

# ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ

# 6Ж4П

По техническим условиям СТЗ.300.016 ТУ

Основное назначение — усиление напряжения высокой частоты.

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

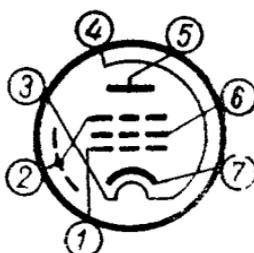
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший — 13 г.

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — сетка первая
- 2 — сетка третья  
и экран
- 3 — подогреватель
- 4 — подогреватель



- 5 — анод
- 6 — сетка вторая
- 7 — катод

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ) . . . . .	6,3 в
Ток накала . . . . .	$300 \pm 25$ ма
Напряжение анода ( $=$ ) . . . . .	250 в
Напряжение сетки второй ( $=$ ) . . . . .	150 в
Напряжение сетки третьей . . . . .	0
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения . . . . .	68 ом
Ток анода . . . . .	$11 \pm 3,3$ ма
Ток сетки второй . . . . .	$4,5 \pm 1,7$ ма
Крутизна характеристики . . . . .	$5,7^{+1,3}_{-0,9}$ ма/в
Ток анода в начале характеристики $\circ$ . . . . .	не более 1 ма
Внутреннее сопротивление . . . . .	0,9 Мом
Обратный ток сетки первой $\square$ . . . . .	не более 0,5 мка
Напряжение виброшумов: *	
при частоте 50 гц и ускорении 10 g . . . . .	не более 180 мв (эфф.)
в диапазоне частот 20—600 гц и ускорении	
6 g . . . . .	не более 350 мв (эфф.)

# 6Ж4П

## ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ

Долговечность . . . . .	не менее 5000 ч
Критерии долговечности:	
обратный ток сетки первой . . . . .	не более 2 <i>ма</i>
крутизна характеристики . . . . .	не менее 3.8 <i>ма/в</i>
<input type="checkbox"/> При напряжении сетки первой минус 5 <i>в</i> .	
<input type="checkbox"/> При напряжении сетки первой минус 2 <i>в</i> .	
* На сопротивлении в цепи анода 10 <i>ком</i> .	

### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .	$6.3_{-0.5}^{+0.9}$ <i>пф</i>
Выходная . . . . .	$6.3_{-0.3}^{+0.9}$ <i>пф</i>
Проходная . . . . .	не более 0,0035 <i>пф</i>

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ):	
наибольшее . . . . .	7 <i>в</i>
наименьшее . . . . .	5,7 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода ( $=$ ) . . . . .	300 <i>в</i>
Наибольшее напряжение сетки второй ( $=$ ) . . . . .	150 <i>в</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	3,5 <i>вт</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй . . . . .	0,9 <i>вт</i>
Наибольший ток катода . . . . .	20,5 <i>ма</i>
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ( $=$ ) . . . . .	90 <i>в</i>
Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой . . . . .	0,5 <i>Мом</i>
Наибольшая температура баллона . . . . .	170° <i>С</i>
Время готовности . . . . .	30 <i>сек</i>

**ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД  
С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ**

**6Ж4П**

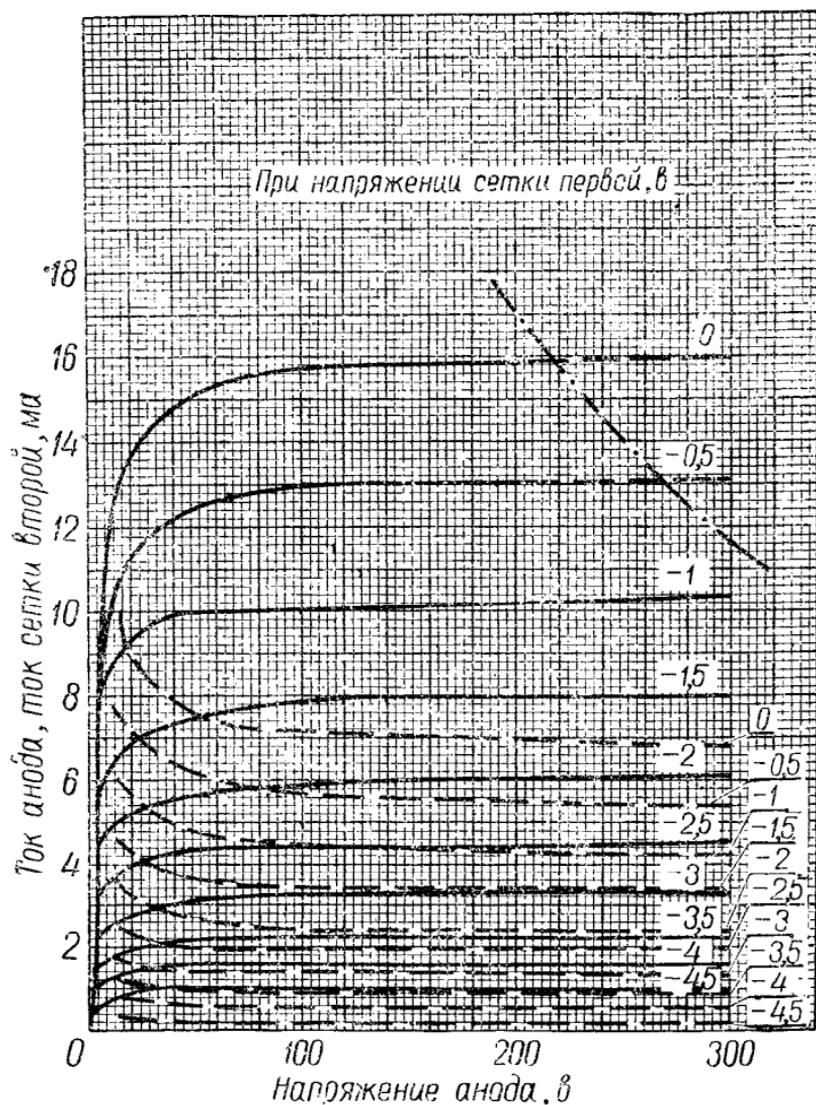
**УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

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 г
Вибропрочность:	
диапазон частот . . . . .	5—600 гц
ускорение . . . . .	6 г
Виброустойчивость:	
диапазон частот . . . . .	5—600 гц
ускорение . . . . .	6 г
Ударные нагрузки:	
многократные . . . . .	4000 ударов, ускорение 150 г
одиночные . . . . .	ускорение 500 г
Гарантийный срок хранения:	
в складских условиях . . . . .	12 лет
в составе аппаратуры и ЗИП при защите от непосредственного воздействия сол- нечной радиации и влаги . . . . .	3 года
или в составе герметизированной аппара- туры и ЗИП в герметизированной упа- ковке . . . . .	6 лет
<b>По ГОСТ 12398—66</b>	
Ток накала . . . . .	300±30 ма
Внутреннее сопротивление . . . . .	не менее 0.2 Мом
Напряженне виброшумов при частоте 50 гц и ускорении 2,5 г . . . . .	не более 200 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%) . . . . .	не менее 2000 ч
Наибольшее напряжение накала . . . . .	6,9 в
Наибольший ток катода . . . . .	20 ма
Наибольшая температура окружающей среды	плюс 70°С
Вибропрочность . . . . .	2,5 г

## УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Напряжение накала 6,3 в  
 Напряжение сетки второй 150 в  
 Напряжение сетки третьей 0



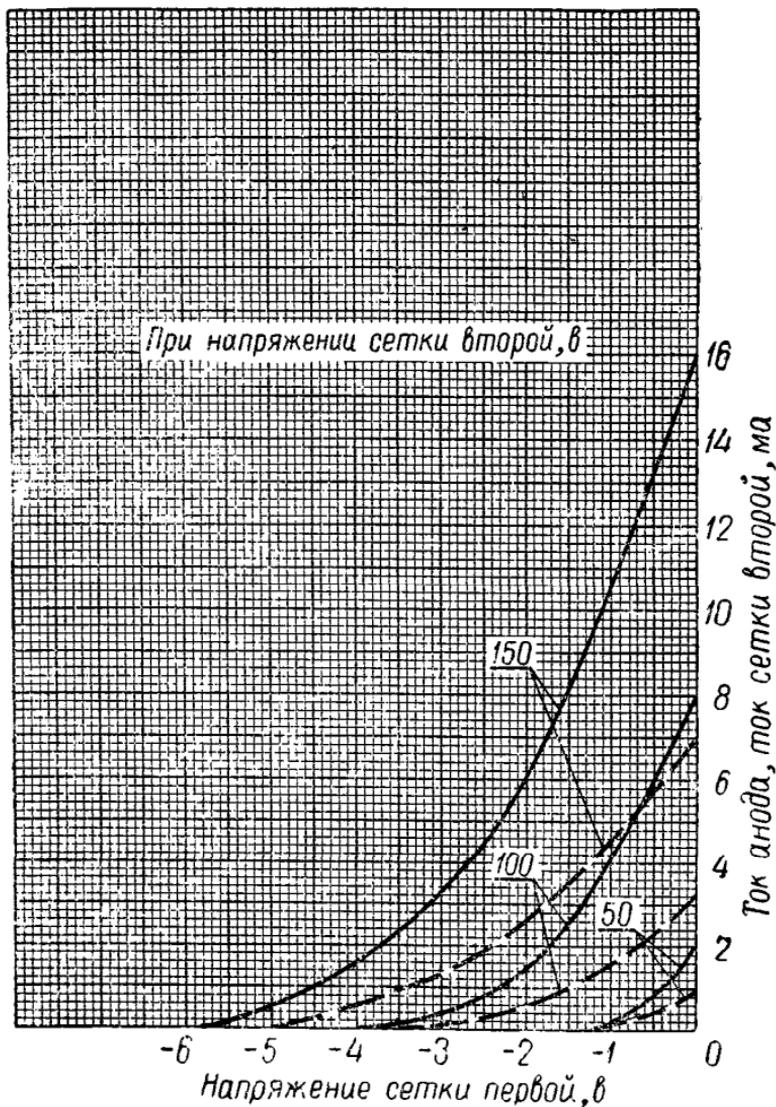
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД  
С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ

6Ж4П

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодно-сеточные  
- - - сеточные (по сетке второй)

Напряжение накала 6,3 в  
Напряжение анода 250 в  
Напряжение сетки третьей 0



## УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

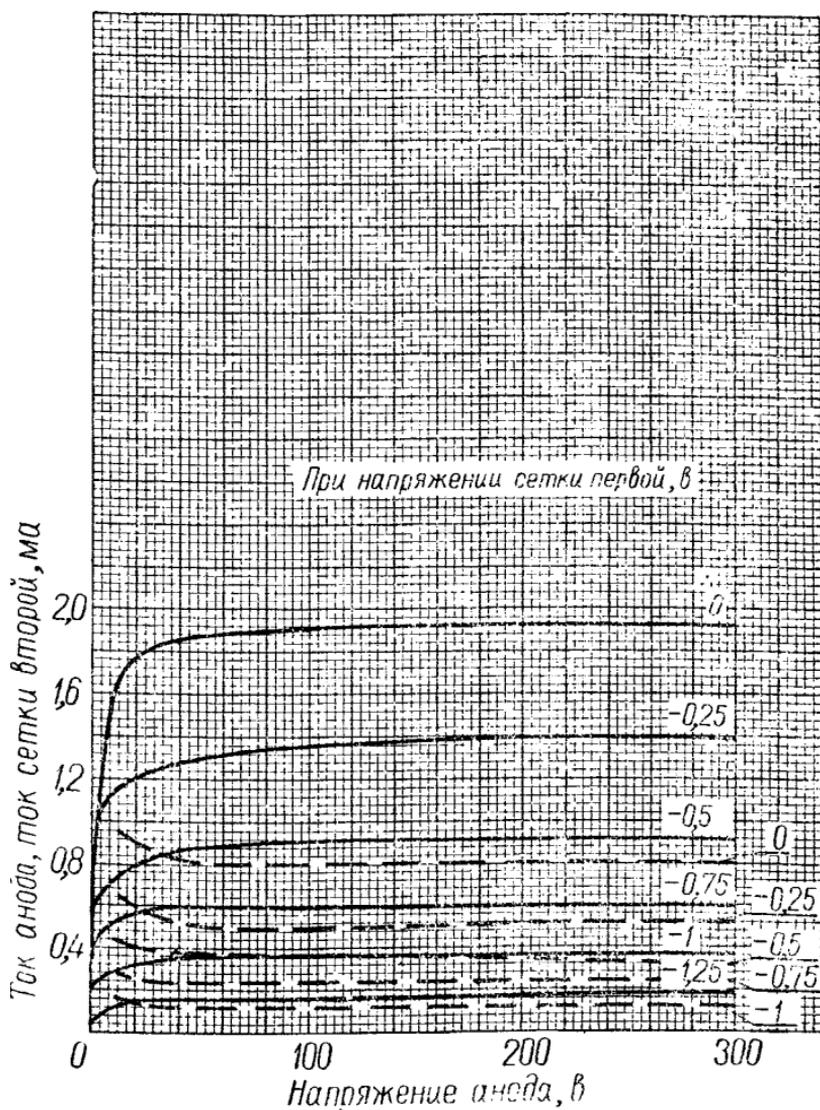
— анодные

- - - сеточно-анодные (по сетке второй)

Напряжение накала 6,3 в

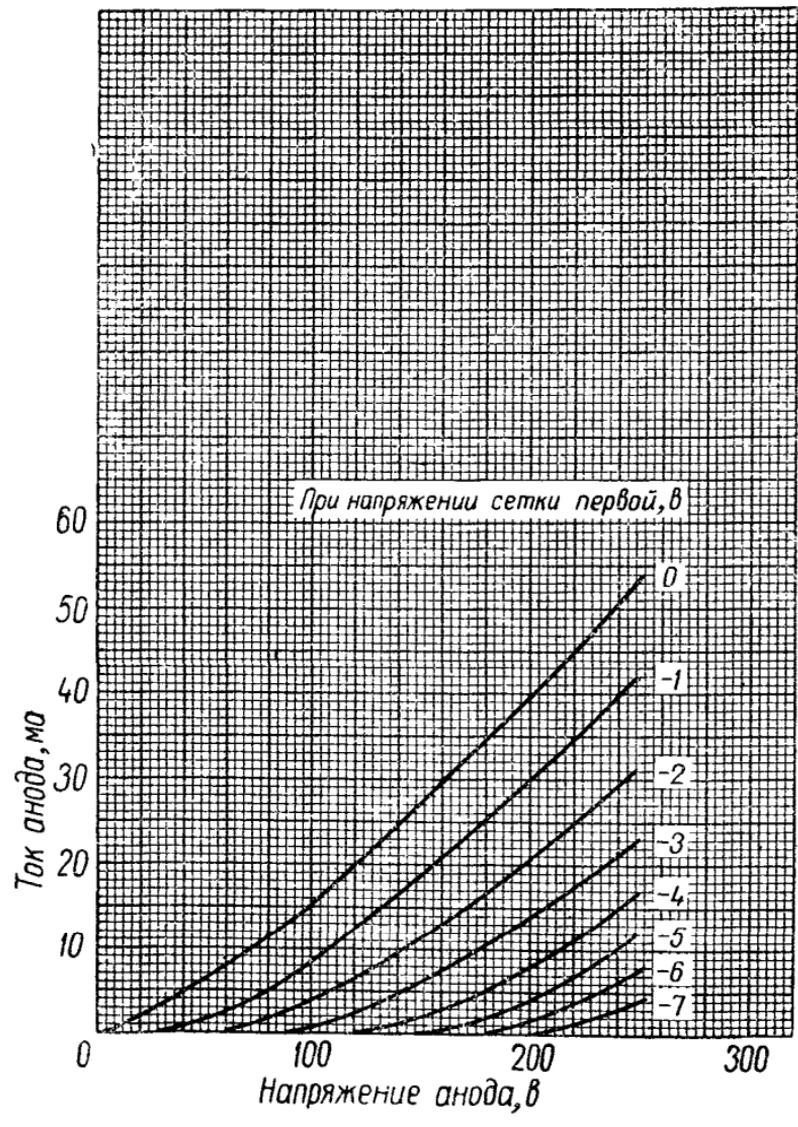
Напряжение сетки второй 50 в

Напряжение сетки третьей 0



### УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (триодное включение)

Напряжение накала 6,3 в



ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД  
С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ

6Ж4П

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные  
- - - сеточно-анодные (по сетке второй)

Напряжение накала 6,3 в  
Напряжение сетки второй 100 в  
Напряжение сетки третьей 0

