

в составе аппаратуры и ЗИП при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги 3 года

или в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке 6 лет

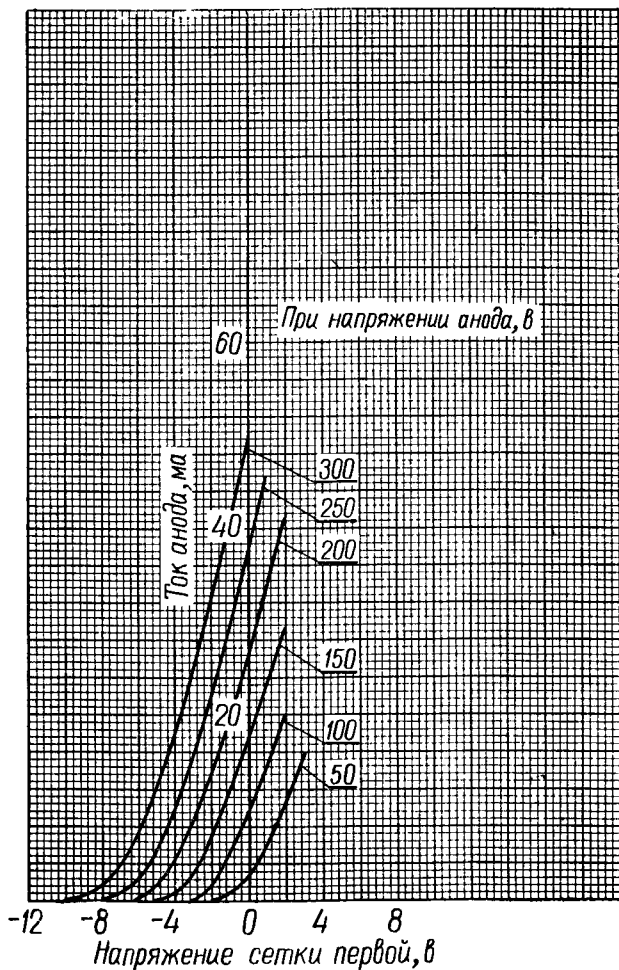
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в



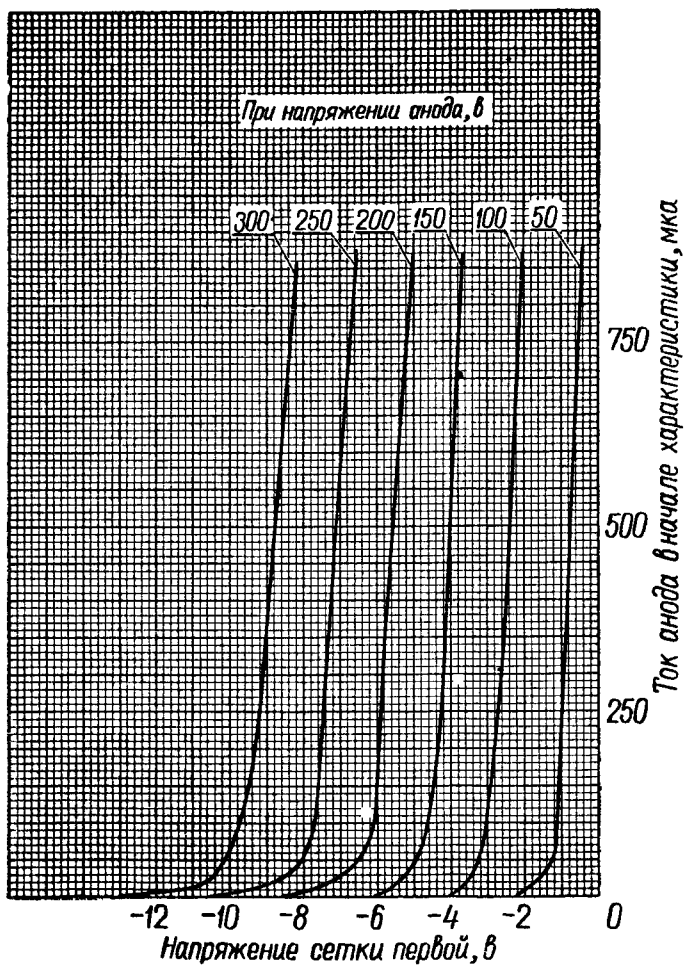
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в

