

Основное назначение — преобразование частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный прямого накала.

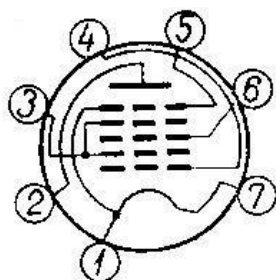
Оформление — стеклянное миниатюрное

Вес наибольший

10г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — катод (минус нити накала) и сетка пятая
2 — анод
3 — сетка вторая и четвертая
4 — сетка первая



- 5 — катод (минус нити накала) и сетка пятая
6 — сетка третья
7 — катод (плюс нити накала)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (—)	1,2 в
Ток накала	60 ± 7 ма
Напряжение анода (=)	90 в
Напряжение сеток второй и четвертой (=)	45 в
Напряжение сетки третьей (—)	0
Переменное напряжение сетки первой	15 в (эфф.)
Ток анода	$0,64 \pm 0,3$ ма
Ток катода	$2,48^{+0,97}_{-0,95}$ ма
Ток сетки первой	не менее 80 мка
Крутизна преобразования Δ	0,25 ма/в
	(не менее 0,16 ма/в)
Крутизна преобразования при напряжении накала 0,95 в Δ	не менее 0,13 ма/в
Крутизна гетеродина ζ	не менее 0,825 ма/в

Напряжение вибротумов *	не более 500 ма (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 1500 ч
Критерии долговечности:	
крутизна преобразования	не менее 0,125 ма/в
ток сетки первой	не менее 64 мка

Δ При сопротивлении в цепи сетки первой 0,1 Мом

ζ При напряжении анода 45 в, переменном напряжении сетки первой 0,5 в (эфф.)

* На сопротивлении в цепи анода 10 ком, при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 2,5 г

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	$7 \pm 1,4$ пф
Выходная	$7 \pm 1,8$ пф
Пролодная	не более 0,4 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

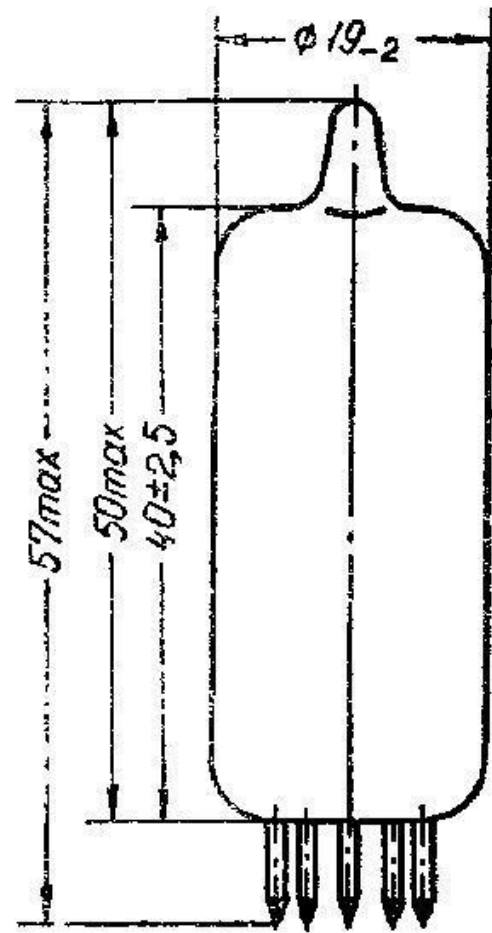
Напряжение накала (=)	
наибольшее	1,4 в
наименьшее	0,95 в
Наибольшее напряжение анода (=)	100 в
Наибольшее напряжение сеток второй и четвертой (=)	75 в
Наибольшее напряжение сетки третьей	0
Наибольший ток катода	6,5 ма

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
Виброустойчивость	2,5 г

Гарантийный срок хранения складских условиях 1 года

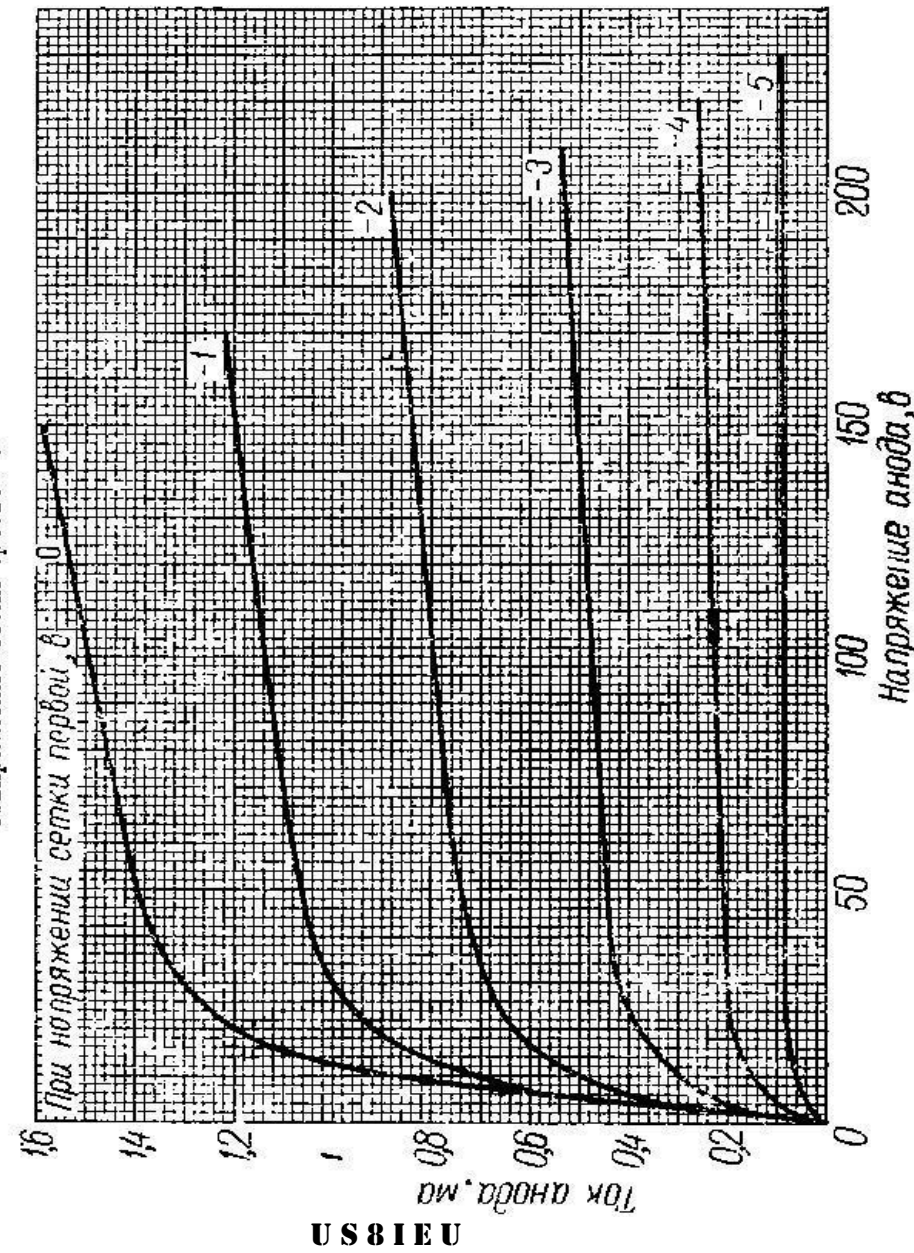
US81EU



Расположение штырьков РШ14 по ГОСТ 7842—64.

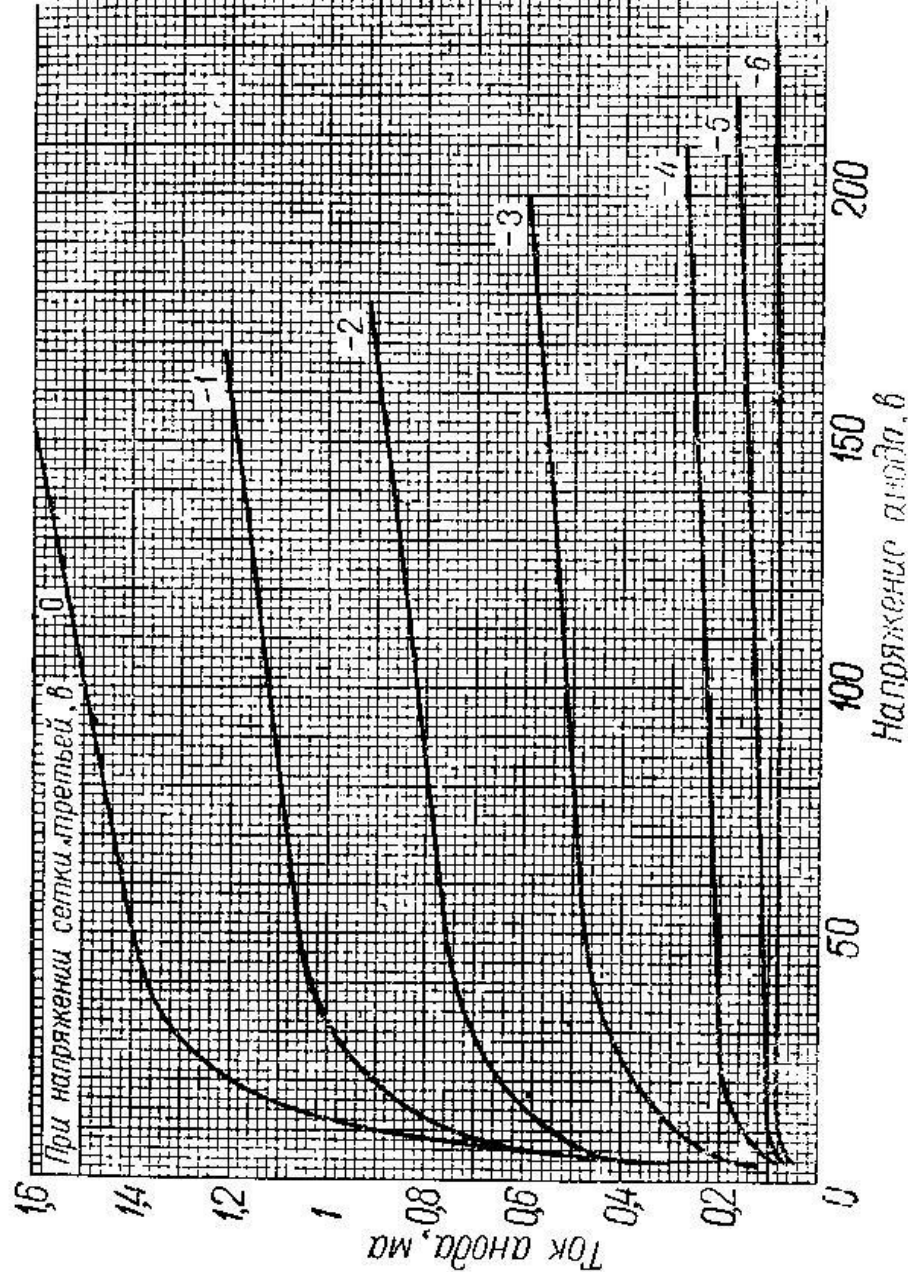
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 1,2 в
 Напряжение сетки второй 45 в
 Напряжение сетки третьей 0



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

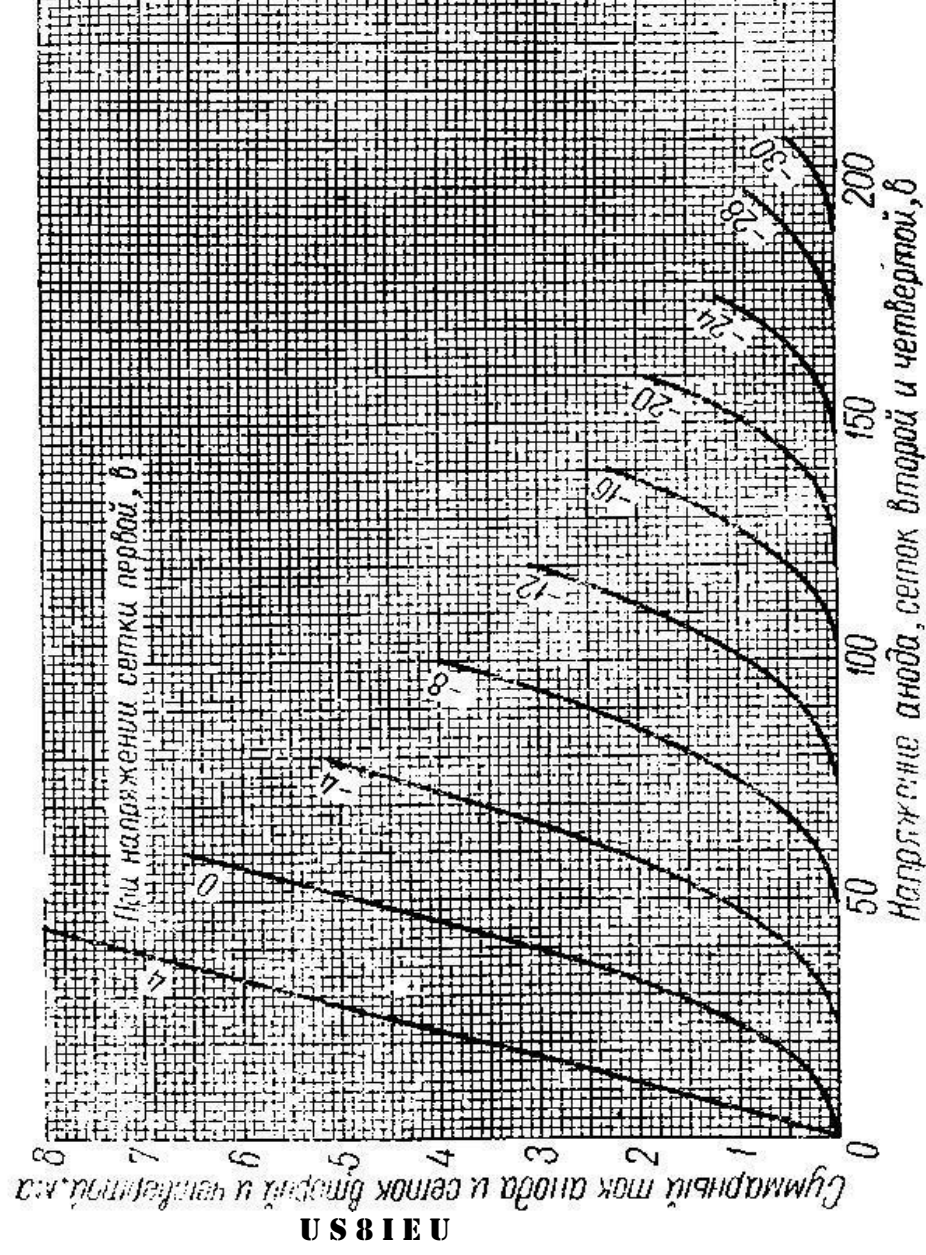
- Напряжение накала 1,2 в
- Напряжение сетки второй 45 в
- Напряжение сетки первой 0



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕТЕРОДИНА

(сетки вторая и четвертая соединены с анодом (0V))

- Напряжение накала 1,2 в
- Напряжение сетки третьей 0



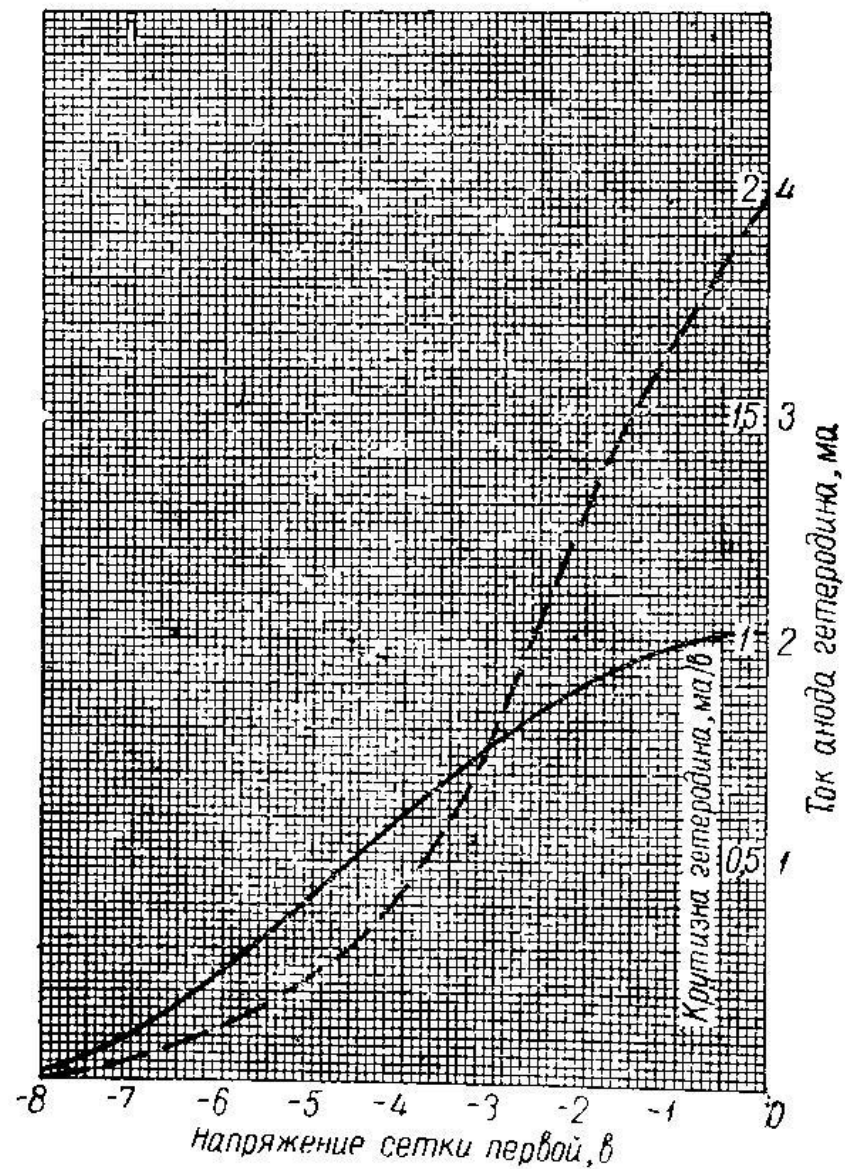
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕТЕРОДИНА

(сетки вторая и четвертая соединены с анодом)

— крутизна
 - - - анодно-сеточная

Напряжение накала 1,2 в

Напряжение анода и сетки второй 45 в



УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— крутизна преобразования
 - - - катодно-сеточная

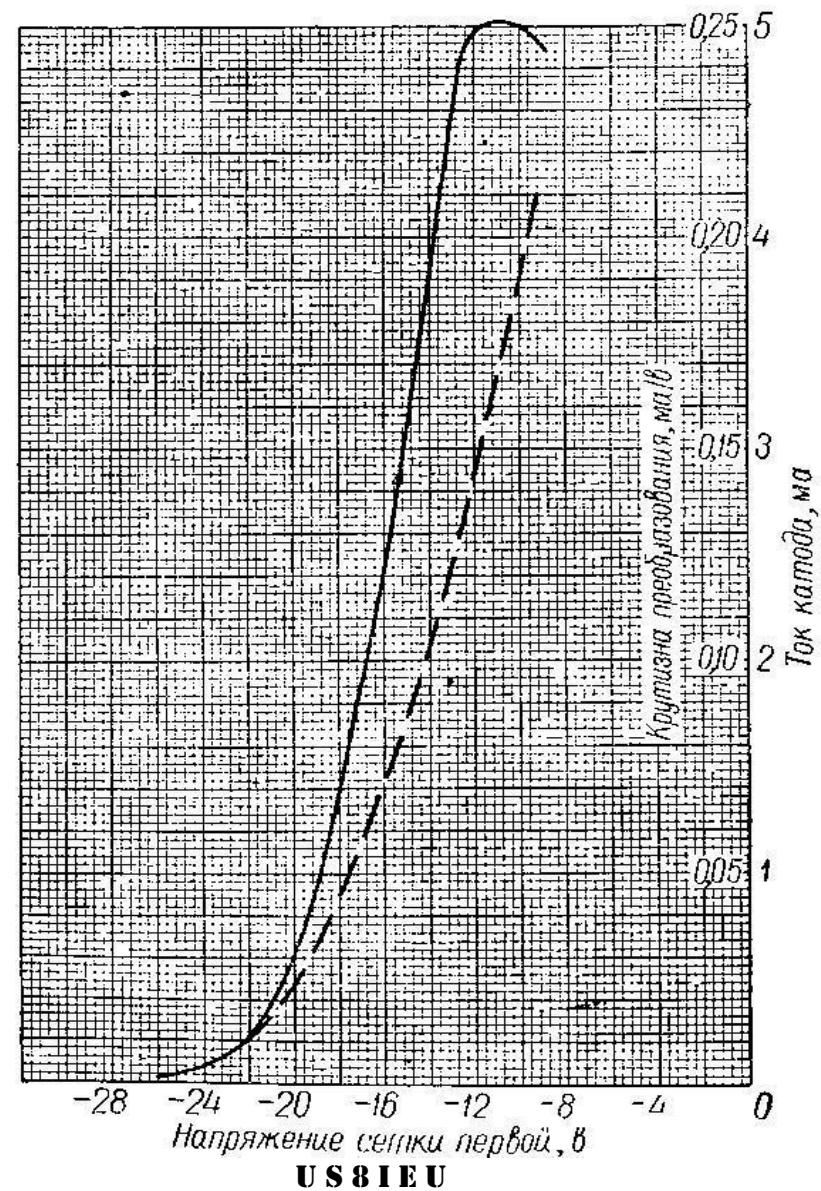
Напряжение накала 1,2 в

Напряжение анода 90 в

Напряжение сетки второй 45 в

Напряжение сетки третьей 0

Напряжение сетки первой 14 в (эфф.)



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— крутизна преобразования
 - - - катодно сеточная

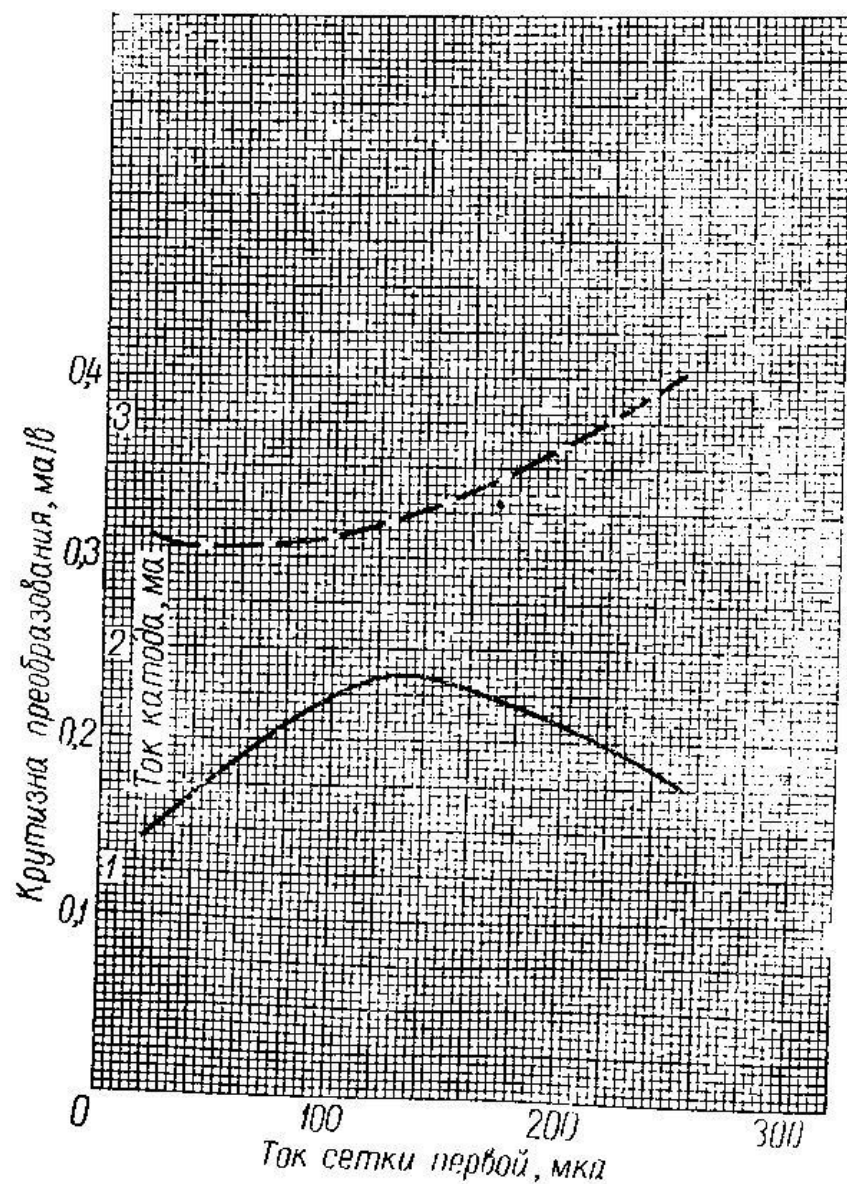
Напряжение накала 1,2 в

Напряжение анода 90 в

Напряжение сетки третьей 0

Напряжение сетки второй 45 в

Сопротивление утечки 0,1 Мом



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Напряжение накала 1,2 в

Напряжение анода 90 в

Напряжение сетки второй 45 в

Ток сетки первой 125 мкА

Сопротивление утечки сетки 0,1 Мом

