

По техническим условиям ТФЗ.301.035 ТУ,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — предварительное усиление звуковой частоты
схемах с высокоомным входом.

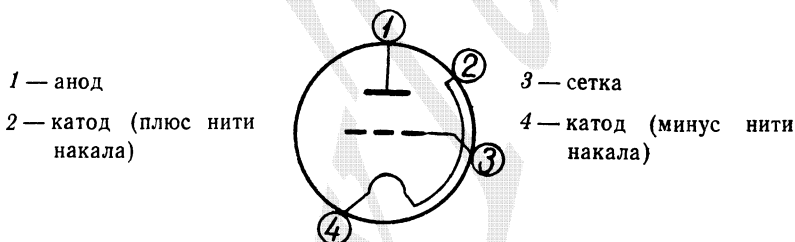
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный прямого накала.

Оформление — стеклянное сверхминиатюрное.

Вес наибольший 0,65 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (=)	0,6 в
Ток накала	38 ± 6 ма
Напряжение анода (=)	12 в
Напряжение сетки (=)	минус 1,5 в
Ток анода	$0,2 \pm 0,1$ ма
Ток сетки	не более $5 \cdot 10^{-9}$ а (не менее $1 \cdot 10^{-14}$ а)
Крутизна характеристики	0,17 ма/в (не менее 0,1 ма/в)
Внутреннее сопротивление	не более 55 ком
Коэффициент шума на частоте 1200 гц:	
при сопротивлении источника сигнала 100 ком	не более 7 дб
при сопротивлении источника сигнала 1 Мом	1 дб

Коэффициент нелинейных искажений при входном сигнале 1 в с сопротивлением источника 1 Мом не более 20%

Напряжение виброшумов, приведенное ко входу, замеренное в диапазоне частот 200—2000 гц, при ускорении 10 g с фильтром, настроенным на частоту 1200 гц с полосой 200 гц на уровне 3 дб:

для 50% ламп не более 30 мкв (эфф.)
 для 50% ламп не более 100 мкв (эфф.)

Напряжение виброшумов на анодной нагрузке 10 ком при ускорении 10 g и частоте 50 гц: не более 1 мв (эфф.)

Долговечность:

при годности 99% не менее 50 ч
 при годности 95% не менее 500 ч

Критерий долговечности:

коэффициент шума при сопротивлении источника сигнала 100 ком не более 8 дб
 крутизна характеристики не менее 0,08 ма/в

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	$0,7 \pm 0,3$ пф
Выходная	$1,7 \pm 0,4$ пф
Пропускная	$1,25 \pm 0,25$ пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (=):

наибольшее 0,66 в
 наименьшее 0,48 в

Наибольшее напряжение анода(=) 15 в

Наибольший ток катода 0,5 ма

Время готовности 0,5 сек.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

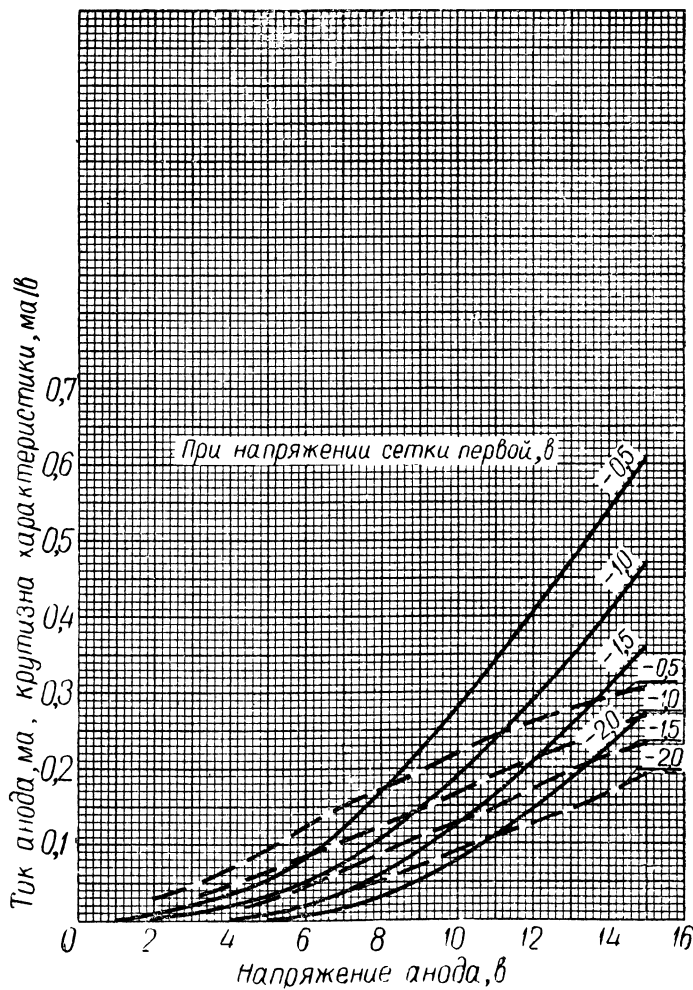
наибольшая плюс 85° С
 наименьшая минус 60° С

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—2000 гц
ускорение	10 g
Виброустойчивость:	
диапазон частот	5—2000 гц
ускорение	10 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

— ток анода
- - - крутизна характеристики

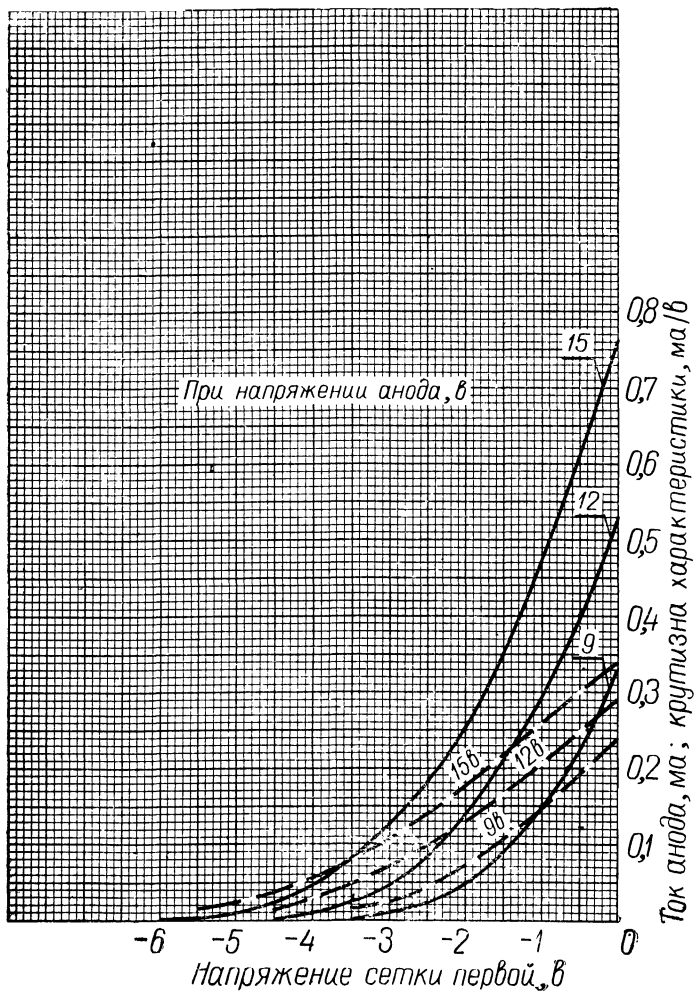
Напряжение накала 0,6 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

—— ток анода
 - - - крутизна характеристики

Напряжение накала 0,6 в

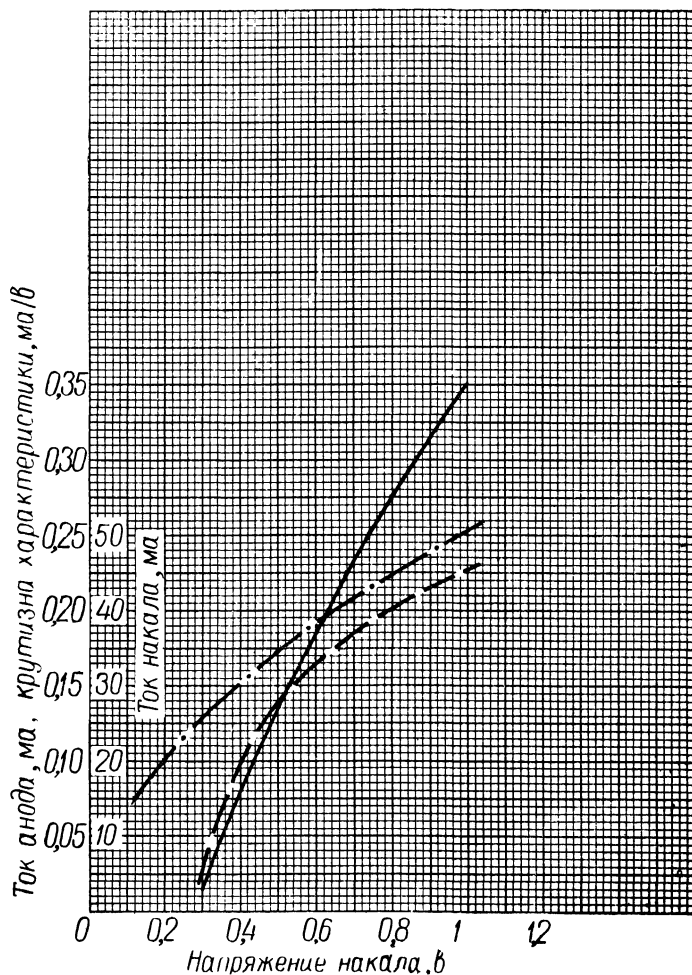


УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ток анода
- - - крутизна характеристики
- · - · - ток накала

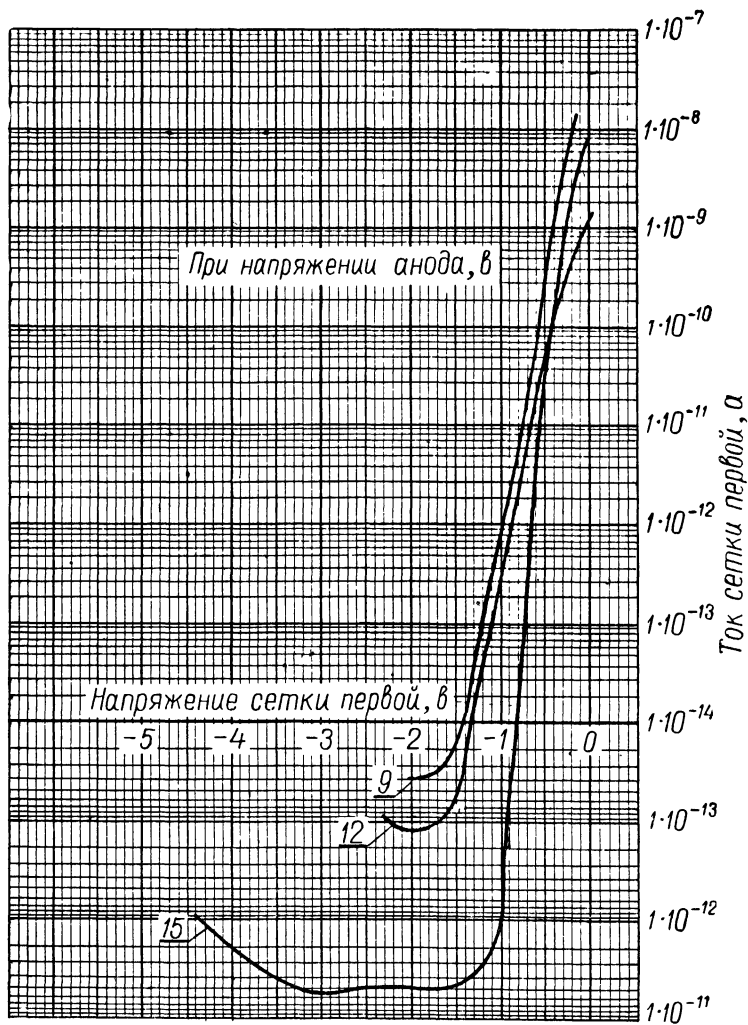
Напряжение анода 12 в

Напряжение сетки первой минус 1,5 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 0,6 в



УСРЕДНЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА ШУМА ОТ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

