

По техническим условиям СТЗ.301.006 ТУ,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — усиление напряжения низкой частоты.

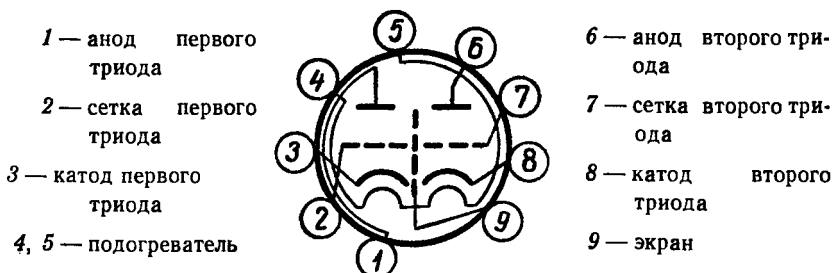
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный, косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший 15 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ($\sim$ или $=$)	6,3 в
Ток накала	600 ± 35 ма
Напряжение анода ($=$)	250 в
Сопротивление в цепи каждого катода для автоматического смещения	600 ом
Ток анода	$7,5 \pm 1,5$ ма
Ток анода в начале характеристики *	не более 10 мка
Крутизна характеристики	$4,7 \pm 0,7$ ма/в
Коэффициент усиления	33 ± 7 -10
Напряжение асимметрии усиления $\bigcirc$	не более 2 в (эфф.)
Отрицательное напряжение отсечки электронного тока сетки	не более 1,3 в
Сопротивление изоляции анода	не менее 500 Мом
Сопротивление изоляции сетки	не менее 500 Мом

Обратный ток сетки	не более 0,2 мка
Напряжение виброшумов:	
на частоте 50 гц, при ускорении 10 g	не более 50 мв (эфф.)
в диапазоне частот 5—600 гц, при ускорении 6 g	не более 30 мв (эфф.)
Долговечность:	
при температуре 90° С (при годности 98%):	500 ч
при нормальной температуре:	
при годности 95%	1000 ч
при годности 85%	5000 ч
Критерии долговечности:	
обратный ток сетки	не более 1,5 мка
крутизна характеристики	не менее 3,4 ма/в
Изменение крутизны характеристики (только после испытания при нормальной температуре)	не более ±30%

* При напряжении сетки минус 30 в.

○ При сопротивлении в цепи каждого анода 10 ком и переменном напряжении сеток 1 в (эфф.).

□ На сопротивлении в цепи анода 2 ком.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	3,15±0,55 пф
Выходная:	
первого триода	1,5 ^{+0,35} _{-0,4} пф
второго триода	1,6 ^{+0,3} _{-0,4} пф
Проходная	не более 2,7 пф
Между анодами	не более 0,15 пф
Катод-подогреватель	не более 5 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

	При долговечности	
	500 ч	5000 ч
Напряжение накала, ($\sim$ или $=$), в:		
наибольшее	7	6,6
наименьшее	5,7	6,0
Наибольшее напряжение анода ($=$), в	300	250
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом, вт	2,2	2,2
Наибольший ток катода, ма	25	—

	При долговечности	
	500 ч	5000 ч
Наибольшее напряжение катод-подогреватель (=), в:		
при положительном потенциале подогревателя	250	120
при отрицательном потенциале подогревателя	250	250
Наибольшее сопротивление в цепи сетки, <i>Мом</i>	1	0,5
Наибольшая температура баллона, °С	180	145
Время готовности	40 сек	

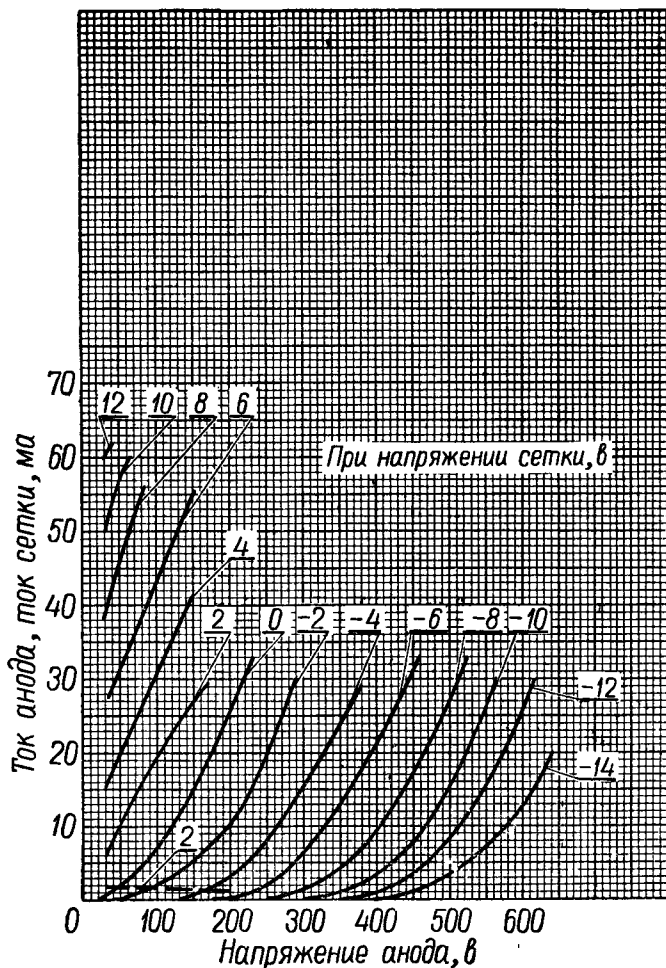
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

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.
Линейное ускорение		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		ускорение 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

— анодные
- - - сеточно-анодная

Напряжение накала 6,3 в

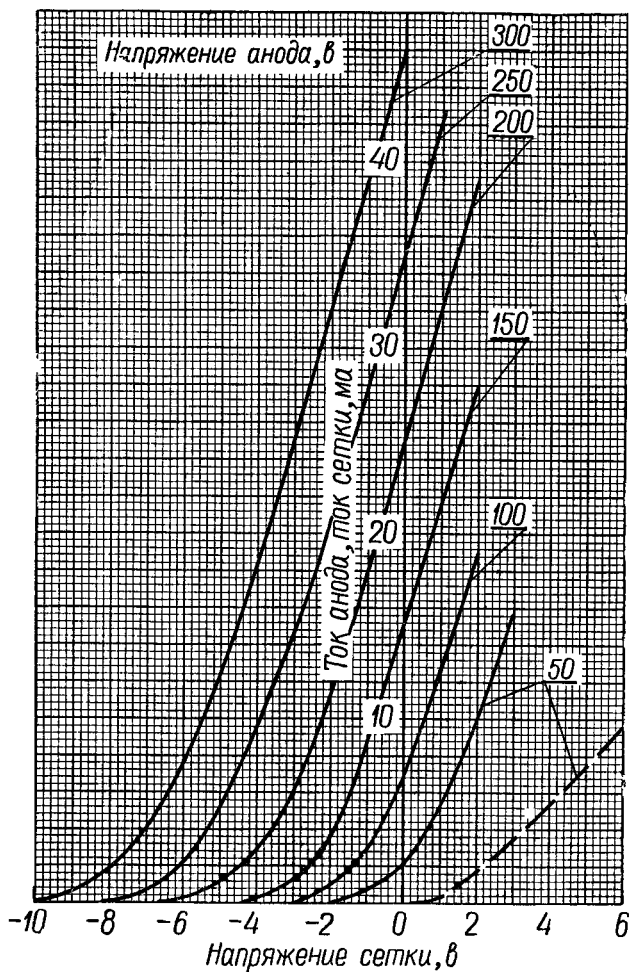


УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодно-сеточные

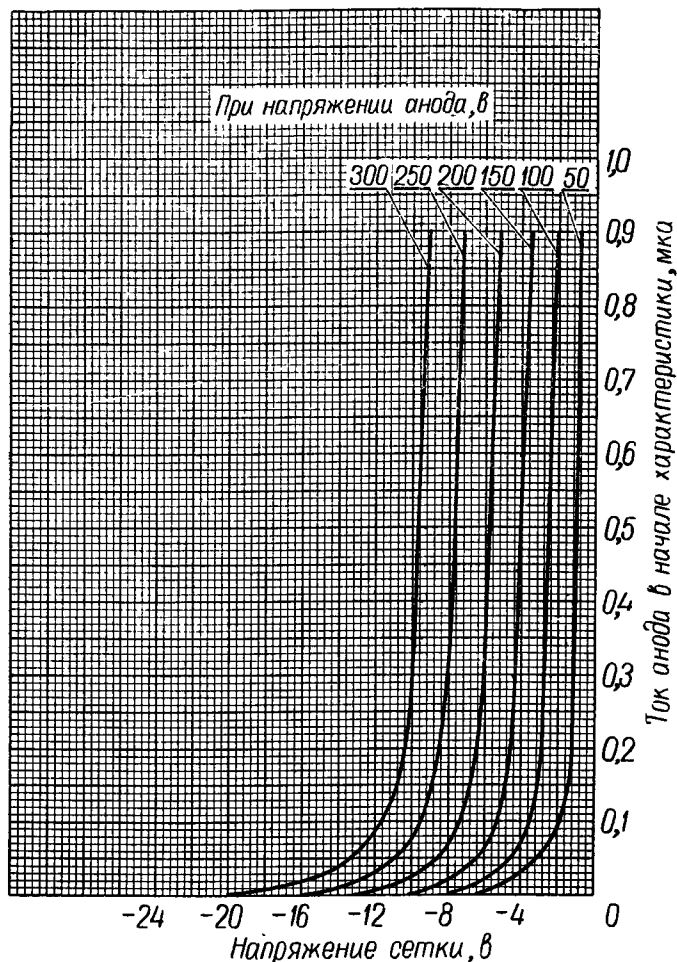
- - - сеточная

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ НАЧАЛЬНЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРУТИЗНЫ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТКИ

Напряжение накала 6,3 в

