

По техническим условиям ТФ3.301.035 ТУ,  
согласованным с генеральным заказчиком

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

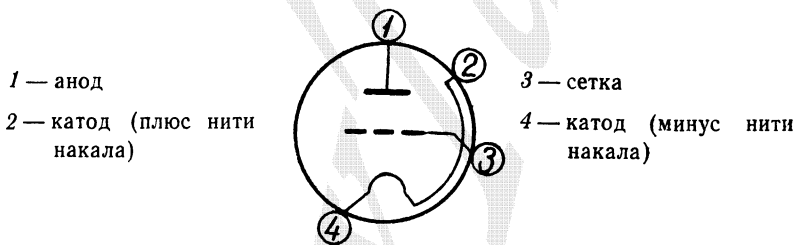
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

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±0,1 ма
Ток сетки . . . . .	не более 5 · 10 <sup>-9</sup> а
	(не менее 1 · 10 <sup>-14</sup> 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±0,3 пф
Выходная . . . . .	1,7±0,4 пф
Проходная . . . . .	1,25±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:

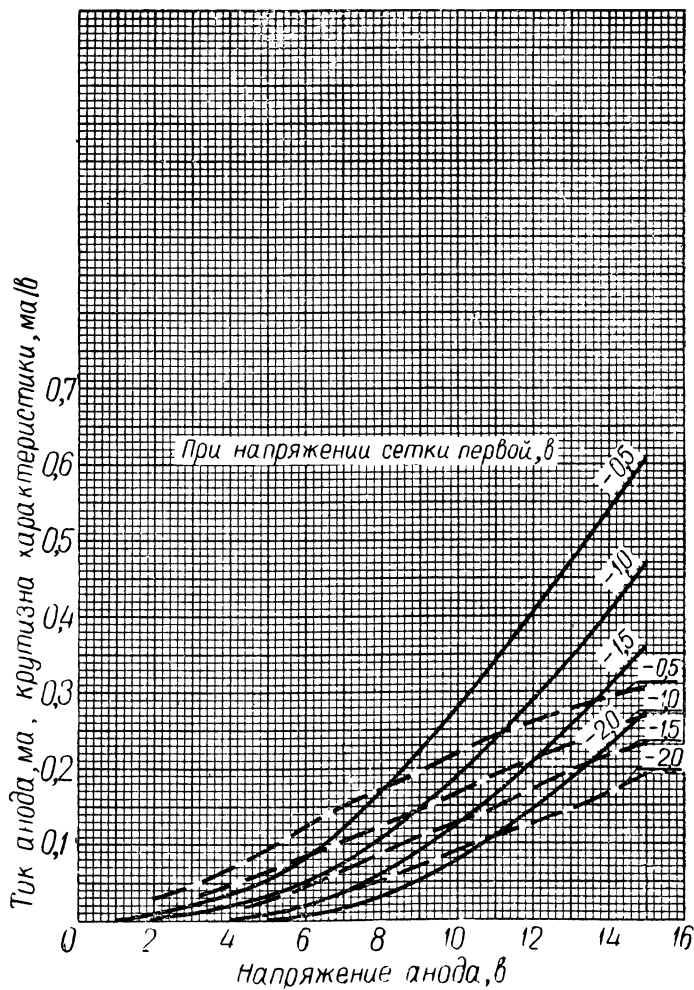
наибольшая . . . . .	плюс 85° С
наименьшая . . . . .	минус 60° С

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 за- щите от непосредственного воздейст- вия солнечной радиации и влаги . .	3 года
или в составе герметизированной аппа- ратуры и ЗИП в герметизированной упаковке . . . . .	6 лет

## УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— ток анода  
 - - - крутизна характеристики

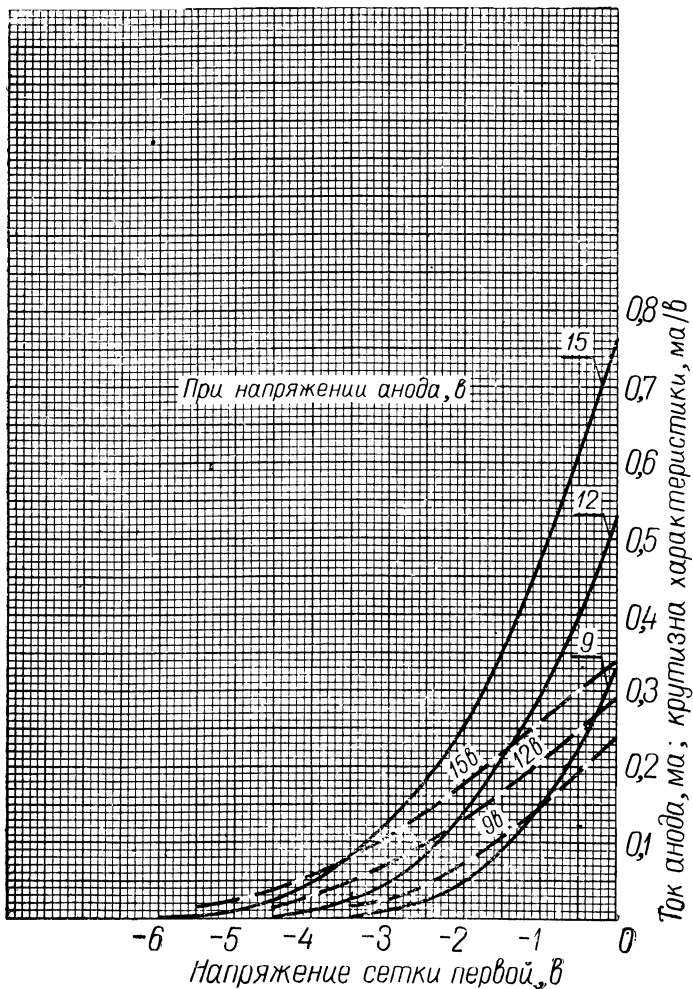
Напряжение накала 0,6 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— ток анода  
 - - - крутизна характеристики

Напряжение накала 0,6 в

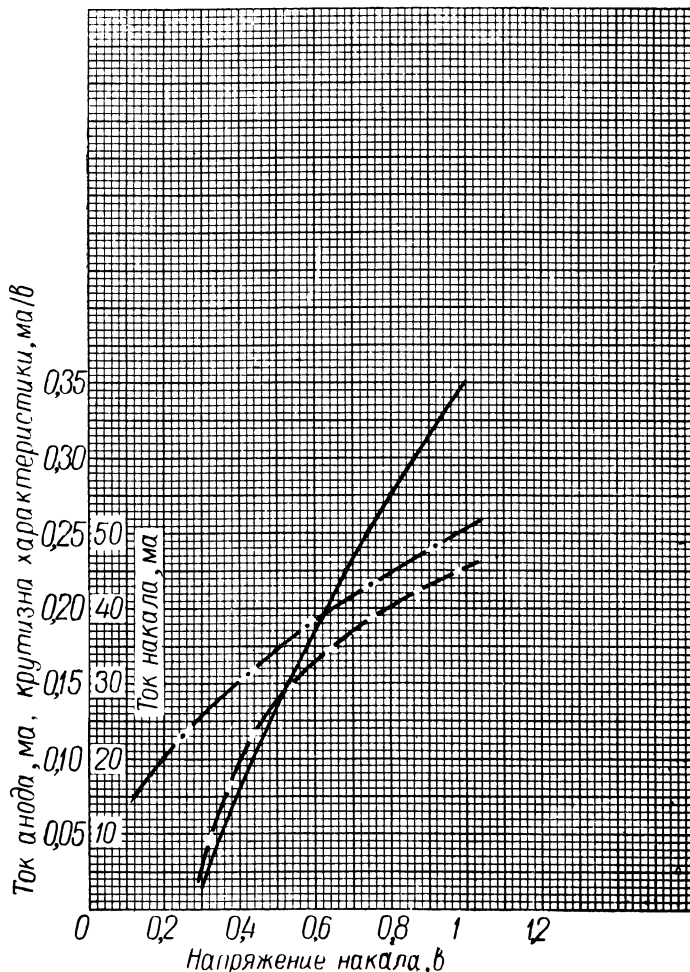


## УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

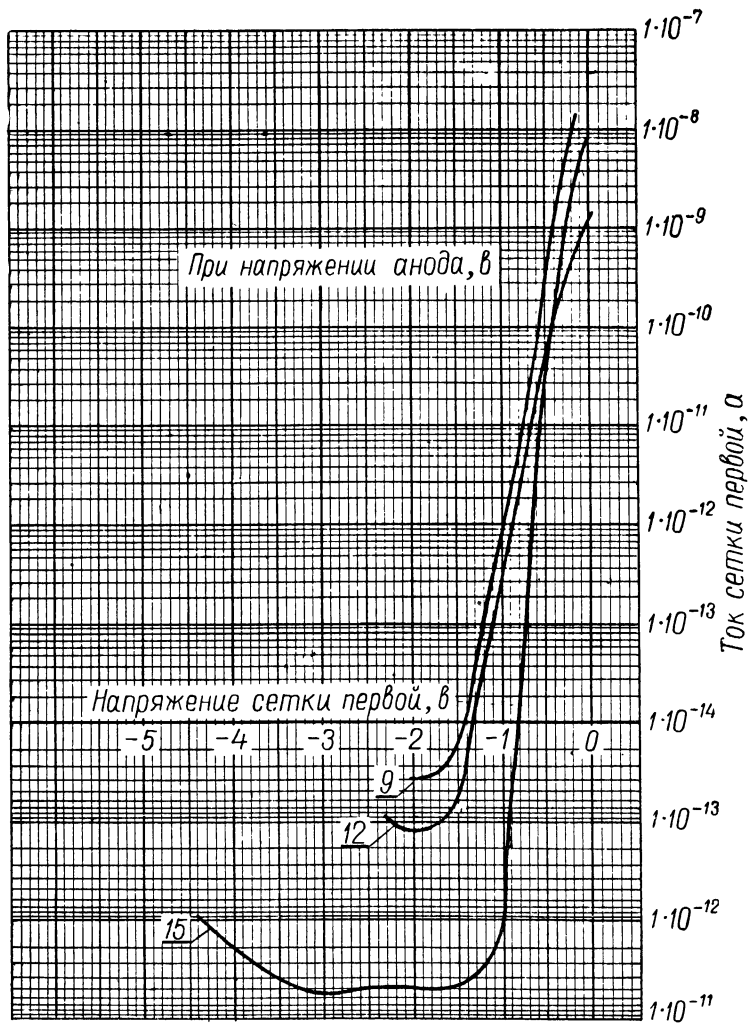
Напряжение анода 12 в

Напряжение сетки первой минус 1,5 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 0,6 в



## УСРЕДНЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА ШУМА ОТ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКА СИГНАЛА

