

По ГОСТ 10066—66

Основное назначение — усиление мощности низкой частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

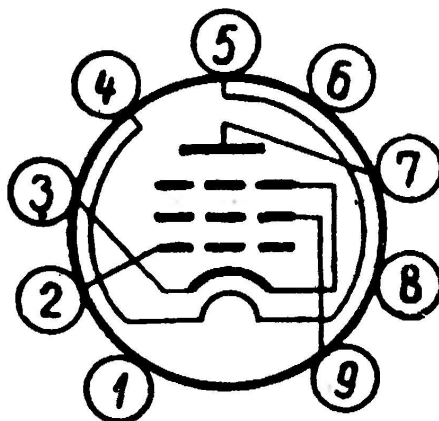
Катод — оксидный косвенного накала.

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 ($=$)	250 в
Напряжение сетки второй ($=$)	250 в
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	120 ом
Ток анода	48 ± 8 ма
Ток сетки второй	5 ма
	(не более 7 ма)
Выходная мощность $\bigcirc$	4,2 вт
	(не менее 3 вт)
Ток сетки второй в динамическом режиме $\bigcirc$	не более 11 ма
Коэффициент нелинейных искажений $\square$. .	8% (не более 10%)
Крутизна характеристики	11,3 ма/в
	(не менее 9 ма/в)

Внутреннее сопротивление	30 ком
Коэффициент усиления в триодном включении	около 20
Напряжение виброшумов *	не более 1000 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 3000 ч
Критерий долговечности:	
выходная мощность ○	не менее 2 вт

○ При переменном напряжении сетки первой 3,4 в (эфф.) и сопротивлении в цепи анода 5,2 ком.

□ При выходной мощности 4 вт.

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

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	11 пф
Выходная	7 пф
Проходная	0,2 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ($\sim$ или $=$):	
наибольшее	7 в
наименьшее	5,7 в
Наибольшее напряжение анода ($=$):	
при мощности, рассеиваемой анодом не более 8 вт	400 в
при мощности, рассеиваемой анодом более 8 вт	300 в
Наибольшее напряжение сетки второй ($=$)	300 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	14 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	2,2 вт
Наибольший ток катода (среднее значение)	6,5 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	220° С

○ Допускается увеличение сопротивления в цепи сетки первой при фиксированном смещении до 1 Мом при мощности, рассеиваемой анодом и сеткой второй, не более 75% от номинальных значений.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая плюс 70° С

наименьшая минус 60° С

Относительная влажность при температуре
40° С 95—98%

Вибропрочность 2,5 g

Виброустойчивость 2,5 g

Ударные нагрузки многократные 35 g

ТИПОВЫЕ РЕЖИМЫ

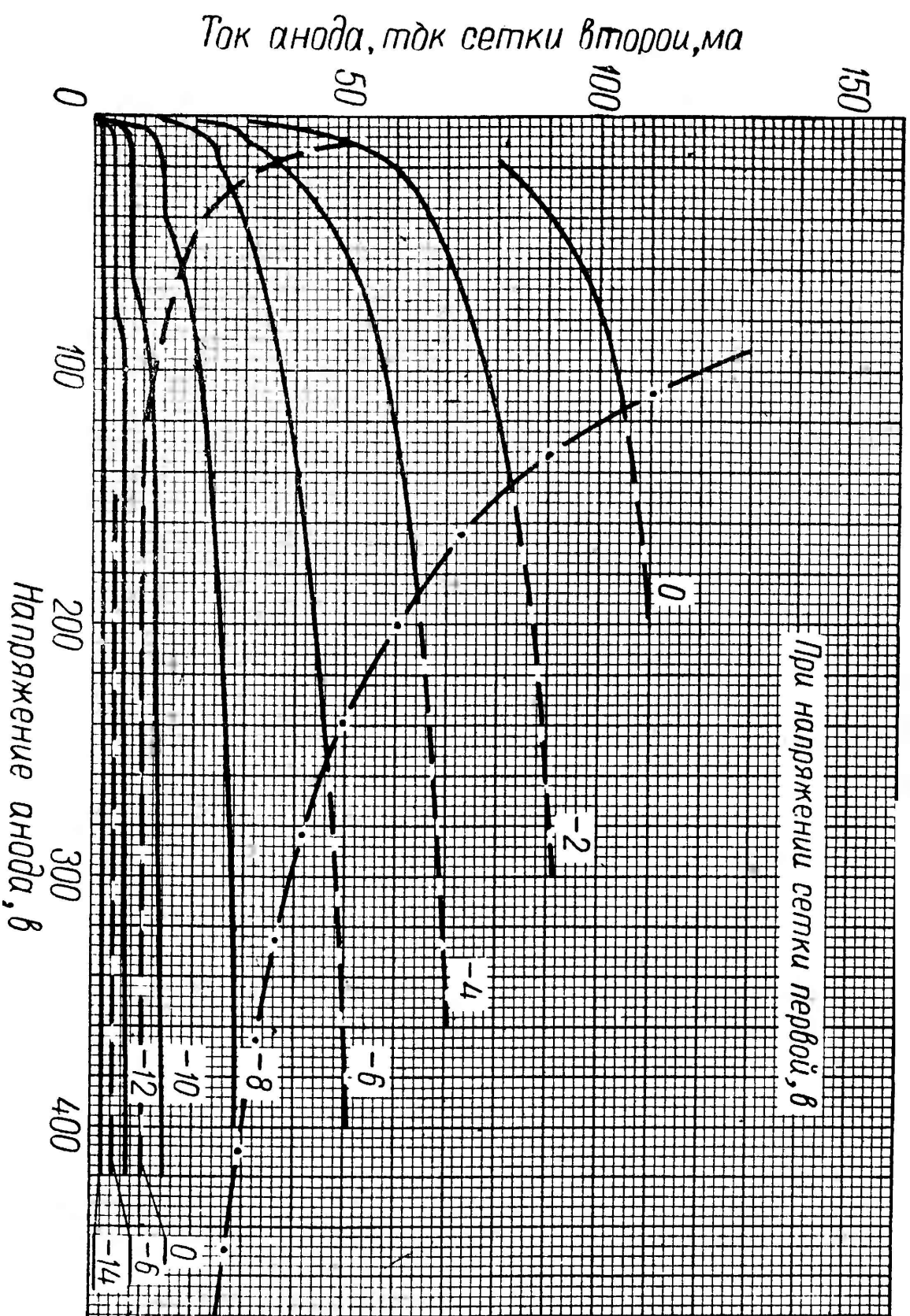
	№ 1	№ 2	№ 3 [○]	№ 4 [○]
Напряжение смещения сетки первой, в	минус 6		автоматическое	
Сопротивление в цепи катода, ом	—	—	120	
Переменное напряжение сетки первой, в (эфф.)	3,4	4,2	3,4	4,2
Сопротивление анодной нагрузки, ком	5,2	4	5,2	4
Ток анода, ма	50	52	46	47
Ток сетки второй, ма	7,1	7,6	6,5	6,8
Выходная мощность, вт	4,5	5,7	4,2	5,4
Коэффициент нелинейных искажений, %	6,5	10	8	10,7

○ При напряжении источника питания анода и сетки второй 256 в.

Гарантийный срок хранения в
складских условиях 4 года

ВЫХОДНОЙ ПЕНТОД

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение сетки второй 250 в

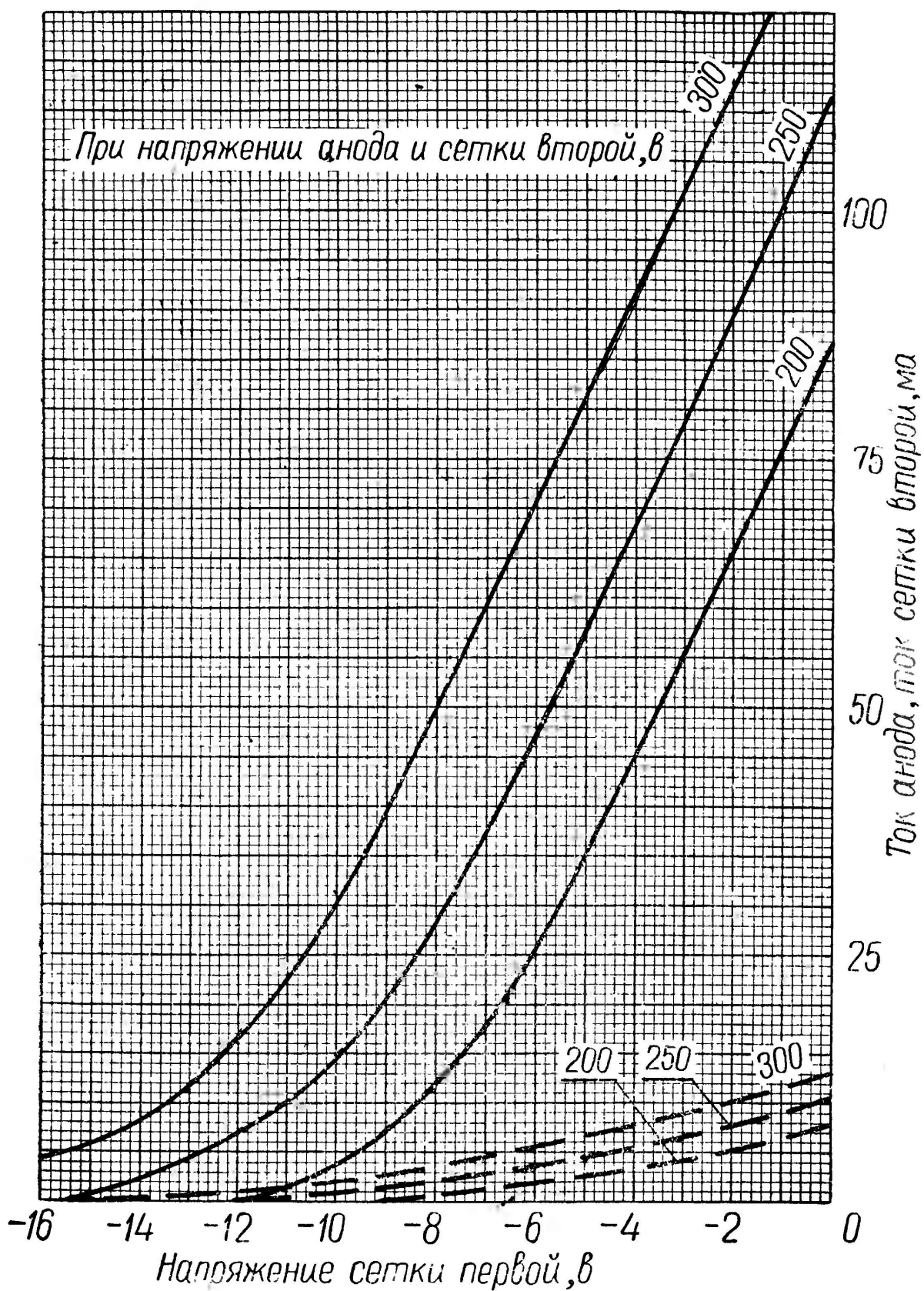


67147

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

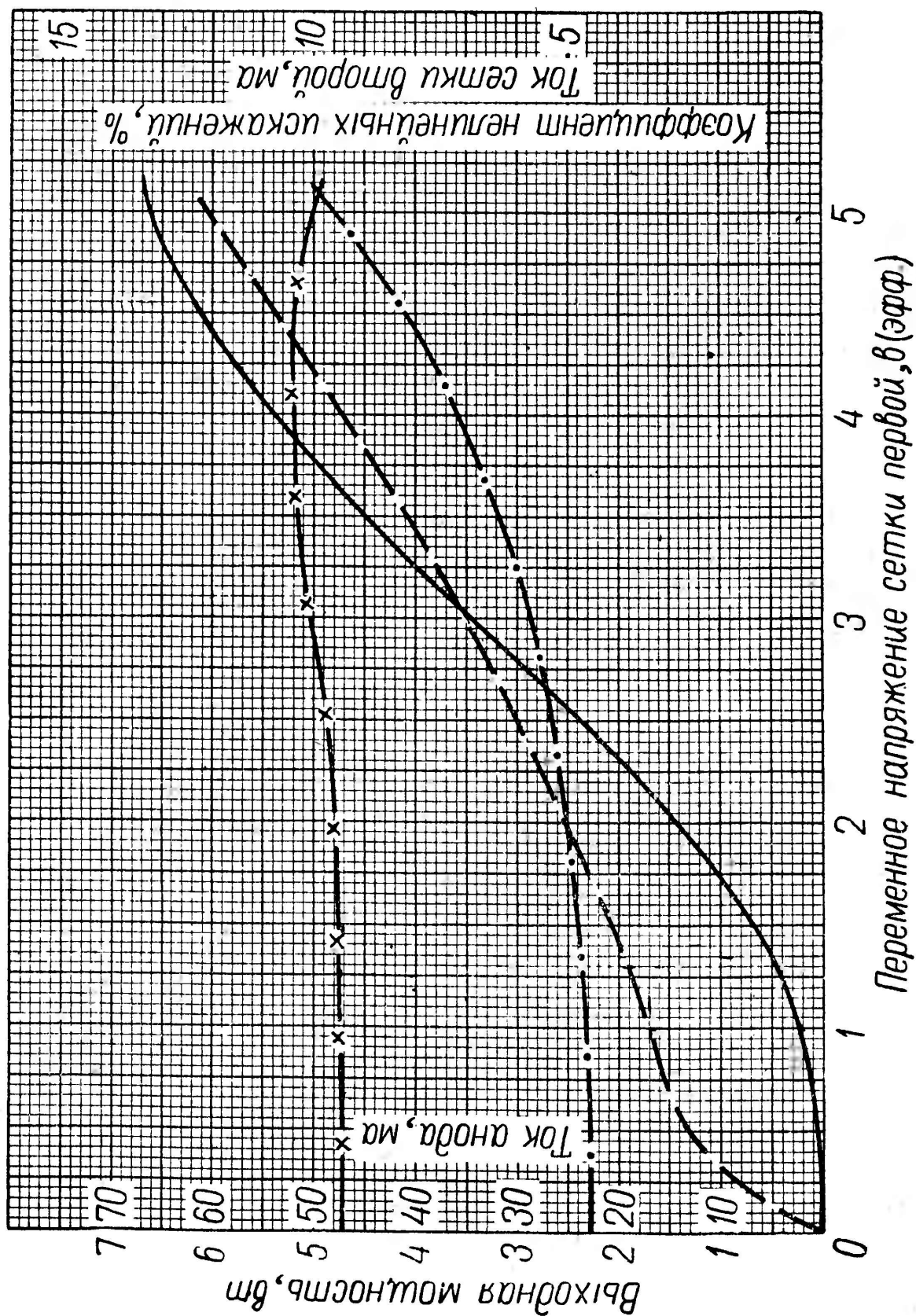
Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 250 в

Напряжение сетки второй 250 в

Напряжение сетки первой минус 6 в

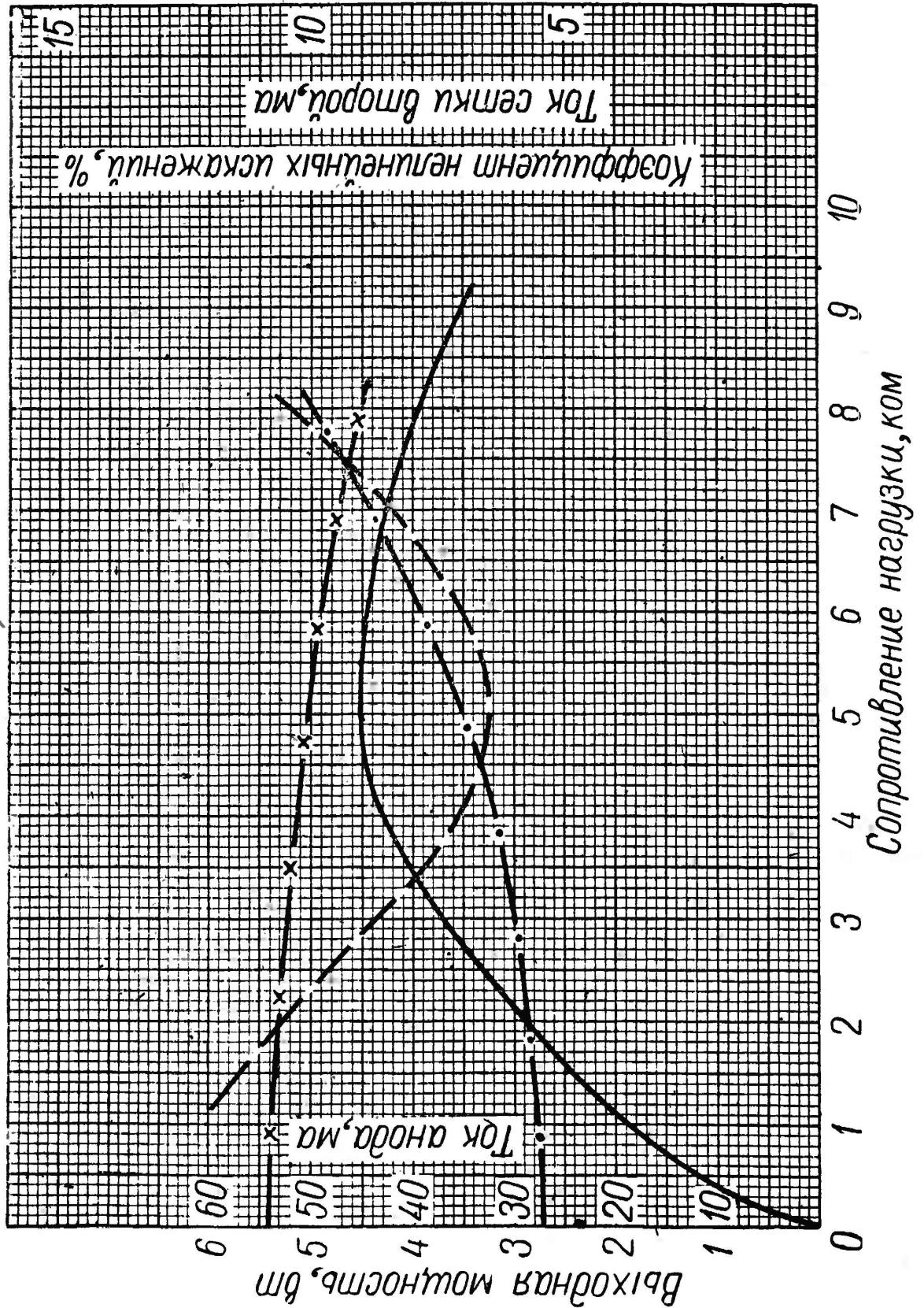
Сопротивление нагрузки 4 ком



УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

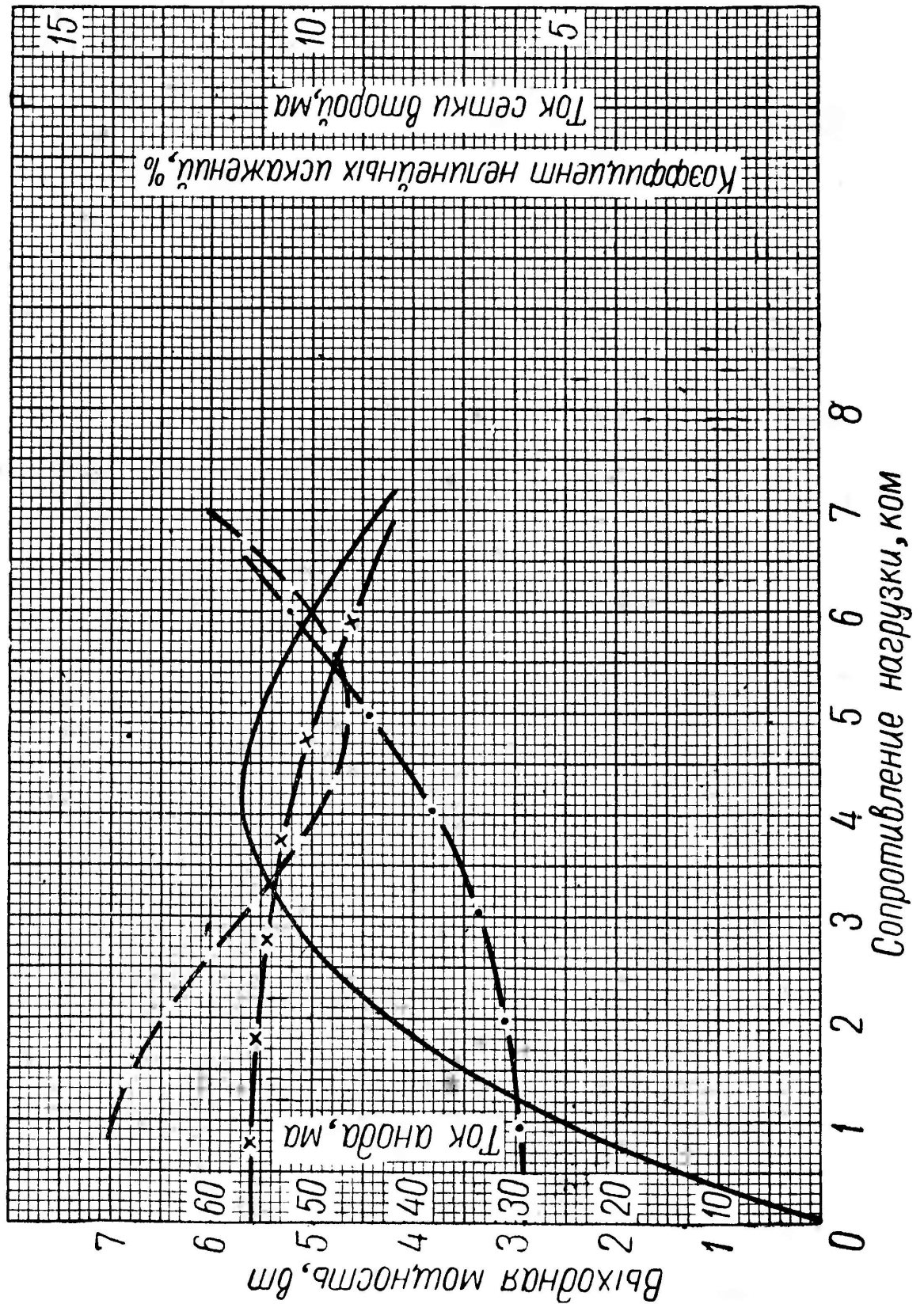
Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение анода 250 в
 Напряжение сетки второй 250 в
 Напряжение сетки первой минус 6 в
 Переменное напряжение сетки первой 3,4 в (эфф.)



УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- выходная мощность
- - коэффициент нелинейных искажений
- X-X- ток анода
- .-.-.- ток сетки второй

Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение анода 250 в
 Напряжение сетки второй 250 в
 Напряжение сетки первой минус 6 в
 Переменное напряжение сетки первой 4,2 в (эфф.)



УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- выходная мощность
 - - - - - коэффициент линейных искажений
 - · - · - · ток сетки второй
 - X - X ток анода

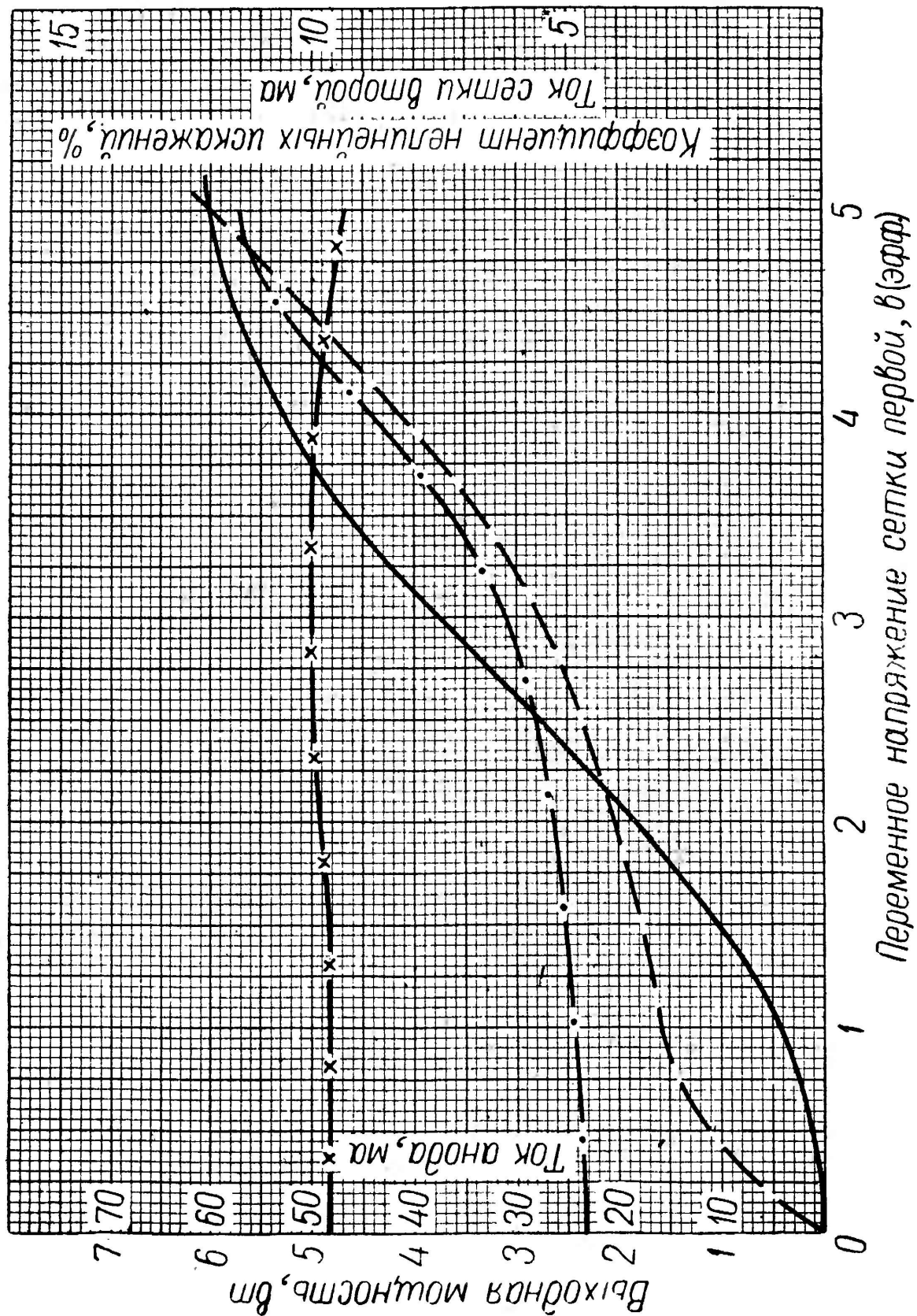
Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода 250 в

Напряжение сетки второй 250 в

Напряжение сетки первой минус 6 в

Сопротивление нагрузки 5,2 ком

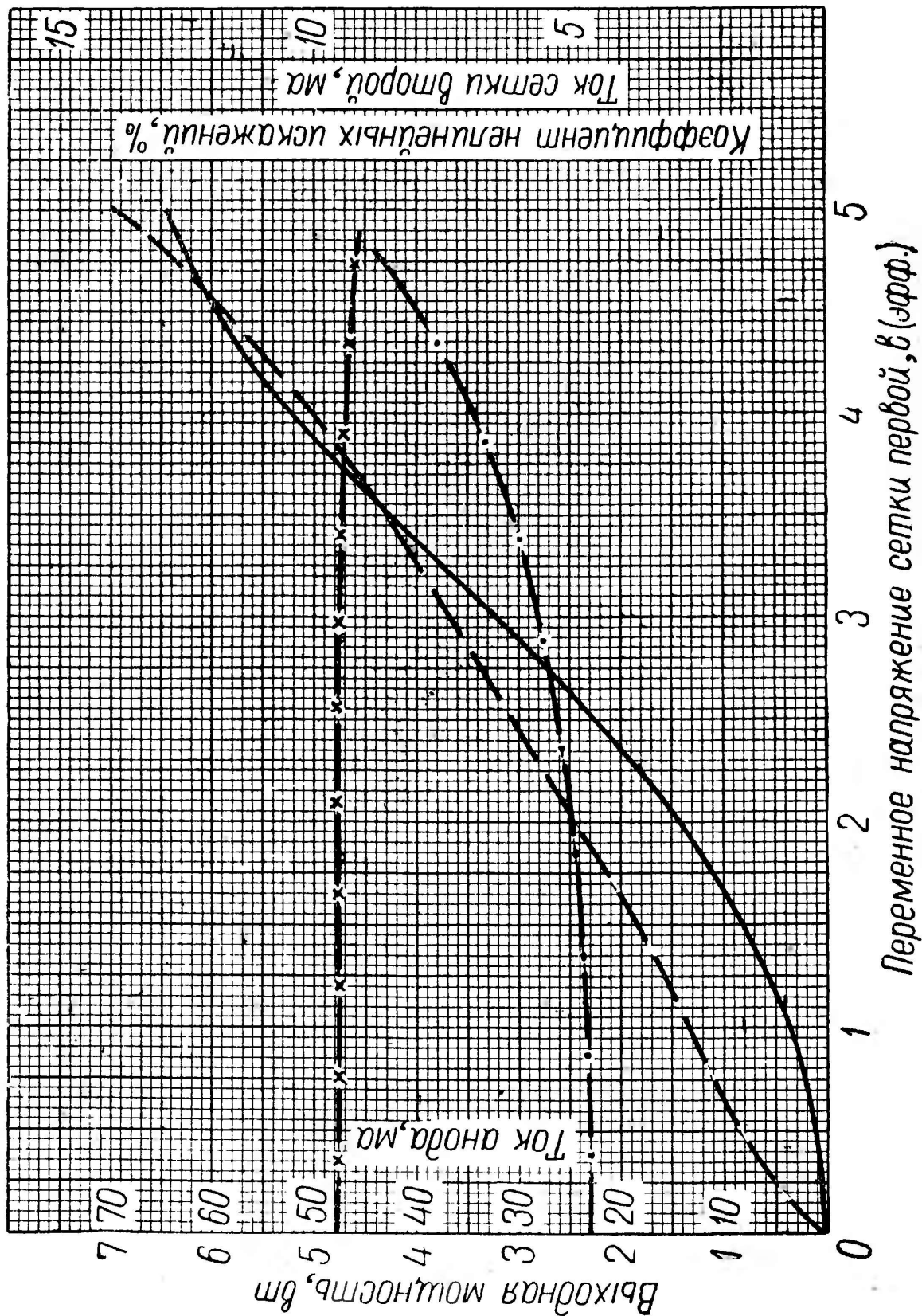


УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЫХОДНОЙ ПЕНТОД

6П14П

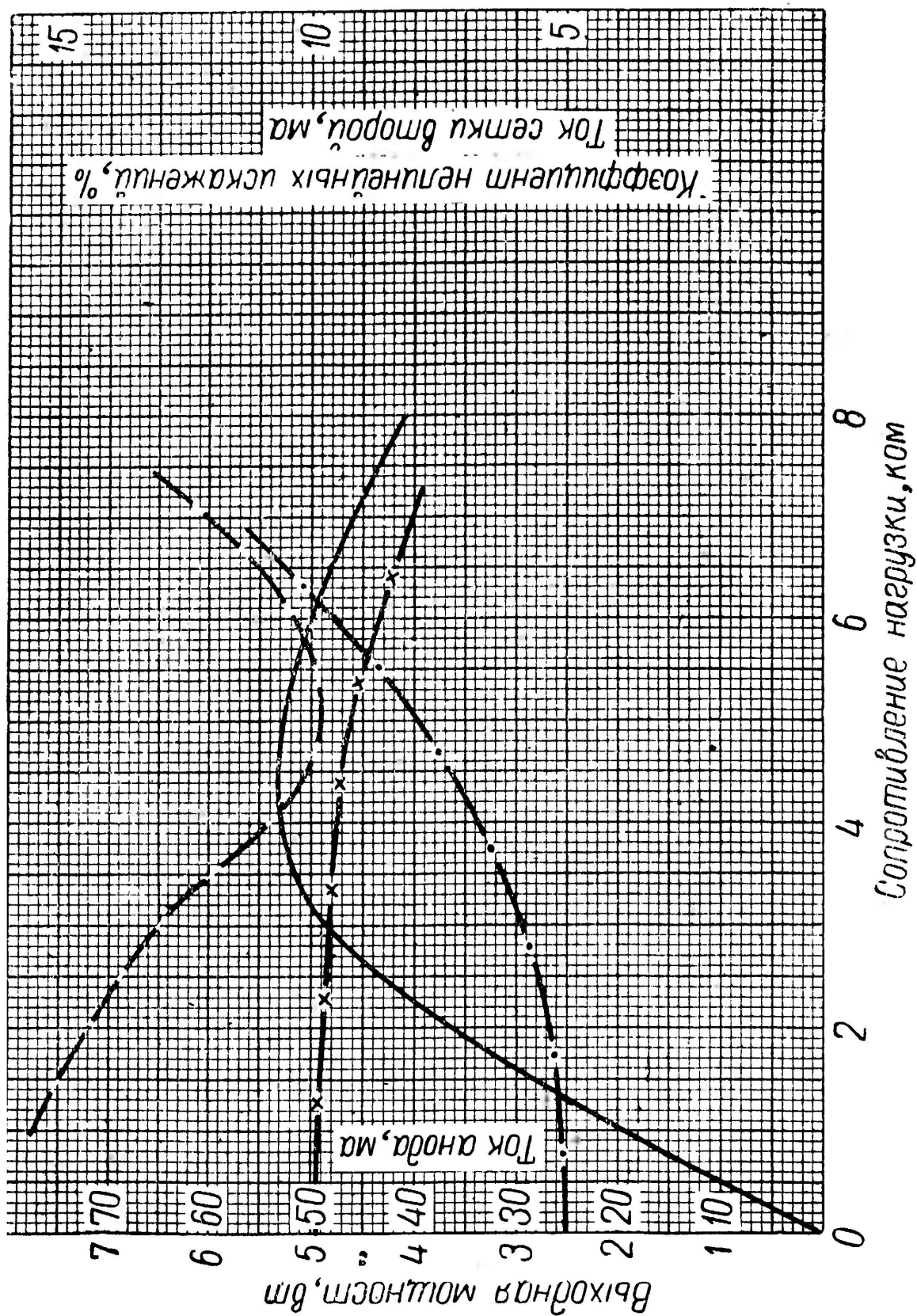
- выходная мощность
 - - - коэффициент нелинейных искажений
 - · - · - ток сетки второй
 - X - X - ток анода
- Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение источника питания анода
 и сетки второй 256 в
- Сопротивление в цепи катода 120 ом
 Сопротивление нагрузки 4 ком



УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- выходная мощность
 - - - коэффициент нелинейных искажений
 - X - ток анода
 - . . . ток сетки второй

Напряжение накала 6,3 в.
 Напряжение анода и сетки второй 250 в.
 Сопротивление в цепи катода 120 Ом.
 Переменное напряжение сетки первой 4,2 в (эфф.)



УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

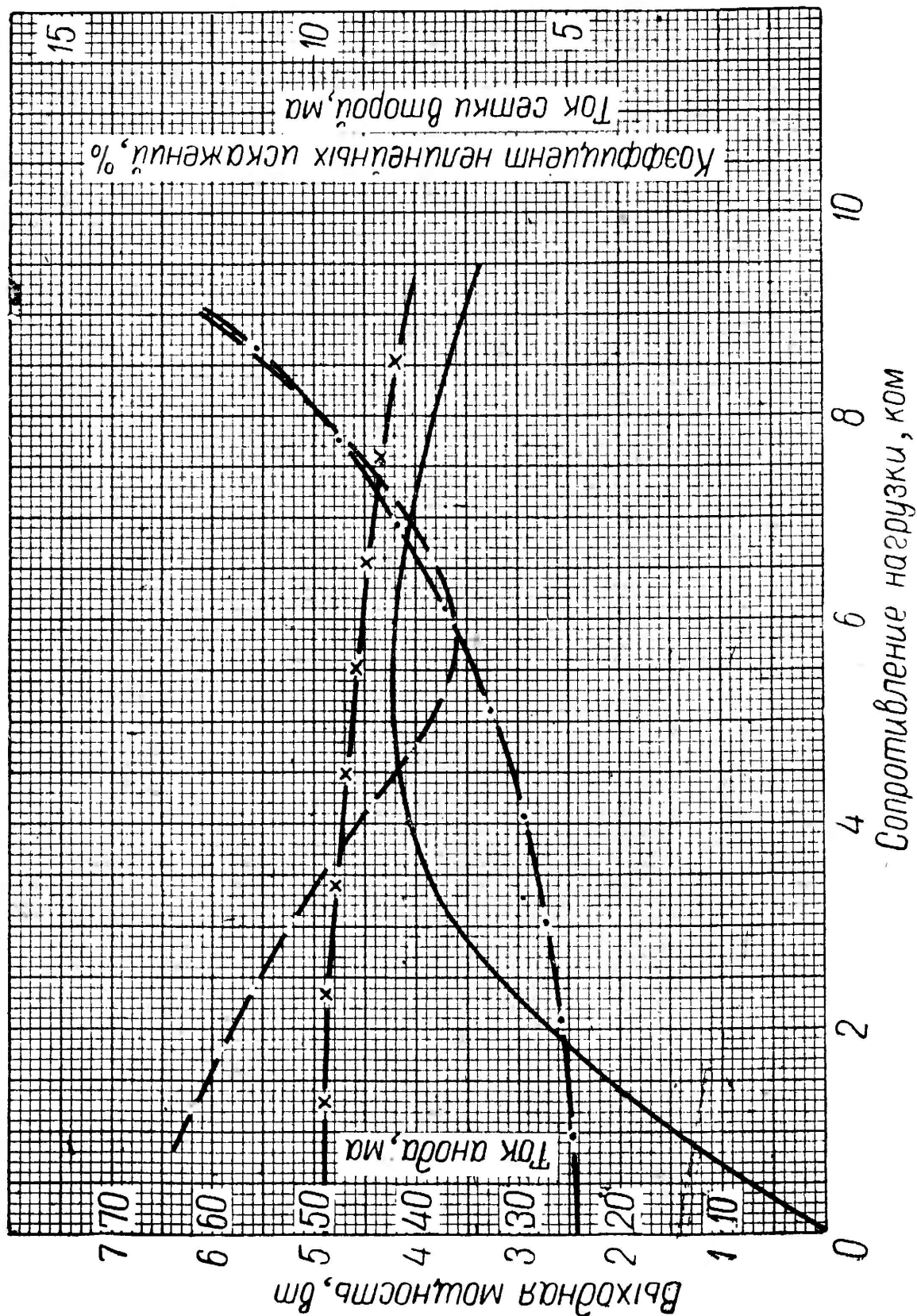
- выходная мощность
- - коэффициент нелинейных искажений
- X-X- ток анода
- .-.-.- ток сетки второй

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение анода и сетки второй 250 в

Сопротивление в цепи катода 120 ом

Переменное напряжение сетки первой 3,4 в (эфф.)



УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Напряжение накала 6,3 в

 Напряжение источника питания анода и
 сетки второй 256 в

Сопротивление в цепи катода 120 ом

Сопротивление нагрузки 5,2 ком.

