

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД  
С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ  
ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ

6Ж32Б

По техническим условиям СТ3.300.040 ТУ

Основное назначение — усиление напряжения высокой и низкой частоты в аппаратуре специального применения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

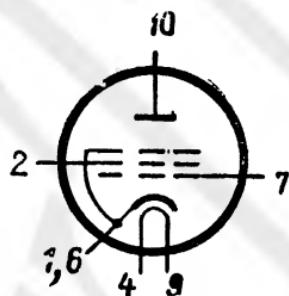
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное сверхминиатюрное.

Вес наибольший — 4 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — катод и сетка третья  
2 — сетка вторая  
3 — обрезан  
4 — подогреватель  
5 — обрезан



- 6 — катод и сетка третья  
7 — сетка первая  
8 — обрезан  
9 — подогреватель  
10 — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ или =) . . . . .	6,3 в
Ток накала . . . . .	$165 \pm 20$ ма
Напряжение анода (=) . . . . .	120 в
Напряжение сетки второй (=) . . . . .	120 в
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения . . . . .	200 ом
Ток анода . . . . .	$6 \pm 2$ ма
Ток сетки второй . . . . .	$1,4^{+0,6}_{-1,0}$ ма
Крутизна характеристики . . . . .	$6 \pm 2$ ма/в
Напряжение отсечки тока анода (отрицательное) $\square$ . . . . .	не более 8,5 в
Входное сопротивление на частоте 60 Гц . . . . .	22 ком (не менее 10 ком)
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов на частоте 30 Гц . . . . .	1,6 ком (не более 2,5 ком)

## Сопротивление изоляции:

анода . . . . .	не менее 200 Мом
сетки первой . . . . .	не менее 100 Мом
Обратный ток сетки первой $\circ$ . . . . .	не более 0,1 мка
Напряжение виброшумов: *	

при частоте 50 гц . . . . .	не более 15 мв (эфф.)
в диапазоне частот 100—2000 гц . . . . .	не более 40 мв (эфф.)

## Долговечность:

при температуре окружающей среды плюс 125° С . . . . .	не менее 500 ч
при нормальной температуре . . . . .	не менее 2000 ч

## Критерии долговечности:

крутизна характеристики . . . . .	не менее 3,4 ма/в
обратный ток сетки первой $\circ$ . . . . .	не более 1 мка

 $\square$  При токе анода 10 мка. $\circ$  При напряжении сетки первой минус 1,5 в и сопротивлении в цепи 0,5 Мом.

\* На сопротивлении в цепи анода 5 ком и вибрации с ускорением 15 г.

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .	$5,4 \pm 1,4$ пф
Выходная . . . . .	$2,3 \pm 0,5$ пф
Проходная . . . . .	не более 0,06 пф
Катод—подогреватель . . . . .	не более 6 пф

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

## Напряжение накала (~ или =):

наибольшее . . . . .	7,0 в
наименьшее . . . . .	5,7 в
Наибольшее напряжение анода (=) . . . . .	250 в
Наибольшее напряжение анода при запертой лампе (=) $\circ$ . . . . .	300 в
Наибольшее напряжение сетки второй (=) . . . . .	150 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	1,2 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй . . . . .	0,5 вт
Наибольший ток катода . . . . .	10 ма
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=) . . . . .	150 в
Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой . . . . .	1 Мом
Наибольшая температура баллона . . . . .	220° С
Время готовности . . . . .	20 сек

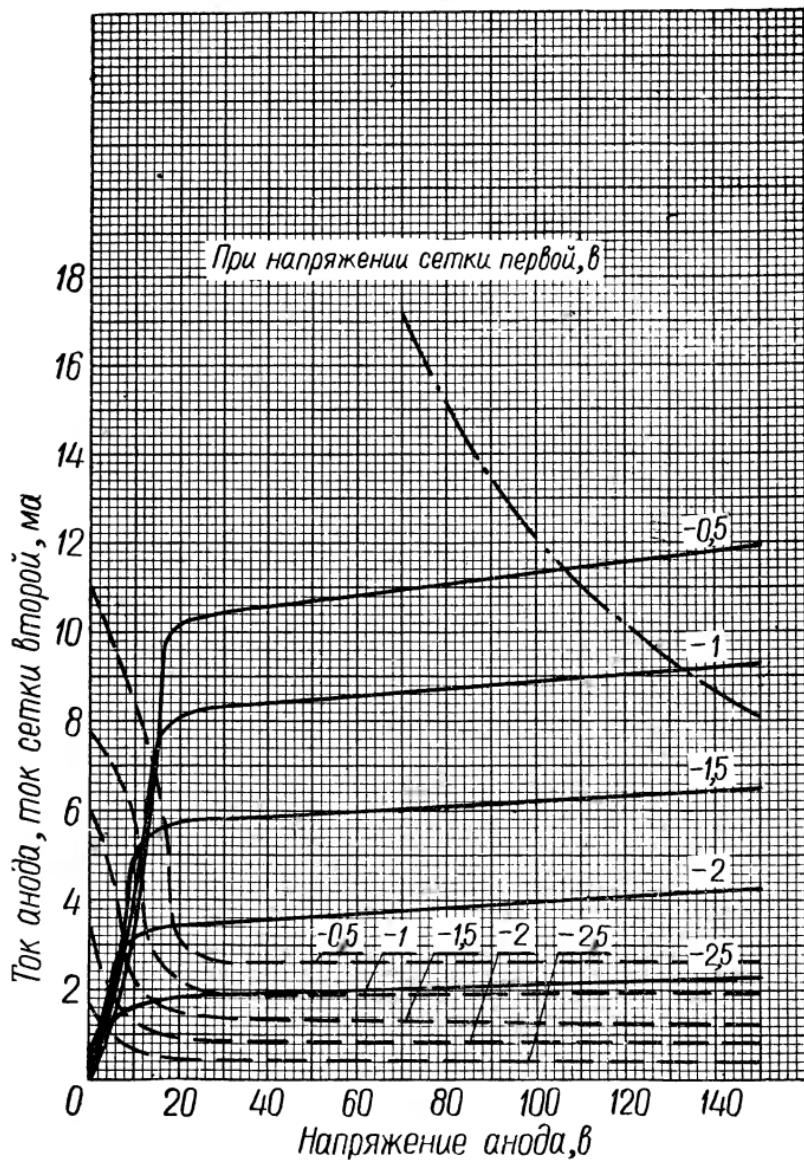
\* При токе анода не более 10 мка.

## УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анондые  
 — — — сеточно-анодные (по сетке второй)  
 -·---·— наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение сетки второй 120 в



ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОЛ  
С КОРДОКИ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ  
ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ

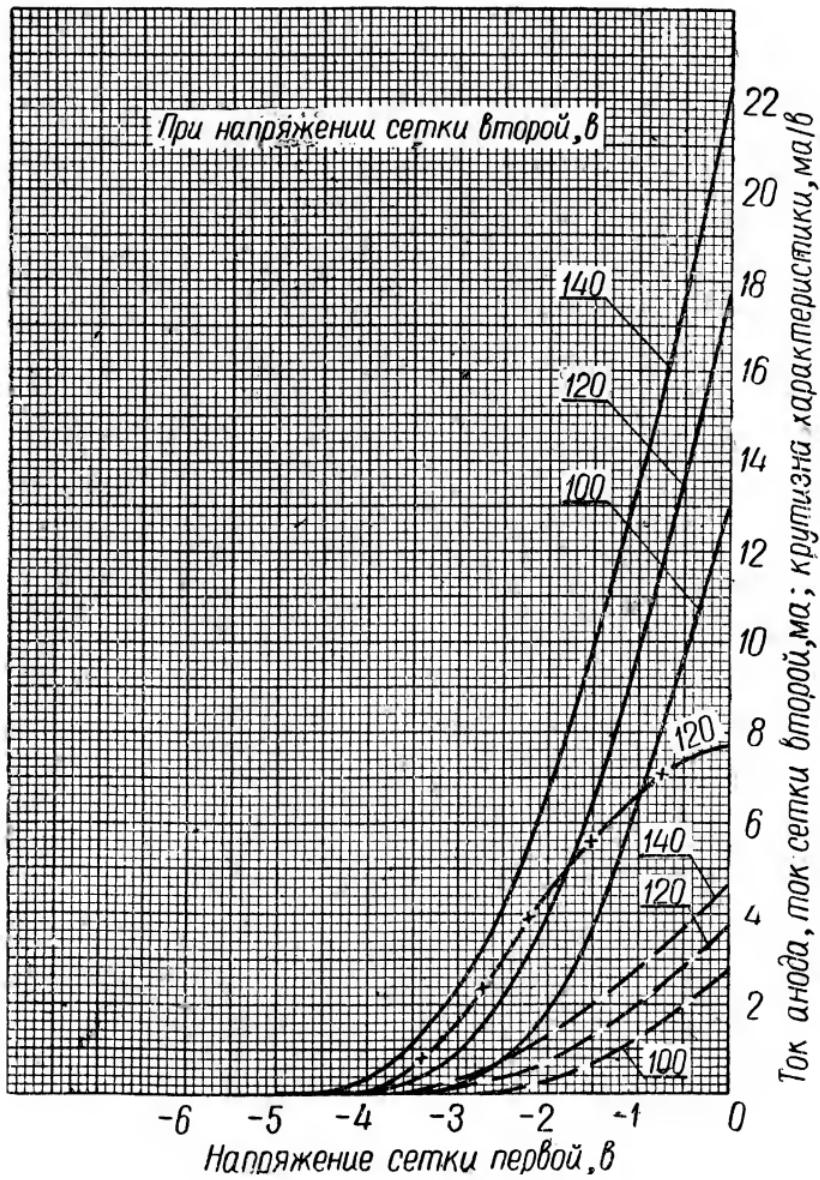
6Ж32Б

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анонно-сеточные  
— — — сеточные (по сетке второй)  
—×—× крутизна

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 120 в



## УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

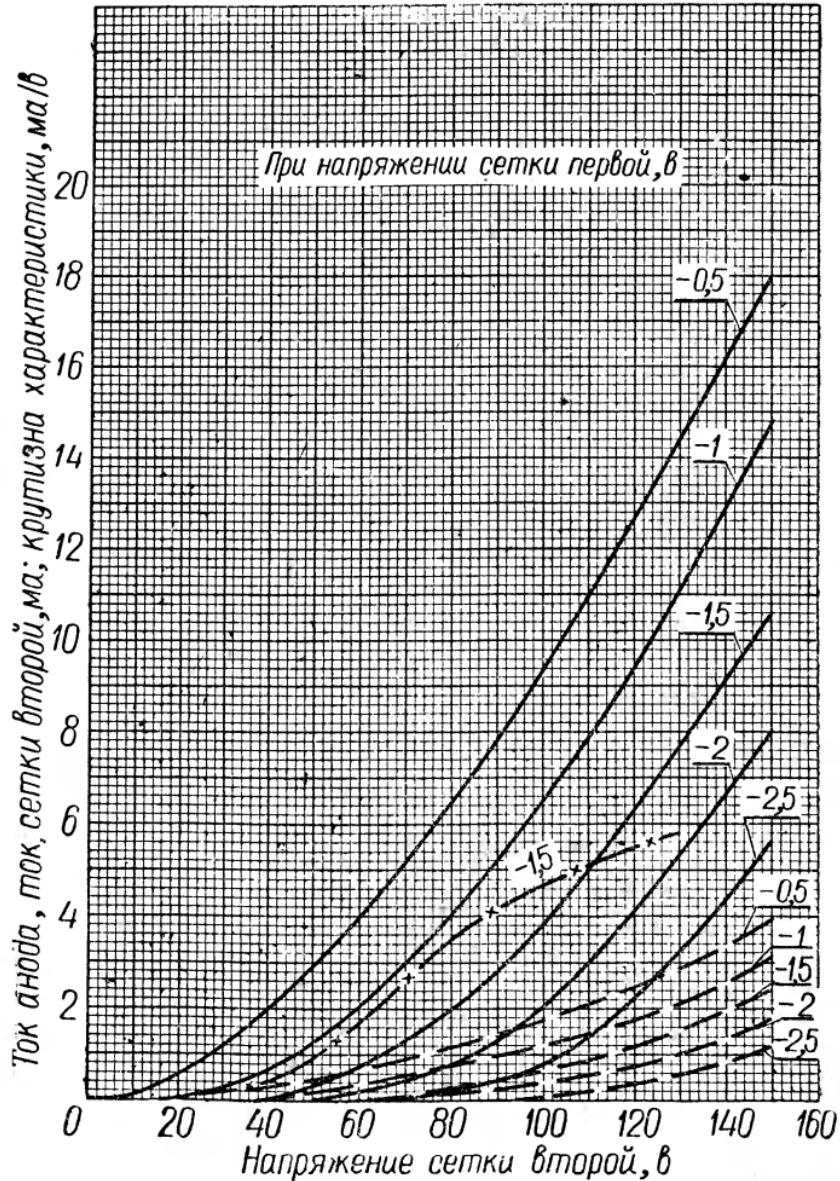
— анондо-сеточные

— — — сеточные (по сетке второй)

—×—× крутизна

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 120 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— ток накала  
— — — ток анода  
-·-·- ток сетки второй  
—×—× крутизна

Напряжение анода 120 в

Напряжение сетки второй 120 в

Напряжение сетки первой минус 1,5 в

