

По техническим условиям СБ3.308.016 ТУ

Основное назначение — работа в усилителях низкой частоты и в каскадах кадровой $70\text{--}110^\circ$ развертки телевизионных радиоприемников

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший — 25 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — сетка триода
- 2 — катод пентода, лучеобразующие пластины, экран
- 3 — сетка первая пентода
- 4 — подогреватель



- 5 — подогреватель
- 6 — анод пентода
- 7 — сетка вторая
- 8 — катод триода
- 9 — анод триода

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6.3 в
Ток накала	850 ма
Гарантийная наработка	не менее 1000 ч
Критерий долговечности:	
крутизна характеристики триода	не менее 0,9 ма/в
крутизна характеристики пентода	не менее 3,8 ма/в

Триодная часть

Напряжение анода ($=$)	170 в
Напряжение сетки ($=$)	минус 1,5 в
Ток анода	$2,5 \pm 1,2$ ма

Обратный ток сетки	не более 0,5 мка
Крутизна характеристики	$2,5 \pm 1,2$ ма/в
Коэффициент усиления	75
Напряжение отсечки тока сетки (отрицательное)	не более 1,5 в
Напряжение виброшумов *	не более 1000 мв (эфф.)

Пентодная часть

Напряжение анода (=)	170 в
Напряжение сетки второй (=)	170 в
Напряжение сетки первой (=)	минус 11,5 в
Ток анода	41 ± 13 ма
Ток сетки второй	не более 14 ма
Ток анода в импульсе на горизонтальном участке характеристики О	140 ма
Ток сетки второй в импульсе на горизонтальном участке характеристики О	35 ма
Выходная мощность при коэффициенте нелинейных искажений 10% □	3 вт
Обратный ток сетки первой	не более 0,5 мка
Крутизна характеристики	7 ± 2 ма/в
Напряжение отсечки тока первой сетки (отрицательное)	не более 1 в
Внутреннее сопротивление	15 ком
Напряжение виброшумов **	не более 500 мв (эфф.)

* При сопротивлении в цепи анода триода 10 ком, вибрации с частотой 50 гц и ускорении 2,5 г.

О При напряжении анода пентода 70 в, напряжении сетки первой минус 1 в, частоте посылок 50 гц и скважности 10.

□ При напряжении сетки первой минус 11,5 в и сопротивлении в цепи анода пентода 3,9 ком.

** При сопротивлении в цепи анода пентода 10 ком, вибрации с частотой 50 гц и ускорении 2,5 г.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная триода	2,2 пф
Выходная триода	0,4 пф
Проходная триода	3,7 пф
Входная пентода	9,3 пф
Выходная пентода	8,5 пф
Проходная пентода	не более 0,3 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):

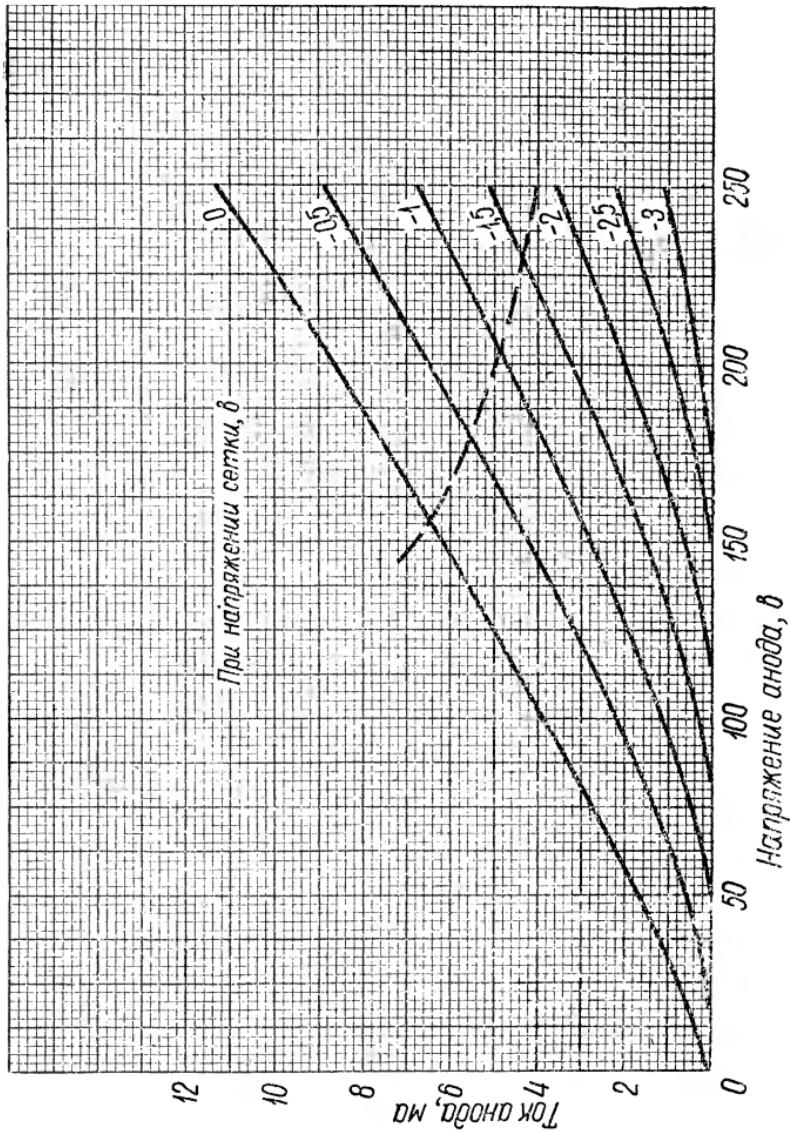
наибольшее	6,9 в
наименьшее	5,7 в
Наибольшее напряжение анода триода ($=$)	250 в
Наибольшее напряжение анода триода в импульсе \circ	600 в
Наибольшее напряжение анода пентода ($=$)	275 в
Наибольшее напряжение анода пентода при включении на холодную лампу ($=$)	300 в
Наибольшее напряжение анода пентода в импульсе \circ :	
положительное	2,5 кв
отрицательное	0,2 кв
Наибольшее напряжение сетки второй ($=$)	250 в
Наибольшее напряжение сетки второй при включении на холодную лампу ($=$)	300 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом триода	1 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом пентода	8 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй пентода	2,5 вт
Наибольший ток катода триода	15 ма
Наибольший ток катода триода в импульсе \circ	250 ма
Наибольший ток катода пентода	60 ма
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ($=$)	100 в
Наибольшее сопротивление в цепи сетки триода:	
при автоматическом смещении	3 Мом
при фиксированном смещении	1 Мом
Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой пентода:	
при автоматическом смещении	1 Мом
при фиксированном смещении	0,5 Мом

\circ Наибольшая продолжительность импульса не должна превышать 4% периода, но не более 0,8 мсек.

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРИОДА

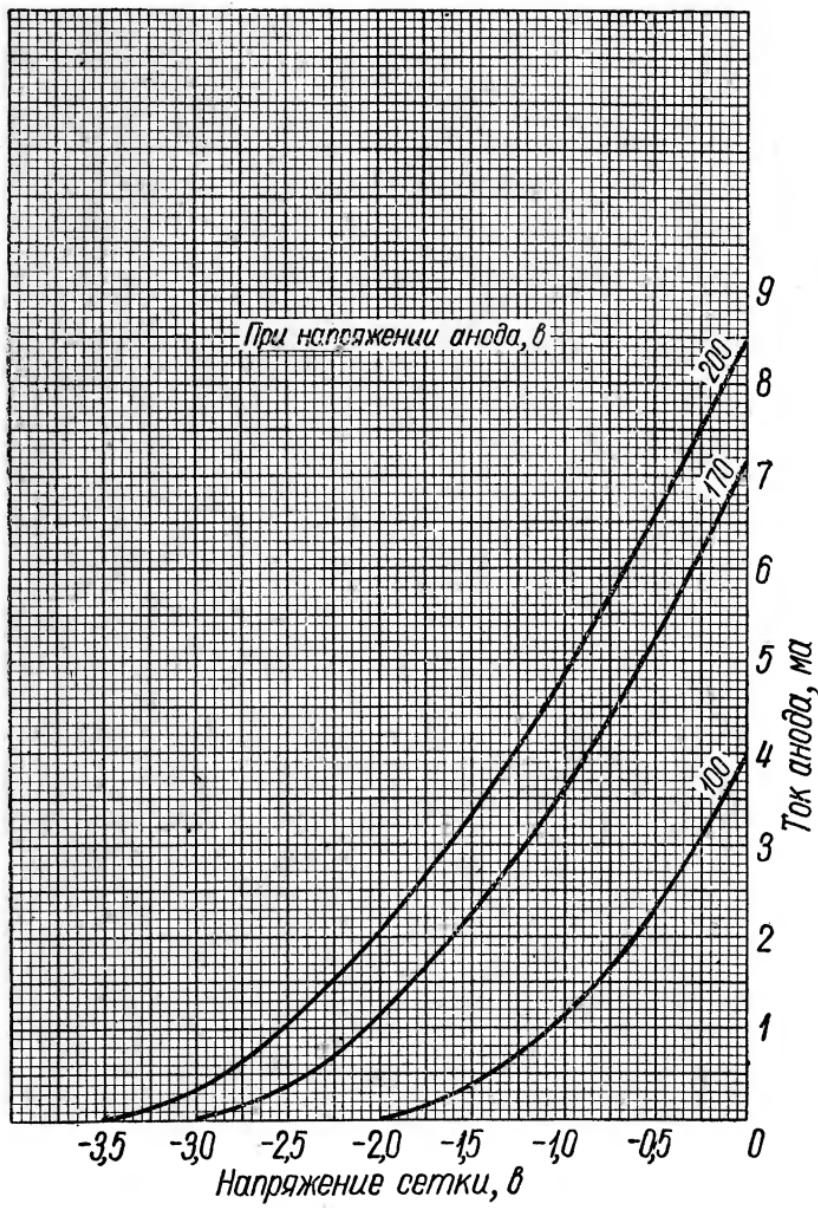
— — — наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРИОДА

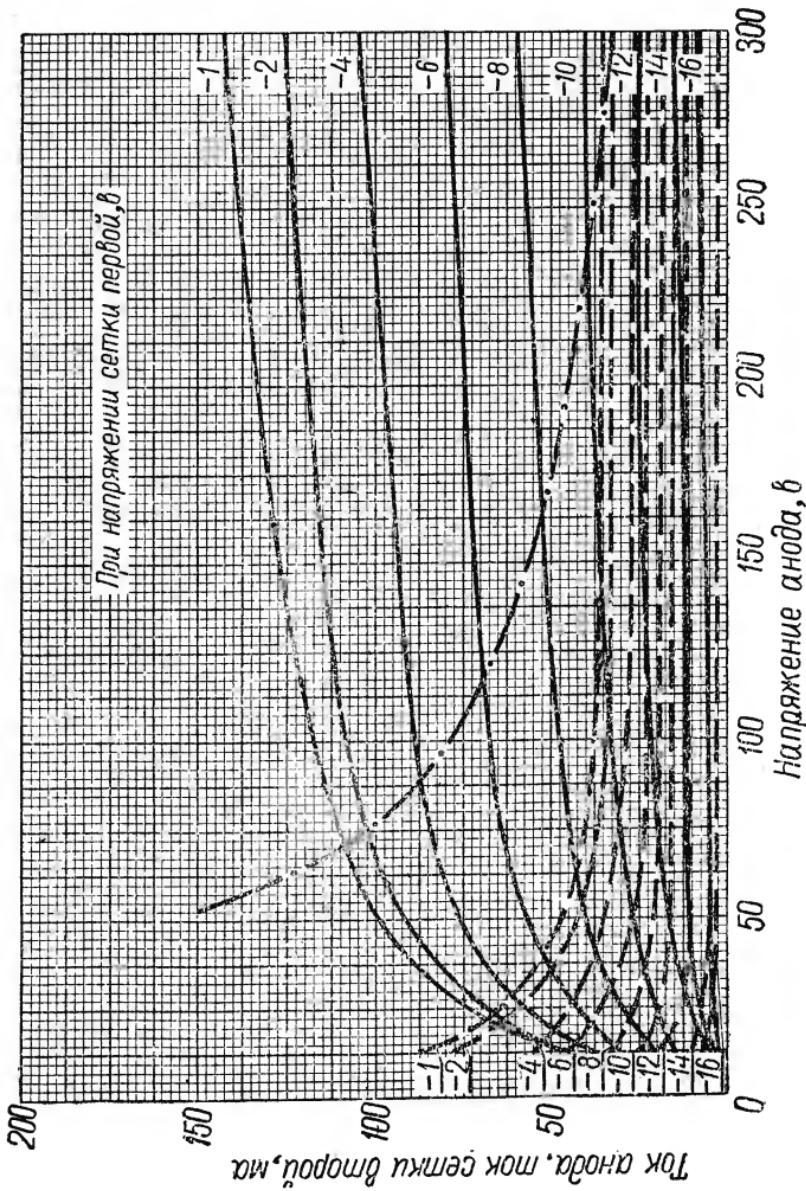
Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНТОДА

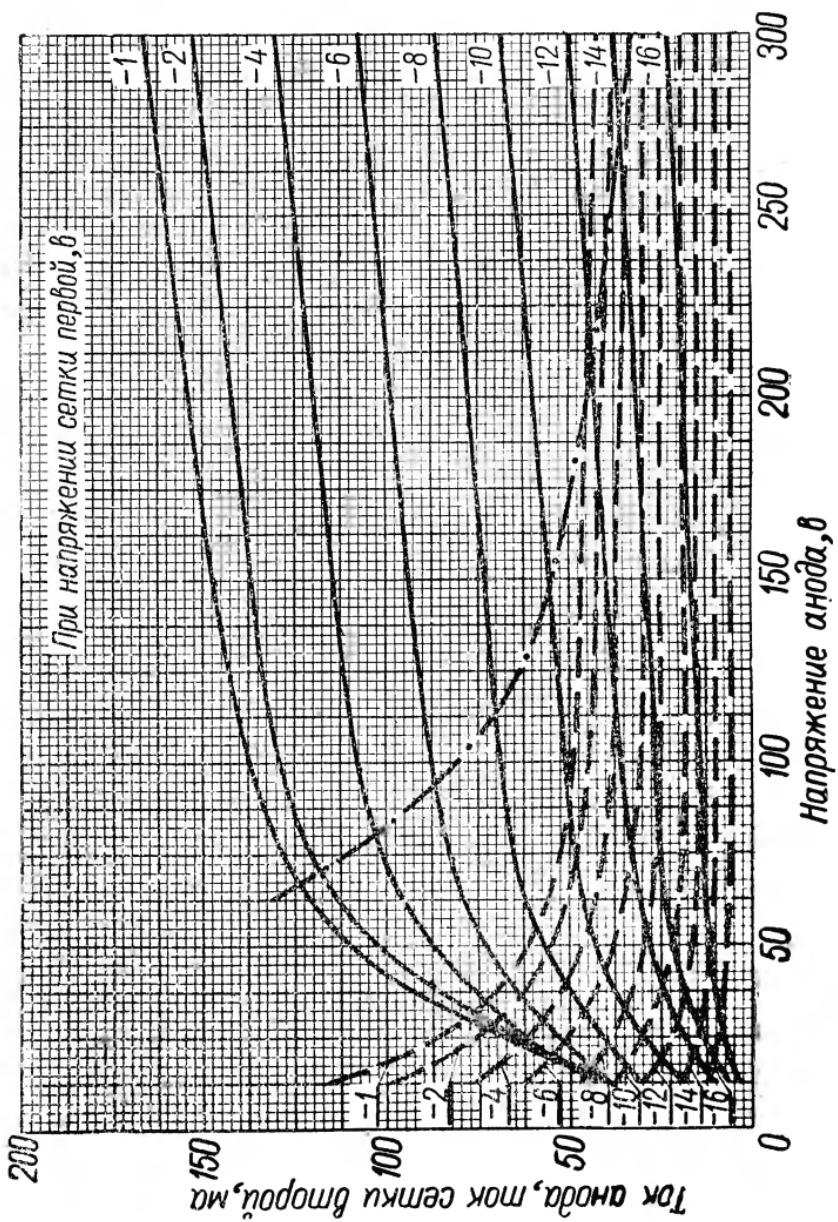
— анондые
 — — — сеточно-анодные (по сетке второго)
 - - - - - наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом пентода

Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки второй 150 в



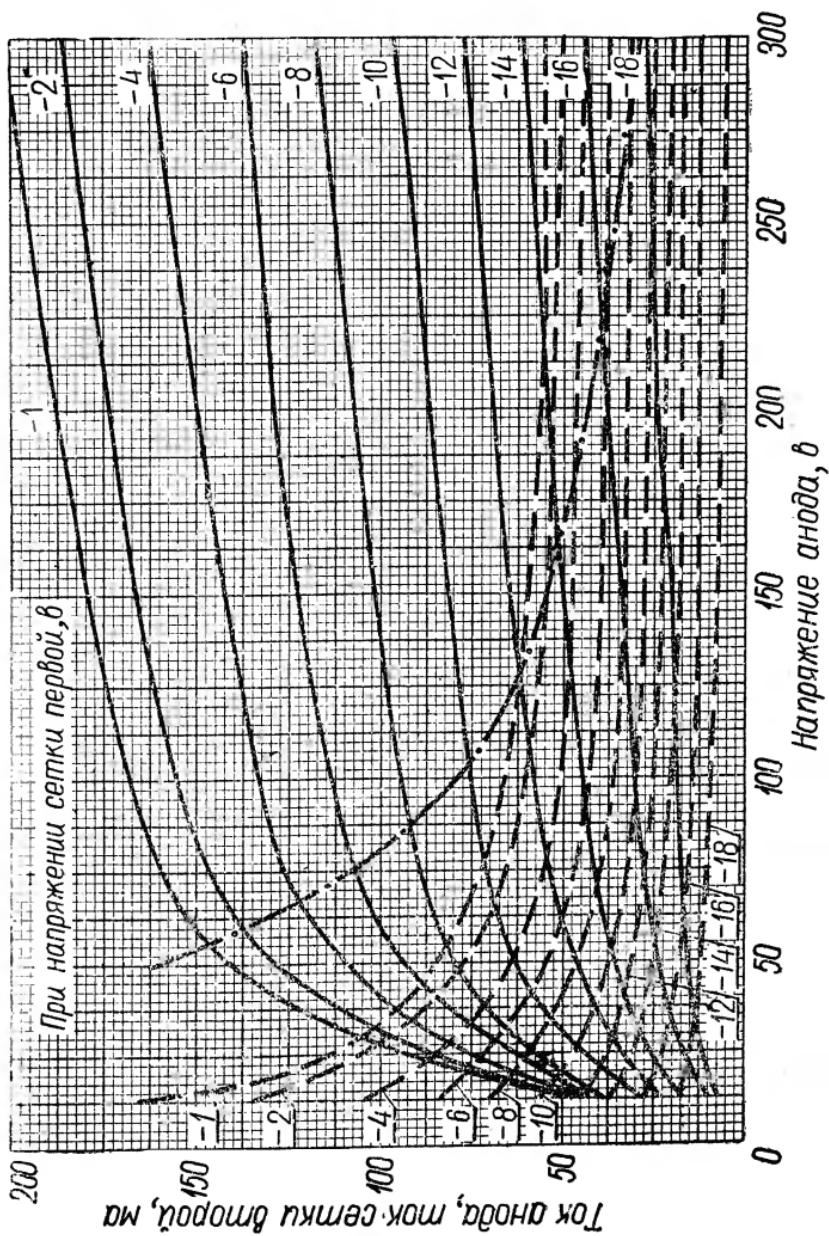
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНТОДА

— анондные
 - - - сеточно-анодные (по сетке второй)
 - - . . . наименьшая допустимая мощность, рассчитываемая анодом пентода
 Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки второй 170 в



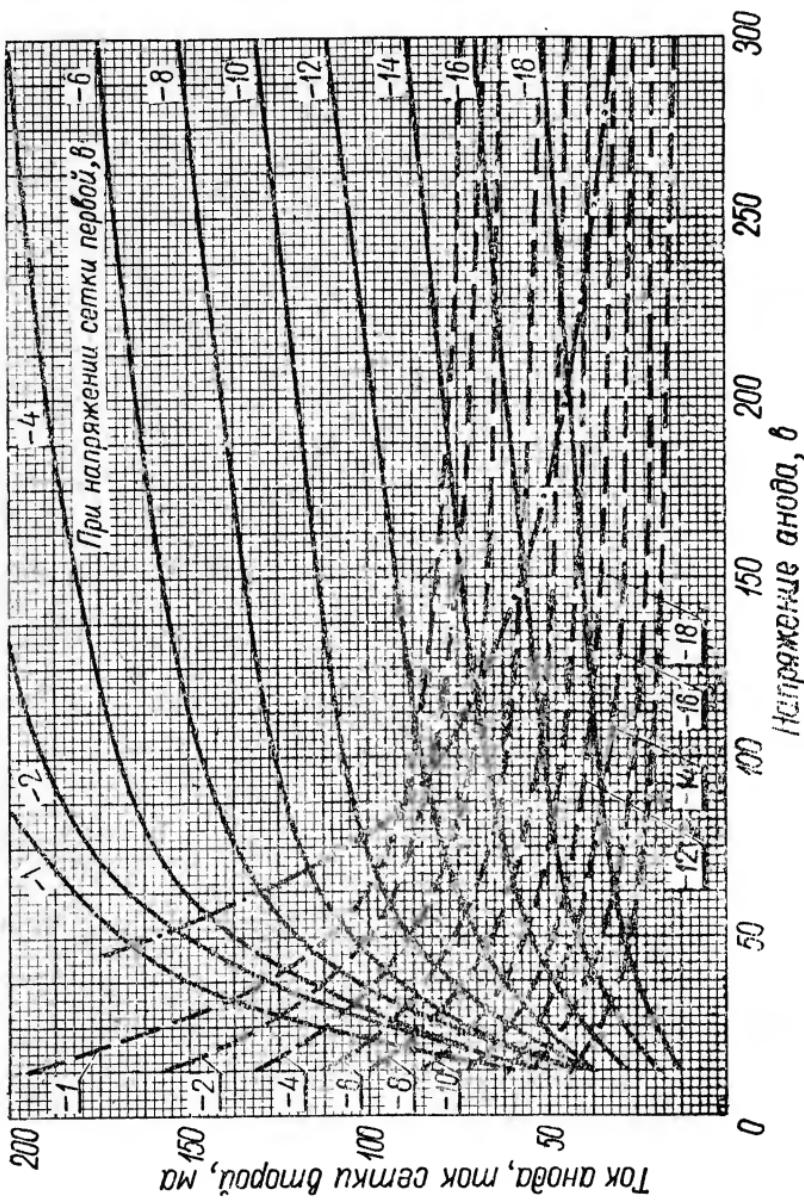
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНТОДА

— анондые
 - - - сеточно-аполные (по сетке второй)
 наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом пентода
 Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки второй 200 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНТОДА

- - - анондные
 - - - сеточно-анодные (по сетке второй)
 - - - наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом пентода
 Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение сетки второй 230 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНТОДА

— аподно-сеточные
— — сеточные (по сетке второй)

