

По техническим условиям СДЗ.307.003 ТУ

Основное назначение — усиление мощности низкой частоты и работа в выходных каскадах кадровой развертки.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

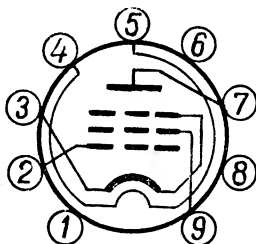
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший 20 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — не подключен
- 2 — сетка первая
- 3 — катод и сетка третья
- 4 — подогреватель



- 5 — подогреватель
- 6 — не подключен
- 7 — анод
- 8 — не подключен
- 9 — сетка вторая

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|--|
| Напряжение накала (\sim или $=$) | 6,3 в |
| Ток накала | 760±60 ма |
| Напряжение анода ($=$) | 180 в |
| Напряжение сетки второй ($=$) | 180 в |
| Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения | 110 ом |
| Ток анода | 53±9 ма |
| Ток сетки второй | 8 ма |
| Выходная мощность \circ | не более 10,5 ма) 3 вт |
| Ток сетки второй в динамическом режиме \circ | (не менее 2,2 вт) 14 ма |
| Коэффициент нелинейных искажений \square . . . | (не более 17,5 ма) 8% (не более 10%) |

| | |
|---|---|
| Крутизна характеристики | 11 <i>ма/в</i> (не менее 8,8 <i>ма/в</i>) |
| Внутреннее сопротивление | 22 <i>ком</i> |
| Напряжение виброшумов * | не более 1000 <i>мв</i> (эфф.) |
| Долговечность (при годности 90%) | не менее 3000 5000 |
| Критерий долговечности: выходная мощность [○] | не менее 1,5 <i>вт</i> |

○ При переменном напряжении сетки первой 4 *в* (эфф.), сопротивлении в цепи анода 3 *ком*.

□ При выходной мощности 3 *вт*.

* На сопротивлении в цепи анода 0,5 *ком*, при вибрации с частотой 50 *гц* и ускорением 2,5 *г*.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

| | |
|---------------------|----------------|
| Входная | 11,5 <i>пф</i> |
| Выходная | 6 <i>пф</i> |
| Проходная | 0,2 <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 ($=$) 250 *в*

Наибольшее напряжение анода в импульсе Δ 2500 *в*

Наибольшее напряжение сетки второй ($=$) 250 *в*

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом 12 *вт*

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой

второй 2,5 *вт*

Наибольший ток катода 75 *ма*

Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ($=$) 100 *в*

Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой:

при автоматическом смещении 1 *Мом*

при фиксированном смещении 0,3 *Мом*

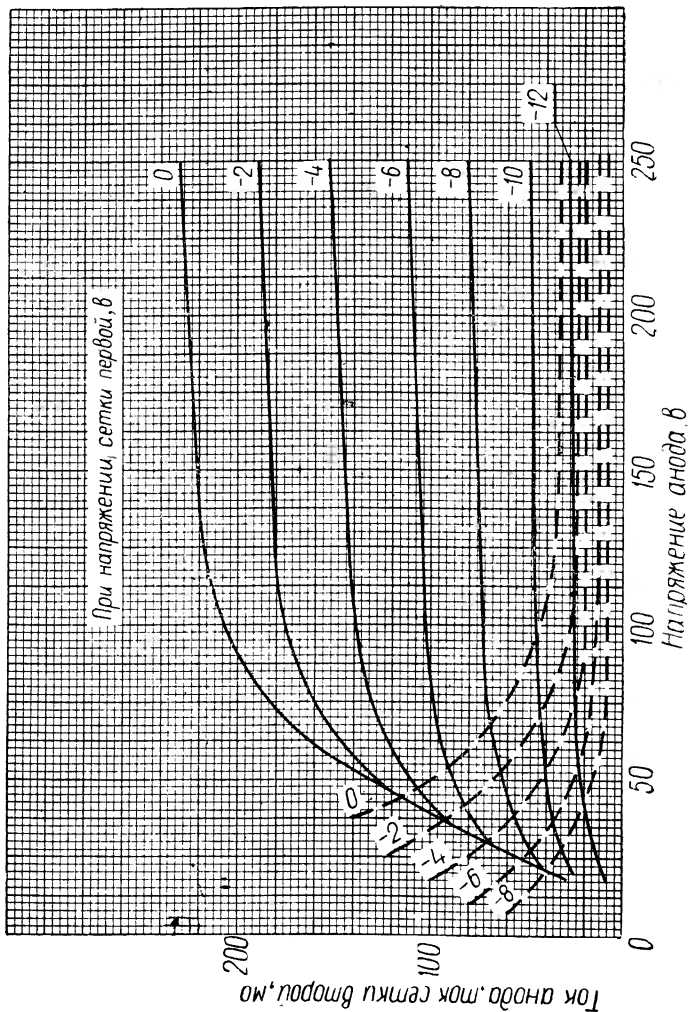
Наибольшая температура баллона 230° *С*

Δ При длительности импульса 2 *мксек* и частоте повторения 50 *гц*.

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— ток анода
 - - - ток сетки второй

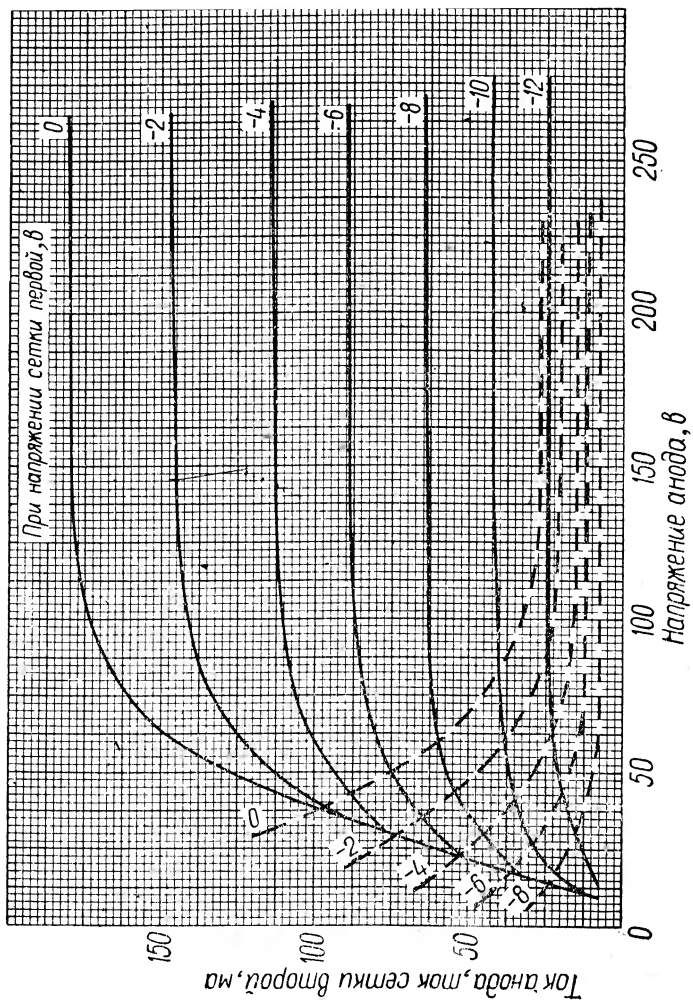
Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки второй 210 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— ток анода
 - - - ток сетки второй

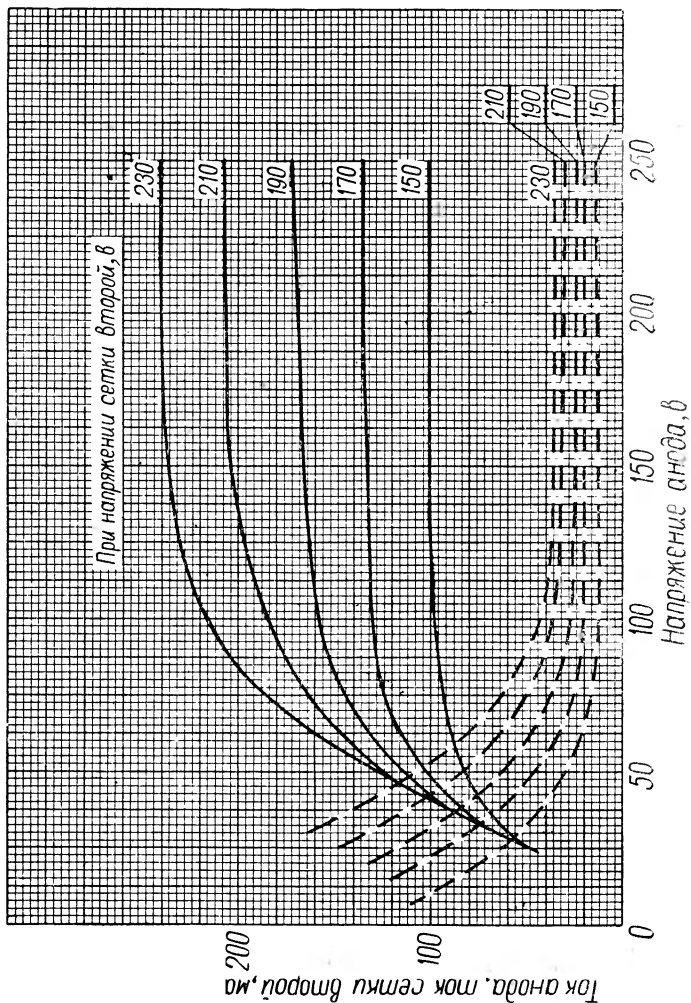
Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки второй 190 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— ток анода
 - - - ток сетки второй

Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки первой минус 1 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

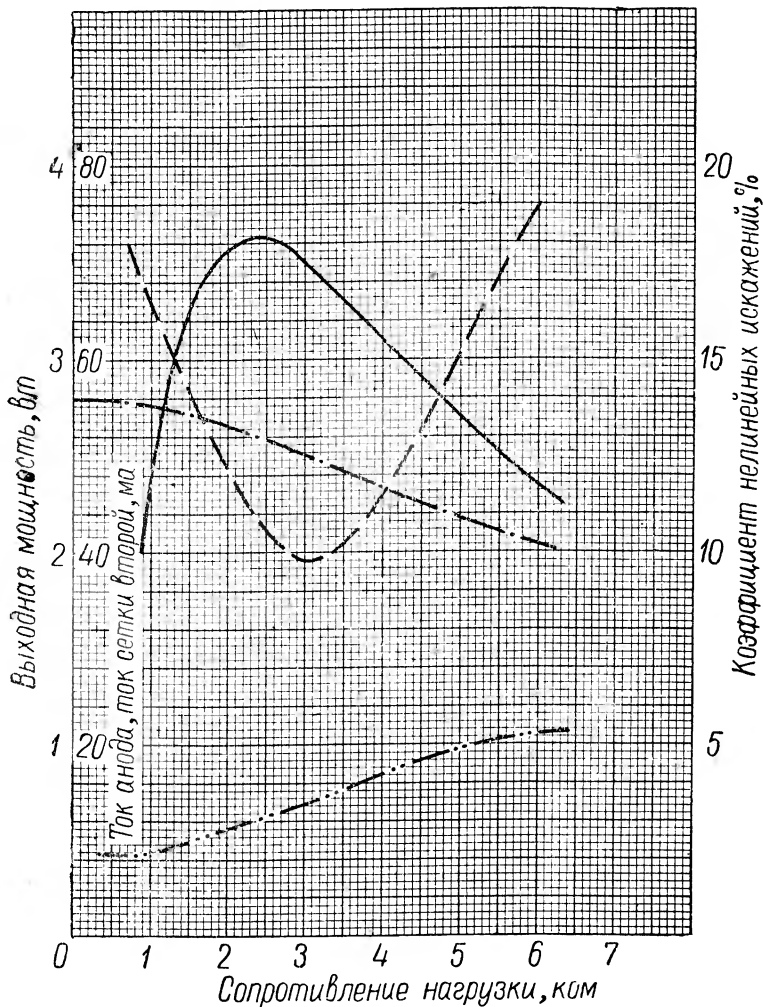
- выходная мощность
 - - - - - коэффициент нелинейных искажений
 - · - · - ток анода
 - · - · - ток сетки второй

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение источника питания анода и сетки второй 177 в

Сопротивление в цепи катода 110 ом

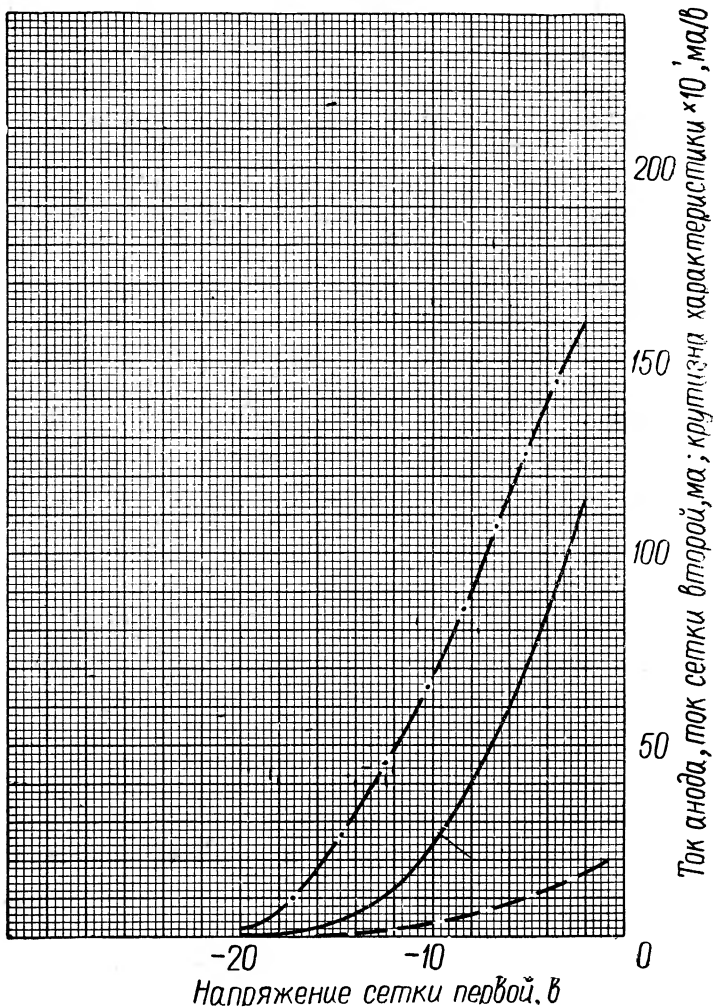
Переменное напряжение сетки первой 4,5 в (эфф.)



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

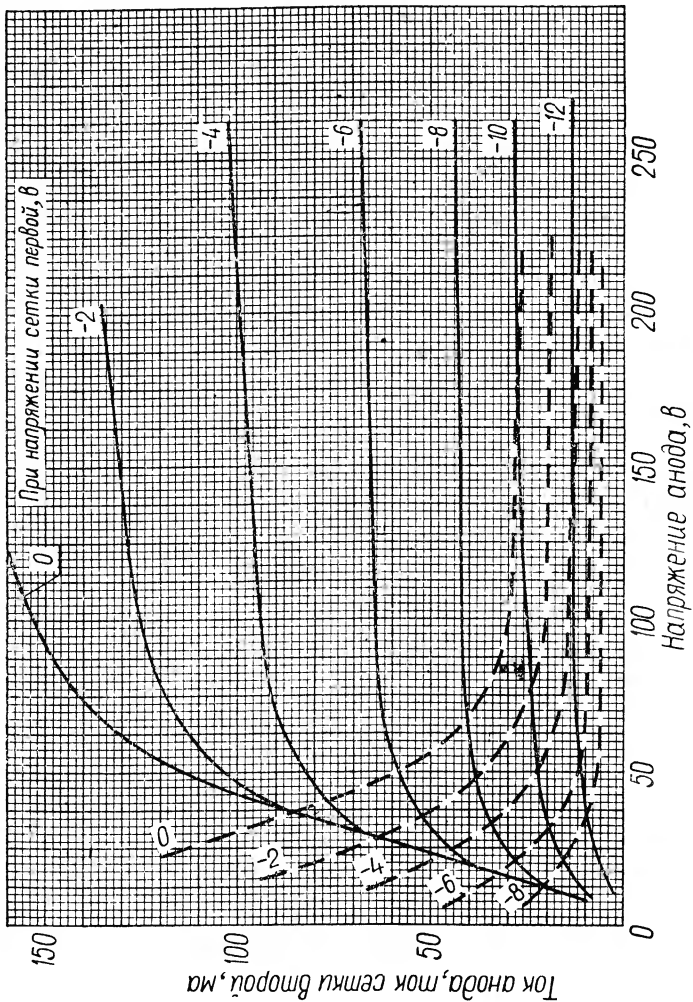
- анодно-сеточная
- - - - - сеточная (по сетке второй)
- · - · - крутизна

Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение анода 170 в
 Напряжение сетки второй 170 в



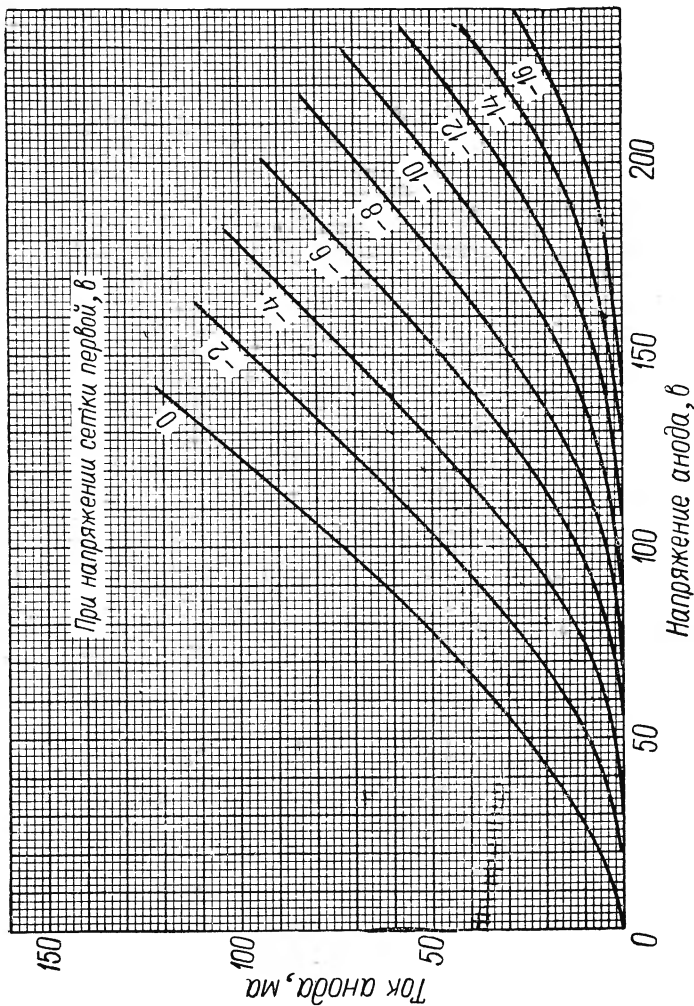
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные
 - - - сеточно-анодная (по сетке второй)
 Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки второй 170 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(триодное включение: анод соединен с сеткой второй)

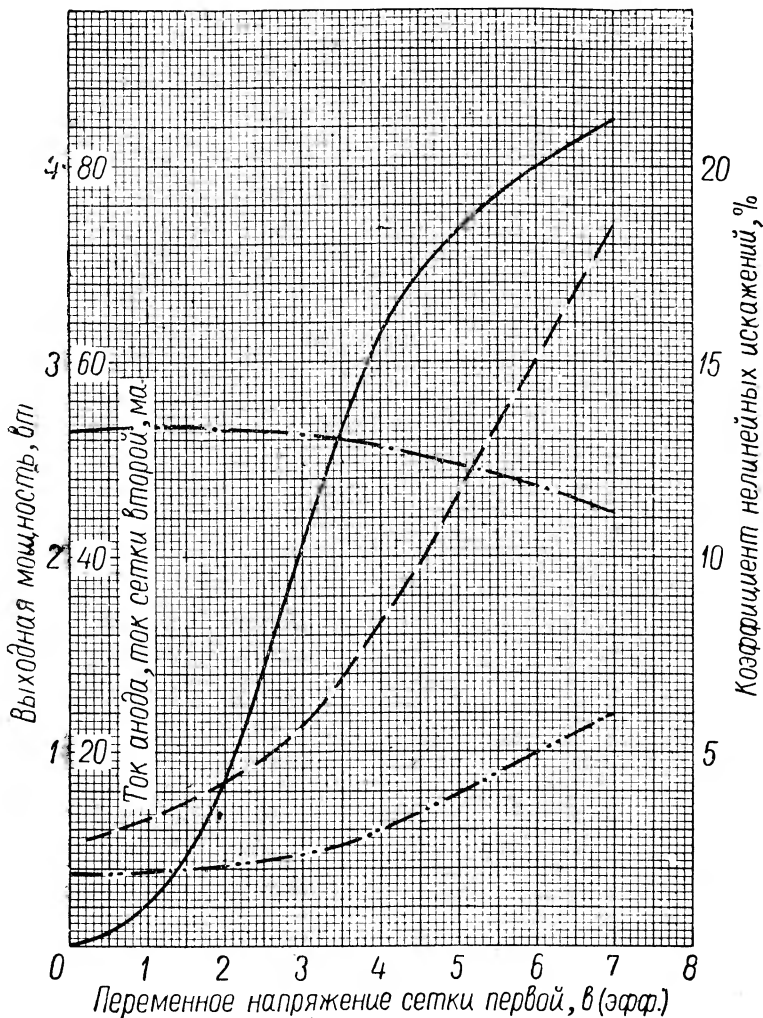
Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- выходная мощность
- коэффициент нелинейных искажений
- · - · - · ток анода
- · · · · ток сетки второй

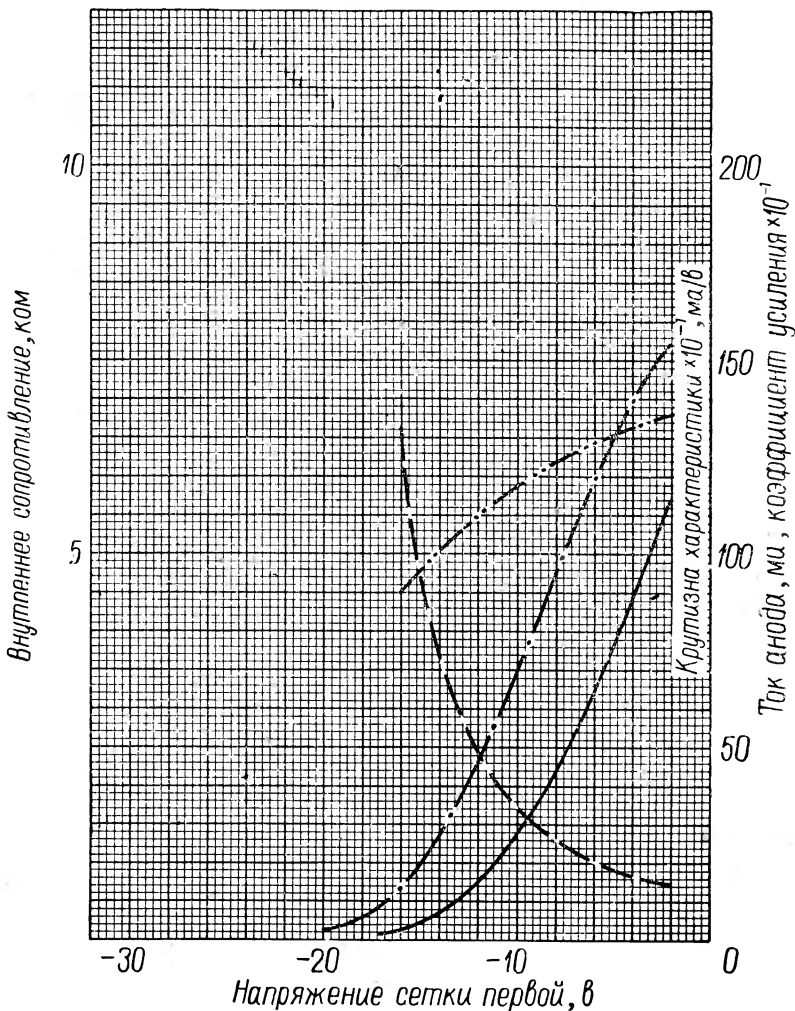
Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение источника питания анода и сетки второй 177 в
 Сопротивление в цепи катода 110 ом
 Сопротивление анодной нагрузки 3 ком



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(триодное включение: анод соединен с сеткой второй)

- анодно-сеточная
- · - · - · крутизна
- · - · - · коэффициент усиления
- - - - - внутреннее сопротивление

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение анода 170 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(триодное включение: анод соединен с сеткой второй)

Напряжение накала 6,3 в

