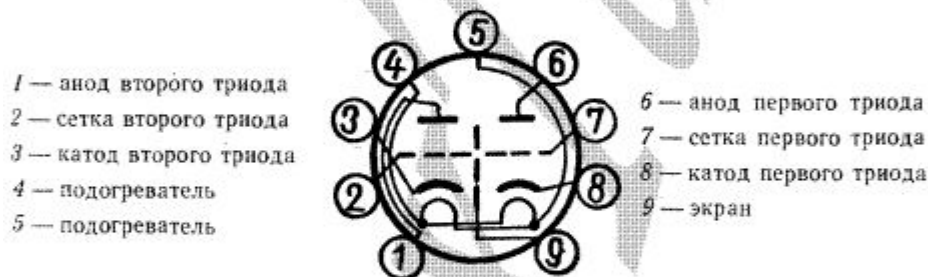


Основное назначение — работа в импульсных режимах в аппаратуре специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.  
Оформление — стеклянное миниатюрное.  
Вес наибольший — 20 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала . . . . .	6,3 в
Ток накала . . . . .	825 $\begin{smallmatrix} +75 \\ -100 \end{smallmatrix}$ ма
Напряжение анода . . . . .	80 в
Ток анода каждого триода . . . . .	40 ± 10 ма
Ток анода импульсный каждого триода . . . . .	3 а
	(не менее 2 а)
Ток анода в начале характеристики <sup>○</sup> . . . . .	не более 30 мка
Ток анода для 50% ламп . . . . .	40 ± 5 ма
Крутизна характеристики . . . . .	18 ± 5 ма/в
Обратный ток сетки . . . . .	не более 1,0 мка
Крутизна характеристики для 50% ламп . . . . .	18 ± 3 ма/в
Коэффициент усиления каждого триода . . . . .	15 ± 3
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения . . . . .	56 ом

Напряжение виброшумов:<sup>\*</sup>

при частоте 50 гц и ускорении 12 g . . . . .	не более 50 мв (эфф.)
(для 80% ламп . . . . .)	не более 25 мв (эфф.)
в диапазоне частот 5—500 гц и ускорении	
10 g . . . . .	не более 200 мв (эфф.)
(для 80% ламп . . . . .)	не более 50 мв (эфф.)
в диапазоне частот 500—2000 гц и ускоре-	
нии 20 g . . . . .	не более 500 мв (эфф.)
(для 80% ламп . . . . .)	не более 200 мв (эфф.)

Долговечность . . . . . 10 000 ч

## Критерий долговечности:

ток анода импульсный . . . . . не менее 1,7 а

○ При напряжении сетки минус 12 в.

• На сопротивлении в цепи анода 0,5 ком.

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .	6,3±0,9 пф
Выходная . . . . .	2,4±0,5 пф
Пропускная . . . . .	6,0 пф
	(не более 7,1 пф)
Между анодами . . . . .	не более 0,2 пф
Между катодом и подогревателем . . . . .	8,8 $\begin{smallmatrix} +2,7 \\ -1,8 \end{smallmatrix}$ пф

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала:	
наибольшее . . . . .	6,6 в
наименьшее . . . . .	6,0 в
Наибольшее напряжение анода . . . . .	250 в
Наибольшее напряжение анода запертой лам-	
пы . . . . .	1050 в
Наибольшее напряжение сетки в импульсе	
отрицательное (при длительности импульса не бо-	
лее 100 мксек) . . . . .	500 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	
каждого триода . . . . .	4,0 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой	
каждого триода . . . . .	0,4 вт
Наибольший ток катода в импульсе каждого	
триода (при длительности импульса не более	
20 мксек) . . . . .	6 а

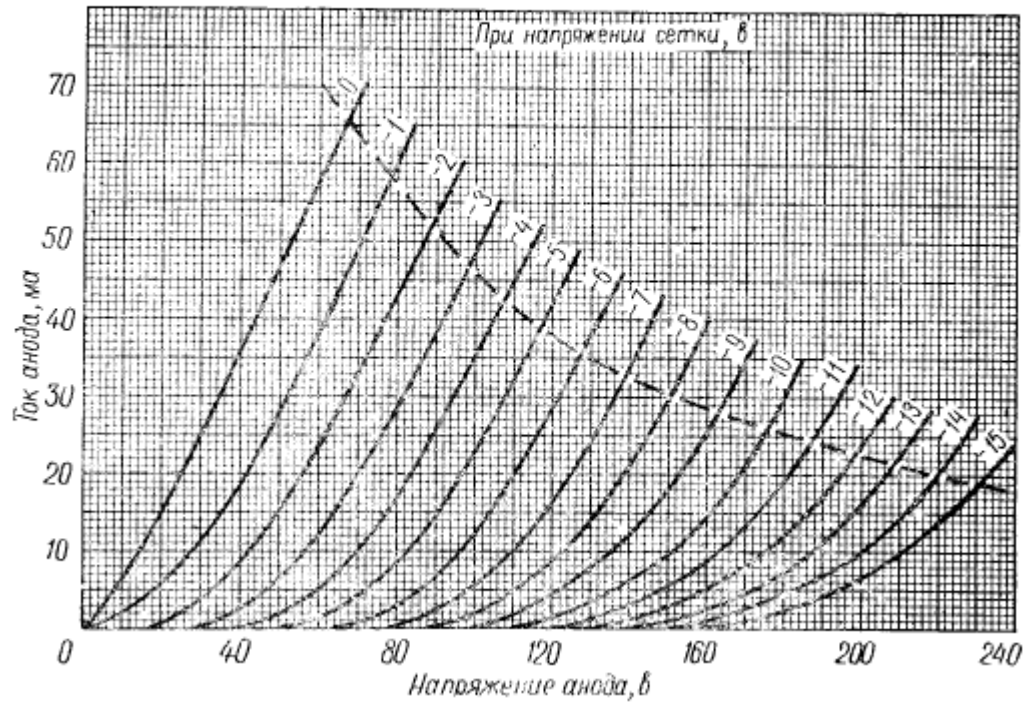
Наибольший ток катода каждого триода (среднее значение) . . . . .	100 <i>ма</i>
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем.	
при положительном напряжении подогревателя . . . . .	400 <i>в</i>
при отрицательном напряжении подогревателя . . . . .	400 <i>в</i>
Наибольшее сопротивление в цепи сетки при автоматическом смещении . . . . .	300 <i>ком</i>
Наибольшая температура баллона . . . . .	250° <i>С</i>
Время готовности:	
в статическом режиме . . . . .	30 <i>сек</i>
в импульсном режиме с форсированным напряжением накала . . . . .	14 <i>сек</i>

**УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

Температура окружающей среды	
наибольшая . . . . .	плюс 200° <i>С</i>
наименьшая . . . . .	минус 60° <i>С</i>
Относительная влажность при температуре плюс 40° <i>С</i> . . . . .	98%
Давление окружающей среды.	
наибольшее . . . . .	3 <i>атм</i>
наименьшее . . . . .	5 <i>мм рт ст.</i>
Линейные нагрузки	100 <i>г</i>
Вибрационные нагрузки	
диапазон частот . . . . .	5—600 <i>гц</i>
ускорение . . . . .	6 <i>г</i>
диапазон частот . . . . .	500—2000 <i>гц</i>
ускорение . . . . .	20 <i>г</i>
Ударные нагрузки	
многократные . . . . .	4000 ударов, ускорение 150 <i>г</i> и 30 000 ударов, ускорение 15 <i>г</i>
одноразовые . . . . .	10 ударов, ускорение 500 <i>г</i>

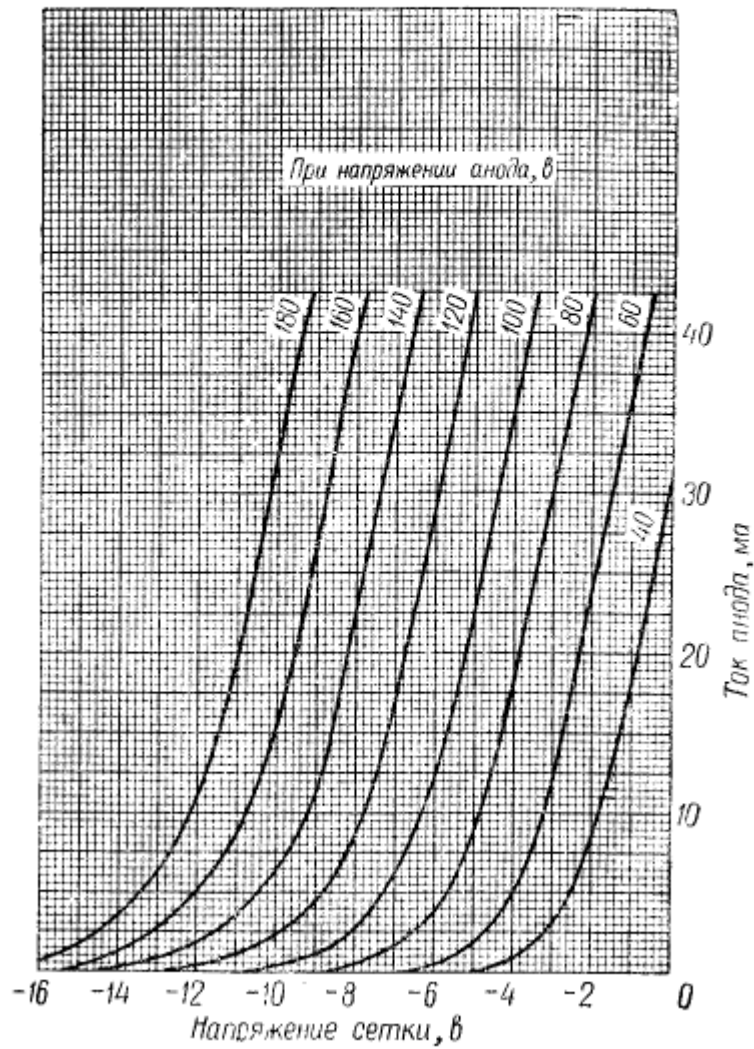
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(каждого триода)

--- наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом, 4,5 вт  
Напряжение накала 63 в



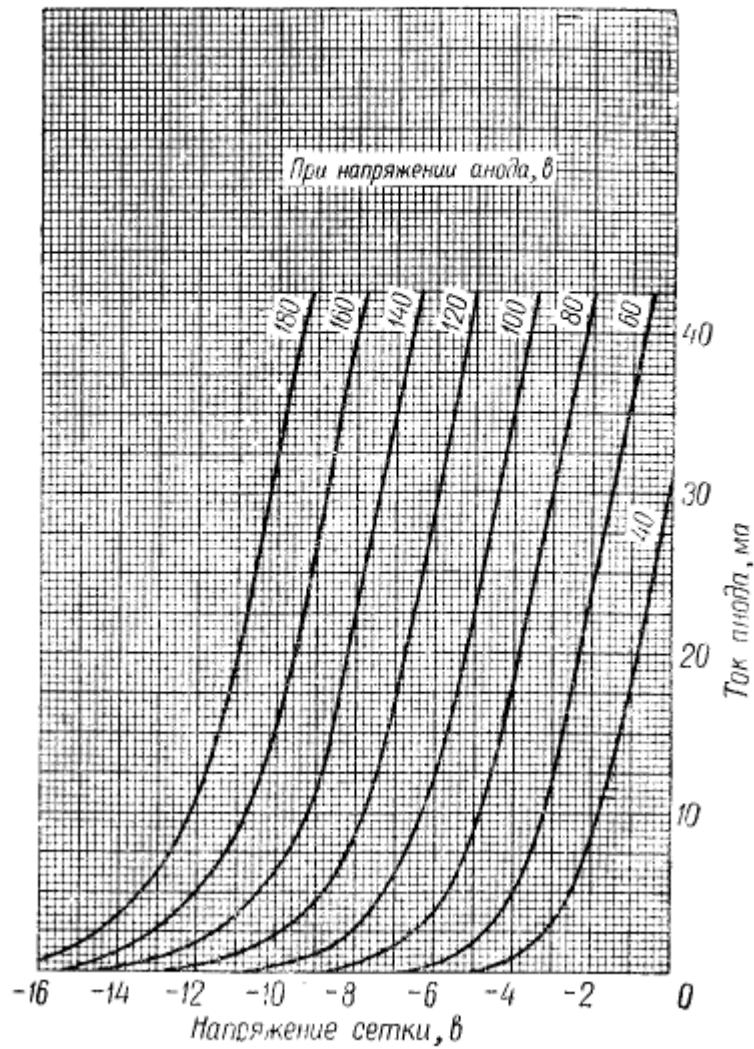
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(каждого триода)

Напряжение накала 6,3 в



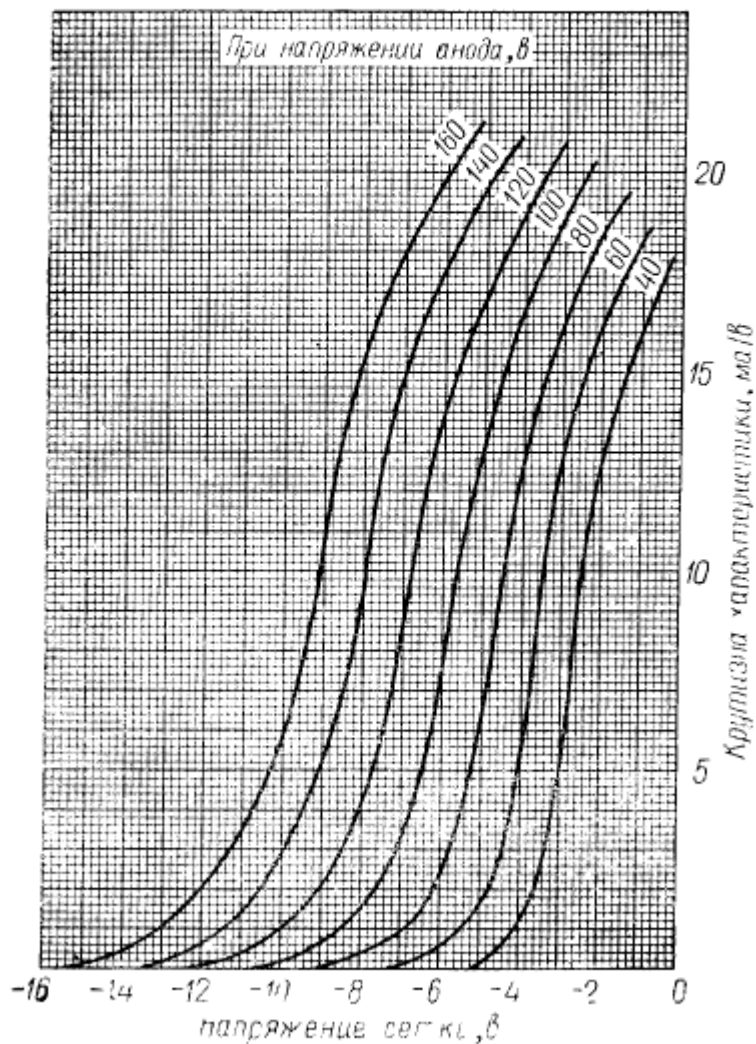
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(каждого триода)

Напряжение накала 6,3 в

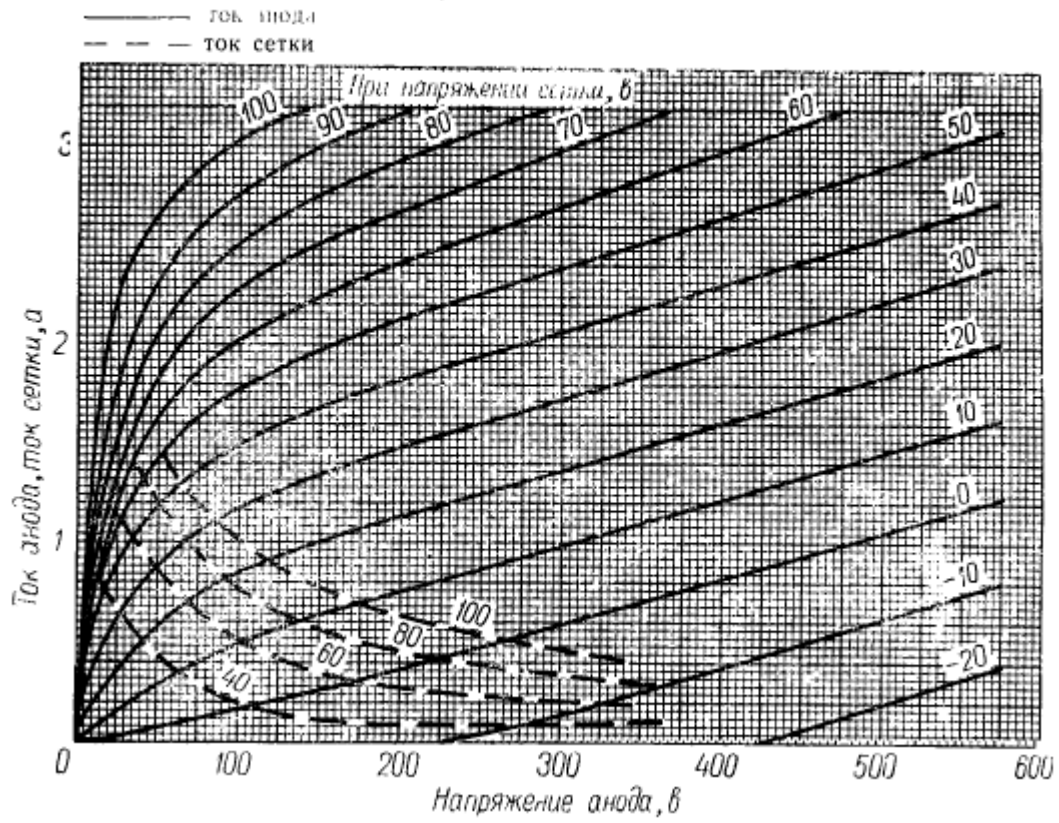


**УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(каждого триода)**

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(для каждого триода)  
Напряжение накала 6,3 в





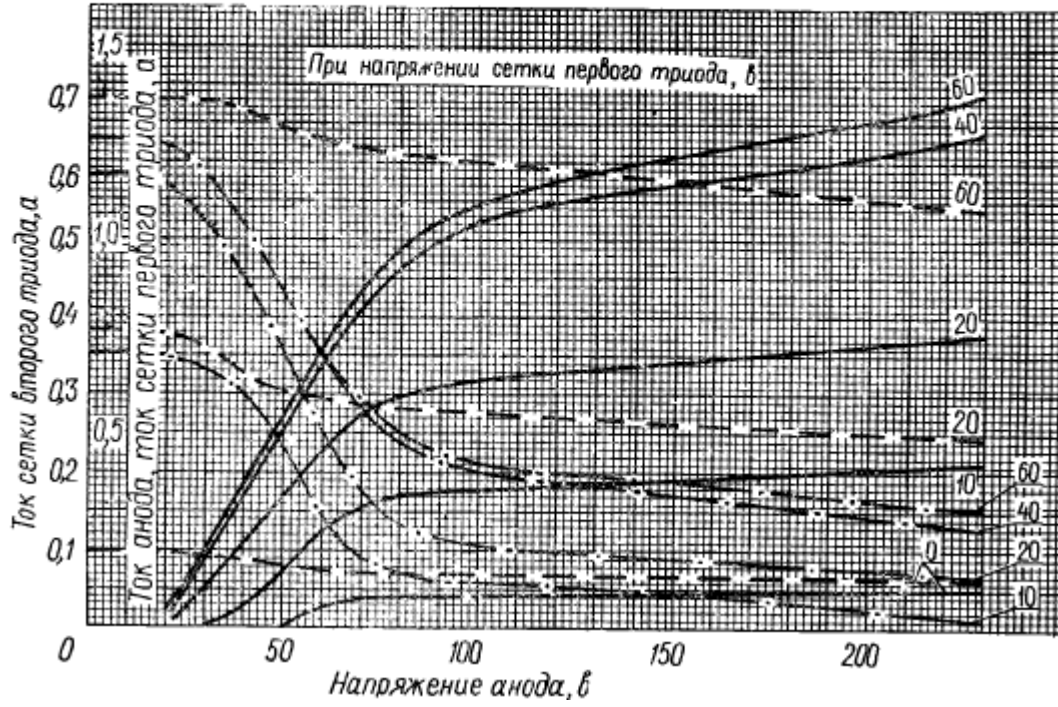


УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(каскадное включение)

- ток анода
- - - ток сетки первого триода
- ток сетки второго триода

Напряжение накала 6,3 в

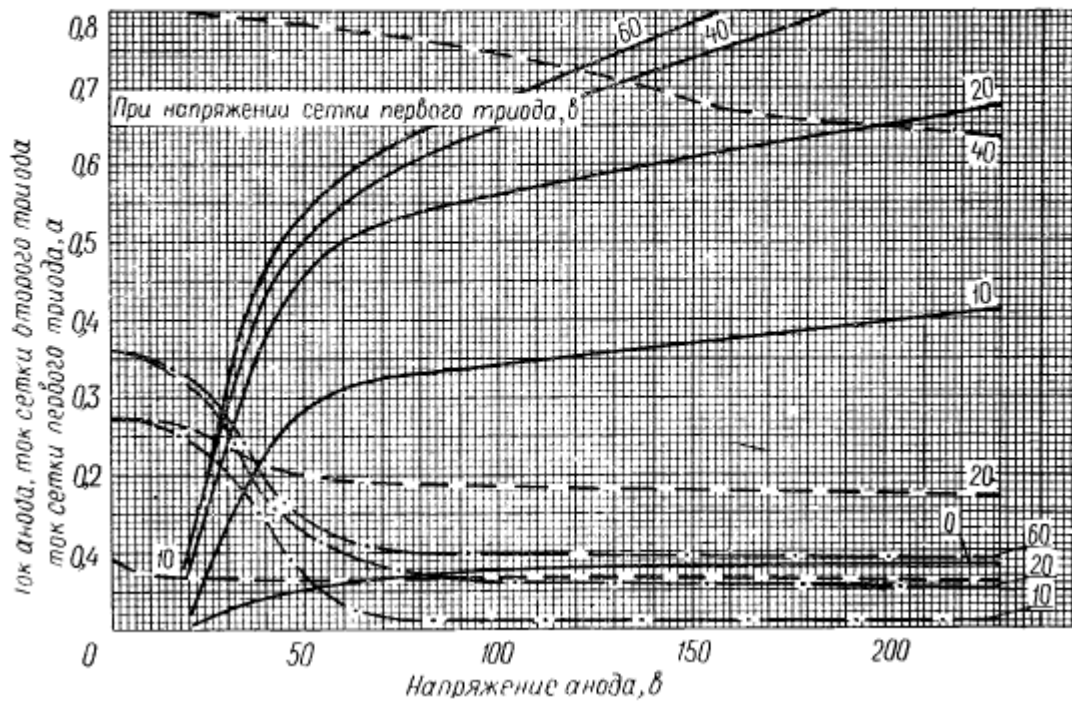
Напряжение сетки второго триода 40 в



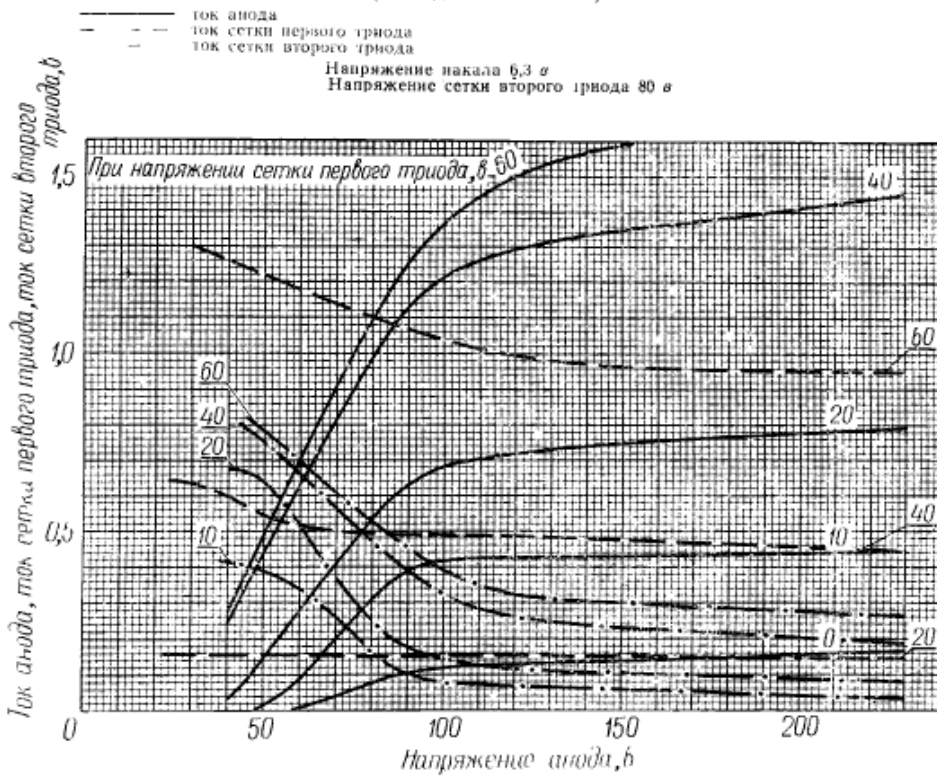
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(каскадное включение)

- ток анода
- - - - ток сетки первого триода
- · — ток сетки второго триода

Напряжение накала 6,3 в Напряжение сетки второго триода 60 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(каскадное включение)

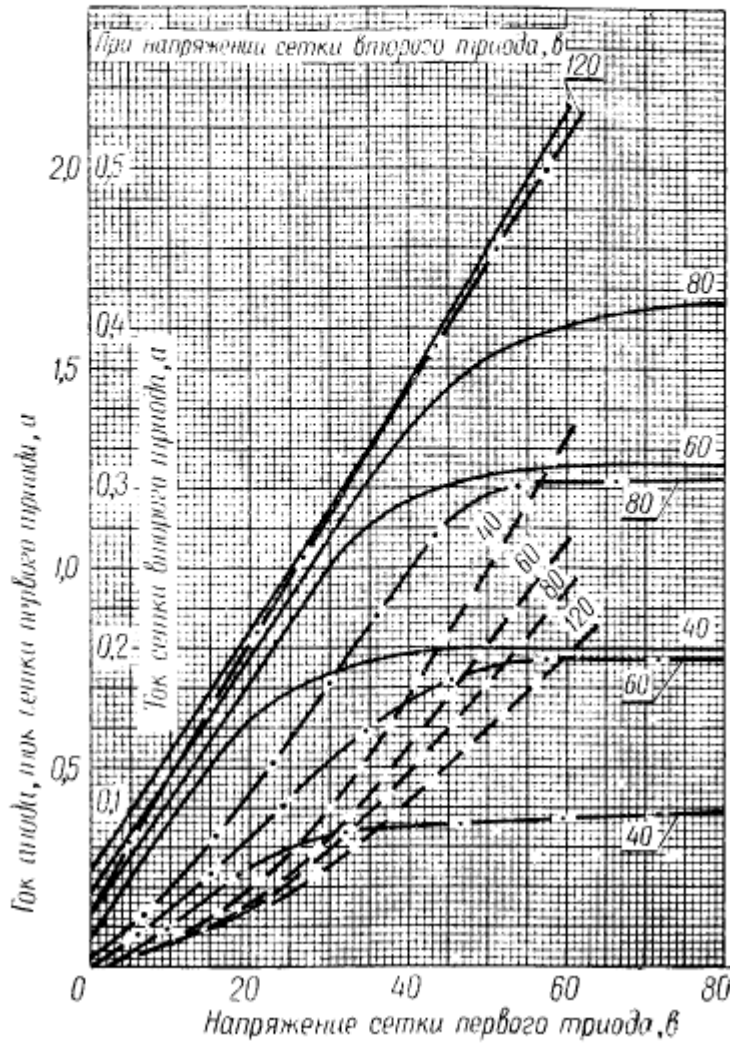


ДВОЙНОЙ ТРИОД С РАЗДЕЛЬНЫМИ КАТОДАМИ  
 ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ ДОЛГОВЕЧНЫЙ

6Н30П-ДР

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(каскадное включение)

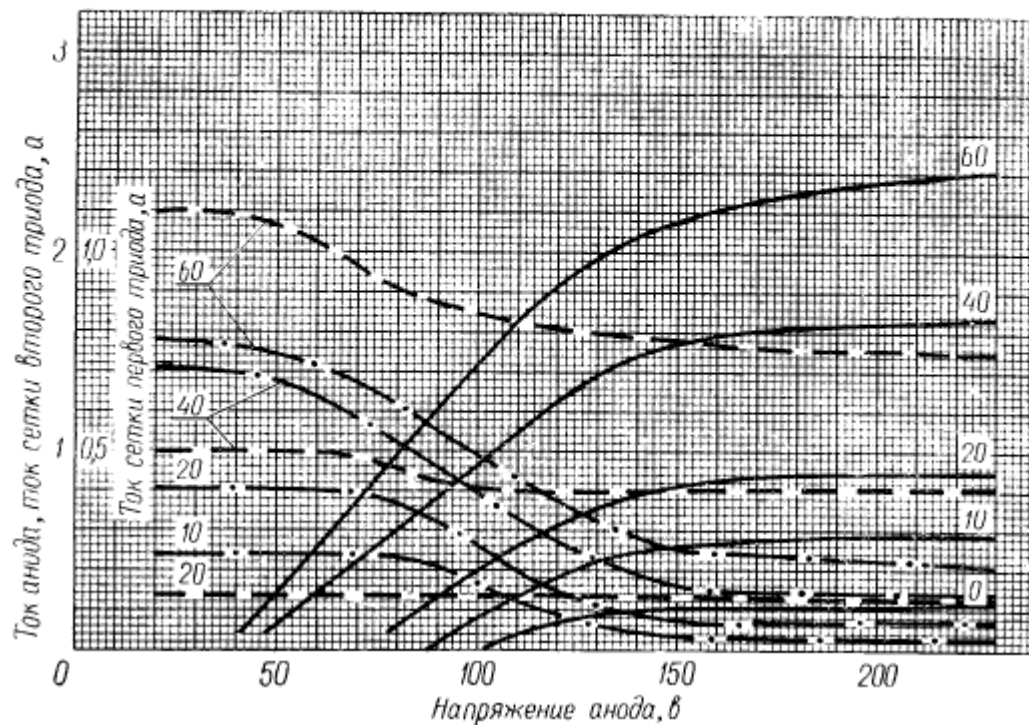
- ток анода
  - - ток сетки первого триода
  - · - ток сетки второго триода
- Напряжение накала 6,3 в  
Напряжение анода 150 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
(каскадное включение)

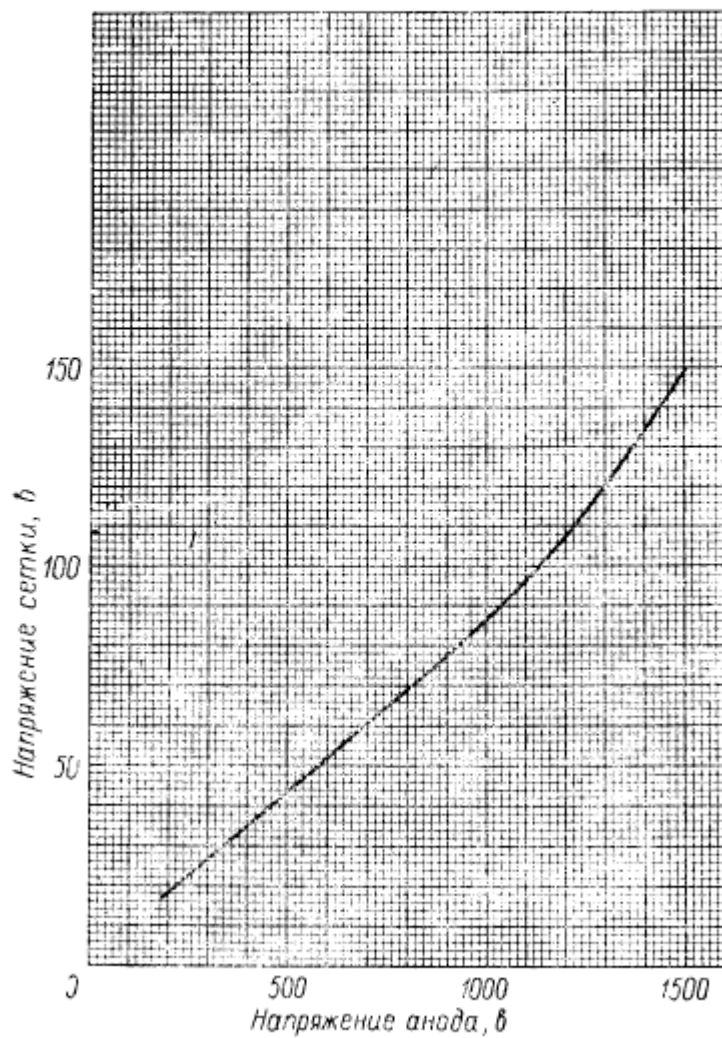
- ток анода
- - - ток сетки первого триода
- · - · ток сетки второго триода

Напряжение накала 6,3 в  
Напряжение сетки второго триода 120 в



## УСРЕДНЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 6,3 в  
Ток анода 10 мка



**6Н30П-ДР**

ДВОЙНОЙ ТРИОД С РАЗДЕЛЬНЫМИ КАТОДАМИ  
ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ ДОЛГОВЕЧНЫЙ

УСРЕДНЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ДИОДНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ)

Напряжение накала 6,3 в

