

По техническим условиям ОД0.330.904 ТУ

Основное назначение — преобразование частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

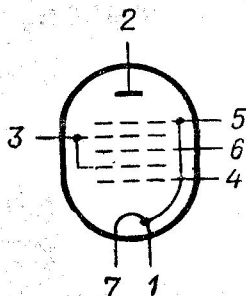
Катод — оксидный прямого накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший — 10 г.

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 Δ	$0,64 \pm 0,3$ мА
Ток катода Δ	$2,48^{+0,97}_{-0,95}$ мА
Ток сетки первой Δ	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 \circ	не менее 0,825 мА/В
Сопротивление в цепи сетки первой	0,1 Мом

Обратный ток сетки третьей	не более 0,6 мкА
Напряжение виброшумов *	не более 500 мВ (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

△ При сопротивлении в цепи сетки первой 0,1 МОм.

○ 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 g.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	$7 \pm 1,4$ пФ
Выходная	$7 \pm 1,8$ пФ
Прходная	не более 0,4 пФ

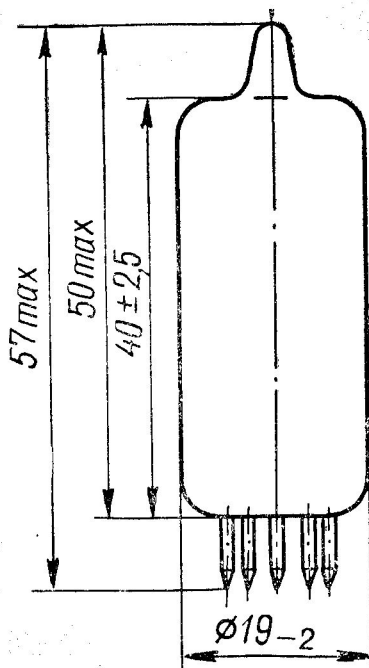
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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 45° С
Относительная влажность воздуха при температуре +25° С	98%
Вибропрочность	2,5 g
Виброустойчивость	2,5 g

Гарантийный срок хранения в складских условиях	4 года
--	--------



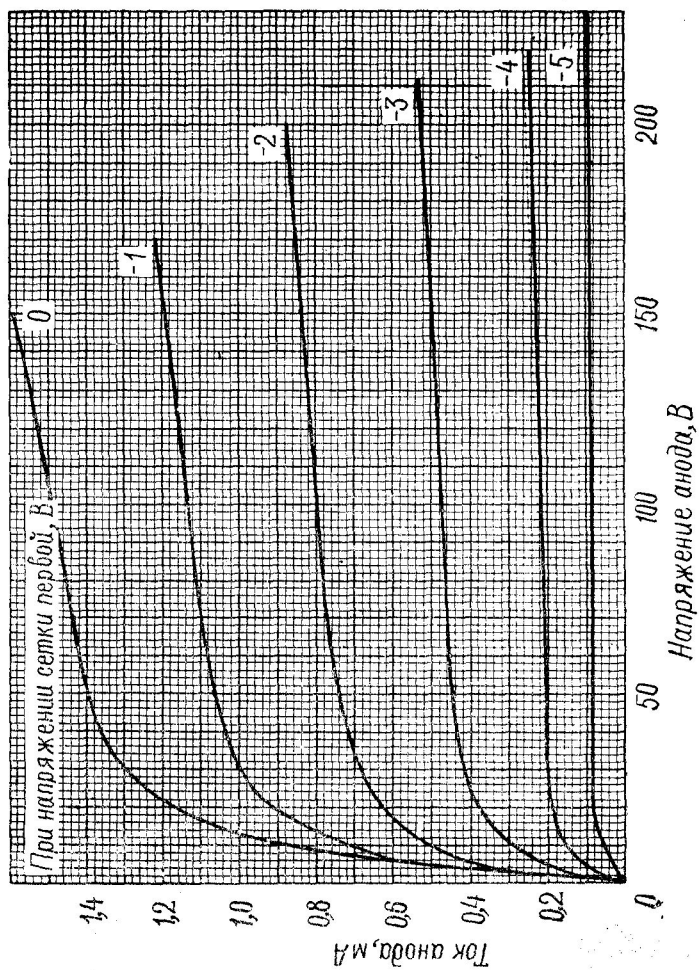
Расположение штырьков РШ4 по ГОСТ 7842—71

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 1,2 В

Напряжение сетки второй 45 В

Напряжение сетки третьей 0

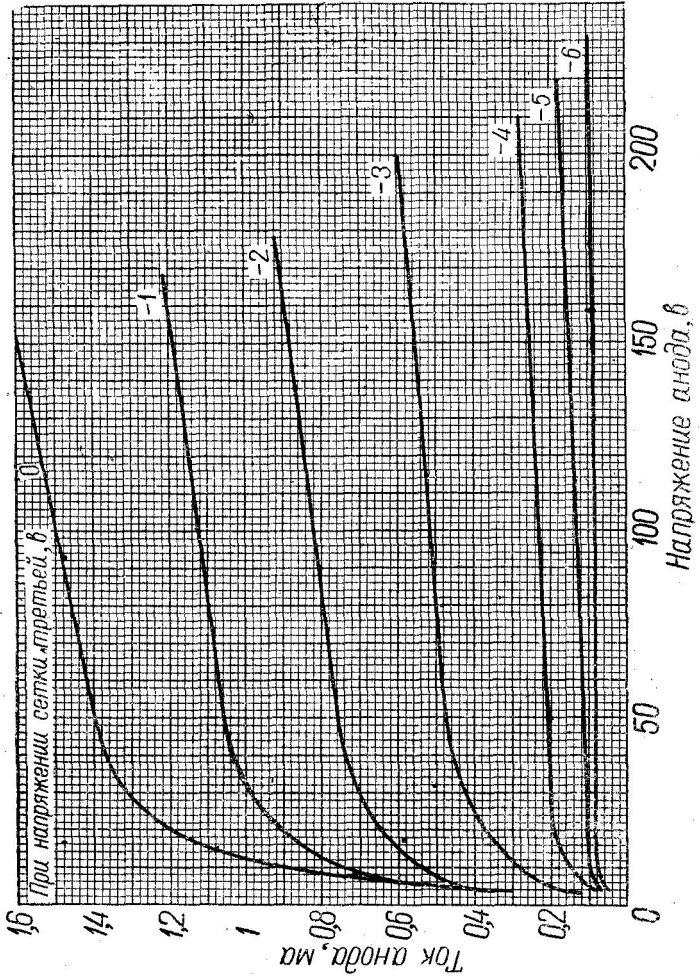


УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 1,2 в

Напряжение сетки второй 45 в

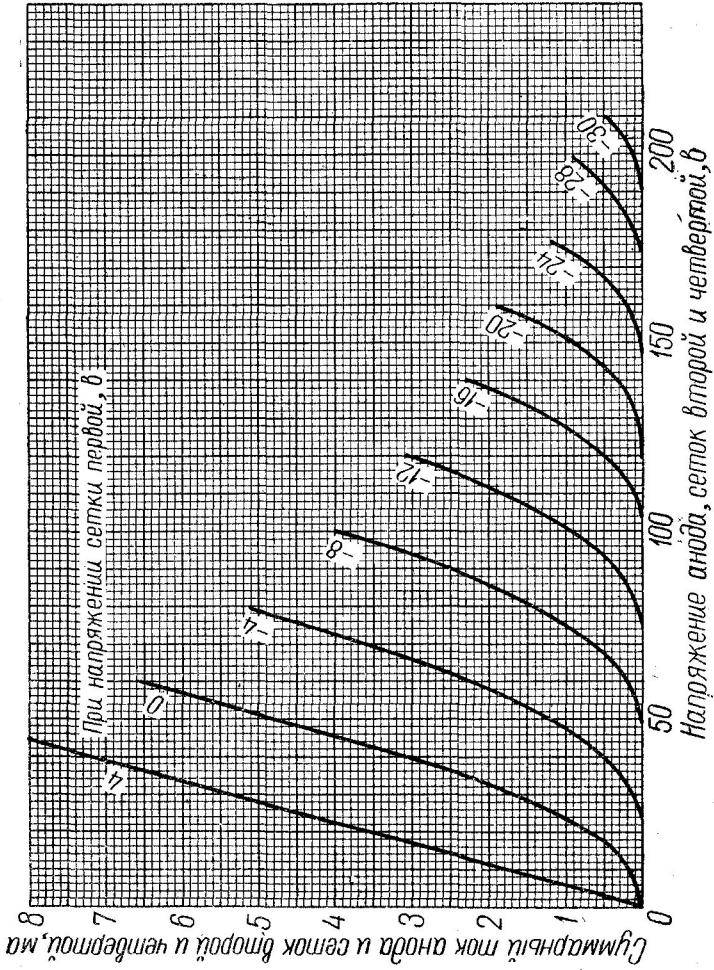
Напряжение сетки первой 0



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕТЕРОДИНА
(сетки вторая и четвертая соединены с анодом)

Напряжение накала 1,2 в

Напряжение сетки третьей 0



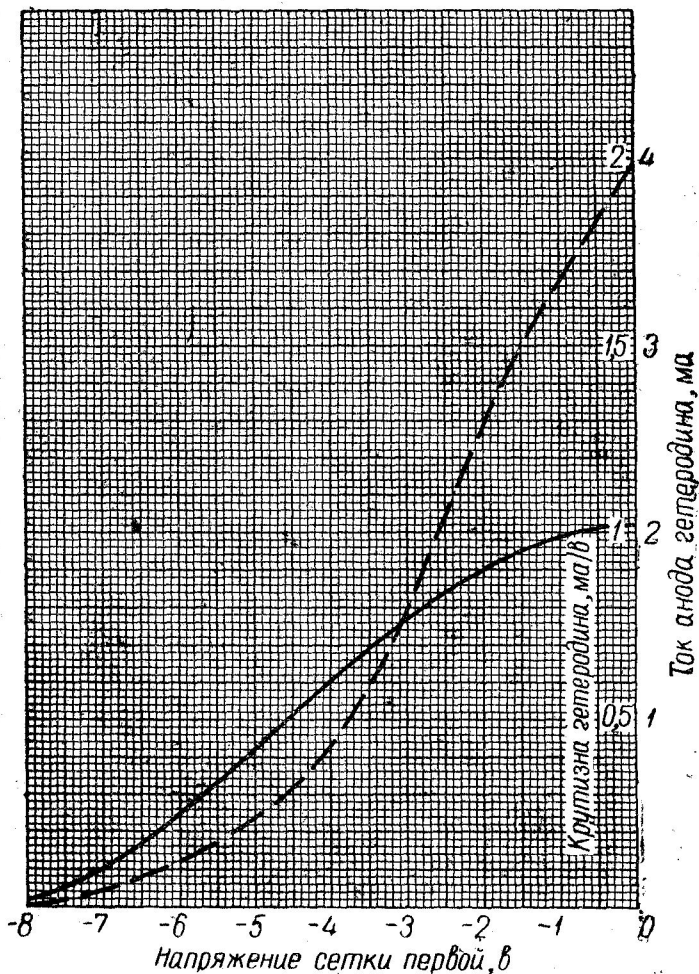
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕТЕРОДИНА

(сетки вторая и четвертая соединены с анодом)

— крутизна
- - - анодно-сеточная

Напряжение накала 1,2 в

Напряжение анода и сетки второй 45 в

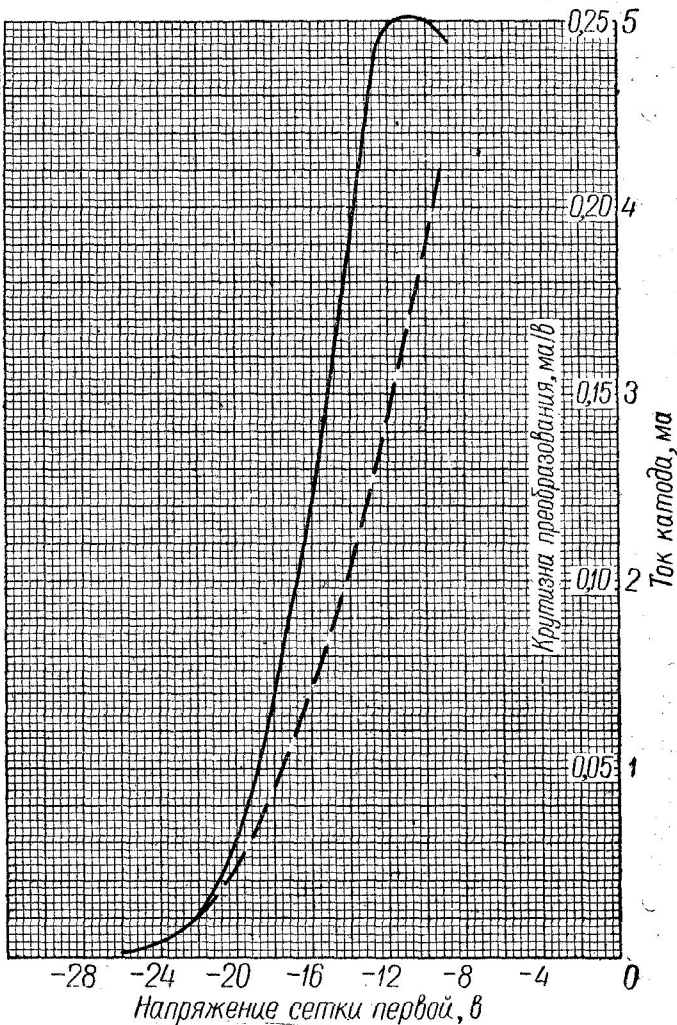


УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

———— 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.)

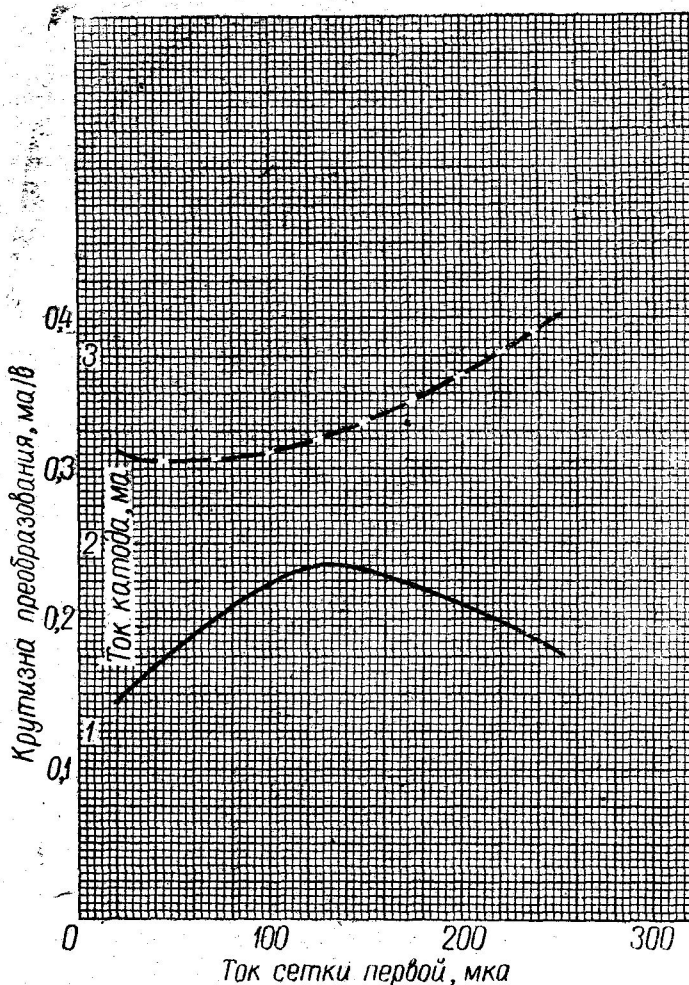


УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— 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

