

По техническим условиям СДЗ.302.009 ТУ1.

Основное назначение — работа в блоках кадровой развертки телевизионных приемников широкого применения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

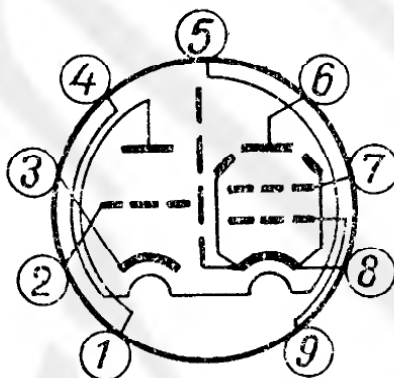
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший 20 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — анод триода
- 2 — сетка триода
- 3 — катод триода
- 4 — подогреватель
- 5 — подогреватель



- 6 — анод пентода
- 7 — сетка вторая пентода
- 8 — катод пентода и экранная система
- 9 — сетка первая пентода

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	925 ± 65 ма
Долговечность (при годности 90%)	не менее 3000 ч
Критерии долговечности:	
крутизна характеристики триода	не менее 4 ма/в
ток анода пентода на колесе характеристики *	не менее 120 ма
обратный ток сетки первой	не более 2 мка

Триодная часть

Напряжение анода ($=$)	100 в
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	160 ом

Ток анода	5,2±1,8 ма
Ток анода в начале характеристики ○	не более 20 мка
Крутизна характеристики	7 ма/в (не менее 5 ма/в)
Коэффициент усиления	70±20
Обратный ток сетки	не более 1 мка
Напряжение виброшумов □	не более 50 мв (эфф.)

Пентодная часть

Напряжение анода (=)	185 в
Напряжение сетки второй (=)	185 в
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	340 ом
Ток анода	41±9 ма
Ток анода на колене характеристики *	не менее 150 ма
Ток сетки второй	2,7 ма (не более 4,5 ма)
Ток сетки второй на колене характеристики *	не более 0,25 I _a ◇
Крутизна характеристики 7,5 ма/в	(не менее 6 ма/в)
Внутреннее сопротивление	около 23 ком
Обратный ток сетки первой	не более 1 мка
Напряжение виброшумов □	не более 200 мв (эфф.)

* При напряжении анода 50 в, напряжении сетки второй 170 в и напряжении сетки первой, равном нулю.

○ При напряжении анода 200 в и напряжении сетки первой минус 10 в.

□ На сопротивлении в цепи анода триода 10 ком, на сопротивлении в цепи анода пентода 0,5 ком, при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 2,5 г.

◇ I_a — ток анода на колене характеристики.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная триода	3,5 пф
Выходная триода	0,25 пф
Проходная триода	не более 1,8 пф
Входная пентода	11,7 пф
Выходная пентода	8,8 пф
Проходная пентода	не более 0,7 пф
Между анодом пентода и сеткой триода . . .	не более 0,03 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =):

наибольшее	7 в
наименьшее	5,7 в

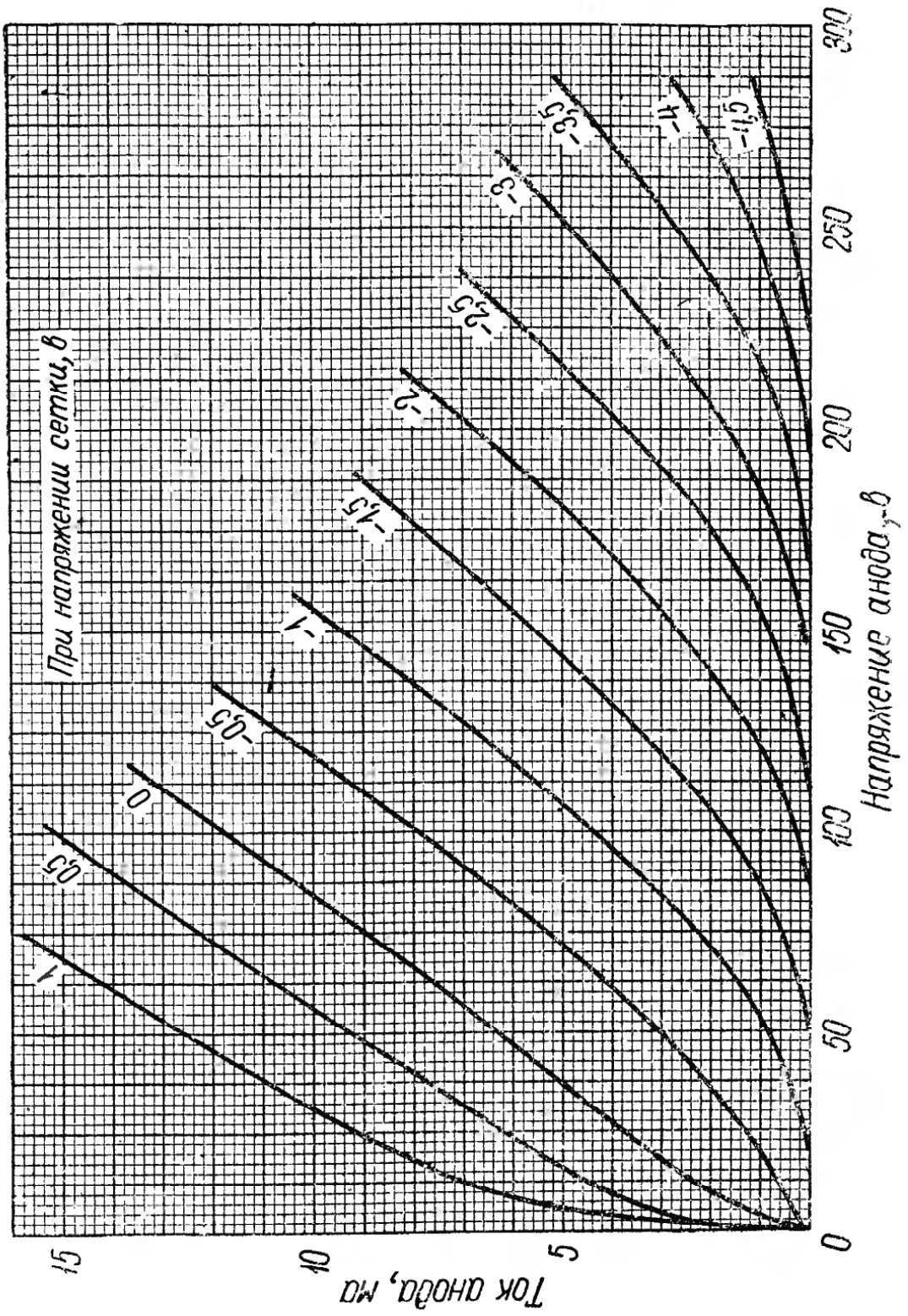
Наибольшее напряжение анода триода (=)	250 в
Наибольшее напряжение анода триода при включении на холодную лампу (=)	350 в
Наибольшее напряжение анода пентода (=)	300 в
Наибольшее напряжение анода пентода при включении на холодную лампу (=)	550 в
Наибольшее напряжение анода пентода в импульсе (в схеме кадровой развертки)	2 кв
Наибольшее напряжение сетки второй (=)	250 в
Наибольшее напряжение сетки второй при включении на холодную лампу (=)	550 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом триода	0,5 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом пентода	9 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	2 вт
Наибольший ток катода триода	15 ма
Наибольший ток катода триода в импульсе	200 ма
Наибольший ток катода пентода	75 ма
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	100 в
Наибольшее сопротивление в цепи сетки триода:	
при автоматическом смещении	3,3 Мом
при фиксированном смещении	1 Мом
Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой пентода:	
при автоматическом смещении	2,2 Мом
при фиксированном смещении	1 Мом
Наибольшая температура баллона	220° С

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 г

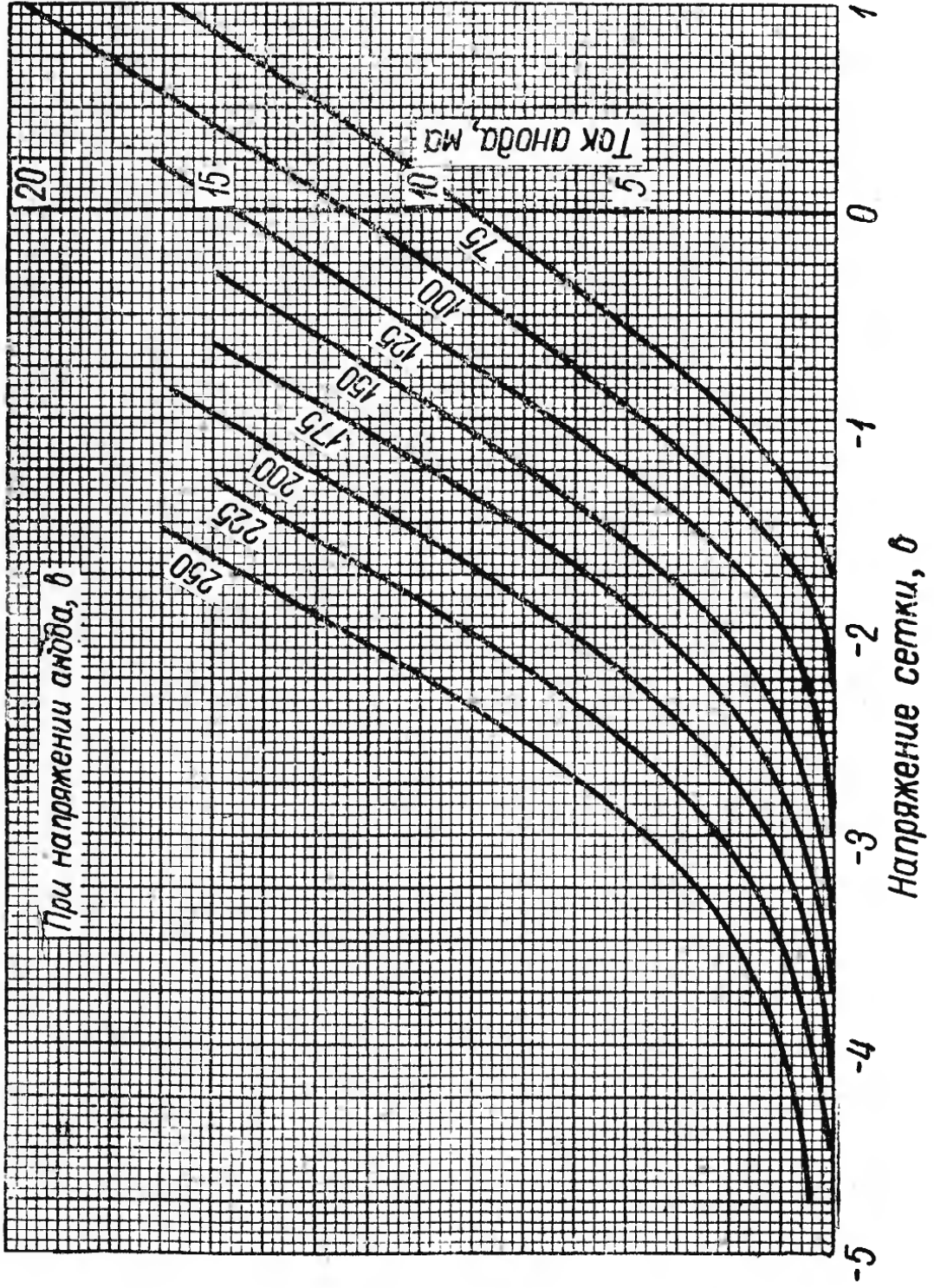
УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРИОДА

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРИОДА

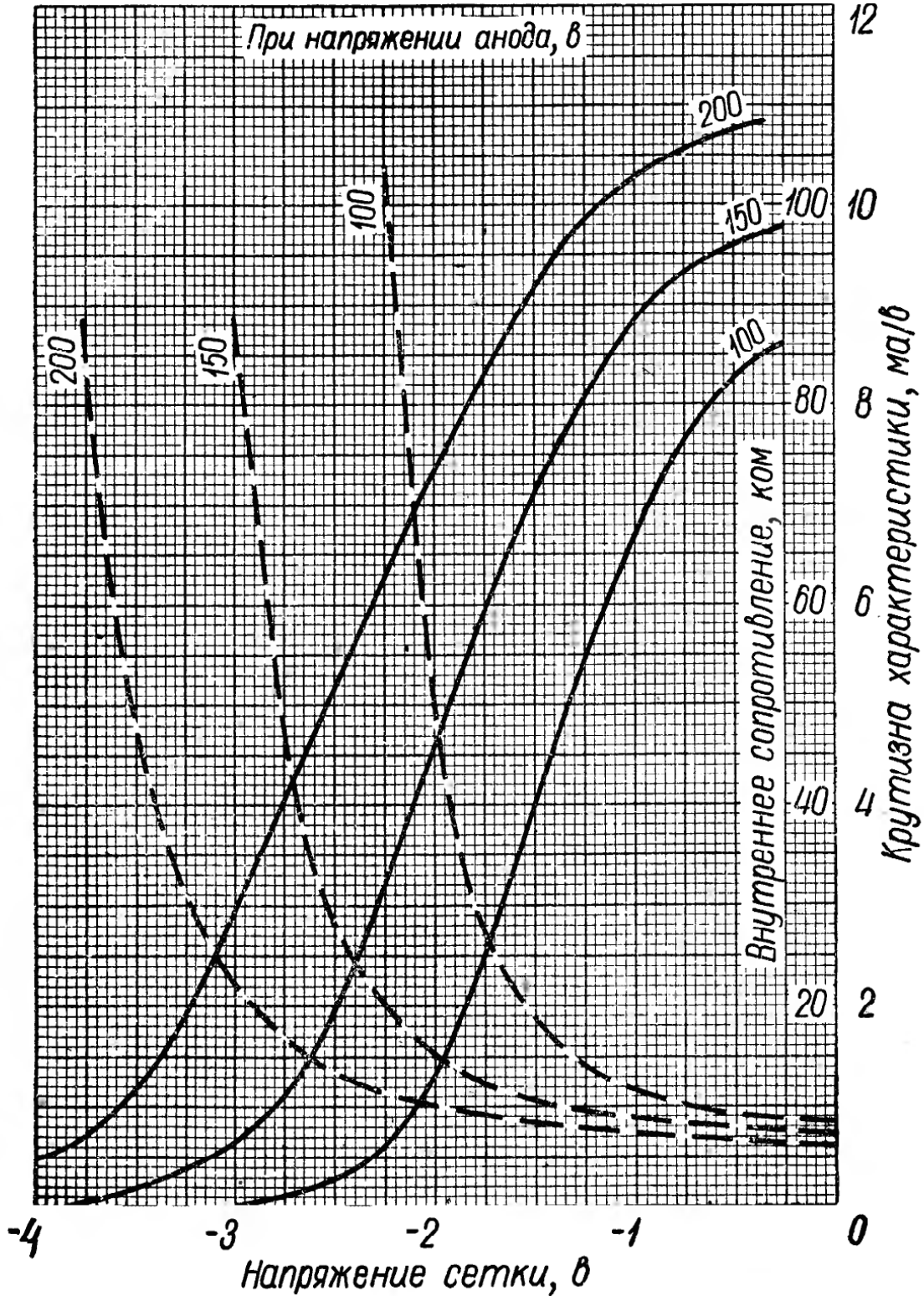
Напряжение накала 6,3 в



СРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРИОДА

- крутизна
- - - внутреннее сопротивление

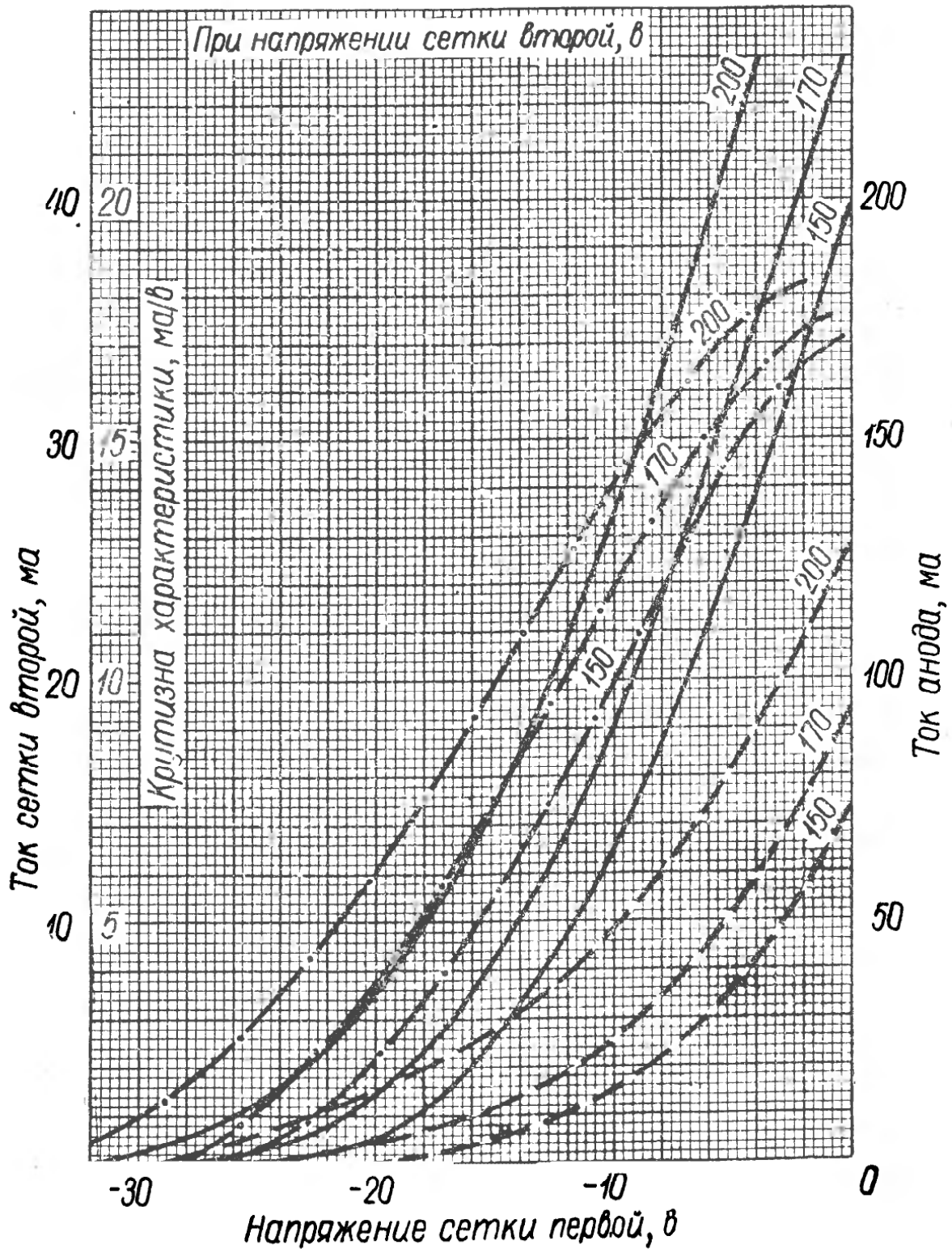
Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНТОДА

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

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение анода 170 в

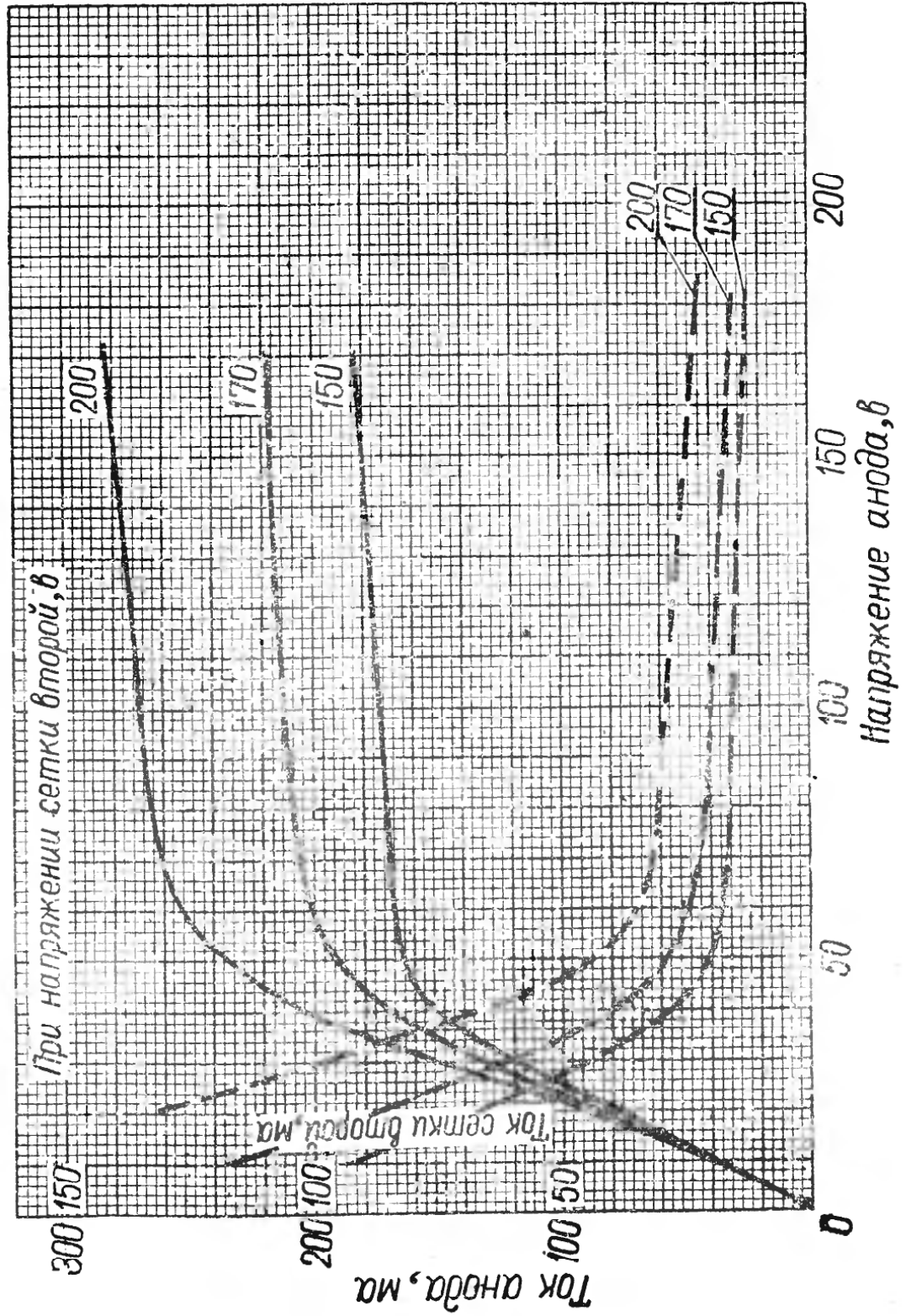


УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНТОДА

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

Напряжение накала 6,3 в

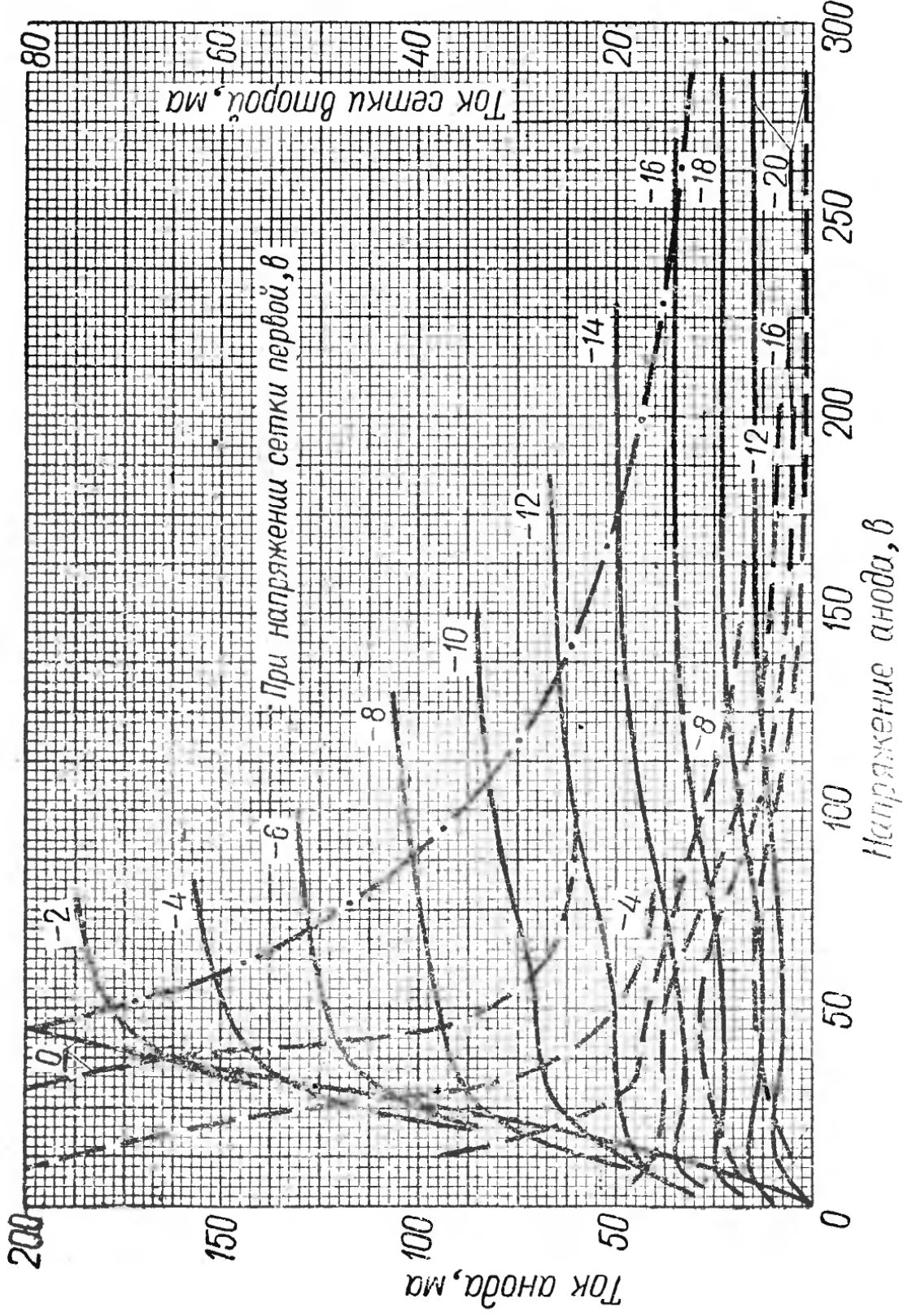
Напряжение первой сетки минус 1 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНТОДА

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

Напряжение накала 6,3 в
Напряжение сетки второй 170 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНТОДА

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

Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение анода 170 в

